



29 Ekim 2012

# Alçak gerilim ürünleri Fiyat listesi

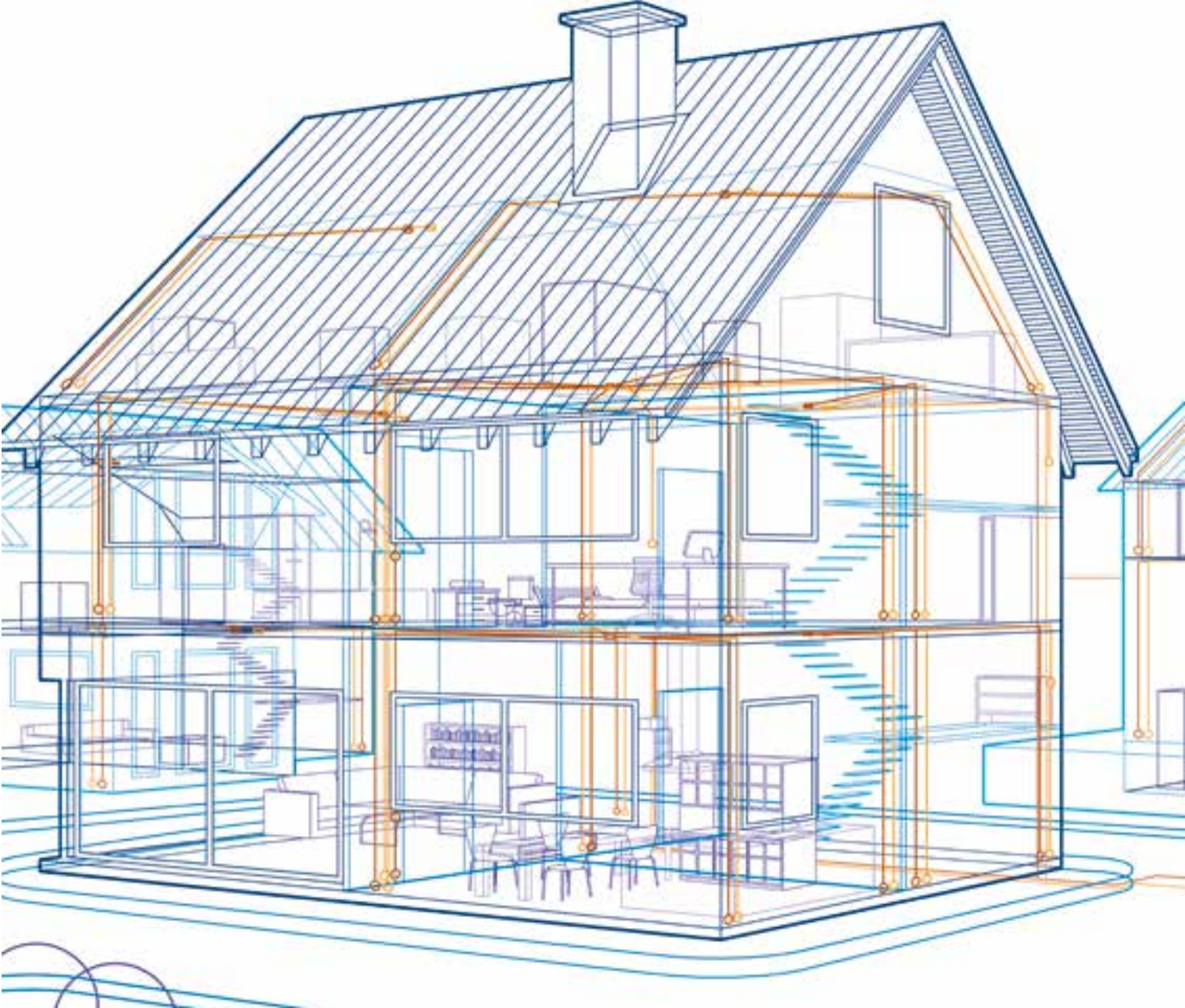
Power and productivity  
for a better world™



## Endüstride ve binalarda hayatı kolaylaştıran otomasyon teknolojileri

ABB, müşterilerine üretkenliklerini artıracakları, enerjiyi daha verimli kullanmalarını sağlayan, çevreye olan etkileri en aza indirgenmiş, ileri seviye ve güvenilir teknolojiye sahip alçak gerilim ürünleri ve servis hizmetleri sunuyor. Makina imalatçıları, bina, çimento, metal, kimya, kağıt, enerji, su ve atık su gibi

sektörlerdeki uygulamalara yönelik müşterilerin ihtiyaçlarını tam olarak karşılıyor. ABB'nin uzun yıllar boyu süregelen bilgi birikiminin sonucu geliştirilen ileri seviyeli teknolojiye sahip alçak gerilim ürünleri, sağladığı yüksek enerji tasarrufu ve ürün çeşitliliği nedeniyle ihtiyacınız olan çözümünüz olacak.





## Alçak gerilim dağıtım ve kontrol ürünleri

- 3 System Pro M ürünleri
- 3 Otomatik sigortalar
- 9 RCCB-Toprak kaçak akım koruma anahtarları
- 10 RCD-Toprak kaçak akım koruma röleleri
- 11 Kaçak akım röleleri için otomatik kapama üniteleri
- 11 Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma cihazları için aksesuarlar
- 13 Modüler DIN rayı cihazları
- 13 Modüler dağıtım kutuları
- 14 ESB tesisat kontaktörleri
- 15 Kartuş sigorta yuvaları
- 15 Kartuş sigortalar
- 16 Parafudurlar
- 17 Modüler DIN rayı cihazları
- 20 Yük ayırıcılar
- 20 Sigortalı yük ayırıcılar
- 21 Sigortasız yük ayırıcıları / kesicileri
- 22 Emniyet yük ayırıcıları / kesicileri
- 24 Transfer şalterleri (I-O-II)
- 29 Bıçaklı sigortalar
- 30 Pako şalterler
- 30 Dikey sigortalı yük ayırıcılar
- 31 Kompakt tip devre kesiciler
- 31 FORMULA kompakt tip devre kesiciler
- 31 FORMULA kompakt devre kesiciler için aksesuarlar
- 36 Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler
- 41 Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar
- 45 Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar



|     |                                                                            |                                                                                       |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 48  | Açık tip devre kesiciler                                                   | 111                                                                                   | Butonlar ve sinyal lambaları                       |
| 48  | Emax X1 devre kesiciler                                                    | 111                                                                                   | Lazer etiketleme sipariş sistemi                   |
| 49  | Emax X1 devre kesici aksesuarları                                          | 112                                                                                   | Modüler buton ve sinyal lambaları                  |
| 50  | Emax açık tip devre kesiciler                                              | 114                                                                                   | Modüler buton ve sinyal lambaları için aksesuarlar |
| 52  | Emax açık tip devre kesici aksesuarları                                    | 115                                                                                   | Kompakt seri buton ve sinyal lambaları             |
| 54  | Devre kesiciler                                                            | 116                                                                                   | Kumanda kutuları                                   |
| 54  | Devre kesici için otomatizm üniteleri                                      | 116                                                                                   | Modüler ve kompakt kumanda kutuları                |
| 55  | Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri                                     |  118 | Klemensler                                         |
| 55  | Alçak gerilim güç kondansatörleri                                          | 126                                                                                   | SNK ve SNA serisi vidalı tip ray klemensleri       |
| 58  | Reaktif güç kontrol röleleri                                               | 127                                                                                   | SNK serisi vidalı tip ray klemensleri              |
| 59  | Harmonik filtre reaktörleri                                                | 128                                                                                   | SNK serisi vidalı tip klemensler için aksesuarlar  |
| 59  | Aktif filtreler                                                            | 130                                                                                   | SNK serisi etiketleme çözümleri                    |
| 61  | Enerji analizörleri                                                        | 137                                                                                   | SNA serisi yaylı tip ray klemensleri               |
| 68  | Kontaktörler                                                               | 138                                                                                   | SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuarlar   |
| 68  | Mini kontaktörler                                                          | 139                                                                                   | SNA serisi etiketleme çözümleri                    |
| 69  | AS serisi kontaktörler                                                     | 140                                                                                   | Etiketleme cihazları                               |
| 69  | NS serisi yardımcı kontaktörler                                            | 141                                                                                   | Pano içi kablo kanalları                           |
| 70  | AS serisi kontaktörler için aksesuarlar                                    | 141                                                                                   | Aksesuarlar ve DIN rayları                         |
| 71  | AF serisi kontaktörler                                                     | 142                                                                                   | Endüstri ve otomasyon panoları                     |
| 71  | AF serisi kontaktör aksesuarları ve aşırı yük röleleri                     | 144                                                                                   | IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)            |
| 73  | Yeni nesil AF serisi kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi                 | 151                                                                                   | SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)           |
| 74  | Yeni nesil NF serisi yardımcı kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi        | 153                                                                                   | Sıcaklık kontrol üniteleri                         |
| 75  | AF serisi kontaktörler ve NF serisi yardımcı kontaktörler için aksesuarlar | 154                                                                                   | ABB ofis adresleri                                 |
| 76  | Yeni nesil TF42 serisi termik röleler                                      | 155                                                                                   | ABB partner listesi                                |
| 77  | A ve AF serisi kontaktörler                                                | 155                                                                                   | Alçak Gerilim Şalt Ürünleri Partnerleri            |
| 77  | N serisi yardımcı kontaktörler                                             | 156                                                                                   | Alçak Gerilim Pano Partnerleri                     |
| 78  | AL ve AE serisi kontaktörler                                               | 157                                                                                   | Alçak Gerilim Sistem Entegratörleri                |
| 78  | NL serisi yardımcı kontaktörler                                            |                                                                                       |                                                    |
| 79  | 4 kutuplu kontaktörler                                                     |                                                                                       |                                                    |
| 79  | UA serisi kompanzasyon kontaktörleri                                       |                                                                                       |                                                    |
| 80  | Kontaktörler için aksesuarlar                                              |                                                                                       |                                                    |
| 82  | Termik röleler                                                             |                                                                                       |                                                    |
| 82  | TA serisi termik röleler                                                   |                                                                                       |                                                    |
| 83  | E serisi elektronik termik röleler ve aksesuarlar                          |                                                                                       |                                                    |
| 84  | Motor koruma şalterleri                                                    |                                                                                       |                                                    |
| 84  | MS serisi motor koruma şalterleri                                          |                                                                                       |                                                    |
| 85  | MO serisi manyetik karakteristikli motor koruma şalterleri                 |                                                                                       |                                                    |
| 85  | Motor koruma şalteri aksesuarları                                          |                                                                                       |                                                    |
| 86  | Çok amaçlı motor koruma ve kontrol sistemi                                 |                                                                                       |                                                    |
| 92  | Yumuşak yolvericiler                                                       |                                                                                       |                                                    |
| 92  | PSR serisi yumuşak yolvericiler                                            |                                                                                       |                                                    |
| 92  | PSE serisi yumuşak yolvericiler                                            |                                                                                       |                                                    |
| 92  | PST/PSTB serisi yumuşak yolvericiler                                       |                                                                                       |                                                    |
| 94  | CL serisi akıllı röleler                                                   |                                                                                       |                                                    |
| 96  | Anahtarlama güç kaynakları                                                 |                                                                                       |                                                    |
| 97  | R600 PLC arayüz rölesi ve optokuplör serisi                                |                                                                                       |                                                    |
| 98  | Analog sinyal dönüştürücüleri                                              |                                                                                       |                                                    |
| 100 | Seri dönüştürücüler                                                        |                                                                                       |                                                    |
| 101 | FieldBusPlug ve haberleşme üniteleri                                       |                                                                                       |                                                    |
| 102 | FieldBusPlug aksesuarlar                                                   |                                                                                       |                                                    |
| 103 | Soketli röleler                                                            |                                                                                       |                                                    |
| 104 | Endüstriyel elektronik kontrol röleleri                                    |                                                                                       |                                                    |
| 107 | CT serisi elektronik zaman röleleri                                        |                                                                                       |                                                    |
| 109 | Nihayet şalterleri                                                         |                                                                                       |                                                    |
| 110 | Emniyet nihayet şalterleri                                                 |                                                                                       |                                                    |



| Sayfa Tipi / Tanımı        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Otomatik sigortalar</b> |                 |                   |
| 3 SH 201 T-B 6             | 2CDS231001R0065 | 9,80              |
| 3 SH 201 T-B 10            | 2CDS231001R0105 | 8,10              |
| 3 SH 201 T-B 16            | 2CDS231001R0165 | 8,10              |
| 3 SH 201 T-B 20            | 2CDS231001R0205 | 8,10              |
| 3 SH 201 T-B 25            | 2CDS231001R0255 | 8,10              |
| 3 SH 201 T-B 32            | 2CDS231001R0325 | 10,50             |
| 3 SH 201 T-B 40            | 2CDS231001R0405 | 11,60             |
| 3 SH 203 T-B 6             | 2CDS233001R0065 | 44,10             |
| 3 SH 203 T-B 10            | 2CDS233001R0105 | 39,70             |
| 3 SH 203 T-B 16            | 2CDS233001R0165 | 39,70             |
| 3 SH 203 T-B 20            | 2CDS233001R0205 | 39,70             |
| 3 SH 203 T-B 25            | 2CDS233001R0255 | 39,70             |
| 3 SH 203 T-B 32            | 2CDS233001R0325 | 44,70             |
| 3 SH 203 T-B 40            | 2CDS233001R0405 | 49,60             |
| 3 SH 201 T-C 6             | 2CDS231001R0064 | 10,60             |
| 3 SH 201 T-C 10            | 2CDS231001R0104 | 9,90              |
| 3 SH 201 T-C 16            | 2CDS231001R0164 | 9,90              |
| 3 SH 201 T-C 20            | 2CDS231001R0204 | 9,90              |
| 3 SH 201 T-C 25            | 2CDS231001R0254 | 9,90              |
| 3 SH 201 T-C 32            | 2CDS231001R0324 | 11,20             |
| 3 SH 201 T-C 40            | 2CDS231001R0404 | 12,70             |
| 3 SH 203 T-C 6             | 2CDS233001R0064 | 44,10             |
| 3 SH 203 T-C 10            | 2CDS233001R0104 | 41,50             |
| 3 SH 203 T-C 16            | 2CDS233001R0164 | 41,50             |
| 3 SH 203 T-C 20            | 2CDS233001R0204 | 41,50             |
| 3 SH 203 T-C 25            | 2CDS233001R0254 | 41,50             |
| 3 SH 203 T-C 32            | 2CDS233001R0324 | 45,60             |
| 3 SH 203 T-C 40            | 2CDS233001R0404 | 46,50             |
| 4 SH 201-B 6               | 2CDS211001R0065 | 11,60             |
| 4 SH 201-B 10              | 2CDS211001R0105 | 10,70             |
| 4 SH 201-B 16              | 2CDS211001R0165 | 10,70             |
| 4 SH 201-B 20              | 2CDS211001R0205 | 10,70             |
| 4 SH 201-B 25              | 2CDS211001R0255 | 10,70             |
| 4 SH 201-B 32              | 2CDS211001R0325 | 12,30             |
| 4 SH 201-B 40              | 2CDS211001R0405 | 15,70             |
| 4 SH 203-B 6               | 2CDS213001R0065 | 49,00             |
| 4 SH 203-B 10              | 2CDS213001R0105 | 46,60             |
| 4 SH 203-B 16              | 2CDS213001R0165 | 46,60             |
| 4 SH 203-B 20              | 2CDS213001R0205 | 46,60             |
| 4 SH 203-B 25              | 2CDS213001R0255 | 46,60             |
| 4 SH 203-B 32              | 2CDS213001R0325 | 51,30             |
| 4 SH 203-B 40              | 2CDS213001R0405 | 61,80             |
| 4 SH 201-C 6               | 2CDS211001R0064 | 11,60             |
| 4 SH 201-C 10              | 2CDS211001R0104 | 10,70             |
| 4 SH 201-C 16              | 2CDS211001R0164 | 10,70             |
| 4 SH 201-C 20              | 2CDS211001R0204 | 10,70             |
| 4 SH 201-C 25              | 2CDS211001R0254 | 10,70             |
| 4 SH 201-C 32              | 2CDS211001R0324 | 12,30             |
| 4 SH 201-C 40              | 2CDS211001R0404 | 15,70             |
| 4 SH 203-C 6               | 2CDS213001R0064 | 49,00             |
| 4 SH 203-C 10              | 2CDS213001R0104 | 46,60             |
| 4 SH 203-C 16              | 2CDS213001R0164 | 46,60             |
| 4 SH 203-C 20              | 2CDS213001R0204 | 46,60             |
| 4 SH 203-C 25              | 2CDS213001R0254 | 46,60             |
| 4 SH 203-C 32              | 2CDS213001R0324 | 51,30             |
| 4 SH 203-C 40              | 2CDS213001R0404 | 61,80             |
| 5 S 201-B 6                | 2CDS251001R0065 | 14,40             |
| 5 S 201-B 10               | 2CDS251001R0105 | 14,40             |
| 5 S 201-B 16               | 2CDS251001R1165 | 14,40             |

| Sayfa Tipi / Tanımı | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------|-----------------|-------------------|
| 5 S 201-B 20        | 2CDS251001R0205 | 14,40             |
| 5 S 201-B 25        | 2CDS251001R0255 | 14,40             |
| 5 S 201-B 32        | 2CDS251001R0325 | 16,10             |
| 5 S 201-B 40        | 2CDS251001R0405 | 20,70             |
| 5 S 201-B 50        | 2CDS251001R0505 | 24,10             |
| 5 S 201-B 63        | 2CDS251001R0635 | 31,40             |
| 5 S 203-B 6         | 2CDS253001R0065 | 63,50             |
| 5 S 203-B 10        | 2CDS253001R0105 | 63,50             |
| 5 S 203-B 16        | 2CDS253001R0165 | 63,50             |
| 5 S 203-B 20        | 2CDS253001R0205 | 63,50             |
| 5 S 203-B 25        | 2CDS253001R0255 | 63,50             |
| 5 S 203-B 32        | 2CDS253001R0325 | 64,70             |
| 5 S 203-B 40        | 2CDS253001R0405 | 67,30             |
| 5 S 203-B 50        | 2CDS253001R0505 | 96,50             |
| 5 S 203-B 63        | 2CDS253001R0635 | 108,00            |
| 6 S 201-C 1         | 2CDS251001R0014 | 16,70             |
| 6 S 201-C 2         | 2CDS251001R0024 | 16,10             |
| 6 S 201-C 3         | 2CDS251001R0034 | 16,10             |
| 6 S 201-C 4         | 2CDS251001R0044 | 16,10             |
| 6 S 201-C 6         | 2CDS251001R0064 | 13,80             |
| 6 S 201-C 10        | 2CDS251001R0104 | 13,80             |
| 6 S 201-C 16        | 2CDS251001R0164 | 13,80             |
| 6 S 201-C 20        | 2CDS251001R0204 | 13,80             |
| 6 S 201-C 25        | 2CDS251001R0254 | 13,80             |
| 6 S 201-C 32        | 2CDS251001R0324 | 15,30             |
| 6 S 201-C 40        | 2CDS251001R0404 | 19,70             |
| 6 S 201-C 50        | 2CDS251001R0504 | 22,80             |
| 6 S 201-C 63        | 2CDS251001R0634 | 29,80             |
| 6 S 202-C 1         | 2CDS252001R0014 | 49,60             |
| 6 S 202-C 2         | 2CDS252001R0024 | 49,60             |
| 6 S 202-C 3         | 2CDS252001R0034 | 49,60             |
| 6 S 202-C 4         | 2CDS252001R0044 | 49,60             |
| 6 S 202-C 6         | 2CDS252001R0064 | 43,60             |
| 6 S 202-C 10        | 2CDS252001R0104 | 43,60             |
| 6 S 202-C 16        | 2CDS252001R0164 | 43,60             |
| 6 S 202-C 20        | 2CDS252001R0204 | 43,60             |
| 6 S 202-C 25        | 2CDS252001R0254 | 43,60             |
| 6 S 202-C 32        | 2CDS252001R0324 | 47,90             |
| 6 S 202-C 40        | 2CDS252001R0404 | 52,10             |
| 6 S 202-C 50        | 2CDS252001R0504 | 69,60             |
| 6 S 202-C 63        | 2CDS252001R0634 | 86,90             |
| 6 S 203-C 1         | 2CDS253001R0014 | 75,60             |
| 6 S 203-C 2         | 2CDS253001R0024 | 72,50             |
| 6 S 203-C 3         | 2CDS253001R0034 | 72,50             |
| 6 S 203-C 4         | 2CDS253001R0044 | 72,50             |
| 6 S 203-C 6         | 2CDS253001R0064 | 60,40             |
| 6 S 203-C 10        | 2CDS253001R0104 | 60,40             |
| 6 S 203-C 16        | 2CDS253001R0164 | 60,40             |
| 6 S 203-C 20        | 2CDS253001R0204 | 60,40             |
| 6 S 203-C 25        | 2CDS253001R0254 | 60,40             |
| 6 S 203-C 32        | 2CDS253001R0324 | 61,60             |
| 6 S 203-C 40        | 2CDS253001R0404 | 64,10             |
| 6 S 203-C 50        | 2CDS253001R0504 | 91,70             |
| 6 S 203-C 63        | 2CDS253001R0634 | 103,00            |
| 6 S 204-C 1         | 2CDS254001R0014 | 102,00            |
| 6 S 204-C 2         | 2CDS254001R0024 | 95,80             |
| 6 S 204-C 3         | 2CDS254001R0034 | 95,80             |
| 6 S 204-C 4         | 2CDS254001R0044 | 95,80             |
| 6 S 204-C 6         | 2CDS254001R0064 | 86,00             |
| 6 S 204-C 10        | 2CDS254001R0104 | 86,00             |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 6 S 204-C 16        | 2CDS254001R0164 | 86,00          |
| 6 S 204-C 20        | 2CDS254001R0204 | 86,00          |
| 6 S 204-C 25        | 2CDS254001R0254 | 86,00          |
| 6 S 204-C 32        | 2CDS254001R0324 | 88,60          |
| 6 S 204-C 40        | 2CDS254001R0404 | 99,10          |
| 6 S 204-C 50        | 2CDS254001R0504 | 136,00         |
| 6 S 204-C 63        | 2CDS254001R0634 | 144,00         |
| 7 S 201 M-C 1       | 2CDS271001R0014 | 24,40          |
| 7 S 201 M-C 2       | 2CDS271001R0024 | 23,30          |
| 7 S 201 M-C 3       | 2CDS271001R0034 | 23,30          |
| 7 S 201 M-C 4       | 2CDS271001R0044 | 23,30          |
| 7 S 201 M-C 6       | 2CDS271001R0064 | 20,50          |
| 7 S 201 M-C 10      | 2CDS271001R0104 | 20,50          |
| 7 S 201 M-C 16      | 2CDS271001R0164 | 20,50          |
| 7 S 201 M-C 20      | 2CDS271001R0204 | 20,50          |
| 7 S 201 M-C 25      | 2CDS271001R0254 | 20,50          |
| 7 S 201 M-C 32      | 2CDS271001R0324 | 22,30          |
| 7 S 201 M-C 40      | 2CDS271001R0404 | 28,90          |
| 7 S 201 M-C 50      | 2CDS271001R0504 | 33,40          |
| 7 S 201 M-C 63      | 2CDS271001R0634 | 43,70          |
| 7 S 202 M-C 1       | 2CDS272001R0014 | 67,00          |
| 7 S 202 M-C 2       | 2CDS272001R0024 | 64,40          |
| 7 S 202 M-C 3       | 2CDS272001R0034 | 64,40          |
| 7 S 202 M-C 4       | 2CDS272001R0044 | 64,40          |
| 7 S 202 M-C 6       | 2CDS272001R0064 | 56,30          |
| 7 S 202 M-C 10      | 2CDS272001R0104 | 56,30          |
| 7 S 202 M-C 16      | 2CDS272001R0164 | 56,30          |
| 7 S 202 M-C 20      | 2CDS272001R0204 | 56,30          |
| 7 S 202 M-C 25      | 2CDS272001R0254 | 56,30          |
| 7 S 202 M-C 32      | 2CDS272001R0324 | 61,80          |
| 7 S 202 M-C 40      | 2CDS272001R0404 | 67,80          |
| 7 S 202 M-C 50      | 2CDS272001R0504 | 90,10          |
| 7 S 202 M-C 63      | 2CDS272001R0634 | 113,00         |
| 7 S 203 M-C 1       | 2CDS273001R0014 | 106,00         |
| 7 S 203 M-C 2       | 2CDS273001R0024 | 102,00         |
| 7 S 203 M-C 3       | 2CDS273001R0034 | 102,00         |
| 7 S 203 M-C 4       | 2CDS273001R0044 | 102,00         |
| 7 S 203 M-C 6       | 2CDS273001R0064 | 85,00          |
| 7 S 203 M-C 10      | 2CDS273001R0104 | 85,00          |
| 7 S 203 M-C 16      | 2CDS273001R0164 | 85,00          |
| 7 S 203 M-C 20      | 2CDS273001R0204 | 85,00          |
| 7 S 203 M-C 25      | 2CDS273001R0254 | 85,00          |
| 7 S 203 M-C 32      | 2CDS273001R0324 | 86,70          |
| 7 S 203 M-C 40      | 2CDS273001R0404 | 90,20          |
| 7 S 203 M-C 50      | 2CDS273001R0504 | 129,00         |
| 7 S 203 M-C 63      | 2CDS273001R0634 | 144,00         |
| 7 S 204 M-C 1       | 2CDS274001R0014 | 123,00         |
| 7 S 204 M-C 2       | 2CDS274001R0024 | 117,00         |
| 7 S 204 M-C 3       | 2CDS274001R0034 | 117,00         |
| 7 S 204 M-C 4       | 2CDS274001R0044 | 117,00         |
| 7 S 204 M-C 6       | 2CDS274001R0064 | 104,00         |
| 7 S 204 M-C 10      | 2CDS274001R0104 | 104,00         |
| 7 S 204 M-C 16      | 2CDS274001R0164 | 104,00         |
| 7 S 204 M-C 20      | 2CDS274001R0204 | 104,00         |
| 7 S 204 M-C 25      | 2CDS274001R0254 | 104,00         |
| 7 S 204 M-C 32      | 2CDS274001R0324 | 107,00         |
| 7 S 204 M-C 40      | 2CDS274001R0404 | 120,00         |
| 7 S 204 M-C 50      | 2CDS274001R0504 | 164,00         |
| 7 S 204 M-C 63      | 2CDS274001R0634 | 176,00         |
| 8 S281-C 80         | GHS2810001R0804 | 62,00          |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 8 S281-C 100                                       | GHS2810001R0824 | 74,50          |
| 8 S283-C 80                                        | GHS2830001R0804 | 190,00         |
| 8 S283-C 100                                       | GHS2830001R0824 | 204,00         |
| 8 S801B-C 80                                       | 2CCS811001R0804 | 74,00          |
| 8 S801B-C 100                                      | 2CCS811001R0824 | 85,00          |
| 8 S801B-C 125                                      | 2CCS811001R0844 | 92,00          |
| 8 S803B-C 80                                       | 2CCS813001R0804 | 255,00         |
| 8 S803B-C 100                                      | 2CCS813001R0824 | 270,00         |
| 8 S803B-C 125                                      | 2CCS813001R0844 | 285,00         |
| 8 E215-16-11C                                      | 2CCA703151R0001 | 37,80          |
| 8 E215-16-11D                                      | 2CCA703152R0001 | 37,80          |
| 8 E219-C                                           | 2CCA703401R0001 | 27,60          |
| 8 E219-D                                           | 2CCA703402R0001 | 27,60          |
| 8 E219-E                                           | 2CCA703403R0001 | 27,60          |
| 8 E219-G                                           | 2CCA703404R0001 | 27,60          |
| 9 FH202 AC-25/0.03                                 | 2CSF202004R1250 | 68,20          |
| 9 FH202 AC-40/0.03                                 | 2CSF202004R1400 | 71,90          |
| 9 FH202 AC-63/0.03                                 | 2CSF202004R1630 | 105,00         |
| 9 FH202 AC-25/0.3                                  | 2CSF202003R3250 | 66,40          |
| 9 FH202 AC-40/0.3                                  | 2CSF202003R3400 | 70,00          |
| 9 FH202 AC-63/0.3                                  | 2CSF202003R3630 | 94,30          |
| 9 FH204 AC-25/0.03                                 | 2CSF204004R1250 | 97,00          |
| 9 FH204 AC-40/0.03                                 | 2CSF204004R1400 | 101,00         |
| 9 FH204 AC-63/0.03                                 | 2CSF204004R1630 | 133,00         |
| 9 FH204 AC-25/0.3                                  | 2CSF204003R3250 | 90,50          |
| 9 FH204 AC-40/0.3                                  | 2CSF204003R3400 | 94,70          |
| 9 FH204 AC-63/0.3                                  | 2CSF204003R3630 | 120,00         |
| 9 F202 AC-80/0,03                                  | 2CSF202001R1800 | 183,00         |
| 9 F202 AC-100/0,03                                 | 2CSF202001R1900 | 281,00         |
| 9 F202 AC-80/0,3                                   | 2CSF202001R3800 | 141,00         |
| 9 F202 AC-100/0,3                                  | 2CSF202001R3900 | 222,00         |
| 9 F204 AC-80/0,03                                  | 2CSF204001R1800 | 272,00         |
| 9 F204 AC-100/0,03                                 | 2CSF204001R1900 | 442,00         |
| 9 F204 AC-125/0,03                                 | 2CSF204001R1950 | 991,00         |
| 9 F204 AC-80/0,3                                   | 2CSF204001R3800 | 212,00         |
| 9 F204 AC-100/0,3                                  | 2CSF204001R3900 | 363,00         |
| 9 F204 AC-125/0,3                                  | 2CSF204001R3950 | 913,00         |
| 9 FH202 A-25/0.03                                  | 2CSF202102R1250 | 105,00         |
| 9 FH202 A-40/0.03                                  | 2CSF202102R1400 | 111,00         |
| 9 FH202 A-63/0.03                                  | 2CSF202102R1630 | 150,00         |
| 9 FH204 A-25/0.03                                  | 2CSF204102R1250 | 153,00         |
| 9 FH204 A-40/0.03                                  | 2CSF204102R1400 | 162,00         |
| 9 FH204 A-63/0.03                                  | 2CSF204102R1630 | 185,00         |
| <b>RCCB - Toprak kaçak akım koruma anahtarları</b> |                 |                |
| 10 F202 AC S-40/0.1                                | 2CSF202901R2400 | 196,00         |
| 10 F202 AC S-63/0.1                                | 2CSF202901R2630 | 206,00         |
| 10 F202 AC S-40/0.3                                | 2CSF202901R3400 | 187,00         |
| 10 F202 AC S-63/0.3                                | 2CSF202901R3630 | 196,00         |
| 10 F202 AC S-40/0.5                                | 2CSF202901R4400 | 187,00         |
| 10 F202 AC S-63/0.5                                | 2CSF202901R4630 | 196,00         |
| 10 F202 AC S-40/1                                  | 2CSF202901R5400 | 187,00         |
| 10 F204 AC S-63/1                                  | 2CSF202901R5630 | 196,00         |
| 10 F204 AC S-40/0.1                                | 2CSF204901R2400 | 305,00         |
| 10 F204 AC S-63/0.1                                | 2CSF204901R2630 | 322,00         |
| 10 F204 AC S-40/0.3                                | 2CSF204901R3400 | 292,00         |
| 10 F204 AC S-63/0.3                                | 2CSF204901R3630 | 307,00         |
| 10 F204 AC S-40/0.5                                | 2CSF204901R4400 | 292,00         |
| 10 F204 AC S-63/0.5                                | 2CSF204901R4630 | 307,00         |
| 10 F204 AC S-40/1                                  | 2CSF204901R5400 | 292,00         |
| 10 F204 AC S-63/1                                  | 2CSF204901R5630 | 307,00         |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                                                     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>RCD - Toprak kaçak akım koruma röleleri</b>                          |                 |                |
| 10 DDA202 AC-25/0.03                                                    | 2CSB202001R1250 | 151,00         |
| 10 DDA202 AC-40/0.03                                                    | 2CSB202001R1400 | 151,00         |
| 10 DDA202 AC-63/0.03                                                    | 2CSB202001R1630 | 151,00         |
| 10 DDA 62 100A 30mA                                                     | 36229002        | 377,00         |
| 10 DDA202 AC-25/0.3                                                     | 2CSB202001R3250 | 135,00         |
| 10 DDA202 AC-40/0.3                                                     | 2CSB202001R3400 | 135,00         |
| 10 DDA202 AC-63/0.3                                                     | 2CSB202001R3630 | 135,00         |
| 10 DDA 62 100A 300mA                                                    | 36229010        | 345,00         |
| 10 DDA203 AC-25/0.03                                                    | 2CSB203001R1250 | 163,00         |
| 10 DDA203 AC-40/0.03                                                    | 2CSB203001R1400 | 163,00         |
| 10 DDA203 AC-63/0.03                                                    | 2CSB203001R1630 | 163,00         |
| 10 DDA203 AC-25/0.3                                                     | 2CSB203001R3250 | 158,00         |
| 10 DDA203 AC-40/0.3                                                     | 2CSB203001R3400 | 158,00         |
| 10 DDA203 AC-63/0.3                                                     | 2CSB203001R3630 | 158,00         |
| 10 DDA204 AC-25/0.03                                                    | 2CSB204001R1250 | 187,00         |
| 10 DDA204 AC-40/0.03                                                    | 2CSB204001R1400 | 187,00         |
| 10 DDA204 AC-63/0.03                                                    | 2CSB204001R1630 | 187,00         |
| 10 DDA 64 100A 30mA                                                     | 36229044        | 474,00         |
| 10 DDA204 AC-25/0.3                                                     | 2CSB204001R3250 | 185,00         |
| 10 DDA204 AC-40/0.3                                                     | 2CSB204001R3400 | 185,00         |
| 10 DDA204 AC-63/0.3                                                     | 2CSB204001R3630 | 185,00         |
| 10 DDA 64 100A 300mA                                                    | 36229051        | 472,00         |
| <b>Kaçak akım röleleri için otomatik kapama üniteleri</b>               |                 |                |
| 11 F2C-ARI                                                              | 2CSF200996R0013 | 1.024,00       |
| 11 F2C-ARH                                                              | 2CSF200992R0005 | 451,00         |
| <b>Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma cihazları için aksesuarlar</b> |                 |                |
| 11 S2C-S/H6R                                                            | 2CDS200922R0001 | 51,30          |
| 11 S2C-H6R                                                              | 2CDS200912R0001 | 37,10          |
| 11 S2C-A1                                                               | 2CDS200909R0001 | 87,70          |
| 11 S2C-A2                                                               | 2CDS200909R0002 | 87,70          |
| 11 F2C-A1                                                               | 2CSS200933R0011 | 142,00         |
| 11 F2C-A2                                                               | 2CSS200933R0012 | 142,00         |
| 11 S2C-UA 24                                                            | 2CSS200911R0002 | 117,00         |
| 11 S2C-UA110                                                            | 2CSS200911R0004 | 117,00         |
| 11 S2C-UA230                                                            | 2CSS200911R0006 | 117,00         |
| 11 S800-AUX/ALT                                                         | 2CCS800900R0021 | 92,00          |
| 11 S800-AUX                                                             | 2CCS800900R0011 | 86,00          |
| 11 S800-SOR250                                                          | 2CCS800900R0211 | 150,00         |
| 11 S800-SOR24                                                           | 2CCS800900R0191 | 150,00         |
| 11 S800-UVR36                                                           | 2CCS800900R0241 | 270,00         |
| 11 S800-UVR130                                                          | 2CCS800900R0261 | 270,00         |
| 11 S800-UVR250                                                          | 2CCS800900R0271 | 270,00         |
| 11 S2-S                                                                 | GHS2801902R0008 | 18,00          |
| 11 S2-H11                                                               | GHS2701916R0001 | 15,00          |
| 11 S2-A1                                                                | GHS2801909R0001 | 80,00          |
| 11 S2-A2                                                                | GHS2801909R0002 | 80,00          |
| 11 S2-UA 24                                                             | GHS2801911R0002 | 214,00         |
| 11 S2-UA 110                                                            | GHS2801911R0004 | 214,00         |
| 11 S2-UA 220                                                            | GHS2801911R0005 | 214,00         |
| <b>Baralar</b>                                                          |                 |                |
| 12 PS 1/57/6                                                            | 2CDL210005R0657 | 29,00          |
| 12 PS 1/60                                                              | 2CDL210001R1060 | 34,90          |
| 12 PS 1/60/16                                                           | 2CDL210001R1660 | 40,40          |
| 12 PS 2/12                                                              | 2CDL220001R1012 | 40,40          |
| 12 PS 2/58                                                              | 2CDL220001R1058 | 63,80          |
| 12 PS 2/58/16                                                           | 2CDL220001R1658 | 75,20          |
| 12 PS 3/12                                                              | 2CDL230001R1012 | 46,40          |
| 12 PS 3/12/16                                                           | 2CDL230001R1612 | 52,00          |
| 12 PS 3/12 FI                                                           | 2CDL230002R1012 | 58,00          |

| Sayfa Tipi / Tanımı                          | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 12 PS 4/12                                   | 2CDL240101R1012 | 58,00          |
| 12 PS 4/12/16                                | 2CDL240101R1612 | 69,60          |
| 12 PS 4/12 NA                                | 2CDL240213R1012 | 69,60          |
| 12 PS 4/58 N                                 | 2CDL240101R1058 | 150,00         |
| 12 PS 4/60                                   | 2CDL240101R1060 | 150,00         |
| 12 PS 4/60/16                                | 2CDL240101R1660 | 150,00         |
| 12 PS-END                                    | 2CDL200001R0001 | 1,70           |
| 12 SZ-BSK                                    | 2CDL200001R0011 | 4,30           |
| <b>Modüler dağıtım kutuları</b>              |                 |                |
| 13 RAL 9016 SÜ kapaksız 2 modül              | 1SL2402A00      | 7,70           |
| 13 RAL 9016 SÜ kapaksız 4 modül              | 1SL2404A00      | 8,80           |
| 13 RAL 9016 SÜ kapaksız 6 modül              | 1SL2406A00      | 14,40          |
| 13 RAL9016 SÜ opak kapaklı 8 modül           | 1SL2438A00      | 22,20          |
| 13 RAL 9016 SÜ opak kapaklı 12 modül         | 1SL2442A00      | 30,10          |
| 13 RAL 9016 SÜ opak kapaklı 24 modül         | 1SL2444A00      | 58,40          |
| 13 RAL 9016 SÜ opak kapaklı 36 modül         | 1SL2446A00      | 76,70          |
| 13 RAL 9016 SÜ opak kapaklı 54 modül         | 1SL2447A00      | 130,00         |
| 13 RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 8 modül        | 1SL2458A00      | 22,20          |
| 13 RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 12 modül       | 1SL2462A00      | 30,10          |
| 13 RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 24 modül       | 1SL2464A00      | 58,40          |
| 13 RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 36 modül       | 1SL2466A00      | 76,70          |
| 13 RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 54 modül       | 1SL2467A00      | 130,00         |
| 13 RAL 9016 SA opak kapaklı 8 modül          | 1SL2040A00      | 22,20          |
| 13 RAL 9016 SA opak kapaklı 12 modül         | 1SL2041A00      | 30,10          |
| 13 RAL 9016 SA opak kapaklı 24 modül         | 1SL2045A00      | 58,40          |
| 13 RAL 9016 SA opak kapaklı 36 modül         | 1SL2048A00      | 76,70          |
| 13 RAL 9016 SA opak kapaklı 54 modül         | 1SL2052A00      | 130,00         |
| 13 RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 8 modül        | 1SL2057A00      | 22,20          |
| 13 RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 12 modül       | 1SL2061A00      | 30,10          |
| 13 RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 24 modül       | 1SL2063A00      | 58,40          |
| 13 RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 36 modül       | 1SL2065A00      | 76,70          |
| 13 RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 54 modül       | 1SL2067A00      | 130,00         |
| 13 RAL 9016 beyaz kapak                      | 1SL2078A00      | 15,80          |
| 13 RAL 9016 beyaz kapak                      | 1SL2079A00      | 22,00          |
| 13 RAL 9016 beyaz kapak                      | 1SL2080A00      | 31,20          |
| 13 RAL 9016 beyaz kapak                      | 1SL2081A00      | 62,60          |
| 13 RAL 9016 beyaz kapak (1SL2447A00 için)    | 1SL2095A00      | 70,00          |
| 13 RAL 9016 beyaz kapak (1SL2052A00 için)    | 1SL2088A00      | 70,00          |
| 13 Şeffaf kapak (1SL2458A00-1SL2057A00 için) | M120740000      | 15,80          |
| 13 Şeffaf kapak (1SL2462A00-1SL2061A00 için) | M120750000      | 22,00          |
| 13 Şeffaf kapak (1SL2464A00-1SL2063A00 için) | M120760000      | 31,20          |
| 13 Şeffaf kapak (1SL2466A00-1SL2065A00 için) | M120770000      | 62,60          |
| 13 Şeffaf kapak (1SL2467A00 için)            | M120960010      | 70,00          |
| 13 Şeffaf kapak (1SL2067A00 için)            | M120890010      | 70,00          |
| 13 Sıva üstü için kilit mekanizması          | M128640000      | 59,40          |
| 13 Modül boşluk kapağı                       | 1SL2859A00      | 7,90           |
| 13 4-6 modül için klemensler                 | M125020000      | 5,70           |
| 13 8 modül için klemensler                   | M124920000      | 25,60          |
| 13 12 modül için klemensler                  | M124950010      | 32,00          |
| 13 24 modül için klemensler                  | M125040000      | 46,90          |
| 13 36 modül için klemensler                  | M125050000      | 55,40          |
| 13 54 modül sıva üstü için klemensler        | M124970000      | 70,00          |
| 13 54 modül sıva altı için klemensler        | M125060000      | 70,00          |
| <b>ESB tesisat kontaktörleri</b>             |                 |                |
| 14 ESB20-11                                  | GHE3211302R0006 | 62,40          |
| 14 ESB20-20                                  | GHE3211102R0006 | 62,40          |
| 14 ESB20-02                                  | GHE3211202R0006 | 62,40          |
| 14 ESB24-22                                  | GHE3291302R0006 | 76,00          |
| 14 ESB24-31                                  | GHE3291602R0006 | 76,00          |
| 14 ESB24-40                                  | GHE3291102R0006 | 76,00          |



Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                               | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 14 ESB24-04                                       | GHE3291202R0006 | 76,00             |
| 14 ESB40-22                                       | GHE3491302R0006 | 164,00            |
| 14 ESB40-31                                       | GHE3491602R0006 | 164,00            |
| 14 ESB40-40                                       | GHE3491102R0006 | 164,00            |
| 14 ESB63-20                                       | GHE3691402R0006 | 242,00            |
| 14 ESB63-31                                       | GHE3691602R0006 | 242,00            |
| 14 ESB63-40                                       | GHE3691102R0006 | 242,00            |
| ESB tesisat kontaktörleri için yardımcı kontaklar |                 |                   |
| 14 EH 04-20                                       | GHE3401321R0001 | 44,70             |
| 14 EH 04-11                                       | GHE3401321R0002 | 44,70             |
| Kartuş sigorta yuvaları                           |                 |                   |
| 15 E91/20                                         | 2CSM200983R1801 | 8,60              |
| 15 E91hN/20                                       | 2CSM200963R1801 | 16,50             |
| 15 E93/20                                         | 2CSM200943R1801 | 23,20             |
| 15 E91/32                                         | 2CSM200923R1801 | 8,90              |
| 15 E91hN/32                                       | 2CSM200913R1801 | 17,60             |
| 15 E93/32                                         | 2CSM204753R1801 | 25,10             |
| 15 E 931/50                                       | 2CSM361610R1801 | 26,10             |
| 15 E 931N/50                                      | 2CSM365610R1801 | 52,10             |
| 15 E 933/50                                       | 2CSM363610R1801 | 81,00             |
| 15 E 931/125                                      | 2CSM371710R1801 | 70,40             |
| 15 E 931N/125                                     | 2CSM375710R1801 | 142,00            |
| 15 E 933/125                                      | 2CSM373710R1801 | 221,00            |
| Kartuş sigortalar                                 |                 |                   |
| 15 E 9F8 GG2                                      | 2CSM256393R1801 | 5,10              |
| 15 E 9F8 GG4                                      | 2CSM258663R1801 | 5,10              |
| 15 E 9F8 GG6                                      | 2CSM257483R1801 | 5,10              |
| 15 E 9F8 GG10                                     | 2CSM277573R1801 | 5,10              |
| 15 E 9F8 GG16                                     | 2CSM277133R1801 | 5,10              |
| 15 E 9F8 GG20                                     | 2CSM277503R1801 | 5,10              |
| 15 E 9F10 GG2                                     | 2CSM258723R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F10 GG4                                     | 2CSM257543R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F10 GG6                                     | 2CSM256363R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F10 GG8                                     | 2CSM258633R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F10 GG10                                    | 2CSM257453R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F10 GG16                                    | 2CSM277543R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F10 GG20                                    | 2CSM277323R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F10 GG25                                    | 2CSM277103R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F10 GG32                                    | 2CSM258713R1801 | 3,70              |
| 15 E 9F14 GG40                                    | 2CSM257513R1801 | 6,90              |
| 15 E 9F14 GG50                                    | 2CSM256333R1801 | 6,90              |
| 15 E 9F22 GG63                                    | 2CSM258213R1801 | 16,30             |
| 15 E 9F22 GG80                                    | 2CSM257033R1801 | 16,30             |
| 15 E 9F22 GG100                                   | 2CSM259523R1801 | 16,30             |
| Parafudurlar                                      |                 |                   |
| 16 OVR T1 25 255                                  | 2CTB815101R0100 | 682,00            |
| 16 OVT T1 3L 25 255 TS                            | 2CTB815101R0600 | 1.528,00          |
| 16 OVT T1 4L 25 255 TS                            | 2CTB815101R0800 | 1.833,00          |
| 16 OVR T1 3N 25 255 TS                            | 2CTB815101R0700 | 1.868,00          |
| 16 OVR T1+2 25 255 TS                             | 2CTB815101R0300 | 629,00            |
| 16 OVR T1+2 3N 15 255-7                           | 2CTB815101R0900 | 980,00            |
| 16 OVR T2 15 275 P                                | 2CTB803851R2400 | 101,00            |
| 16 OVR T2 1N 15 275 P                             | 2CTB803952R1200 | 242,00            |
| 16 OVR T2 40 275                                  | 2CTB804201R0100 | 129,00            |
| 16 OVR T2 40 275 P                                | 2CTB803851R2300 | 107,00            |
| 16 OVR T2 40 275 P TS                             | 2CTB803851R1700 | 242,00            |
| 16 OVR T2 3L 40 275 P                             | 2CTB803853R1100 | 288,00            |
| 16 OVR T2 3L 40 275 P TS                          | 2CTB803853R0500 | 317,00            |
| 16 OVR T2 1N 40 275 P                             | 2CTB803952R1100 | 235,00            |
| 16 OVR T2 1N 40 275 P TS                          | 2CTB803952R0500 | 241,00            |

| Sayfa Tipi / Tanımı        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|-----------------|-------------------|
| 16 OVR T2 3N 40 275 P      | 2CTB803953R1100 | 399,00            |
| 16 OVR T2 3N 40 275 P TS   | 2CTB803953R0500 | 459,00            |
| 16 OVR TC 24 V P           | 2CTB804820R0200 | 143,00            |
| 16 OVR TC 48 V P           | 2CTB804820R0300 | 143,00            |
| 16 OVR TC 200 FR P         | 2CTB804820R0500 | 145,00            |
| 16 OVR T2 15 275 C         | 2CTB803854R1200 | 74,30             |
| 16 OVR T2 40 275 C         | 2CTB803854R1000 | 81,60             |
| 16 OVR T2 70 275 s C       | 2CTB803854R0700 | 94,90             |
| Modüler DIN rayı cihazları |                 |                   |
| 17 E 232-230               | 2CDE110000R0501 | 87,90             |
| 17 E 232 E-230N            | 2CDE110000R0511 | 158,00            |
| 17 E 232-HLM               | 2CDE150000R0521 | 151,00            |
| 17 TW-1                    | 2CSM204135R1341 | 195,00            |
| 17 TWA-1                   | 2CSM204365R1341 | 411,00            |
| 17 M1174                   | 2CSM110000R0711 | 33,70             |
| 17 M1175                   | 2CSM210000R0721 | 33,70             |
| 17 M1175-C                 | 2CSM211000R0721 | 52,50             |
| 17 A43 121-100             | 2CMA170521R1000 | 1.142,00          |
| 17 A44 111-100             | 2CMA170533R1000 | 1.142,00          |
| 18 E 251 - 230V            | 2CSM111000R0201 | 54,60             |
| 18 E 251 - 24V             | 2CSM411000R0201 | 98,20             |
| 18 E 252 - 230V            | 2CSM112000R0201 | 102,00            |
| 18 E 252 - 24V             | 2CSM412000R0201 | 140,00            |
| 18 E 256. 1-230            | 2CSM115000R0201 | 75,00             |
| 18 E 257C10-24V            | 2CSM411000R0211 | 134,00            |
| 18 E 257C10-230V           | 2CSM111000R0211 | 134,00            |
| 18 E 257C20-24V            | 2CSM412000R0211 | 204,00            |
| 18 E 257C20-230V           | 2CSM112000R0211 | 204,00            |
| 18 E250CM20                | 2CSM012100R0201 | 63,40             |
| 18 E257CM                  | 2CSM000200R0211 | 145,00            |
| 18 E250 H20                | 2CSM002400R0201 | 70,10             |
| 18 E201/25g                | 2CDE281001R1025 | 25,60             |
| 18 E201/32g                | 2CDE281001R1032 | 27,10             |
| 18 E202/25g                | 2CDE282001R1025 | 52,70             |
| 18 E202/32g                | 2CDE282001R1032 | 56,70             |
| 18 E203/25g                | 2CDE283001R1025 | 81,60             |
| 18 E203/32g                | 2CDE283001R1032 | 88,30             |
| 18 E204/25g                | 2CDE284001R1025 | 109,00            |
| 18 E204/32g                | 2CDE284001R1032 | 118,00            |
| 18 E213-25-001             | 2CCA703041R0001 | 47,50             |
| 18 E213-25-002             | 2CCA703046R0001 | 84,20             |
| 18 E214-25-101             | 2CCA703026R0001 | 65,10             |
| 18 E214-25-202             | 2CCA703031R0001 | 124,00            |
| 19 RD2                     | 2CSM142120R1201 | 502,00            |
| 19 RD3                     | 2CSJ201001R0002 | 689,00            |
| 19 RD3-P                   | 2CSJ203001R0002 | 1.192,00          |
| 19 TR1                     | 2CSG035100R1211 | 171,00            |
| 19 TR2                     | 2CSG060100R1211 | 220,00            |
| 19 TR3                     | 2CSG080100R1211 | 275,00            |
| 19 TR4                     | 2CSG110100R1211 | 371,00            |
| 19 TR5/C                   | 2CSG210100R1211 | 587,00            |
| 19 TR5/A                   | 2CSG210200R1211 | 745,00            |
| 19 AT1                     | 2CSM204205R0601 | 100,00            |
| 19 AT1-R                   | 2CSM204215R0601 | 106,00            |
| 19 AT3-R                   | 2CSM204235R0601 | 125,00            |
| 19 AT3-7R                  | 2CSM204245R0601 | 200,00            |
| 19 D1                      | 2CSM258763R0621 | 233,00            |
| 19 D2                      | 2CSM256313R0621 | 320,00            |
| Sigortalı yük ayırıcıları  |                 |                   |
| 20 XLP 000-6CC             | 1SEP201428R0001 | 111,00            |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------------|-----------------|----------------|
| 20 XLP 00-6BC                           | 1SEP101890R0002 | 129,00         |
| 20 XLP 1-6BC                            | 1SEP101891R0002 | 342,00         |
| 20 XLP 2-6BC                            | 1SEP101892R0002 | 446,00         |
| 20 XLP 3-6BC                            | 1SEP101975R0002 | 601,00         |
| 20 OS32GD12P                            | 1SCA114581R1001 | 397,00         |
| 20 OS63GD12P                            | 1SCA115227R1001 | 440,00         |
| 20 OS125GD12P                           | 1SCA115641R1001 | 502,00         |
| 20 OS160GD12P                           | 1SCA115643R1001 | 622,00         |
| 20 OS250D03P                            | 1SCA022719R0090 | 976,00         |
| 20 OS400D03P                            | 1SCA022719R0250 | 1.477,00       |
| 20 OS630D03P                            | 1SCA022825R2830 | 1.984,00       |
| 20 OS800D03P                            | 1SCA022825R4880 | 2.800,00       |
| 20 OS1250D03P                           | 1SCA105475R1001 | 5.611,00       |
| 20 OHB65J6                              | 1SCA022380R9660 | 49,60          |
| 20 OHB95J12                             | 1SCA022381R0830 | 49,60          |
| 20 OHB145J12                            | 1SCA022381R2110 | 56,00          |
| 20 OHB150J12P                           | 1SCA022865R9430 | 100,20         |
| 20 OHB200J12P                           | 1SCA022865R9510 | 100,20         |
| 20 OXP6X430                             | 1SCA022056R6030 | 19,00          |
| 20 OXP12X535                            | 1SCA022042R6110 | 52,00          |
| 20 OA1G10                               | 1SCA022353R4970 | 19,40          |
| 20 OA3G01                               | 1SCA022456R7410 | 28,00          |
| 20 OFS260                               | 1SCA022716R0180 | 264,00         |
| 20 OFS690                               | 1SCA022715R9920 | 264,00         |
| Sigortasız yük ayırıcıları / kesicileri |                 |                |
| 21 OT16F3                               | 1SCA104811R1001 | 70,00          |
| 21 OT25F3                               | 1SCA104857R1001 | 72,00          |
| 21 OT40F3                               | 1SCA104902R1001 | 75,00          |
| 21 OT63F3                               | 1SCA105332R1001 | 128,00         |
| 21 OT80F3                               | 1SCA105798R1001 | 132,00         |
| 21 OT100F3                              | 1SCA105004R1001 | 166,00         |
| 21 OT125F3                              | 1SCA105033R1001 | 206,00         |
| 21 OT160E3                              | 1SCA022257R5950 | 245,00         |
| 21 OT200E03P                            | 1SCA022712R0800 | 343,00         |
| 21 OT250E03P                            | 1SCA022710R0100 | 410,00         |
| 21 OT315E03P                            | 1SCA022718R8510 | 585,00         |
| 21 OT400E03P                            | 1SCA022718R8780 | 675,00         |
| 21 OT630E03P                            | 1SCA022718R8940 | 880,00         |
| 21 OT800E03P                            | 1SCA022718R9410 | 1.449,00       |
| 21 OT1000E03P                           | 1SCA022860R5930 | 2.540,00       |
| 21 OT1250E03P                           | 1SCA022860R6230 | 2.918,00       |
| 21 OT1600E03P                           | 1SCA022860R6580 | 3.279,00       |
| 21 OT2000E03P                           | 1SCA108036R1001 | 4.772,00       |
| 21 OT2500E03P                           | 1SCA104972R1001 | 5.424,00       |
| 21 OETL3150K3                           | 1SCA022115R6340 | 6.509,00       |
| 21 OHBS1AH                              | 1SCA102680R1001 | 14,00          |
| 21 OHYS1AH                              | 1SCA105290R1001 | 14,00          |
| 21 OHBS2AJ                              | 1SCA105213R1001 | 14,00          |
| 21 OHYS2AJ                              | 1SCA105296R1001 | 14,00          |
| 21 OHB65J6T                             | 1SCA022399R8110 | 49,60          |
| 21 OHB95J12                             | 1SCA022381R0830 | 49,60          |
| 21 OHB125J12                            | 1SCA022381R1560 | 56,00          |
| 21 OHB150J12P                           | 1SCA022865R9430 | 100,20         |
| 21 YASDA7                               | 1SCA022071R3010 | 155,00         |
| 21 OEMO0004/220V AC                     | 1SCA022849R3790 | 3.000,00       |
| 21 OXS6X85                              | 1SCA101647R1001 | 16,20          |
| 21 OXS6X120                             | 1SCA101654R1001 | 16,20          |
| 21 OXS6X160                             | 1SCA101656R1001 | 16,20          |
| 21 OXS6X180                             | 1SCA101659R1001 | 16,20          |
| 21 OXS6X250                             | 1SCA101660R1001 | 16,20          |

| Sayfa Tipi / Tanımı                  | Kodu              | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|
| 21 OXS6x455                          | 1SCA101662R1001   | 19,40          |
| 21 OXP6X500                          | 1SCA109416R1001   | 19,40          |
| 21 OXP12X535                         | 1SCA022042R6110   | 52,00          |
| 21 OA1G10                            | 1SCA022353R4970   | 19,40          |
| 21 OA1G01                            | 1SCA022353R4890   | 19,40          |
| 21 OA3G01                            | 1SCA022456R7410   | 28,00          |
| 21 OA2G11                            | 1SCA022379R8100   | 24,70          |
| 21 OAZX1                             | 1SCA022467R5140   | 40,90          |
| Emniyet yük ayırıcıları / kesicileri |                   |                |
| 22 OT16FT3HY3ST1                     | 1SCA104848R1001/B | 43,00          |
| 22 OT25FT3HY3ST1                     | 1SCA104897R1001/B | 45,00          |
| 22 OT40FT3HY3ST1                     | 1SCA104953R1001/B | 70,00          |
| 22 OT63FT3HY7ST2                     | 1SCA105391R1001/B | 102,00         |
| 22 OT80FT3HY7ST2                     | 1SCA105441R1001/B | 177,00         |
| 22 OT100FT3HY7ST4                    | 1SCA105030R1001/B | 184,00         |
| 22 OT125FT3HY7ST4                    | 1SCA105065R1001/B | 221,00         |
| 22 OT16FT3HS3ST1                     | 1SCA110539R1001/B | 43,00          |
| 22 OT25FT3HS3ST1                     | 1SCA104892R1001/B | 45,00          |
| 22 OT40FT3HS3ST1                     | 1SCA104948R1001/B | 70,00          |
| 22 OT63FT3HS7ST2                     | 1SCA105388R1001/B | 102,00         |
| 22 OT80FT3HS7ST2                     | 1SCA105438R1001/B | 177,00         |
| 22 OT100FT3HS7ST4                    | 1SCA105027R1001/B | 184,00         |
| 22 OT125FT3HS7ST4                    | 1SCA105063R1001/B | 221,00         |
| 22 OT16F3HY5X6ST1                    | 1SCA104827R1001/B | 58,00          |
| 22 OT25F3HY5X6ST1                    | 1SCA104872R1001/B | 68,00          |
| 22 OT40F3HY5X6ST1                    | 1SCA104928R1001/B | 82,00          |
| 22 OT63F3HY5X6ST2                    | 1SCA105363R1001/B | 146,00         |
| 22 OT80F3HY5X6ST2                    | 1SCA105411R1001/B | 163,00         |
| 22 OT100F3HY5X6ST4                   | 1SCA105016R1001/B | 186,00         |
| 22 OT125F3HY5X6ST4                   | 1SCA105049R1001/B | 198,00         |
| 22 OT16F3HS5X6ST1                    | 1SCA104824R1001/B | 65,00          |
| 22 OT25F3HS5X6ST1                    | 1SCA104870R1001/B | 72,00          |
| 22 OT40F3HS5X6ST1                    | 1SCA104924R1001/B | 86,00          |
| 22 OT63F3HS5X6ST2                    | 1SCA105356R1001/B | 148,00         |
| 22 OT80F3HS5X6ST2                    | 1SCA105410R1001/B | 170,00         |
| 22 OT100F3HS5X6ST4                   | 1SCA105014R1001/B | 189,00         |
| 22 OT125F3HS5X6ST4                   | 1SCA105047R1001/B | 201,00         |
| 23 OTPL40FD                          | 1SCA105716R1001   | 16,20          |
| 23 OTPL80FD                          | 1SCA105451R1001   | 26,90          |
| 23 OTPL125FD                         | 1SCA105088R1001   | 32,40          |
| 23 OTPL40FP                          | 1SCA105717R1001   | 16,20          |
| 23 OTPL80FP                          | 1SCA105452R1001   | 26,90          |
| 23 OTPL125FP                         | 1SCA105090R1001   | 32,40          |
| 23 OTPN40FD                          | 1SCA105718R1001   | 16,20          |
| 23 OTPN80FD                          | 1SCA105456R1001   | 14,00          |
| 23 OTPN125FD                         | 1SCA105092R1001   | 44,10          |
| 23 OTPN40FP                          | 1SCA104997R1001   | 16,20          |
| 23 OTPN80FP                          | 1SCA105457R1001   | 14,00          |
| 23 OTPN125FP                         | 1SCA105094R1001   | 44,10          |
| 23 OTPE40FD                          | 1SCA105718R1001   | 16,20          |
| 23 OTPE80FD                          | 1SCA105456R1001   | 14,00          |
| 23 OTPE125FD                         | 1SCA105092R1001   | 44,10          |
| 23 OTPE40FP                          | 1SCA104997R1001   | 16,20          |
| 23 OTPE80FP                          | 1SCA105457R1001   | 14,00          |
| 23 OTPE125FP                         | 1SCA105094R1001   | 44,10          |
| 23 OA1G01                            | 1SCA022353R4890   | 19,40          |
| 23 OA1G10                            | 1SCA022353R4970   | 19,40          |
| 23 OXS6X160                          | 1SCA101656R1001   | 16,20          |
| 23 OXS6X180                          | 1SCA101659R1001   | 16,20          |
| 23 OXS6X250                          | 1SCA101660R1001   | 16,20          |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                     | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 23 OXS6X330                             | 1SCA101661R1001 | 16,20             |
| 23 OXS6X455                             | 1SCA101662R1001 | 19,40             |
| 23 OTS40T3                              | 1SCA105317R1001 | 8,70              |
| 23 OTS63T3                              | 1SCA022353R6750 | 10,80             |
| 23 OTS125T3                             | 1SCA022379R9680 | 9,70              |
| El ile kumandalı transfer şalterleri    |                 |                   |
| 24 OT16F3C                              | 1SCA104816R1001 | 163,00            |
| 24 OT25F3C                              | 1SCA104863R1001 | 191,00            |
| 24 OT40F3C                              | 1SCA104913R1001 | 212,00            |
| 24 OT63F3C                              | 1SCA105338R1001 | 227,00            |
| 24 OT80F3C                              | 1SCA105402R1001 | 280,00            |
| 24 OT100F3C                             | 1SCA105008R1001 | 404,00            |
| 24 OT125F3C                             | 1SCA105037R1001 | 478,00            |
| 24 OT160E03CP                           | 1SCA022772R6510 | 927,00            |
| 24 OT200E03CP                           | 1SCA022771R7520 | 1.016,00          |
| 24 OT250E03CP                           | 1SCA022771R3450 | 1.306,00          |
| 24 OT315E03CP                           | 1SCA022772R6780 | 1.461,00          |
| 24 OT400E03CP                           | 1SCA022771R8500 | 1.737,00          |
| 24 OT630E03CP                           | 1SCA022785R6050 | 2.715,00          |
| 24 OT800E03CP                           | 1SCA022785R6300 | 3.785,00          |
| 24 OT1000E03CP                          | 1SCA022872R1680 | 5.122,00          |
| 24 OT1250E03CP                          | 1SCA022872R0790 | 5.655,00          |
| 24 OT1600E03CP                          | 1SCA022872R1840 | 6.545,00          |
| 24 OT2000E03CP                          | 1SCA103908R1001 | 12.294,00         |
| 24 OT2500E03CP                          | 1SCA105615R1001 | 15.356,00         |
| 24 OT16F4C                              | 1SCA104831R1001 | 191,00            |
| 24 OT25F4C                              | 1SCA104877R1001 | 228,00            |
| 24 OT40F4C                              | 1SCA104934R1001 | 251,00            |
| 24 OT63F4C                              | 1SCA105369R1001 | 307,00            |
| 24 OT80F4C                              | 1SCA105418R1001 | 345,00            |
| 24 OT100F4C                             | 1SCA105019R1001 | 482,00            |
| 24 OT125F4C                             | 1SCA105054R1001 | 550,00            |
| 24 OT160E04CP                           | 1SCA022775R9440 | 1.066,00          |
| 24 OT200E04CP                           | 1SCA022771R7280 | 1.168,00          |
| 24 OT250E04CP                           | 1SCA022775R4640 | 1.502,00          |
| 24 OT315E04CP                           | 1SCA022775R7150 | 1.680,00          |
| 24 OT400E04CP                           | 1SCA022771R8680 | 1.998,00          |
| 24 OT630E04CP                           | 1SCA022785R6130 | 3.122,00          |
| 24 OT800E04CP                           | 1SCA022785R6210 | 4.794,00          |
| 24 OT1000E04CP                          | 1SCA022872R1500 | 6.125,00          |
| 24 OT1250E04CP                          | 1SCA022872R1250 | 7.074,00          |
| 24 OT1600E04CP                          | 1SCA022872R2310 | 7.955,00          |
| 24 OT2000E04CP                          | 1SCA103912R1001 | 14.138,00         |
| 24 OT2500E04CP                          | 1SCA103906R1001 | 17.659,00         |
| Motor ile kumandalı transfer şalterleri |                 |                   |
| 25 OTM40F3CMA230V                       | 1SCA120096R1001 | 1.082,00          |
| 25 OTM63F3CMA230V                       | 1SCA120095R1001 | 1.204,00          |
| 25 OTM80F3CMA230V                       | 1SCA120093R1001 | 1.302,00          |
| 25 OTM100F3CMA230V                      | 1SCA120071R1001 | 1.438,00          |
| 25 OTM125F3CMA230V                      | 1SCA120070R1001 | 1.747,00          |
| 25 OTM160E3CM230C                       | 1SCA022845R8610 | 3.324,00          |
| 25 OTM200E3CM230C                       | 1SCA022845R8960 | 3.773,00          |
| 25 OTM250E3CM230C                       | 1SCA022845R9260 | 4.195,00          |
| 25 OTM315E3CM230C                       | 1SCA022847R1210 | 4.747,00          |
| 25 OTM400E3CM230C                       | 1SCA022847R1630 | 5.253,00          |
| 25 OTM630E3CM230C                       | 1SCA103567R1001 | 5.487,00          |
| 25 OTM800E3CM230C                       | 1SCA103570R1001 | 7.238,00          |
| 25 OTM1000E3CM230C                      | 1SCA112677R1001 | 13.100,00         |
| 25 OTM1250E3CM230C                      | 1SCA112676R1001 | 13.773,00         |
| 25 OTM1600E3CM230C                      | 1SCA112678R1001 | 14.298,00         |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 25 OTM2000E3CM230C                                        | 1SCA112709R1001 | 36.601,00         |
| 25 OTM2500E3CM230C                                        | 1SCA112710R1001 | 39.972,00         |
| 25 OTM40F4CMA230V                                         | 1SCA120102R1001 | 1.299,00          |
| 25 OTM63F4CMA230V                                         | 1SCA120101R1001 | 1.445,00          |
| 25 OTM80F4CMA230V                                         | 1SCA120100R1001 | 1.563,00          |
| 25 OTM100F4CMA230V                                        | 1SCA120098R1001 | 1.726,00          |
| 25 OTM125F4CMA230V                                        | 1SCA120097R1001 | 2.097,00          |
| 25 OTM160E4CM230C                                         | 1SCA022848R1510 | 3.989,00          |
| 25 OTM200E4CM230C                                         | 1SCA022846R1590 | 4.528,00          |
| 25 OTM250E4CM230C                                         | 1SCA022846R1910 | 5.034,00          |
| 25 OTM315E4CM230C                                         | 1SCA022847R2870 | 5.697,00          |
| 25 OTM400E4CM230C                                         | 1SCA022847R3250 | 6.304,00          |
| 25 OTM630E4CM230C                                         | 1SCA022873R1990 | 6.585,00          |
| 25 OTM800E4CM230C                                         | 1SCA022872R8340 | 9.409,00          |
| 25 OTM1000E4CM230C                                        | 1SCA112703R1001 | 15.528,00         |
| 25 OTM1250E4CM230C                                        | 1SCA112702R1001 | 16.528,00         |
| 25 OTM1600E4CM230C                                        | 1SCA112704R1001 | 18.530,00         |
| 25 OTM2000E4CM230C                                        | 1SCA112712R1001 | 39.164,00         |
| 25 OTM2500E4CM230C                                        | 1SCA112713R1001 | 42.771,00         |
| Otomatik transfer şalteri oluşturmak için gerekli ürünler |                 |                   |
| 26 OMD200E480C-A1 - otomatizm ünitesi                     | 1SCA123789R1001 | 1.592,00          |
| 26 OMD300E480C-A1 - otomatizm ünitesi                     | 1SCA123790R1001 | 1.967,00          |
| 26 OMD800E480C-A1 - otomatizm ünitesi                     | 1SCA123791R1001 | 3.277,00          |
| 26 OMZB18-OT160...250 için gerilim alg. konn.             | 1SCA120153R1001 | 123,00            |
| 26 OMZB28-OT315...400 için gerilim alg. konn.             | 1SCA120154R1001 | 153,00            |
| 26 OMZB38-OT630...800 için gerilim alg. konn.             | 1SCA120155R1001 | 176,00            |
| 26 OMZB48-OT1000...2500 için gerilim alg. konn.           | 1SCA120156R1001 | 309,00            |
| 26 ODPSE230C - Motor dual besleme ünitesi                 | 1SCA116892R1001 | 431,00            |
| 26 OMZD1 - Pano kapağına montaj aksesuarı                 | 1SCA022787R5190 | 10,50             |
| 26 OMZC2 - Şeffaf kapaklı çerçeve                         | 1SCA101001R1001 | 244,00            |
| 26 OA1G10 - 1NA yardımcı kontak                           | 1SCA022353R4970 | 19,40             |
| 26 OMZC03                                                 | 1SCA117037R1001 | 150,00            |
| 26 OMZC04                                                 | 1SCA117038R1001 | 222,00            |
| 26 OTZC13                                                 | 1SCA022767R6910 | 72,00             |
| 26 OTZC14                                                 | 1SCA022767R7040 | 98,00             |
| 26 OTZC23                                                 | 1SCA022767R7120 | 115,00            |
| 26 OTZC24                                                 | 1SCA022767R7210 | 158,00            |
| 26 OTZC33                                                 | 1SCA022785R7020 | 211,00            |
| 26 OTZC34                                                 | 1SCA022785R7110 | 274,00            |
| 26 OTZC43                                                 | 1SCA022868R0710 | 594,00            |
| 26 OTZC44                                                 | 1SCA022868R0800 | 626,00            |
| 26 OTZC53                                                 | 1SCA022868R0980 | 650,00            |
| 26 OTZC54                                                 | 1SCA022868R1010 | 861,00            |
| 26 OTZC63                                                 | 1SCA022868R1100 | 1.659,00          |
| 26 OTZC64                                                 | 1SCA022868R1360 | 2.218,00          |
| Bıçaklı sigortalar                                        |                 |                   |
| 29 OFAF000H2                                              | 1SCA022627R0230 | 9,90              |
| 29 OFAF000H4                                              | 1SCA022627R0310 | 9,90              |
| 29 OFAF000H6                                              | 1SCA022627R0400 | 9,90              |
| 29 OFAF000H10                                             | 1SCA022627R0580 | 9,90              |
| 29 OFAF000H16                                             | 1SCA022627R0660 | 9,90              |
| 29 OFAF000H20                                             | 1SCA022627R0740 | 9,90              |
| 29 OFAF000H25                                             | 1SCA022627R0820 | 9,90              |
| 29 OFAF000H32                                             | 1SCA022627R0910 | 9,90              |
| 29 OFAF000H35                                             | 1SCA022627R1040 | 9,90              |
| 29 OFAF000H40                                             | 1SCA022627R1120 | 9,90              |
| 29 OFAF000H50                                             | 1SCA022627R1210 | 9,90              |
| 29 OFAF000H63                                             | 1SCA022627R1390 | 9,90              |
| 29 OFAF000H80                                             | 1SCA022627R1470 | 9,90              |
| 29 OFAF000H100                                            | 1SCA022627R1550 | 9,90              |



| Sayfa Tipi / Tanımı                                     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 29 OFAF00H125                                           | 1SCA022627R1630 | 13,50          |
| 29 OFAF00H160                                           | 1SCA022627R1710 | 13,50          |
| 29 OFAF1H200                                            | 1SCA022627R4490 | 24,50          |
| 29 OFAF1H224                                            | 1SCA022627R4570 | 24,50          |
| 29 OFAF1H250                                            | 1SCA022627R4650 | 24,50          |
| 29 OFAF2H300                                            | 1SCA022627R5970 | 31,50          |
| 29 OFAF2H315                                            | 1SCA022627R6010 | 31,50          |
| 29 OFAF2H355                                            | 1SCA022627R6190 | 31,50          |
| 29 OFAF2H400                                            | 1SCA022627R6270 | 31,50          |
| 29 OFAF3H425                                            | 1SCA022627R6860 | 69,00          |
| 29 OFAF3H450                                            | 1SCA022627R6940 | 69,00          |
| 29 OFAF3H500                                            | 1SCA022627R7080 | 69,00          |
| 29 OFAF3H630                                            | 1SCA022627R7160 | 69,00          |
| 29 OFAF3H800                                            | 1SCA022627R7240 | 69,00          |
| 29 OFAF4H1000                                           | 1SCA022627R7750 | 527,00         |
| 29 OFAF4H1250                                           | 1SCA022627R7830 | 594,00         |
| 29 OFAF4AH1000                                          | 1SCA022637R4280 | 527,00         |
| 29 OFAF4AH1250                                          | 1SCA022637R4360 | 594,00         |
| <b>Pako şalterler</b>                                   |                 |                |
| 30 ON25A01RB1                                           | 1SCA119722R1001 | 20,10          |
| 30 ON25A02RB1                                           | 1SCA119723R1001 | 26,20          |
| 30 ON25A03RB1                                           | 1SCA119724R1001 | 33,90          |
| 30 ON25U1RB1                                            | 1SCA119725R1001 | 26,50          |
| 30 ON25U2RB1                                            | 1SCA119726R1001 | 39,70          |
| 30 ON25U3RB1                                            | 1SCA119727R1001 | 50,50          |
| 30 ON25V30RB1                                           | 1SCA119728R1001 | 51,50          |
| <b>Dikey sigortalı yük ayırıcılar</b>                   |                 |                |
| 30 XLBM00-1P, 100 adetlik paket                         | 1SEP102140R8101 | 257,00         |
| 30 XLBM00-3P, 100 adetlik paket                         | 1SEP102140R8121 | 257,00         |
| 30 XLBM2-1P, 42 adetlik paket                           | 1SEP102142R8101 | 430,00         |
| 30 XLBM2-3P, 42 adetlik paket                           | 1SEP102142R8121 | 430,00         |
| 30 XLBM3-3P                                             | 1SEP102143R0121 | 487,00         |
| <b>FORMULA kompakt tip devre kesiciler</b>              |                 |                |
| 31 A1N125, TMF, In=20A                                  | 1SDA066722R1    | 184,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=25A                                  | 1SDA066723R1    | 184,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=30A                                  | 1SDA066724R1    | 184,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=40A                                  | 1SDA066725R1    | 184,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=50A                                  | 1SDA066726R1    | 184,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=60A                                  | 1SDA066727R1    | 184,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=70A                                  | 1SDA066728R1    | 229,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=80A                                  | 1SDA066729R1    | 229,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=90A                                  | 1SDA066730R1    | 229,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=100A                                 | 1SDA066731R1    | 229,00         |
| 31 A1N125, TMF, In=125A                                 | 1SDA066732R1    | 245,00         |
| 31 A2N250, TMF, In=160A                                 | 1SDA066782R1    | 281,00         |
| 31 A2N250, TMF, In=175A                                 | 1SDA066783R1    | 316,00         |
| 31 A2N250, TMF, In=200A                                 | 1SDA066784R1    | 372,00         |
| 31 A2N250, TMF, In=225A                                 | 1SDA066785R1    | 409,00         |
| 31 A2N250, TMF, In=250A                                 | 1SDA066786R1    | 460,00         |
| 31 A3N630, TMF, In=320A                                 | 1SDA066560R1    | 869,00         |
| 31 A3N630, TMF, In=400A                                 | 1SDA066561R1    | 931,00         |
| 31 A3N630, TMF, In=500A                                 | 1SDA066564R1    | 1.041,00       |
| 31 A3S630, TMF, In=320A                                 | 1SDA066562R1    | 931,00         |
| 31 A3S630, TMF, In=400A                                 | 1SDA066563R1    | 991,00         |
| 31 A3S630, TMF, In=500A                                 | 1SDA066565R1    | 1.102,00       |
| 31 A3N630, ELT-LI, In=630A                              | 1SDA066566R1    | 1.174,00       |
| 31 A3S630, ELT-LI, In=630A                              | 1SDA066567R1    | 1.233,00       |
| <b>FORMULA kompakt devre kesiciler için aksesuarlar</b> |                 |                |
| 31 A1-2 UVR düşük gerilim bobini                        | 1SDA066146R1    | 184,00         |
| 31 A1-2 UVR düşük gerilim bobini                        | 1SDA066147R1    | 184,00         |

| Sayfa Tipi / Tanımı                             | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 31 A3 UVR düşük gerilim bobini                  | 1SDA054891R1 | 162,00         |
| 31 A3 UVR düşük gerilim bobini                  | 1SDA054892R1 | 162,00         |
| 31 A1-2 SOR açma bobini                         | 1SDA066137R1 | 157,00         |
| 31 A1-2 SOR açma bobini                         | 1SDA066138R1 | 157,00         |
| 31 A3 SOR açma bobini                           | 1SDA054873R1 | 151,00         |
| 31 A3 SOR açma bobini                           | 1SDA054874R1 | 151,00         |
| 31 A1-2 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı     | 1SDA066149R1 | 112,00         |
| 31 A3 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı       | 1SDA054910R1 | 89,00          |
| 31 A1-2 2A/K yardımcı kontak + trip kontağı     | 1SDA066150R1 | 97,00          |
| 31 A3 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı       | 1SDA054911R1 | 197,00         |
| 31 A1-2 döner kurma kolu std.-ayarlanabilir     | 1SDA066158R1 | 132,00         |
| 31 A1-2 döner kurma kolu acil d.-ayarlanabilir  | 1SDA066160R1 | 132,00         |
| 31 A3 döner kurma kolu standart-ayarlanabilir   | 1SDA066159R1 | 177,00         |
| 31 A3 döner kurma kolu acil d.-ayarlanabilir    | 1SDA066161R1 | 213,00         |
| 31 A1-2 döner kurma kolu standart-direkt        | 1SDA066154R1 | 125,00         |
| 31 A1-2 döner kurma kolu acil d.-direkt         | 1SDA066156R1 | 125,00         |
| 31 A3 döner kurma kolu standart-direkt          | 1SDA066155R1 | 182,00         |
| 31 A3 döner kurma kolu acil d.-direkt           | 1SDA066157R1 | 191,00         |
| 31 A3 için ön flanş                             | 1SDA066179R1 | 90,00          |
| 31 A1-2 için DIN rayı bağlantı plakası          | 1SDA066180R1 | 40,00          |
| <b>Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler</b> |              |                |
| 36 XT1N 160, TMD, In=32A                        | 1SDA067411R1 | 359,00         |
| 36 XT1N 160, TMD, In=40A                        | 1SDA067412R1 | 359,00         |
| 36 XT1N 160, TMD, In=50A                        | 1SDA067413R1 | 359,00         |
| 36 XT1N 160, TMD, In=63A                        | 1SDA067414R1 | 359,00         |
| 36 XT1N 160, TMD, In=80A                        | 1SDA067415R1 | 359,00         |
| 36 XT1N 160, TMD, In=100A                       | 1SDA067416R1 | 359,00         |
| 36 XT1N 160, TMD, In=125A                       | 1SDA067417R1 | 394,00         |
| 36 XT1N 160, TMD, In=160A                       | 1SDA067418R1 | 403,00         |
| 36 XT3N 250, TMD, In=200A                       | 1SDA068058R1 | 572,00         |
| 36 XT3N 250, TMD, In=250A                       | 1SDA068059R1 | 572,00         |
| 36 T5N 400, TMA, In=400A                        | 1SDA054437R1 | 1.662,00       |
| 36 T6N 630, TMA, In=630A                        | 1SDA060202R1 | 2.200,00       |
| 36 T6N 800, TMA, In=800A                        | 1SDA060214R1 | 2.933,00       |
| 36 XT1S 160, TMD, In=50A                        | 1SDA067431R1 | 422,00         |
| 36 XT1S 160, TMD, In=63A                        | 1SDA067432R1 | 422,00         |
| 36 XT1S 160, TMD, In=80A                        | 1SDA067433R1 | 422,00         |
| 36 XT1S 160, TMD, In=100A                       | 1SDA067434R1 | 422,00         |
| 36 XT1S 160, TMD, In=125A                       | 1SDA067435R1 | 469,00         |
| 36 XT1S 160, TMD, In=160A                       | 1SDA067436R1 | 479,00         |
| 36 XT3S 250, TMD, In=200A                       | 1SDA068220R1 | 656,00         |
| 36 XT3S 250, TMD, In=250A                       | 1SDA068221R1 | 656,00         |
| 36 T5S 400, TMA, In=400A                        | 1SDA054441R1 | 1.747,00       |
| 36 T6S 630, TMA, In=630A                        | 1SDA060204R1 | 2.374,00       |
| 36 T6S 800, TMA, In=800A                        | 1SDA060216R1 | 3.087,00       |
| 36 XT1H 160, TMD, In=50A                        | 1SDA067449R1 | 493,00         |
| 36 XT1H 160, TMD, In=63A                        | 1SDA067450R1 | 493,00         |
| 36 XT1H 160, TMD, In=80A                        | 1SDA067451R1 | 493,00         |
| 36 XT1H 160, TMD, In=100A                       | 1SDA067452R1 | 493,00         |
| 36 XT1H 160, TMD, In=125A                       | 1SDA067453R1 | 723,00         |
| 36 XT1H 160, TMD, In=160A                       | 1SDA067454R1 | 732,00         |
| 36 XT4H 250, TMA, In=200A                       | 1SDA068343R1 | 872,00         |
| 36 XT4H 250, TMA, In=250A                       | 1SDA068345R1 | 884,00         |
| 36 T5H 400, TMA, In=400A                        | 1SDA054445R1 | 2.176,00       |
| 36 T6H 630, TMA, In=630A                        | 1SDA060206R1 | 2.860,00       |
| 36 T6H 800, TMA, In=800A                        | 1SDA060218R1 | 3.395,00       |
| 36 XT2S 160, TMD, In=25A                        | 1SDA067552R1 | 455,00         |
| 36 XT2S 160, TMD, In=32A                        | 1SDA067553R1 | 455,00         |
| 36 XT2S 160, TMA, In=40A                        | 1SDA067554R1 | 455,00         |
| 36 XT2S 160, TMA, In=50A                        | 1SDA067555R1 | 455,00         |

| Sayfa Tipi / Tanımı                     | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------|
| 36 XT2S 160, TMA, In=63A                | 1SDA067556R1 | 455,00            |
| 36 XT2S 160, TMA, In=80A                | 1SDA067557R1 | 455,00            |
| 36 XT2S 160, TMA, In=100A               | 1SDA067558R1 | 455,00            |
| 36 XT2S 160, TMA, In=125A               | 1SDA067559R1 | 462,00            |
| 36 XT2S 160, TMA, In=160A               | 1SDA067560R1 | 462,00            |
| 36 XT4S 250, TMA, In=200A               | 1SDA068310R1 | 677,00            |
| 36 XT4S 250, TMA, In=250A               | 1SDA068312R1 | 677,00            |
| 37 XT2N 160, Ekip LS/I, In=10A          | 1SDA067054R1 | 541,00            |
| 37 XT2N 160, Ekip LS/I, In=25A          | 1SDA067055R1 | 541,00            |
| 37 XT2N 160, Ekip LS/I, In=63A          | 1SDA067056R1 | 541,00            |
| 37 XT2N 160, Ekip LS/I, In=100A         | 1SDA067057R1 | 541,00            |
| 37 XT2N 160, Ekip LS/I, In=160A         | 1SDA067058R1 | 606,00            |
| 37 XT4N 250, Ekip LS/I, In=250A         | 1SDA068126R1 | 807,00            |
| 37 XT2S 160, Ekip LS/I, In=160A         | 1SDA067804R1 | 668,00            |
| 37 XT4S 250, Ekip LS/I, In=250A         | 1SDA068475R1 | 881,00            |
| 37 XT4H 250, Ekip LS/I, In=250A         | 1SDA068515R1 | 1.101,00          |
| 37 T5N 400, PR221DS-LS/I, In=400A       | 1SDA054317R1 | 1.700,00          |
| 37 T5N 630, PR221DS-LS/I, In=630A       | 1SDA054396R1 | 2.288,00          |
| 37 T6N 630, PR221DS-LS/I, In=630A       | 1SDA060226R1 | 2.288,00          |
| 37 T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800A       | 1SDA060268R1 | 3.225,00          |
| 37 T6N 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A     | 1SDA060537R1 | 3.931,00          |
| 37 T5S 400, PR221DS-LS/I, In=400A       | 1SDA054333R1 | 1.770,00          |
| 37 T5S 630, PR221DS-LS/I, In=630A       | 1SDA054404R1 | 2.440,00          |
| 37 T6S 630, PR221DS-LS/I, In=630A       | 1SDA060236R1 | 2.440,00          |
| 37 T6S 800, PR221DS-LS/I, In=800A       | 1SDA060278R1 | 3.398,00          |
| 37 T6S 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A     | 1SDA060547R1 | 4.083,00          |
| 37 T7S 1000, PR231/P-LS/I, In=1000A     | 1SDA062738R1 | 4.533,00          |
| 37 T7S 1250, PR231/P-LS/I, In=1250A     | 1SDA062866R1 | 5.213,00          |
| 37 T7S 1600, PR231/P-LS/I, In=1600A     | 1SDA062994R1 | 7.209,00          |
| 37 T5H 400, PR221DS-LS/I, In=400A       | 1SDA054349R1 | 2.426,00          |
| 37 T5H 630, PR221DS-LS/I, In=630A       | 1SDA054412R1 | 2.981,00          |
| 37 T6H 630, PR221DS-LS/I, In=630A       | 1SDA060246R1 | 2.981,00          |
| 37 T6H 800, PR221DS-LS/I, In=800A       | 1SDA060289R1 | 3.900,00          |
| 37 T7H 1000, PR231/P-LS/I, In=1000A     | 1SDA062770R1 | 4.762,00          |
| 37 T7H 1250, PR231/P-LS/I, In=1250A     | 1SDA062898R1 | 5.488,00          |
| 37 T7H 1600, PR231/P-LS/I, In=1600A     | 1SDA063026R1 | 7.594,00          |
| 37 T7S 1000M, PR231/P-LS/I, In=1000A    | 1SDA062754R1 | 5.599,00          |
| 37 T7S 1250M, PR231/P-LS/I, In=1250A    | 1SDA062882R1 | 6.255,00          |
| 37 T7S 1600M, PR231/P-LS/I, In=1600A    | 1SDA063010R1 | 8.192,00          |
| 37 T7H 1000M, PR231/P-LS/I, In=1000A    | 1SDA062786R1 | 5.783,00          |
| 37 T7H 1250M, PR231/P-LS/I, In=1250A    | 1SDA062914R1 | 6.520,00          |
| 37 T7H 1600M, PR231/P-LS/I, In=1600A    | 1SDA063042R1 | 8.507,00          |
| 38 XT1N 160, TMD, In=32A, 4p            | 1SDA067419R1 | 510,00            |
| 38 XT1N 160, TMD, In=40A, 4p            | 1SDA067420R1 | 510,00            |
| 38 XT1N 160, TMD, In=50A, 4p            | 1SDA067421R1 | 510,00            |
| 38 XT1N 160, TMD, In=63A, 4p            | 1SDA067422R1 | 510,00            |
| 38 XT1N 160, TMD, In=80A, 4p            | 1SDA067423R1 | 571,00            |
| 38 XT1N 160, TMD, In=100A, 4p           | 1SDA067424R1 | 571,00            |
| 38 XT1N 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p | 1SDA067427R1 | 586,00            |
| 38 XT1N 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p | 1SDA067428R1 | 597,00            |
| 38 XT3N 250, TMD, In=200A, InN=100%, 4p | 1SDA068069R1 | 1.072,00          |
| 38 XT3N 250, TMD, In=250A, InN=100%, 4p | 1SDA068070R1 | 1.072,00          |
| 38 T5N 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p  | 1SDA054478R1 | 2.410,00          |
| 38 T6N 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p  | 1SDA060210R1 | 2.660,00          |
| 38 T6N 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p  | 1SDA060222R1 | 3.815,00          |
| 38 XT1S 160, TMD, In=50A, 4p            | 1SDA067439R1 | 600,00            |
| 38 XT1S 160, TMD, In=63A, 4p            | 1SDA067440R1 | 600,00            |
| 38 XT1S 160, TMD, In=80A, 4p            | 1SDA067441R1 | 600,00            |
| 38 XT1S 160, TMD, In=100A, 4p           | 1SDA067442R1 | 600,00            |
| 38 XT1S 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p | 1SDA067445R1 | 615,00            |

| Sayfa Tipi / Tanımı                      | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 38 XT1S 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p  | 1SDA067446R1 | 627,00            |
| 38 XT3S 250, TMD, In=200A, InN=100%, 4p  | 1SDA068231R1 | 1.251,00          |
| 38 XT3S 250, TMD, In=250A, InN=100%, 4p  | 1SDA068232R1 | 1.251,00          |
| 38 T5S 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p   | 1SDA054480R1 | 2.534,00          |
| 38 T6S 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p   | 1SDA060211R1 | 2.870,00          |
| 38 T6S 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p   | 1SDA060223R1 | 4.135,00          |
| 38 XT1H 160, TMD, In=50A, 4p             | 1SDA067457R1 | 628,00            |
| 38 XT1H 160, TMD, In=63A, 4p             | 1SDA067458R1 | 628,00            |
| 38 XT1H 160, TMD, In=80A, 4p             | 1SDA067459R1 | 628,00            |
| 38 XT1H 160, TMD, In=100A, 4p            | 1SDA067460R1 | 628,00            |
| 38 XT1H 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p  | 1SDA067463R1 | 923,00            |
| 38 XT1H 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p  | 1SDA067464R1 | 932,00            |
| 38 XT4H 250, TMA, In=200A, InN=100%, 4p  | 1SDA068362R1 | 1.490,00          |
| 38 XT4H 250, TMA, In=250A, InN=100%, 4p  | 1SDA068364R1 | 1.500,00          |
| 38 T5H 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p   | 1SDA054482R1 | 3.156,00          |
| 38 T6H 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p   | 1SDA060212R1 | 3.380,00          |
| 38 T6H 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p   | 1SDA060224R1 | 5.488,00          |
| 38 XT2S 160, TMD, In=25A, 4p             | 1SDA067573R1 | 664,00            |
| 38 XT2S 160, TMD, In=32A, 4p             | 1SDA067574R1 | 664,00            |
| 38 XT2S 160, TMA, In=40A, 4p             | 1SDA067575R1 | 664,00            |
| 38 XT2S 160, TMA, In=50A, 4p             | 1SDA067576R1 | 664,00            |
| 38 XT2S 160, TMA, In=63A, 4p             | 1SDA067577R1 | 664,00            |
| 38 XT2S 160, TMA, In=80A, 4p             | 1SDA067578R1 | 664,00            |
| 38 XT2S 160, TMA, In=100A, 4p            | 1SDA067579R1 | 664,00            |
| 38 XT2S 160, TMA, In=125A, InN=100%, 4p  | 1SDA067582R1 | 683,00            |
| 38 XT2S 160, TMA, In=160A, InN=100%, 4p  | 1SDA067583R1 | 694,00            |
| 38 XT4S 250, TMA, In=200A, InN=100%, 4p  | 1SDA068329R1 | 1.320,00          |
| 38 XT4S 250, TMA, In=250A, InN=100%, 4p  | 1SDA068331R1 | 1.320,00          |
| 39 XT2N 160, Ekip LS/I, In=10A, 4p       | 1SDA067090R1 | 1.340,00          |
| 39 XT2N 160, Ekip LS/I, In=25A, 4p       | 1SDA067091R1 | 1.340,00          |
| 39 XT2N 160, Ekip LS/I, In=63A, 4p       | 1SDA067092R1 | 1.340,00          |
| 39 XT2N 160, Ekip LS/I, In=100A, 4p      | 1SDA067093R1 | 1.340,00          |
| 39 XT2N 160, Ekip LS/I, In=160A, 4p      | 1SDA067095R1 | 1.340,00          |
| 39 XT4N 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p      | 1SDA068147R1 | 1.400,00          |
| 39 XT2S 160, Ekip LS/I, In=160A, 4p      | 1SDA067838R1 | 1.356,00          |
| 39 XT4S 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p      | 1SDA068495R1 | 1.500,00          |
| 39 XT4H 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p      | 1SDA068535R1 | 1.950,00          |
| 39 T5N 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p    | 1SDA054325R1 | 2.500,00          |
| 39 T5N 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p    | 1SDA054400R1 | 2.726,00          |
| 39 T6N 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F    | 1SDA060231R1 | 2.726,00          |
| 39 T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p    | 1SDA060273R1 | 3.952,00          |
| 39 T6N 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A, 4p  | 1SDA060542R1 | 5.045,00          |
| 39 T5S 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p    | 1SDA054341R1 | 2.602,00          |
| 39 T5S 630, PR221DS-LS/I In=630A, 4p     | 1SDA054408R1 | 2.930,00          |
| 39 T6S 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p    | 1SDA060241R1 | 2.930,00          |
| 39 T6S 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p    | 1SDA060283R1 | 4.193,00          |
| 39 T6S 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A, 4p  | 1SDA060556R1 | 5.272,00          |
| 39 T7S 1000, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p  | 1SDA062746R1 | 5.557,00          |
| 39 T7S 1250, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p  | 1SDA062874R1 | 6.390,00          |
| 39 T7S 1600, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p  | 1SDA063002R1 | 8.837,00          |
| 39 T5H 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p    | 1SDA054357R1 | 3.469,00          |
| 39 T5H 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p    | 1SDA054416R1 | 3.450,00          |
| 39 T6H 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F    | 1SDA060251R1 | 3.450,00          |
| 39 T6H 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p    | 1SDA060294R1 | 5.588,00          |
| 39 T7H 1000, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p  | 1SDA062778R1 | 6.452,00          |
| 39 T7H 1250, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p  | 1SDA062906R1 | 7.255,00          |
| 39 T7H 1600, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p  | 1SDA063034R1 | 9.891,00          |
| 39 T7S 800M, PR231/P LS/I, In=800A, 4p   | 1SDA061989R1 | 4.692,00          |
| 39 T7S 1000M, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p | 1SDA062762R1 | 6.863,00          |
| 39 T7S 1250M, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p | 1SDA062890R1 | 7.666,00          |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                 | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 39 T7S 1600M, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p            | 1SDA063018R1 | 10.041,00      |
| 39 T7H 800M, PR231/P LS/I, In=800A, 4p              | 1SDA062666R1 | 6.288,00       |
| 39 T7H 1000M, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p            | 1SDA062794R1 | 7.088,00       |
| 39 T7H 1250M, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p            | 1SDA062922R1 | 7.992,00       |
| 39 T7H 1600M, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p            | 1SDA063050R1 | 10.709,00      |
| 40 XT2S 160 MA In=32 Im=192...448 3p F F            | 1SDA067766R1 | 378,00         |
| 40 XT2S 160 MA In=52 Im=314...728 3p F F            | 1SDA067767R1 | 378,00         |
| 40 XT2S 160 MA In=80 Im=480...1120 3p F F           | 1SDA067768R1 | 378,00         |
| 40 XT2S 160 MA In=100 Im=600...1400 3p F F          | 1SDA067769R1 | 378,00         |
| 40 XT3S 250 MA125 Im=750...1500 3p F F              | 1SDA068280R1 | 727,00         |
| 40 XT3S 250 MA160 Im=960...1920 3p F F              | 1SDA068281R1 | 727,00         |
| 40 XT3S 250 MA200 Im=1200...2400 3p F F             | 1SDA068282R1 | 727,00         |
| 40 T4S 320 PR221 DS-I, In=320 3p F F                | 1SDA054126R1 | 1.738,00       |
| 40 T5S 400 PR221 DS-I, In=400 3p F F                | 1SDA054335R1 | 1.738,00       |
| 40 T6S 630 PR221 DS-I, In=630 3p F F                | 1SDA060237R1 | 2.852,00       |
| 40 T6S 800 PR221 DS-I, In=800 3p F F                | 1SDA060279R1 | 3.256,00       |
| 40 T5S 400 PR222MP, In=320 3p F F                   | 1SDA054553R1 | 2.109,00       |
| 40 T5S 400 PR222MP, In=400 3p F F                   | 1SDA054554R1 | 2.109,00       |
| <b>Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar</b>     |              |                |
| 41 MOTOR D XT1 ve XT3 için 220...250 V ac/dc        | 1SDA066460R1 | 922,00         |
| 41 MOTOR E XT2 ve XT4 için 220...250 V ac/dc        | 1SDA066466R1 | 2.471,00       |
| 41 UVR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc         | 1SDA066399R1 | 162,00         |
| 41 UVR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac                   | 1SDA066400R1 | 162,00         |
| 41 UVR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc            | 1SDA066406R1 | 162,00         |
| 41 UVR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac                      | 1SDA066407R1 | 162,00         |
| 41 SOR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc         | 1SDA066325R1 | 151,00         |
| 41 SOR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac                   | 1SDA066326R1 | 151,00         |
| 41 SOR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc            | 1SDA066332R1 | 151,00         |
| 41 SOR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac                      | 1SDA066333R1 | 151,00         |
| 41 AUX-C 1A/K+1SY 250V XT1..XT4 F/P                 | 1SDA066431R1 | 89,00          |
| 41 AUX-C 1A/K+1SY 250V XT2-XT4 W                    | 1SDA066432R1 | 89,00          |
| 41 AUX-C 2A/K+1SY 250V XT1..XT4 F/P                 | 1SDA066433R1 | 147,00         |
| 41 AUX-C 3A/K+1SY 250V XT2, XT3, XT4 F/P            | 1SDA066434R1 | 197,00         |
| 41 AUX-C 3A/K+1SY 250V XT2-XT4 W                    | 1SDA066435R1 | 197,00         |
| 41 AUX-C 3A/K L 250V XT1                            | 1SDA066426R1 | 185,00         |
| 41 AUX-C 3A/K L 250V XT2-XT4 F/P                    | 1SDA066427R1 | 185,00         |
| 41 AUX-C 3A/K L 250V XT3                            | 1SDA066428R1 | 185,00         |
| 41 AUX-C 2A/K+2SY+AUX-SA-C 250V XT2-XT4 F/P         | 1SDA066438R1 | 246,00         |
| 41 AUX-C 2A/K+2SY+AUX-SA-C 250V XT2-XT4 W           | 1SDA066439R1 | 246,00         |
| 41 AUX-SA-C 250V XT2-XT4 F/P                        | 1SDA066429R1 | 112,00         |
| 41 AUX-SA-C 250V XT2-XT4 W                          | 1SDA066430R1 | 112,00         |
| 41 AUX-C 1A/K 250V XT1...XT4 F/P                    | 1SDA066994R1 | 48,00          |
| 41 AUX-C 1A/K 250V XT2-XT4 W                        | 1SDA066995R1 | 55,00          |
| 41 RHD XT1-XT3 F/P standart, direk montaj           | 1SDA066475R1 | 83,00          |
| 41 RHD_EM XT1-XT3 F/P acil dur, direk montaj        | 1SDA066477R1 | 83,00          |
| 41 RHD XT2-XT4 F/P standart, direk montaj           | 1SDA069053R1 | 98,00          |
| 41 RHD_EM XT2-XT4 F/P acil dur, direk montaj        | 1SDA069054R1 | 98,00          |
| 41 RHD XT2-XT4 W standart, direk montaj             | 1SDA066476R1 | 98,00          |
| 41 RHD_EM XT2-XT4 W acil dur, direk montaj          | 1SDA066478R1 | 98,00          |
| 41 RHE XT1-XT3 F/P standart, ayarlanabilir milli    | 1SDA066479R1 | 122,00         |
| 41 RHE_EM XT1-XT3 F/P acil dur, ayarlanabilir milli | 1SDA066481R1 | 122,00         |
| 41 RHE XT2-XT4 F/P standart, ayarlanabilir milli    | 1SDA069055R1 | 147,00         |
| 41 RHE_EM XT2-XT4 F/P acil dur, ayarlanabilir milli | 1SDA069056R1 | 147,00         |
| 41 RHE XT2-XT4 W standart, ayarlanabilir milli      | 1SDA066480R1 | 147,00         |
| 41 RHE_EM XT2-XT4 W acil dur, ayarlanabilir milli   | 1SDA066482R1 | 147,00         |
| 41 RHS L XT1-XT3 F/P standart                       | 1SDA066579R1 | 208,00         |
| 41 RHS L XT1-XT3 F/P acil dur                       | 1SDA066580R1 | 208,00         |
| 41 RHS L XT2-XT4 F/P standart                       | 1SDA069058R1 | 208,00         |
| 41 RHS L XT2-XT4 F/P acil dur                       | 1SDA069059R1 | 208,00         |
| 41 IP54 koruma için x RHE XT1..XT4                  | 1SDA066587R1 | 81,00          |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                    | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 41 MIR-P Montaj plakası x XT1 F                        | 1SDA066639R1 | 84,00          |
| 41 MIR-P Montaj plakası x XT1 P                        | 1SDA066640R1 | 84,00          |
| 41 MIR-P Montaj plakası x XT2 F                        | 1SDA066641R1 | 84,00          |
| 41 MIR-P Montaj plakası x XT2 P/W                      | 1SDA066642R1 | 84,00          |
| 41 MIR-P Montaj plakası x XT3 F                        | 1SDA066643R1 | 84,00          |
| 41 MIR-P Montaj plakası x XT3 P                        | 1SDA066644R1 | 84,00          |
| 41 MIR-P Montaj plakası x XT4 F                        | 1SDA066645R1 | 84,00          |
| 41 MIR-P Montaj plakası x XT4 P/W                      | 1SDA066646R1 | 84,00          |
| 41 MIR-HR XT1..XT4 YATAY KAİDE                         | 1SDA066637R1 | 367,00         |
| 41 MIR-VR XT1..XT4 DIKEY KAİDE                         | 1SDA066638R1 | 503,00         |
| 42 XT1 soket sabit parça 3p EF terminal                | 1SDA068183R1 | 136,00         |
| 42 XT2 soket sabit parça 3p EF terminal                | 1SDA068187R1 | 164,00         |
| 42 XT3 soket sabit parça 3p EF terminal                | 1SDA068192R1 | 164,00         |
| 42 XT4 soket sabit parça 3p EF terminal                | 1SDA068196R1 | 164,00         |
| 42 Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT1 3p   | 1SDA066276R1 | 123,00         |
| 42 Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT2 3p   | 1SDA066278R1 | 178,00         |
| 42 Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT3 3p   | 1SDA066280R1 | 178,00         |
| 42 Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT4 3p   | 1SDA066282R1 | 178,00         |
| 42 XT2 çekmece sabit parça FP 3p EF                    | 1SDA068200R1 | 292,00         |
| 42 XT4 çekmece sabit parça FP 3p EF                    | 1SDA068204R1 | 292,00         |
| 42 Sabit şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti XT2 3p | 1SDA066284R1 | 154,00         |
| 42 Sabit şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti XT4 3p | 1SDA066286R1 | 154,00         |
| 42 Bağlantı terminalleri 3PIN XT1..XT4                 | 1SDA066409R1 | 30,00          |
| 42 Bağlantı terminalleri 6PIN XT1..XT4                 | 1SDA066410R1 | 35,00          |
| 42 Bağlantı terminalleri 9PIN XT1..XT4                 | 1SDA066411R1 | 66,00          |
| 42 Bağlantı terminalleri 15PIN XT1..XT4                | 1SDA066412R1 | 68,00          |
| 42 Bağlantı terminalleri 12PIN XT2-XT4                 | 1SDA066413R1 | 105,00         |
| 42 Bağlantı terminalleri 12PIN XT2-XT4                 | 1SDA066414R1 | 105,00         |
| 42 AUP-R 250 V XT2-XT4                                 | 1SDA066452R1 | 46,00          |
| 42 AUP-R 24 Vdc XT2-XT4                                | 1SDA066453R1 | 69,00          |
| 42 AUP-I 250 V XT1..XT4                                | 1SDA066450R1 | 46,00          |
| 42 AUP-I 24 Vdc XT1..XT4                               | 1SDA066451R1 | 69,00          |
| 42 AUE 2 kontak kapalı x RHx XT2-XT4 W                 | 1SDA066455R1 | 101,00         |
| 42 AUE 2 kontak devre kesici açık kapalı XT2-XT4 F/P   | 1SDA066456R1 | 185,00         |
| 42 AUE 2 kontak açık x RHx XT2-XT4 W                   | 1SDA067119R1 | 101,00         |
| 42 AUE 2 kontak kapalı x RHx XT1..XT4 F/P              | 1SDA066454R1 | 101,00         |
| 42 AUE 2 kontak açık x RHx XT1..XT4 F/P                | 1SDA067118R1 | 101,00         |
| 42 FLD ön flanş XT2-XT4 F/P                            | 1SDA066635R1 | 88,00          |
| 42 FLD ön flanş XT2-XT4 W                              | 1SDA066636R1 | 88,00          |
| 42 KIT DIN50022 XT1 3P-4p                              | 1SDA066652R1 | 39,00          |
| 42 KIT DIN50022 XT2-XT4 3p-4p                          | 1SDA066653R1 | 50,00          |
| 42 Ekip TT Trip test ve pil ünitesi                    | 1SDA066988R1 | 220,00         |
| 42 EKIP COMxLSI-LSIG-M/LRIU Modbus                     | 1SDA068661R1 | 336,00         |
| 42 EKIP COMxLSI-LSIG-M/LRIU Modbus                     | 1SDA068662R1 | 336,00         |
| 42 EKIP T&P USB bağlantısı ile test ve programlama     | 1SDA066989R1 | 4.389,00       |
| 42 EKIP display x LSI-LSIG-M/LRIU ekran                | 1SDA068659R1 | 359,00         |
| 42 EKIP LED meter x LSI-LSIG-M/LRIU                    | 1SDA068660R1 | 220,00         |
| 43 RC Inst. XT1 3 kutup                                | 1SDA067122R1 | 1.159,00       |
| 43 RC Inst. XT1 4 kutup                                | 1SDA067124R1 | 1.308,00       |
| 43 RC Sel. XT1 3 kutup                                 | 1SDA067123R1 | 1.258,00       |
| 43 RC Sel. XT1 4 kutup                                 | 1SDA067125R1 | 1.395,00       |
| 43 RC Sel. 200mm XT1 4 kutup, dar tip                  | 1SDA067121R1 | 1.435,00       |
| 43 RC Sel. tipA XT2 4 kutup                            | 1SDA067126R1 | 1.159,00       |
| 43 RC Inst. XT3 3 kutup                                | 1SDA067127R1 | 1.620,00       |
| 43 RC Inst. XT3 4 kutup                                | 1SDA067129R1 | 1.833,00       |
| 43 RC Sel. XT3 3 kutup                                 | 1SDA067128R1 | 1.780,00       |
| 43 RC Sel. XT3 4 kutup                                 | 1SDA067130R1 | 1.875,00       |
| 43 RC tipB XT3 4 kutup                                 | 1SDA067132R1 | 2.820,00       |
| 43 RC Sel. tipA XT4 4 kutup                            | 1SDA067131R1 | 1.759,00       |
| 43 HTC XT1 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet   | 1SDA066664R1 | 45,00          |



# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                                  | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 43 HTC XT1 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066665R1 | 60,00          |
| 43 HTC XT2 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066666R1 | 52,00          |
| 43 HTC XT2 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066667R1 | 68,00          |
| 43 HTC XT3 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066668R1 | 64,00          |
| 43 HTC XT3 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066669R1 | 85,00          |
| 43 HTC XT4 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066670R1 | 81,00          |
| 43 HTC XT4 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066671R1 | 105,00         |
| 43 LTC XT1 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet  | 1SDA066655R1 | 45,00          |
| 43 LTC XT1 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet  | 1SDA066656R1 | 60,00          |
| 43 LTC XT2 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet  | 1SDA066657R1 | 52,00          |
| 43 LTC XT2 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet  | 1SDA066659R1 | 68,00          |
| 43 LTC XT3 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet  | 1SDA066660R1 | 64,00          |
| 43 LTC XT3 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet  | 1SDA066661R1 | 85,00          |
| 43 LTC XT4 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet  | 1SDA066662R1 | 81,00          |
| 43 LTC XT4 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet  | 1SDA066663R1 | 105,00         |
| 43 PB 25mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup                    | 1SDA066674R1 | 25,00          |
| 43 PB 100mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup                   | 1SDA066676R1 | 25,00          |
| 43 PB 200mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup                   | 1SDA066678R1 | 37,50          |
| 43 PB 25mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup                    | 1SDA069062R1 | 25,00          |
| 43 PB 100mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup                   | 1SDA066675R1 | 25,00          |
| 43 PB 200mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup                   | 1SDA066677R1 | 37,50          |
| 44 KIT R arkadan bağlantı XT1 3 adet                 | 1SDA066937R1 | 70,00          |
| 44 KIT R arkadan bağlantı XT1 6 adet                 | 1SDA066939R1 | 139,00         |
| 44 KIT R arkadan bağlantı XT2 3 adet                 | 1SDA066941R1 | 58,00          |
| 44 KIT R arkadan bağlantı XT2 6 adet                 | 1SDA066943R1 | 116,00         |
| 44 KIT R arkadan bağlantı XT3 3 adet                 | 1SDA066945R1 | 72,00          |
| 44 KIT R arkadan bağlantı XT3 6 adet                 | 1SDA066947R1 | 145,00         |
| 44 KIT R arkadan bağlantı XT4 3 adet                 | 1SDA066949R1 | 79,00          |
| 44 KIT R arkadan bağlantı XT4 6 adet                 | 1SDA066951R1 | 159,00         |
| 44 KIT önden uzatılmış XT1 3 adet                    | 1SDA066865R1 | 31,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış XT1 6 adet                    | 1SDA066867R1 | 61,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış XT2 3 adet                    | 1SDA066869R1 | 55,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış XT2 6 adet                    | 1SDA066871R1 | 69,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış XT3 3 adet                    | 1SDA066873R1 | 43,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış XT3 6 adet                    | 1SDA066875R1 | 87,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış XT4 3 adet                    | 1SDA066877R1 | 48,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış XT4 6 adet                    | 1SDA066879R1 | 95,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT1 3 adet      | 1SDA066889R1 | 55,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT1 6 adet      | 1SDA066891R1 | 111,00         |
| 44 KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT2 3 adet      | 1SDA066893R1 | 62,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT2 6 adet      | 1SDA066895R1 | 88,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT3 3 adet      | 1SDA066897R1 | 78,00          |
| 44 KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT3 6 adet      | 1SDA066899R1 | 112,00         |
| 44 KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT4 3 adet      | 1SDA066901R1 | 100,00         |
| 44 KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT4 6 adet      | 1SDA066903R1 | 136,00         |
| <b>Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar</b>   |              |                |
| 45 T4-T5 motor 220-250V AC/DC                        | 1SDA054897R1 | 2.471,00       |
| 45 T6 motor 220-250V AC/DC                           | 1SDA060398R1 | 2.173,00       |
| 45 T7M-X1 motor 220-250V AC/DC                       | 1SDA062116R1 | 1.298,00       |
| 45 T4-T5-T6 UVR düşük gerilim bobini                 | 1SDA054891R1 | 162,00         |
| 45 T4-T5-T6 UVR düşük gerilim bobini                 | 1SDA054892R1 | 162,00         |
| 45 T7-T7M-X1 UVR düşük gerilim bobini                | 1SDA063552R1 | 221,00         |
| 45 T1-T6 Düşük gerilim gecikme ünitesi               | 1SDA051360R1 | 656,00         |
| 45 T1-T6 Düşük gerilim gecikme ünitesi               | 1SDA051361R1 | 656,00         |
| 45 T7-T7M-X1 UVD 220-250V AC/DC                      | 1SDA038320R1 | 408,00         |
| 45 T4-T5-T6 SOR açma bobini                          | 1SDA054873R1 | 151,00         |
| 45 T4-T5-T6 SOR açma bobini 380-440VAC               | 1SDA054874R1 | 151,00         |
| 45 T7-T7M-X1 SOR açma bobini 220-230V AC/DC          | 1SDA063548R1 | 275,00         |
| 45 T4-T5-T6 sürekli enerjili, 110-120V AC            | 1SDA054879R1 | 188,00         |
| 45 T7M-X1 SCR kapama bobini                          | 1SDA063550R1 | 275,00         |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                       | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 45 T4-T5-T6 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı           | 1SDA054910R1 | 89,00          |
| 45 T4-T5-T6 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı           | 1SDA054911R1 | 197,00         |
| 45 T4-T5 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı              | 1SDA055050R1 | 97,00          |
| 45 T4-T5-T6 2A/K yardımcı kontak 400V AC                  | 1SDA054913R1 | 89,00          |
| 45 T7M-X1 2A/K yardımcı kontak 400V AC                    | 1SDA062102R1 | 89,00          |
| 45 T7 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 400V AC         | 1SDA062104R1 | 89,00          |
| 45 T7M-X1 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı             | 1SDA063553R1 | 129,00         |
| 45 Standart döner kurma kolu mek.                         | 1SDA054929R1 | 147,00         |
| 45 Acil dur döner kurma kolu mek.                         | 1SDA054930R1 | 147,00         |
| 45 Standart döner kurma kolu mek.                         | 1SDA054926R1 | 98,00          |
| 45 Acil dur döner kurma kolu mek.                         | 1SDA054927R1 | 98,00          |
| 45 Standart döner kurma kolu mek.                         | 1SDA060409R1 | 207,00         |
| 45 Standart döner kurma kolu mek.                         | 1SDA062122R1 | 299,00         |
| 45 Standart döner kurma kolu mek.                         | 1SDA060405R1 | 207,00         |
| 45 Standart döner kurma kolu mek.                         | 1SDA062120R1 | 299,00         |
| 45 T4-T5 mekanik kilit kaidesi                            | 1SDA054946R1 | 287,00         |
| 45 İki adet T4 şalter için montaj plakası                 | 1SDA054948R1 | 144,00         |
| 45 İki adet T5 şalter için montaj plakası                 | 1SDA054951R1 | 144,00         |
| 45 T6 mekanik kilit-yatay                                 | 1SDA060685R1 | 1.785,00       |
| 45 T7M-X1 mekanik kilit kablosu                           | 1SDA062127R1 | 679,00         |
| 45 T7M-X1 mekanik kilit plakası, 1 adet devre kesici için | 1SDA062129R1 | 721,00         |
| 46 T5 için kaçak akım koruma modülü-T5                    | 1SDA054955R1 | 2.602,00       |
| 46 T5 için kaçak akım koruma modülü-T4                    | 1SDA054954R1 | 1.833,00       |
| 46 T4, Soket sabit parça                                  | 1SDA054737R1 | 220,00         |
| 46 T5 400, Soket sabit parça                              | 1SDA054749R1 | 437,00         |
| 46 T5 630, Soket sabit parça                              | 1SDA054762R1 | 741,00         |
| 46 T4, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti     | 1SDA054839R1 | 178,00         |
| 46 T5 400, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti | 1SDA054843R1 | 328,00         |
| 46 T5 630, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti | 1SDA054847R1 | 328,00         |
| 46 T4, Çekmece sabit parça                                | 1SDA054743R1 | 480,00         |
| 46 T5 400, çekmece sabit parça                            | 1SDA054755R1 | 598,00         |
| 46 T5 630, çekmece sabit parça                            | 1SDA054768R1 | 724,00         |
| 46 T6, çekmece sabit parça                                | 1SDA060384R1 | 913,00         |
| 46 T7-T7M-X1, çekmece sabit parça                         | 1SDA062045R1 | 2.272,00       |
| 46 T7-T7M-X1, çekmece sabit parça                         | 1SDA062044R1 | 2.029,00       |
| 46 1SDA062044R1 kodlu sabit parçayı dönüştürme kiti       | 1SDA063571R1 | 141,00         |
| 46 T4, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti   | 1SDA054841R1 | 488,00         |
| 46 T5 400, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dön. kiti     | 1SDA054845R1 | 488,00         |
| 46 T5 630, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dön. kiti     | 1SDA054849R1 | 598,00         |
| 46 T6 630-800, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dön. kiti | 1SDA060390R1 | 437,00         |
| 46 T7-T7M-X1, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dön. kiti  | 1SDA062162R1 | 679,00         |
| 46 Adaptör 5pin, T4-T5-T6,                                | 1SDA055173R1 | 30,00          |
| 46 Adaptör 6pin, T4-T5-T6, 1A/K yardımcı kontak için      | 1SDA054922R1 | 30,00          |
| 46 Adaptör 12pin, T4-T5-T6, 3A/K yardımcı kontak için     | 1SDA054923R1 | 48,00          |
| 46 Adaptör 10pin, T4-T5-T6, motor+sor veya uvr            | 1SDA054924R1 | 53,00          |
| 46 Sol blok - devre kesici üzerinde                       | 1SDA062164R1 | 73,00          |
| 46 Merkez blok - devre kesici üzerinde                    | 1SDA062165R1 | 73,00          |
| 46 Sağ blok - devre kesici üzerinde                       | 1SDA062166R1 | 73,00          |
| 46 Sol blok - çekmece üzerinde                            | 1SDA062167R1 | 146,00         |
| 46 Sol blok - çekmece üzerinde                            | 1SDA063572R1 | 146,00         |
| 46 Merkez blok - çekmece üzerinde                         | 1SDA062168R1 | 146,00         |
| 46 Sağ blok - çekmece üzerinde                            | 1SDA062169R1 | 146,00         |
| 46 Mandal için ön flanş T4-T5 sabit ve soketli            | 1SDA054944R1 | 88,00          |
| 46 Mandal için ön flanş T4-T5 çekmeceli                   | 1SDA054945R1 | 88,00          |
| 46 T6 mandal için ön flanş sabit ve soketli               | 1SDA060417R1 | 135,00         |
| 46 T6 mandal için ön flanş çekmeceli                      | 1SDA060418R1 | 119,00         |
| <b>Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar</b>        |              |                |
| 47 HTC T5 3 kutup (2 adet)                                | 1SDA054960R1 | 91,00          |
| 47 HTC-P T5 3 kutup (2 adet)                              | 1SDA054964R1 | 77,00          |
| 47 KIT, önden uzatılmış, (6 adet), T5                     | 1SDA055034R1 | 112,00         |



| Sayfa Tipi / Tanımı                                      | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 47 KIT FC CuAl 1X240 mm2 T5 400 (6 adet)                 | 1SDA055018R1 | 481,00            |
| 47 KIT FC CuAl 1X300 mm2 T5 400 (6 adet)                 | 1SDA055022R1 | 504,00            |
| 47 KIT FC CUAL 4X150                                     | 1SDA060689R1 | 765,00            |
| 47 KIT, önden uzatılmış genişletilmiş, (6 adet), T5      | 1SDA055038R1 | 201,00            |
| 47 KIT, önden uzatılmış genişletilmiş, (6 adet), T6 1000 | 1SDA050688R1 | 878,00            |
| <b>Emax X1 devre kesiciler</b>                           |              |                   |
| 48 X1B 630, PR331/P-LI, In=630A                          | 1SDA061996R1 | 4.390,00          |
| 48 X1B 800, PR331/P-LI, In=800A                          | 1SDA062245R1 | 4.540,00          |
| 48 X1B 1000, PR331/P-LI, In=1000A                        | 1SDA062353R1 | 4.771,00          |
| 48 X1B 1250, PR331/P-LI, In=1250A                        | 1SDA062461R1 | 5.611,00          |
| 48 X1B 1600, PR331/P-LI, In=1600A                        | 1SDA062569R1 | 7.818,00          |
| 48 X1B 630, PR331/P-LSI, In=630A                         | 1SDA061997R1 | 4.915,00          |
| 48 X1B 800, PR331/P-LSI, In=800A                         | 1SDA062246R1 | 5.031,00          |
| 48 X1B 1000, PR331/P-LSI, In=1000A                       | 1SDA062354R1 | 5.266,00          |
| 48 X1B 1250, PR331/P-LSI, In=1250A                       | 1SDA062462R1 | 6.103,00          |
| 48 X1B 1600, PR331/P-LSI, In=1600A                       | 1SDA062570R1 | 8.311,00          |
| 48 X1N 630, PR331/P-LI, In=630A                          | 1SDA062173R1 | 4.439,00          |
| 48 X1N 800, PR331/P-LI, In=800A                          | 1SDA062281R1 | 4.671,00          |
| 48 X1N 1000, PR331/P-LI, In=1000A                        | 1SDA062389R1 | 4.917,00          |
| 48 X1N 1250, PR331/P-LI, In=1250A                        | 1SDA062497R1 | 5.783,00          |
| 48 X1N 1600, PR331/P-LI, In=1600A                        | 1SDA062605R1 | 8.060,00          |
| 48 X1N 630, PR331/P-LSI, In=630A                         | 1SDA062174R1 | 4.929,00          |
| 48 X1N 800, PR331/P-LSI, In=800A                         | 1SDA062282R1 | 5.161,00          |
| 48 X1N 1000, PR331/P-LSI, In=1000A                       | 1SDA062390R1 | 5.408,00          |
| 48 X1N 1250, PR331/P-LSI, In=1250A                       | 1SDA062498R1 | 6.277,00          |
| 48 X1N 1600, PR331/P-LSI, In=1600A                       | 1SDA062606R1 | 8.542,00          |
| 48 X1B 630, PR331/P-LI, In=630A, W, MP                   | 1SDA062014R1 | 4.237,00          |
| 48 X1B 800, PR331/P-LI, In=800A, W, MP                   | 1SDA062263R1 | 4.433,00          |
| 48 X1B 1000, PR331/P-LI, In=1000A, W, MP                 | 1SDA062371R1 | 4.632,00          |
| 48 X1B 1250, PR331/P-LI, In=1250A, W, MP                 | 1SDA062479R1 | 5.420,00          |
| 48 X1B 1600, PR331/P-LI, In=1600A, W, MP                 | 1SDA062587R1 | 7.468,00          |
| 48 X1B 630, PR331/P-LSI, In=630A, W, MP                  | 1SDA062015R1 | 4.632,00          |
| 48 X1B 800, PR331/P-LSI, In=800A, W, MP                  | 1SDA062264R1 | 4.778,00          |
| 48 X1B 1000, PR331/P-LSI, In=1000A, W, MP                | 1SDA062372R1 | 4.975,00          |
| 48 X1B 1250, PR331/P-LSI, In=1250A, W, MP                | 1SDA062480R1 | 5.814,00          |
| 48 X1B 1600, PR331/P-LSI, In=1600A, W, MP                | 1SDA062588R1 | 7.877,00          |
| 48 X1N 630, PR331/P-LI, In=630A, W, MP                   | 1SDA062191R1 | 4.606,00          |
| 48 X1N 800, PR331/P-LI, In=800A, W, MP                   | 1SDA062299R1 | 4.817,00          |
| 48 X1N 1000, PR331/P-LI, In=1000A, W, MP                 | 1SDA062407R1 | 5.321,00          |
| 48 X1N 1250, PR331/P-LI, In=1250A, W, MP                 | 1SDA062515R1 | 6.316,00          |
| 48 X1N 1600, PR331/P-LI, In=1600A, W, MP                 | 1SDA062623R1 | 7.784,00          |
| 48 X1N 630, PR331/P-LSI, In=630A, W, MP                  | 1SDA062192R1 | 4.729,00          |
| 48 X1N 800, PR331/P-LSI, In=800A, W, MP                  | 1SDA062300R1 | 4.926,00          |
| 48 X1N 1000, PR331/P-LSI, In=1000A, W, MP                | 1SDA062408R1 | 5.819,00          |
| 48 X1N 1250, PR331/P-LSI, In=1250A, W, MP                | 1SDA062516R1 | 6.761,00          |
| 48 X1N 1600, PR331/P-LSI, In=1600A, W, MP                | 1SDA062624R1 | 8.176,00          |
| 48 X1, Çekmece sabit parça                               | 1SDA062045R1 | 2.272,00          |
| 48 X1, Çekmece sabit parça                               | 1SDA062044R1 | 2.029,00          |
| 48 1SDA062044R1 kodlu yatay terminali dikeye dön. kiti   | 1SDA063571R1 | 141,00            |
| <b>Emax X1 devre kesici aksesuarları</b>                 |              |                   |
| 49 T7M-X1 Motor 220-250V AC/DC                           | 1SDA062116R1 | 1.298,00          |
| 49 T7-T7M-X1 UVR düşük gerilim bobini                    | 1SDA063552R1 | 221,00            |
| 49 T7-T7M-X1 UVD düşük ger. bob. geciktirme ünitesi      | 1SDA038320R1 | 408,00            |
| 49 T7-T7M-X1 SOR açma bobini 220-230V AC/DC              | 1SDA063548R1 | 275,00            |
| 49 T7M SCR kapama bobini 220-240V AC/DC                  | 1SDA063550R1 | 275,00            |
| 49 T7M-X1 2A/K yardımcı kontak 400V AC                   | 1SDA062102R1 | 89,00             |
| 49 T7M-X1 RTC kapamaya hazır kontak 250V AC/DC           | 1SDA062109R1 | 106,00            |
| 49 T7M-X1 SC yay kurulumu hazır kontak 250V AC/DC        | 1SDA062107R1 | 95,00             |
| 49 T7M-X1 Açtırma ünitesi trip sinyal kontağı            | 1SDA063553R1 | 129,00            |
| 49 T7M-X1 Mekanik kilit kablosu                          | 1SDA062127R1 | 679,00            |

| Sayfa Tipi / Tanımı                               | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 49 T7M-X1 Mekanik kilit plakası                   | 1SDA062129R1 | 721,00            |
| 49 Sol blok-Devre kesici üzerinde                 | 1SDA062164R1 | 73,00             |
| 49 Merkez blok-Devre kesici üzerinde              | 1SDA062165R1 | 73,00             |
| 49 Sağ blok-Devre kesici üzerinde                 | 1SDA062166R1 | 73,00             |
| 49 Sol blok-Çekmece üzerinde                      | 1SDA062167R1 | 146,00            |
| 49 Merkez blok-Çekmece üzerinde                   | 1SDA062168R1 | 146,00            |
| 49 Sağ blok-Çekmece üzerinde                      | 1SDA062169R1 | 146,00            |
| 49 X1, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dön. kiti | 1SDA062162R1 | 679,00            |
| <b>Emax açık tip devre kesiciler</b>              |              |                   |
| 50 E1B 800A 42kA,PR121 LI                         | 1SDA055600R1 | 5.221,00          |
| 50 E1B 1250A 42kA,PR121 LI                        | 1SDA055632R1 | 5.801,00          |
| 50 E1B 1600A 42kA,PR121 LI                        | 1SDA055664R1 | 8.092,00          |
| 50 E2B 2000A 42kA,PR121 LI                        | 1SDA055824R1 | 9.582,00          |
| 50 E1B 800A 42kA,PR121 LSI                        | 1SDA055601R1 | 5.744,00          |
| 50 E1B 1250A 42kA,PR121 LSI                       | 1SDA055633R1 | 6.295,00          |
| 50 E1B 1600A 42kA,PR121 LSI                       | 1SDA055665R1 | 8.583,00          |
| 50 E2B 2000A 42kA,PR121 LSI                       | 1SDA055825R1 | 10.063,00         |
| 50 E2N 1250A 65kA,PR121 LI                        | 1SDA055856R1 | 6.102,00          |
| 50 E2N 1600A 65kA,PR121 LI                        | 1SDA055888R1 | 8.495,00          |
| 50 E2N 2000A 65kA,PR121 LI                        | 1SDA055920R1 | 10.646,00         |
| 50 E3N 2500A 65kA,PR121 LI                        | 1SDA056112R1 | 12.989,00         |
| 50 E3N 3200A 65kA,PR121 LI                        | 1SDA056144R1 | 15.225,00         |
| 50 E2N 1250A 65kA,PR121 LSI                       | 1SDA055857R1 | 6.711,00          |
| 50 E2N 1600A 65kA,PR121 LSI                       | 1SDA055889R1 | 8.920,00          |
| 50 E2N 2000A 65kA,PR121 LSI                       | 1SDA055921R1 | 11.177,00         |
| 50 E3N 2500A 65kA,PR121 LSI                       | 1SDA056113R1 | 13.637,00         |
| 50 E3N 3200A 65kA,PR121 LSI                       | 1SDA056145R1 | 15.986,00         |
| 50 E3S2500A 75kA, PR121 LI                        | 1SDA056272R1 | 14.320,00         |
| 50 E3S3200A 75kA, PR121 LI                        | 1SDA056304R1 | 16.785,00         |
| 50 E4S4000A 75kA, PR121 LI                        | 1SDA056784R1 | 23.208,00         |
| 50 E3S2500A 75kA, PR121 LSI                       | 1SDA056273R1 | 15.036,00         |
| 50 E3S3200A 75kA, PR121 LSI                       | 1SDA056305R1 | 17.623,00         |
| 50 E4S4000A 75kA, PR121 LSI                       | 1SDA056785R1 | 24.367,00         |
| 50 E6H 4000A 100kA, PR121 LI                      | 1SDA056944R1 | 25.529,00         |
| 50 E6H 5000A 100kA, PR121 LI                      | 1SDA056976R1 | 34.300,00         |
| 50 E6H 6300A 100kA, PR121 LI                      | 1SDA057008R1 | 52.858,00         |
| 50 E6H 4000A 100kA, PR121 LSI                     | 1SDA056945R1 | 26.805,00         |
| 50 E6H 5000A 100kA, PR121 LSI                     | 1SDA056977R1 | 36.014,00         |
| 50 E6H 6300A 100kA, PR121 LSI                     | 1SDA057009R1 | 55.503,00         |
| 51 E1B 800A 42kA,PR121 LI, W, MP                  | 1SDA055616R1 | 5.341,00          |
| 51 E1B 1250A 42kA,PR121 LI, W, MP                 | 1SDA055648R1 | 5.937,00          |
| 51 E1B 1600A 42kA,PR121 LI, W, MP                 | 1SDA055680R1 | 8.384,00          |
| 51 E2B 2000A 42kA,PR121 LI, W, MP                 | 1SDA055840R1 | 10.058,00         |
| 51 E1B 800A 42kA,PR121 LSI, W, MP                 | 1SDA055617R1 | 5.609,00          |
| 51 E1B 1250A 42kA,PR121 LSI, W, MP                | 1SDA055649R1 | 6.807,00          |
| 51 E1B 1600A 42kA,PR121 LSI, W, MP                | 1SDA055681R1 | 9.397,00          |
| 51 E2B 2000A 42kA,PR121 LSI, W, MP                | 1SDA055841R1 | 10.563,00         |
| 51 E2N 1250A 65kA,PR121 LI, W, MP                 | 1SDA055872R1 | 6.230,00          |
| 51 E2N 1600A 65kA,PR121 LI, W, MP                 | 1SDA055904R1 | 8.763,00          |
| 51 E2N 2000A 65kA,PR121 LI, W, MP                 | 1SDA055936R1 | 10.716,00         |
| 51 E3N 2500A 65kA,PR121 LI, W, MP                 | 1SDA056128R1 | 13.287,00         |
| 51 E3N 3200A 65kA,PR121 LI, W, MP                 | 1SDA056160R1 | 15.241,00         |
| 51 E2N 1250A 65kA,PR121 LSI, W, MP                | 1SDA055873R1 | 6.723,00          |
| 51 E2N 1600A 65kA,PR121 LSI, W, MP                | 1SDA055905R1 | 9.259,00          |
| 51 E2N 2000A 65kA,PR121 LSI, W, MP                | 1SDA055937R1 | 11.209,00         |
| 51 E3N 2500A 65kA,PR121 LSI, W, MP                | 1SDA056129R1 | 13.781,00         |
| 51 E3N 3200A 65kA,PR121 LSI, W, MP                | 1SDA056161R1 | 15.733,00         |
| 51 E3S2500A 75kA, PR121 LI, W, MP                 | 1SDA056288R1 | 14.618,00         |
| 51 E3S3200A 75kA, PR121 LI, W, MP                 | 1SDA056320R1 | 16.004,00         |
| 51 E4S4000A 75kA, PR121 LI, W, MP                 | 1SDA056800R1 | 24.446,00         |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                            | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 51 E3S2500A 75kA, PR121 LSI, W, MP             | 1SDA056289R1    | 15.346,00         |
| 51 E3S3200A 75kA, PR121 LSI, W, MP             | 1SDA056321R1    | 16.803,00         |
| 51 E4S4000A 75kA, PR121 LSI, W, MP             | 1SDA056801R1    | 24.969,00         |
| 51 E6H 4000A 100kA, PR121 LI, W, MP            | 1SDA056960R1    | 26.891,00         |
| 51 E6H 5000A 100kA, PR121 LI, W, MP            | 1SDA056992R1    | 38.023,00         |
| 51 E6H 6300A 100kA, PR121 LI, W, MP            | 1SDA057024R1    | 63.423,00         |
| 51 E6H 4000A 100kA, PR121 LSI, W, MP           | 1SDA056961R1    | 28.235,00         |
| 51 E6H 5000A 100kA, PR121 LSI, W, MP           | 1SDA056993R1    | 38.543,00         |
| 51 E6H 6300A 100kA, PR121 LSI, W, MP           | 1SDA057025R1    | 63.615,00         |
| 51 E1 çekmeceli tip sabit parça                | 1SDA059666R1    | 1.455,00          |
| 51 E2 çekmeceli tip sabit parça                | 1SDA059667R1    | 1.679,00          |
| 51 E2S çekmeceli tip sabit parça               | 1SDA059668R1    | 2.099,00          |
| 51 E3 çekmeceli tip sabit parça                | 1SDA059669R1    | 2.378,00          |
| 51 E4 çekmeceli tip sabit parça                | 1SDA059670R1    | 3.721,00          |
| 51 E6 çekmeceli tip sabit parça                | 1SDA059671R1    | 5.863,00          |
| <b>Emax açık tip devre kesici aksesuarları</b> |                 |                   |
| 52 Motor 220-250V AC/DC                        | 1SDA038324R1    | 1.298,00          |
| 52 SOR açma bobini 220-240V AC/DC              | 1SDA038292R1    | 275,00            |
| 52 SOR açma bobini 380-400V AC                 | 1SDA038294R1    | 275,00            |
| 52 SCR kapama bobini 220-240V AC/DC            | 1SDA038302R1    | 275,00            |
| 52 SCR kapama bobini 380-400V AC               | 1SDA038304R1    | 275,00            |
| 52 UVR düşük gerilim bobini 220-240V AC/DC     | 1SDA038312R1    | 587,00            |
| 52 UVR düşük gerilim bobini 380-400V AC        | 1SDA038314R1    | 587,00            |
| 52 UVD düşük ger. bob. geciktirme ünitesi      | 1SDA038320R1    | 408,00            |
| 52 Yardımcı kontak 2NA/2NK                     | 1SDA038326R1    | 251,00            |
| 52 Yardımcı kontak 5NA/5NK                     | 1SDA038327R1    | 469,00            |
| 52 Aşırı akım ihbar kontağı, elektriksel       | 1SDA058260R1    | 75,00             |
| 52 Kilitleme kablosu (yatay)                   | 1SDA038329R1    | 315,00            |
| 52 Kilitleme kablosu (dikey)                   | 1SDA038333R1    | 315,00            |
| 52 Kilitleme mekanizması ortak referans        | 1SDA038364R1    | 304,00            |
| 52 Kilitleme mekanizması (E1/2 için)           | 1SDA038366R1    | 271,00            |
| 52 Kilitleme mekanizması (E3 için)             | 1SDA038367R1    | 271,00            |
| 52 Kilitleme mekanizması (E4 için)             | 1SDA038368R1    | 271,00            |
| 52 Kilitleme mekanizması (E6 için)             | 1SDA043466R1    | 271,00            |
| 52 Kilitleme mekanizma kaidesi                 | 1SDA038358R1    | 224,00            |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F VR E1                     | 1SDA038052R1    | 369,00            |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F VR E2                     | 1SDA038053R1    | 413,00            |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F VR E3                     | 1SDA038054R1    | 789,00            |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F VR E4                     | 1SDA038055R1    | 1.327,00          |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F VR E6                     | 1SDA038056R1    | 2.360,00          |
| 53 KIT 1/2 3p HR>F E1                          | 1SDA038062R1    | 572,00            |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F F E2                      | 1SDA038063R1    | 996,00            |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F F E3                      | 1SDA038064R1    | 1.521,00          |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F F E4                      | 1SDA038065R1    | 1.980,00          |
| 53 KIT 1/2 3p F HR>F F E6                      | 1SDA038066R1    | 2.620,00          |
| 53 KIT W FP 3p HR E1 >FP VR                    | 1SDA055481R1    | 429,00            |
| 53 KIT W FP 3p HR E2 >FP VR                    | 1SDA055482R1    | 530,00            |
| 53 KIT W FP 3p HR E3 >FP VR                    | 1SDA055483R1    | 923,00            |
| 53 KIT W FP 3p HR E4 >FP VR                    | 1SDA055484R1    | 1.116,00          |
| 53 KIT W FP 3p HR E6 >FP VR                    | 1SDA055485R1    | 1.948,00          |
| 53 KIT 1/2 3p HR>F E1                          | 1SDA038062R1    | 572,00            |
| 53 KIT 1/2 3p W FP HR > F E2                   | 1SDA045031R1    | 975,00            |
| 53 KIT 1/2 3p W FP HR > F E3                   | 1SDA045032R1    | 1.583,00          |
| 53 KIT 1/2 3p W FP HR > F E4                   | 1SDA045033R1    | 2.056,00          |
| 53 KIT 1/2 3p W FP HR > F E6                   | 1SDA045034R1    | 2.686,00          |
| <b>Devre kesici için otomatizm üniteleri</b>   |                 |                   |
| 54 ATSO21 otomatizm ünitesi                    | 1SDA065523R1    | 2.863,00          |
| 54 ATSO22 otomatizm ünitesi                    | 1SDA065524R1    | 3.436,00          |
| <b>Alçak gerilim güç kondansatörleri</b>       |                 |                   |
| 55 CLMD33S Q5 400V                             | 2GCA289067A0030 | 305,00            |

| Sayfa Tipi / Tanımı   | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------|-----------------|-------------------|
| 55 CLMD33S Q10 400V   | 2GCA289068A0030 | 312,00            |
| 55 CLMD33S Q12.5 400V | 2GCA289069A0030 | 317,00            |
| 55 CLMD33S Q15 400V   | 2GCA289070A0030 | 466,00            |
| 55 CLMD33S Q20 400V   | 2GCA289071A0030 | 501,00            |
| 55 CLMD33S Q25 400V   | 2GCA289072A0030 | 508,00            |
| 55 CLMD33S Q10 415V   | 2GCA289073A0030 | 312,00            |
| 55 CLMD33S Q12.5 415V | 2GCA289074A0030 | 317,00            |
| 55 CLMD33S Q15 415V   | 2GCA289075A0030 | 466,00            |
| 55 CLMD33S Q20 415V   | 2GCA289076A0030 | 501,00            |
| 55 CLMD33S Q25 415V   | 2GCA289077A0030 | 508,00            |
| 55 CLMD33S Q10 525V   | 2GCA289084A0030 | 351,00            |
| 55 CLMD33S Q12.5 525V | 2GCA289085A0030 | 361,00            |
| 55 CLMD33S Q20 525V   | 2GCA289086A0030 | 550,00            |
| 55 CLMD33S Q25 525V   | 2GCA289087A0030 | 565,00            |
| 55 CLMD33S Q10 690V   | 2GCA289090A0030 | 374,00            |
| 55 CLMD33S Q12.5 690V | 2GCA289091A0030 | 382,00            |
| 55 CLMD33S Q20 690V   | 2GCA289093A0030 | 599,00            |
| 55 CLMD33S Q25 690V   | 2GCA289094A0030 | 615,00            |
| 55 CLMD33S Q13.7 430V | 2GCA289078A0030 | 417,00            |
| 55 CLMD33S Q27.3 430V | 2GCA289079A0030 | 550,00            |
| 55 CLMD33S Q13.7 430V | 2GCA289078A0030 | 417,00            |
| 55 CLMD33S Q27.3 430V | 2GCA289079A0030 | 550,00            |
| 55 CLMD33S Q14.3 457V | 2GCA289080A0030 | 417,00            |
| 55 CLMD33S Q28.2 457V | 2GCA289081A0030 | 550,00            |
| 55 CLMD33S Q14.3 457V | 2GCA289080A0030 | 417,00            |
| 55 CLMD33S Q28.2 457V | 2GCA289081A0030 | 550,00            |
| 55 CLMD33S Q14.3 457V | 2GCA289080A0030 | 417,00            |
| 55 CLMD33S Q28.2 457V | 2GCA289081A0030 | 550,00            |
| 55 CLMD33S Q14.3 474V | 2GCA289082A0030 | 417,00            |
| 55 CLMD33S Q13.5 565V | 2GCA289088A0030 | 558,00            |
| 55 CLMD33S Q13.5 565V | 2GCA289088A0030 | 558,00            |
| 55 CLMD33S Q18.9 690V | 2GCA289092A0030 | 558,00            |
| 55 CLMD33S Q25 690V   | 2GCA289094A0030 | 615,00            |
| 55 CLMD33S Q13.7 742V | 2GCA289095A0030 | 389,00            |
| 55 CLMD33S Q27.3 742V | 2GCA289096A0030 | 615,00            |
| 55 CLMD33S Q13.7 742V | 2GCA289095A0030 | 389,00            |
| 55 CLMD33S Q27.3 742V | 2GCA289096A0030 | 615,00            |
| 55 CLMD33S Q14.3 789V | 2GCA289097A0030 | 389,00            |
| 55 CLMD33S Q28.6 789V | 2GCA289098A0030 | 615,00            |
| 56 CLMD13 Q5.5 415V   | 2GCA281602A0030 | 283,00            |
| 56 CLMD13 Q11 415V    | 2GCA280556A0030 | 411,00            |
| 56 CLMD13 Q16 415V    | 2GCA280558A0030 | 481,00            |
| 56 CLMD43 Q22 415V    | 2GCA280960A0030 | 536,00            |
| 56 CLMD43 Q27 415V    | 2GCA280774A0030 | 670,00            |
| 56 CLMD43 Q32 415V    | 2GCA280961A0030 | 698,00            |
| 56 CLMD53 Q43 415V    | 2GCA280776A0030 | 915,00            |
| 56 CLMD63 Q54 415V    | 2GCA280729A0030 | 1.142,00          |
| 56 CLMD63 Q65 415V    | 2GCA280982A0030 | 1.366,00          |
| 56 CLMD63 Q86 415V    | 2GCA280781A0030 | 1.704,00          |
| 56 CLMD83 Q110 415V   | 2GCA280731A0030 | 2.168,00          |
| 56 CLMD83 Q130 415V   | 2GCA281094A0030 | 2.661,00          |
| 56 CLMD13 Q10 440V    | 2GCA280561A0030 | 474,00            |
| 56 CLMD13 Q12 440V    | 2GCA280562A0030 | 565,00            |
| 56 CLMD13 Q14 440V    | 2GCA280563A0030 | 578,00            |
| 56 CLMD43 Q20 440V    | 2GCA280785A0030 | 783,00            |
| 56 CLMD43 Q25 440V    | 2GCA280744A0030 | 812,00            |
| 56 CLMD53 Q30 440V    | 2GCA280789A0030 | 896,00            |
| 56 CLMD53 Q35 440V    | 2GCA280790A0030 | 995,00            |
| 56 CLMD53 Q40 440V    | 2GCA280792A0030 | 1.275,00          |
| 56 CLMD53 Q50 440V    | 2GCA280794A0030 | 1.458,00          |

| Sayfa Tipi / Tanımı                   | Kodu            | Fiyatı TL/Adet | Sayfa Tipi / Tanımı                               | Kodu            | Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 56 CLMD63 Q60 440V                    | 2GCA280796A0030 | 1.773,00       | 59 PQFS - S 10 - IP30                             | 2GCA291857A0070 | 28.444,00        |
| 56 CLMD63 Q70 440V                    | 2GCA280797A0030 | 1.929,00       | 59 PQF-Link yazılımı                              | 2GCA293540A0075 | 3.025,00         |
| 56 CLMD63 Q80 440V                    | 2GCA280798A0030 | 2.203,00       | 59 RS485 Modbus adaptörü                          | 2GCA292389A0075 | 435,00           |
| 56 CLMD83 Q90 440V                    | 2GCA280799A0030 | 2.532,00       | 59 Kablo bağlantı kutusu                          | 2GCA288317A0075 | 360,00           |
| 56 CLMD83 Q100 440V                   | 2GCA280800A0030 | 2.822,00       | 59 PQF Manager kablo uzatma kiti                  | 2GCA292060A0075 | 315,00           |
| 56 CLMD13 Q10 525V                    | 2GCA280842A0030 | 459,00         | 59 PQFS için alüminyum kablo destek plakası       | 2GCA111600A0330 | 157,00           |
| 56 CLMD43 Q20 525V                    | 2GCA280852A0030 | 599,00         | 60 PQFM - V1 - M 07 - IP21                        | 2GCA292217A0071 | 42.685,00        |
| 56 CLMD53 Q30 525V                    | 2GCA280854A0030 | 783,00         | 60 PQFM - V1 - M 10 - IP21                        | 2GCA292202A0071 | 45.165,00        |
| 56 CLMD53 Q40 525V                    | 2GCA280855A0030 | 1.028,00       | 60 PQFM - V1 - M 13 - IP21                        | 2GCA292208A0071 | 49.605,00        |
| 56 CLMD53 Q50 525V                    | 2GCA285290A0030 | 1.275,00       | 60 PQFM - V1 - M 15 - IP21                        | 2GCA291741A0071 | 54.230,00        |
| 56 CLMD63 Q60 525V                    | 2GCA280860A0030 | 1.528,00       | 60 PQFM - V1 - S 07 - IP21                        | 2GCA292218A0071 | 37.410,00        |
| 56 CLMD63 Q80 525V                    | 2GCA280864A0030 | 1.908,00       | 60 PQFM - V1 - S 10 - IP21                        | 2GCA292205A0071 | 40.035,00        |
| 56 CLMD63 Q90 525V                    | 2GCA285299A0030 | 2.168,00       | 60 PQFM - V1 - S 13 - IP21                        | 2GCA292211A0071 | 43.260,00        |
| 56 CLMD83 Q100 525V                   | 2GCA280865A0030 | 2.429,00       | 60 PQFM - V1 - S 15 - IP21                        | 2GCA292214A0071 | 47.305,00        |
| 56 CLMD83 Q120 525V                   | 2GCA280866A0030 | 2.977,00       | 60 PQFI - V1 - M 30 - IP21                        | 2GCA293142A0070 | 110.110,00       |
| Reaktif güç kontrol röleleri          |                 |                | 60 PQFI - V1 - M 45 - IP21                        | 2GCA291760A0070 | 156.070,00       |
| 58 RVC6 6 kademe, 100-440VAC          | 2GCA288097A0050 | 745,00         | 60 PQFI - V1 - S 30 - IP21                        | 2GCA293220A0070 | 91.895,00        |
| 58 RVC12 12 kademe, 100-440VAC        | 2GCA288094A0050 | 943,00         | 60 PQFI - V1 - S 45 - IP21                        | 2GCA292176A0070 | 131.128,00       |
| 58 RVT2-6 6 kademe, 100-440VAC        | 2GCA291720A0050 | 2.307,00       | 60 PQFI - V2 - M 18 - IP21                        | 2GCA292178A0070 | 136.460,00       |
| 58 RVT2-12 12 kademe, 100-440VAC      | 2GCA291721A0050 | 2.749,00       | 60 PQFI - V2 - M 32 - IP21                        | 2GCA292182A0070 | 181.870,00       |
| 58 RVT2-12-3P 12 kademe, 100-440VAC   | 2GCA291722A0050 | 3.025,00       | 60 PQFI - V2 - S 18 - IP21                        | 2GCA292180A0070 | 104.620,00       |
| 58 Sıcaklık probu                     | 2GCA291864A0050 | 840,00         | 60 PQFI - V2 - S 32 - IP21                        | 2GCA292185A0070 | 150.085,00       |
| 58 IP 54 şeffaf kapak                 | 2GCA292040A0050 | 170,00         | 60 PQF-Link yazılımı                              | 2GCA293540A0075 | 3.025,00         |
| 58 OPC Server yazılımı (Soft licence) | 2GCA286141A0050 | 7.590,00       | 60 PQFM/ için IP21 ortak kablo giriş hücresi      | 2GCA287737A0075 | 11.425,00        |
| 58 Kit RS485 Modbus adaptörü          | 2GCA291880A0050 | 961,00         | 60 PQFM/ için IP41 ortak kablo giriş hücresi      | 2GCA288684A0075 | 15.885,00        |
| 58 PQ LINK yazılımı                   | 2GCA292820A0050 | 7.130,00       | 60 PQFM-IP21 için IP41 koruma sınıfı              | OP701           | 4.885,00         |
| Harmonik filtre reaktörleri           |                 |                | 60 PQFI için IP41 koruma sınıfı                   | OP702           | 4.885,00         |
| 59 %14 - 134 Hz 6,25                  | 1019715         | 1.175,00       | 60 PQFI (800 mm) tek ünite için 100mm baza        | 2GCA287641A0075 | 1.085,00         |
| 59 %14 - 134 Hz 12,5                  | 1019717         | 1.439,00       | 60 PQFM (600 mm) tek ünite için 100mm baza        | 2GCA287551A0075 | 1.085,00         |
| 59 %14 - 134 Hz 25                    | 1019718         | 1.569,00       | 60 RS485 Modbus adaptör                           | 2GCA292389A0075 | 435,00           |
| 59 %14 - 134 Hz 50                    | 1019719         | 1.911,00       | 60 Master cihazlar için ana kontaktör konum ışığı | 2GCA292644A0075 | 600,00           |
| 59 %14 - 134 Hz 100                   | 1019720         | 3.520,00       | 60 PQFM için parafudur (Sadece 480V'a kadar)      | 2GCA287099A0075 | 9.540,00         |
| 59 %7 - 189 Hz 6,25                   | 1019706         | 819,00         | 60 PQFI için parafudur (Sadece 480V'a kadar)      | 2GCA287095A0075 | 9.540,00         |
| 59 %7 - 189 Hz 12,5                   | 350040          | 1.003,00       | 60 Isıtıcı (Hücre başına)                         | 2GCA287094A0075 | 2.865,00         |
| 59 %7 - 189 Hz 25                     | 350050          | 1.096,00       | 60 PQFM IP41 için üstten kablo girişi             | 2GCA287754A0075 | 2.910,00         |
| 59 %7 - 189 Hz 50                     | 350060          | 1.334,00       | 60 PQFM IP21 için üstten kablo girişi             | 2GCA287088A0075 | 1.780,00         |
| 59 %7 - 189 Hz 100                    | 1019704         | 2.451,00       | 60 PQF Manager kablo uzatma kiti                  | 2GCA292060A0075 | 315,00           |
| 59 %5,67 - 210 Hz 6,25                | 1019703         | 840,00         | Enerji analizörleri                               |                 |                  |
| 59 %5,67 - 210 Hz 12,5                | 350010          | 1.029,00       | 61 DIRIS A40 şebeke analizörü                     | 2CSM48A500R0201 | 550,00           |
| 59 %5,67 - 210 Hz 25                  | 350020          | 1.122,00       | 61 Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS                   | 2CSM482500R0092 | 180,00           |
| 59 %5,67 - 210 Hz 50                  | 350030          | 1.366,00       | 61 Analog çıkış modülü                            | 2CSM482500R0093 | 259,00           |
| 59 %5,67 - 210 Hz 100                 | 1019701         | 2.512,00       | 61 Giriş / Çıkış modülü                           | 2CSM482500R0094 | 245,00           |
| 59 %5,4 - 215 Hz 6,25                 | 1019722         | 859,00         | 61 Profibus DP haberleşme modülü                  | 2CSM482500R0205 | 522,00           |
| 59 %5,4 - 215 Hz 12,5                 | 1019730         | 1.055,00       | 61 Bellek modülü                                  | 2CSM482500R0097 | 403,00           |
| 59 %5,4 - 215 Hz 25                   | 1019731         | 1.149,00       | 61 Ethernet modülü                                | 2CSM482500R0203 | 452,00           |
| 59 %5,4 - 215 Hz 50                   | 1019732         | 1.397,00       | 61 Sıcaklık ölçüm modülü                          | 2CSM482500R0206 | 352,00           |
| 59 %5,4 - 215 Hz 100                  | 1019733         | 2.571,00       | 61 DIRIS A20 enerji analizörü                     | 2CSM48A500R0200 | 381,00           |
| Aktif filtreler                       |                 | Euro/Adet      | 61 Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS                   | 2CSM482500R0082 | 150,00           |
| 59 PQFS - M 03 - IP30                 | 2GCA291855A0070 | 24.215,00      | 61 M2M enerji analizörü                           | 2CSG299943R4052 | 360,00           |
| 59 PQFS - M 04 - IP30                 | 2GCA291854A0070 | 26.075,00      | 61 M2M Modbus                                     | 2CSG299893R4052 | 510,00           |
| 59 PQFS - M 06 - IP30                 | 2GCA291851A0070 | 27.705,00      | 61 DIRIS A60 enerji analizörü                     | 2CSM482500R0207 | 1.440,00         |
| 59 PQFS - M 07 - IP30                 | 2GCA291922A0070 | 29.373,00      | 61 BOX 50 donanım ve yazılım seti                 | 2CSM48A78V51000 | 8.000,00         |
| 59 PQFS - M 08 - IP30                 | 2GCA291925A0070 | 30.849,00      | 61 BOX 100 donanım ve yazılım seti                | 2CSM48A78V1000  | 10.000,00        |
| 59 PQFS - M 09 - IP30                 | 2GCA291927A0070 | 32.326,00      | Mini kontaktörler                                 |                 | TL/Adet          |
| 59 PQFS - M 10 - IP30                 | 2GCA291730A0070 | 33.876,00      | 68 B6-30-10                                       | GJL1211001RX10X | 31,20            |
| 59 PQFS - S 04 - IP30                 | 2GCA291858A0070 | 23.350,00      | 68 B6-30-01                                       | GJL1211001RX01X | 31,20            |
| 59 PQFS - S 06 - IP30                 | 2GCA291856A0070 | 24.010,00      | 68 B7-30-10                                       | GJL1311001RX10X | 36,40            |
| 59 PQFS - S 07 - IP30                 | 2GCA291924A0070 | 27.006,00      | 68 B7-30-01                                       | GJL1311001RX01X | 36,40            |
| 59 PQFS - S 08 - IP30                 | 2GCA291926A0070 | 27.485,00      | 68 BC6-30-10                                      | GJL1213001RX10X | 37,50            |
| 59 PQFS - S 09 - IP30                 | 2GCA291928A0070 | 27.964,00      | 68 BC6-30-01                                      | GJL1213001RX01X | 37,50            |



# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                                            | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 68 BC7-30-10                                                   | GJL1313001RX10X | 43,70          |
| 68 BC7-30-01                                                   | GJL1313001RX01X | 43,70          |
| 68 K6 40 E                                                     | GJH1211001RX40X | 35,50          |
| 68 K6 31 Z                                                     | GJH1211001RX31X | 35,50          |
| 68 K6 22 Z                                                     | GJH1211001RX22X | 35,50          |
| 68 KC 6 40 E                                                   | GJH1213001RX40X | 42,20          |
| 68 KC 6 31 Z                                                   | GJH1213001RX31X | 42,20          |
| 68 KC 6 22 Z                                                   | GJH1213001RX22X | 42,20          |
| 68 CA 6-11 K                                                   | GJL1201317R0001 | 13,20          |
| 68 CA 6-11 M                                                   | GJL1201317R0003 | 13,20          |
| 68 CA 6-11 N                                                   | GJL1201317R0004 | 13,20          |
| 68 CAF 6-11 K                                                  | GJL1201330R0001 | 13,20          |
| 68 CAF 6-20 K                                                  | GJL1201330R0005 | 13,20          |
| 68 CAF 6-11 M                                                  | GJL1201330R0003 | 13,20          |
| 68 CAF 6-20 M                                                  | GJL1201330R0007 | 13,20          |
| 68 CAF 6-11 N                                                  | GJL1201330R0004 | 13,20          |
| 68 CAF 6-20 N                                                  | GJL1201330R0008 | 13,20          |
| <b>AS serisi kontaktörler</b>                                  |                 |                |
| 69 AS09-30-10                                                  | 1SBL101001MXX10 | 41,30          |
| 69 AS09-30-01                                                  | 1SBL101001MXX01 | 41,30          |
| 69 AS12-30-10                                                  | 1SBL111001MXX10 | 44,20          |
| 69 AS12-30-01                                                  | 1SBL111001MXX01 | 44,20          |
| 69 AS16-30-10                                                  | 1SBL121001MXX10 | 48,30          |
| 69 AS16-30-01                                                  | 1SBL121001MXX01 | 48,30          |
| <b>NS serisi yardımcı kontaktörler</b>                         |                 |                |
| 69 NS22E                                                       | 1SBH101001MXX22 | 39,20          |
| 69 NS31E                                                       | 1SBH101001MXX31 | 39,20          |
| 69 NS40E                                                       | 1SBH101001MXX40 | 39,20          |
| 69 NS44E                                                       | 1SBH101001MXX44 | 50,90          |
| 69 NS53E                                                       | 1SBH101001MXX53 | 50,90          |
| 69 NS62E                                                       | 1SBH101001MXX62 | 50,90          |
| 69 NS71E                                                       | 1SBH101001MXX71 | 50,90          |
| 69 NS80E                                                       | 1SBH101001MXX80 | 50,90          |
| <b>T16 serisi termik röleler (AS/ASL ve B6/B7 serisi için)</b> |                 |                |
| 69 T16-0.13                                                    | 1SAZ711201R1005 | 59,10          |
| 69 T16-0.17                                                    | 1SAZ711201R1008 | 59,10          |
| 69 T16-0.23                                                    | 1SAZ711201R1009 | 59,10          |
| 69 T16-0.31                                                    | 1SAZ711201R1013 | 59,10          |
| 69 T16-0.41                                                    | 1SAZ711201R1014 | 59,10          |
| 69 T16-0.55                                                    | 1SAZ711201R1017 | 59,10          |
| 69 T16-0.74                                                    | 1SAZ711201R1021 | 59,10          |
| 69 T16-1.0                                                     | 1SAZ711201R1023 | 59,10          |
| 69 T16-1.3                                                     | 1SAZ711201R1025 | 59,10          |
| 69 T16-1.7                                                     | 1SAZ711201R1028 | 59,10          |
| 69 T16-2.3                                                     | 1SAZ711201R1031 | 59,10          |
| 69 T16-3.1                                                     | 1SAZ711201R1033 | 59,10          |
| 69 T16-4.2                                                     | 1SAZ711201R1035 | 59,10          |
| 69 T16-5.7                                                     | 1SAZ711201R1038 | 59,10          |
| 69 T16-7.6                                                     | 1SAZ711201R1040 | 59,10          |
| 69 T16-10                                                      | 1SAZ711201R1043 | 59,10          |
| 69 T16-13                                                      | 1SAZ711201R1045 | 59,10          |
| 69 T16-16                                                      | 1SAZ711201R1047 | 59,10          |
| 69 DB16                                                        | 1SAZ701901R0001 | 25,00          |
| <b>AS serisi kontaktörler için aksesuarlar</b>                 |                 |                |
| 70 CA3-10                                                      | 1SBN011010T1010 | 8,30           |
| 70 CA3-01                                                      | 1SBN011010T1001 | 8,30           |
| 70 VM3                                                         | 1SBN031005T1000 | 9,10           |
| 70 RV5/50                                                      | 1SBN050010R1000 | 41,40          |
| 70 RV5/250                                                     | 1SBN050010R1002 | 41,40          |
| 70 BEA16-3                                                     | 1SBN081006T1000 | 13,90          |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                                               | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 70 BER16C-3                                                                       | 1SBN081012R1000 | 27,20          |
| 70 BEY16C-3                                                                       | 1SBN081018R2000 | 35,50          |
| 70 BEY16C-3                                                                       | 1SBN081018R2000 | 35,50          |
| <b>Yeni nesil AF serisi kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi</b>                 |                 |                |
| 73 AF09-30-10                                                                     | 1SBL137001R1310 | 50,70          |
| 73 AF09-30-01                                                                     | 1SBL137001R1301 | 50,70          |
| 73 AF12-30-10                                                                     | 1SBL157001R1310 | 53,60          |
| 73 AF12-30-01                                                                     | 1SBL157001R1301 | 53,60          |
| 73 AF16-30-10                                                                     | 1SBL177001R1310 | 60,70          |
| 73 AF16-30-01                                                                     | 1SBL177001R1301 | 60,70          |
| 73 AF26-30-00                                                                     | 1SBL237001R1300 | 79,10          |
| 73 AF30-30-00                                                                     | 1SBL277001R1300 | 129,00         |
| 73 AF38-30-00                                                                     | 1SBL297001R1300 | 164,00         |
| 73 AF09-30-10                                                                     | 1SBL137001R1110 | 63,30          |
| 73 AF09-30-01                                                                     | 1SBL137001R1101 | 63,30          |
| 73 AF12-30-10                                                                     | 1SBL157001R1110 | 67,00          |
| 73 AF12-30-01                                                                     | 1SBL157001R1101 | 67,00          |
| 73 AF16-30-10                                                                     | 1SBL177001R1110 | 77,00          |
| 73 AF16-30-01                                                                     | 1SBL177001R1101 | 77,00          |
| 73 AF26-30-00                                                                     | 1SBL237001R1100 | 97,00          |
| 73 AF30-30-00                                                                     | 1SBL277001R1100 | 161,00         |
| 73 AF38-30-00                                                                     | 1SBL297001R1100 | 205,00         |
| 73 AF09Z-30-10                                                                    | 1SBL136001R2110 | 72,90          |
| 73 AF09Z-30-01                                                                    | 1SBL136001R2101 | 72,90          |
| 73 AF12Z-30-10                                                                    | 1SBL156001R2110 | 77,10          |
| 73 AF12Z-30-01                                                                    | 1SBL156001R2101 | 77,10          |
| 73 AF16Z-30-10                                                                    | 1SBL176001R2110 | 87,10          |
| 73 AF16Z-30-01                                                                    | 1SBL176001R2101 | 87,10          |
| 73 AF26Z-30-00                                                                    | 1SBL236001R2100 | 112,00         |
| 73 AF30Z-30-00                                                                    | 1SBL276001R2100 | 184,00         |
| 73 AF38Z-30-00                                                                    | 1SBL296001R2100 | 233,00         |
| <b>Yeni nesil NF serisi yardımcı kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi</b>        |                 |                |
| 74 NF22E                                                                          | 1SBH137001R1322 | 47,00          |
| 74 NF31E                                                                          | 1SBH137001R1331 | 47,00          |
| 74 NF40E                                                                          | 1SBH137001R1340 | 47,00          |
| 74 NF44E                                                                          | 1SBH137001R1344 | 64,80          |
| 74 NF53E                                                                          | 1SBH137001R1353 | 64,80          |
| 74 NF62E                                                                          | 1SBH137001R1362 | 64,80          |
| 74 NF71E                                                                          | 1SBH137001R1371 | 64,80          |
| 74 NF80E                                                                          | 1SBH137001R1380 | 64,80          |
| 74 NF22E                                                                          | 1SBH137001R1122 | 58,70          |
| 74 NF31E                                                                          | 1SBH137001R1131 | 58,70          |
| 74 NF40E                                                                          | 1SBH137001R1140 | 58,70          |
| 74 NF44E                                                                          | 1SBH137001R1144 | 98,90          |
| 74 NF53E                                                                          | 1SBH137001R1153 | 98,90          |
| 74 NF62E                                                                          | 1SBH137001R1162 | 98,90          |
| 74 NF71E                                                                          | 1SBH137001R1171 | 98,90          |
| 74 NF80E                                                                          | 1SBH137001R1180 | 98,90          |
| 74 NFZ22E                                                                         | 1SBH136001R2122 | 74,70          |
| 74 NFZ31E                                                                         | 1SBH136001R2131 | 74,70          |
| 74 NFZ40E                                                                         | 1SBH136001R2140 | 74,70          |
| 74 NFZ44E                                                                         | 1SBH136001R2144 | 128,00         |
| 74 NFZ53E                                                                         | 1SBH136001R2153 | 128,00         |
| 74 NFZ62E                                                                         | 1SBH136001R2162 | 128,00         |
| 74 NFZ71E                                                                         | 1SBH136001R2171 | 128,00         |
| 74 NFZ80E                                                                         | 1SBH136001R2180 | 128,00         |
| <b>AF serisi kontaktörler ve NF serisi yardımcı kontaktörler için aksesuarlar</b> |                 |                |
| 75 CA4-10                                                                         | 1SBN010110R1010 | 9,10           |
| 75 CA4-01                                                                         | 1SBN010110R1001 | 9,10           |
| 75 CAL4-11                                                                        | 1SBN010120R1011 | 16,20          |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                           | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 75 CA4-22M                                    | 1SBN010140R1122 | 26,40          |
| 75 CA4-31M                                    | 1SBN010140R1131 | 26,40          |
| 75 CA4-13M                                    | 1SBN010140R1113 | 26,40          |
| 75 CA4-04M                                    | 1SBN010140R1104 | 26,40          |
| 75 CA4-22U                                    | 1SBN010140R1322 | 26,40          |
| 75 CA4-31U                                    | 1SBN010140R1331 | 26,40          |
| 75 CA4-40U                                    | 1SBN010140R1340 | 26,40          |
| 75 CA4-22E                                    | 1SBN010140R1022 | 26,40          |
| 75 CA4-31E                                    | 1SBN010140R1031 | 26,40          |
| 75 CA4-40E                                    | 1SBN010140R1040 | 26,40          |
| 75 CA4-04E                                    | 1SBN010140R1004 | 26,40          |
| 75 CA4-22N                                    | 1SBN010140R1222 | 26,40          |
| 75 CA4-31N                                    | 1SBN010140R1231 | 26,40          |
| 75 CA4-13N                                    | 1SBN010140R1213 | 26,40          |
| 75 CA4-40N                                    | 1SBN010140R1240 | 26,40          |
| 75 CA4-04N                                    | 1SBN010140R1204 | 26,40          |
| 75 CAT4-11M                                   | 1SBN010151R1111 | 24,80          |
| 75 CAT4-11U                                   | 1SBN010151R1311 | 24,80          |
| 75 CAT4-11E                                   | 1SBN010151R1011 | 24,80          |
| 75 VM4                                        | 1SBN030105T1000 | 18,80          |
| 75 VEM4                                       | 1SBN030111R1000 | 41,30          |
| 75 BEA16-4                                    | 1SBN081306T1000 | 18,90          |
| 75 BEA26-4                                    | 1SBN082306T1000 | 22,30          |
| 75 BEA38-4                                    | 1SBN082306T2000 | 22,30          |
| 75 BER16-4                                    | 1SBN081311R1000 | 37,60          |
| 75 BER38-4                                    | 1SBN082311R1000 | 51,80          |
| 75 BEY16-4                                    | 1SBN081313R2000 | 48,80          |
| 75 BEY38-4                                    | 1SBN082713R2000 | 81,00          |
| TF42 serisi termik röleler                    |                 |                |
| 76 TF42-0.13                                  | 1SAZ721201R1005 | 58,20          |
| 76 TF42-0.17                                  | 1SAZ721201R1008 | 58,20          |
| 76 TF42-0.23                                  | 1SAZ721201R1009 | 58,20          |
| 76 TF42-0.31                                  | 1SAZ721201R1013 | 58,20          |
| 76 TF42-0.41                                  | 1SAZ721201R1014 | 58,20          |
| 76 TF42-0.55                                  | 1SAZ721201R1017 | 58,20          |
| 76 TF42-0.74                                  | 1SAZ721201R1021 | 58,20          |
| 76 TF42-1.0                                   | 1SAZ721201R1023 | 58,20          |
| 76 TF42-1.3                                   | 1SAZ721201R1025 | 58,20          |
| 76 TF42-1.7                                   | 1SAZ721201R1028 | 58,20          |
| 76 TF42-2.3                                   | 1SAZ721201R1031 | 58,20          |
| 76 TF42-3.1                                   | 1SAZ721201R1033 | 58,20          |
| 76 TF42-4.2                                   | 1SAZ721201R1035 | 58,20          |
| 76 TF42-5.7                                   | 1SAZ721201R1038 | 58,20          |
| 76 TF42-7.6                                   | 1SAZ721201R1040 | 58,20          |
| 76 TF42-10                                    | 1SAZ721201R1043 | 58,20          |
| 76 TF42-13                                    | 1SAZ721201R1045 | 58,20          |
| 76 TF42-16                                    | 1SAZ721201R1047 | 58,60          |
| 76 TF42-20                                    | 1SAZ721201R1049 | 58,60          |
| 76 TF42-24                                    | 1SAZ721201R1051 | 58,60          |
| 76 TF42-29                                    | 1SAZ721201R1052 | 75,80          |
| 76 TF42-35                                    | 1SAZ721201R1053 | 75,80          |
| 76 TF42-38                                    | 1SAZ721201R1055 | 94,50          |
| 76 DB42                                       | 1SAZ701902R0001 | 45,00          |
| EF19 ve EF45 serisi elektronik termik röleler |                 |                |
| 76 EF19-0.32                                  | 1SAX121001R1101 | 183,00         |
| 76 EF19-1.0                                   | 1SAX121001R1102 | 183,00         |
| 76 EF19-2.7                                   | 1SAX121001R1103 | 183,00         |
| 76 EF19-6.3                                   | 1SAX121001R1104 | 198,00         |
| 76 EF19-18.9                                  | 1SAX121001R1105 | 198,00         |
| 76 EF45-30                                    | 1SAX221001R1101 | 259,00         |

| Sayfa Tipi / Tanımı             | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------------|-----------------|----------------|
| 76 EF45-45                      | 1SAX221001R1102 | 293,00         |
| A ve AF serisi kontaktörler     |                 |                |
| 77 A 9-30-10                    | 1SBL141001RXX10 | 64,20          |
| 77 A 9-30-01                    | 1SBL141001RXX01 | 64,20          |
| 77 A 12-30-10                   | 1SBL161001RXX10 | 67,70          |
| 77 A 12-30-01                   | 1SBL161001RXX01 | 67,70          |
| 77 A 16-30-10                   | 1SBL181001RXX10 | 76,90          |
| 77 A 16-30-01                   | 1SBL181001RXX01 | 76,90          |
| 77 A 26-30-10                   | 1SBL241001RXX10 | 100,00         |
| 77 A 26-30-01                   | 1SBL241001RXX01 | 100,00         |
| 77 A 30-30-10                   | 1SBL281001RXX10 | 162,00         |
| 77 A 30-30-01                   | 1SBL281001RXX01 | 162,00         |
| 77 A 40-30-10                   | 1SBL321001RXX10 | 207,00         |
| 77 A 40-30-01                   | 1SBL321001RXX01 | 207,00         |
| 77 A 50-30-11                   | 1SBL351001RXX11 | 268,00         |
| 77 A 63-30-11                   | 1SBL371001RXX11 | 351,00         |
| 77 A 75-30-11                   | 1SBL411001RXX11 | 413,00         |
| 77 A 95-30-11                   | 1SFL431001RXX11 | 508,00         |
| 77 A 110-30-11                  | 1SFL451001RXX11 | 839,00         |
| 77 A 145-30-11                  | 1SFL471001RXX11 | 935,00         |
| 77 A 185-30-11                  | 1SFL491001RXX11 | 1.212,00       |
| 77 A 210-30-11                  | 1SFL511001RXX11 | 1.251,00       |
| 77 A 260-30-11                  | 1SFL531001RXX11 | 2.365,00       |
| 77 A 300-30-11                  | 1SFL551001RXX11 | 2.474,00       |
| 77 AF 400-30-11                 | 1SFL577001RXX11 | 3.196,00       |
| 77 AF 460-30-11                 | 1SFL597001RXX11 | 5.199,00       |
| 77 AF 580-30-11                 | 1SFL617001RXX11 | 6.261,00       |
| 77 AF 750-30-11                 | 1SFL637001RXX11 | 8.283,00       |
| 77 AF 1250-30-11                | 1SFL647001RXX11 | 8.654,00       |
| 77 AF 1350-30-11                | 1SFL657001RXX11 | 9.965,00       |
| 77 AF 1650-30-11                | 1SFL677001RXX11 | 14.869,00      |
| 77 AF 2050-30-11                | 1SFL707001RXX11 | 18.586,00      |
| N serisi yardımcı kontaktörler  |                 |                |
| 77 N22 E                        | 1SBH141001RXX22 | 59,50          |
| 77 N31 E                        | 1SBH141001RXX31 | 59,50          |
| 77 N40 E                        | 1SBH141001RXX40 | 59,50          |
| 77 N44 E                        | 1SBH141001RXX44 | 81,90          |
| 77 N53 E                        | 1SBH141001RXX53 | 81,90          |
| 77 N62 E                        | 1SBH141001RXX62 | 81,90          |
| 77 N71 E                        | 1SBH141001RXX71 | 81,90          |
| 77 N80 E                        | 1SBH141001RXX80 | 81,90          |
| AL ve AE serisi kontaktörler    |                 |                |
| 78 AL 9-30-10                   | 1SBL143001RXX10 | 79,90          |
| 78 AL 9-30-01                   | 1SBL143001RXX01 | 79,90          |
| 78 AL 12-30-10                  | 1SBL163001RXX10 | 84,80          |
| 78 AL 12-30-01                  | 1SBL163001RXX01 | 84,80          |
| 78 AL 16-30-10                  | 1SBL183001RXX10 | 97,40          |
| 78 AL 16-30-01                  | 1SBL183001RXX01 | 97,40          |
| 78 AL 26-30-10                  | 1SBL243001RXX10 | 123,00         |
| 78 AL 26-30-01                  | 1SBL243001RXX01 | 123,00         |
| 78 AL 30-30-10                  | 1SBL283001RXX10 | 204,00         |
| 78 AL 30-30-01                  | 1SBL283001RXX01 | 204,00         |
| 78 AL 40-30-10                  | 1SBL323001RXX10 | 289,00         |
| 78 AL 40-30-01                  | 1SBL323001RXX01 | 289,00         |
| 78 AE 50-30-11                  | 1SBL359001RXX11 | 329,00         |
| 78 AE 63-30-11                  | 1SBL379001RXX11 | 435,00         |
| 78 AE 75-30-11                  | 1SBL419001RXX11 | 515,00         |
| NL serisi yardımcı kontaktörler |                 |                |
| 78 NL22E                        | 1SBH143001RXX22 | 107,00         |
| 78 NL31E                        | 1SBH143001RXX31 | 107,00         |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                  | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 78 NL40E                             | 1SBH143001RXX40 | 107,00            |
| 78 NL44E                             | 1SBH143001RXX44 | 141,00            |
| 78 NL53E                             | 1SBH143001RXX53 | 141,00            |
| 78 NL62E                             | 1SBH143001RXX62 | 141,00            |
| 78 NL71E                             | 1SBH143001RXX71 | 141,00            |
| 78 NL80E                             | 1SBH143001RXX80 | 141,00            |
| 4 kutuplu kontaktörler               |                 |                   |
| 79 AF09-40-00                        | 1SBL137201R1300 | 58,00             |
| 79 AF16-40-00                        | 1SBL177201R1300 | 77,00             |
| 79 AF26-40-00                        | 1SBL237201R1300 | 106,00            |
| 79 AF38-40-00                        | 1SBL297201R1300 | 199,00            |
| 79 A45-40-00                         | 1SBL331201R8000 | 290,00            |
| 79 A50-40-00                         | 1SBL351201R8000 | 330,00            |
| 79 A75-40-00                         | 1SBL411201R8000 | 380,00            |
| 79 EK110-40-11                       | SK824440-AL     | 700,00            |
| 79 AF09-40-00                        | 1SBL137201R1100 | 68,50             |
| 79 AF16-40-00                        | 1SBL177201R1100 | 89,00             |
| 79 AF26-40-00                        | 1SBL237201R1100 | 127,00            |
| 79 AF38-40-00                        | 1SBL297201R1100 | 220,00            |
| 79 AE45-40-00                        | 1SBL339201R8100 | 360,00            |
| 79 AE50-40-00                        | 1SBL359201R8100 | 390,00            |
| 79 AE75-40-00                        | 1SBL419201R8100 | 560,00            |
| 79 EK110-40-21                       | SK824440-DB     | 1.220,00          |
| UA serisi kompanzasyon kontaktörleri |                 |                   |
| 79 UA 16-30-10 RA                    | 1SBL181024RXX10 | 128,00            |
| 79 UA 26-30-10 RA                    | 1SBL241024RXX10 | 168,00            |
| 79 UA 30-30-10 RA                    | 1SBL281024RXX10 | 254,00            |
| 79 UA 50-30-00 RA                    | 1SBL351024RXX00 | 369,00            |
| 79 UA 63-30-00 RA                    | 1SBL371024RXX00 | 424,00            |
| 79 UA 75-30-00 RA                    | 1SBL411024RXX00 | 483,00            |
| 79 UA 95-30-00 RA                    | 1SFL431024RXX00 | 650,00            |
| 79 UA 110-30-00 RA                   | 1SFL451024RXX00 | 908,00            |
| Kontaktörler için aksesuarlar        |                 |                   |
| 80 CA5-10                            | 1SBN010010R1010 | 8,70              |
| 80 CA5-01                            | 1SBN010010R1001 | 8,70              |
| 80 CAL5-11                           | 1SBN010020R1011 | 15,30             |
| 80 CAL5-11B                          | 1SBN010420R3311 | 15,30             |
| 80 CAL18-11                          | 1SFN010720R1011 | 16,90             |
| 80 CAL18-11B                         | 1SFN010720R3311 | 16,90             |
| 80 CA5-31M                           | 1SBN010040R1131 | 25,10             |
| 80 CA5-22M                           | 1SBN010040R1122 | 25,10             |
| 80 CA5-04M                           | 1SBN010040R1104 | 25,10             |
| 80 CA5-40E                           | 1SBN010040R1040 | 25,10             |
| 80 CA5-31E                           | 1SBN010040R1031 | 25,10             |
| 80 CA5-22E                           | 1SBN010040R1022 | 25,10             |
| 80 CA5-04E                           | 1SBN010040R1004 | 25,10             |
| 80 CA5-40N                           | 1SBN010040R1240 | 25,10             |
| 80 CA5-22N                           | 1SBN010040R1222 | 25,10             |
| 80 CA5-04N                           | 1SBN010040R1204 | 25,10             |
| 80 ZA 16                             | 1SBN151410RXX06 | 29,30             |
| 80 ZA 40                             | 1SBN152410RXX06 | 38,90             |
| 80 ZA 75                             | 1SBN153510RXX06 | 58,20             |
| 80 ZA 110                            | 1SFN154310RXX06 | 77,70             |
| 80 ZA 185                            | 1SFN154710RXX06 | 102,00            |
| 80 ZA 300                            | 1SFN155110RXX06 | 162,00            |
| 80 ZAF 460                           | 1SFN155770RXX06 | 729,00            |
| 80 ZAF 750                           | 1SFN156170RXX06 | 872,00            |
| 80 ZAF 1650                          | 1SFN156570RXX26 | 147,00            |
| 80 ZP 1650 PCB                       | 1SFN166521R1070 | 1.575,00          |
| 80 ZL 50                             | 1SBN163503R1000 | 163,00            |

| Sayfa Tipi / Tanımı      | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------|-----------------|-------------------|
| 80 ZL 63                 | 1SBN163703R1000 | 163,00            |
| 80 ZL 75                 | 1SBN164103R1000 | 169,00            |
| 80 ZL 95                 | 1SFN164303R1000 | 207,00            |
| 80 ZL 110                | 1SFN164503R1000 | 230,00            |
| 80 ZL 145                | 1SFN164703R1000 | 395,00            |
| 80 ZL 185                | 1SFN164903R1000 | 446,00            |
| 80 ZL 210                | 1SFN165103R1000 | 469,00            |
| 80 ZL 260                | 1SFN165303R1000 | 881,00            |
| 80 ZL 300                | 1SFN165503R1000 | 937,00            |
| 80 ZL 400                | 1SFN165703R1000 | 1.022,00          |
| 80 ZL 460                | 1SFN165903R1000 | 1.155,00          |
| 80 ZL 580                | 1SFN166103R1000 | 1.269,00          |
| 80 ZL 750                | 1SFN166303R1000 | 1.416,00          |
| 80 ZL 1350               | 1SFN166503R1000 | 2.041,00          |
| 80 ZL 1650               | 1SFN166703R1000 | 2.455,00          |
| 81 VE 5-1                | 1SBN030110R1000 | 32,20             |
| 81 VE 5-2                | 1SBN030210R1000 | 39,60             |
| 81 VM 300H               | 1SFN034700R1000 | 48,80             |
| 81 VM 300/460H           | 1SFN035100R1000 | 102,00            |
| 81 VM 750H               | 1SFN035700R1000 | 136,00            |
| 81 TP 40 DA              | 1SBN020300R1000 | 91,90             |
| 81 TP 180 DA             | 1SBN020300R1001 | 91,90             |
| 81 TP 40 IA              | 1SBN020301R1000 | 91,90             |
| 81 TP 180 IA             | 1SBN020301R1001 | 91,90             |
| 81 TE5S-24               | 1SBN020010R1001 | 101,00            |
| 81 TE5S-120              | 1SBN020010R1002 | 101,00            |
| 81 TE5S-240              | 1SBN020010R1003 | 101,00            |
| TA serisi termik röleler |                 |                   |
| 82 TA25 DU 0.16          | 1SAZ211201R1005 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 0.25          | 1SAZ211201R1009 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 0.4           | 1SAZ211201R1013 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 0.63          | 1SAZ211201R1017 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 1             | 1SAZ211201R1021 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 1.4           | 1SAZ211201R1023 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 1.8           | 1SAZ211201R1025 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 2.4           | 1SAZ211201R1028 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 3.1           | 1SAZ211201R1031 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 4             | 1SAZ211201R1033 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 5             | 1SAZ211201R1035 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 6.5           | 1SAZ211201R1038 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 8.5           | 1SAZ211201R1040 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 11            | 1SAZ211201R1043 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 14            | 1SAZ211201R1045 | 63,90             |
| 82 TA25 DU 19            | 1SAZ211201R1047 | 64,40             |
| 82 TA25 DU 25            | 1SAZ211201R1051 | 64,40             |
| 82 TA25 DU 32            | 1SAZ211201R1053 | 83,40             |
| 82 TA42 DU 25            | 1SAZ311201R1001 | 94,50             |
| 82 TA42 DU 32            | 1SAZ311201R1002 | 94,50             |
| 82 TA42 DU 42            | 1SAZ311201R1003 | 94,50             |
| 82 TA75 DU 25            | 1SAZ321201R1001 | 102,00            |
| 82 TA75 DU 32            | 1SAZ321201R1002 | 102,00            |
| 82 TA75 DU 42            | 1SAZ321201R1003 | 102,00            |
| 82 TA75 DU 52            | 1SAZ321201R1004 | 104,00            |
| 82 TA75 DU 63            | 1SAZ321201R1005 | 108,00            |
| 82 TA75 DU 80            | 1SAZ321201R1006 | 232,00            |
| 82 TA80 DU 42            | 1SAZ331201R1003 | 102,00            |
| 82 TA80 DU 52            | 1SAZ331201R1004 | 104,00            |
| 82 TA80 DU 63            | 1SAZ331201R1005 | 108,00            |
| 82 TA80 DU 80            | 1SAZ331201R1006 | 232,00            |
| 82 TA110 DU 90           | 1SAZ411201R1001 | 232,00            |



# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                                      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 82 TA110 DU 110                                          | 1SAZ411201R1002 | 255,00         |
| 82 TA200 DU 90                                           | 1SAZ421201R1001 | 232,00         |
| 82 TA200 DU 110                                          | 1SAZ421201R1002 | 255,00         |
| 82 TA200 DU 135                                          | 1SAZ421201R1003 | 347,00         |
| 82 TA200 DU 150                                          | 1SAZ421201R1004 | 347,00         |
| 82 TA200 DU 175                                          | 1SAZ421201R1005 | 352,00         |
| 82 TA200 DU 200                                          | 1SAZ421201R1006 | 359,00         |
| 82 TA450 DU 185                                          | 1SAZ511201R1001 | 558,00         |
| 82 TA450 DU 235                                          | 1SAZ511201R1002 | 558,00         |
| 82 TA450 DU 310                                          | 1SAZ511201R1003 | 558,00         |
| <b>E serisi elektronik termik röleler ve aksesuarlar</b> |                 |                |
| 83 E200 DU                                               | 1SAX511001R1101 | 688,00         |
| 83 E320 DU                                               | 1SAX521001R1101 | 869,00         |
| 83 E500 DU                                               | 1SAX711001R1101 | 1.390,00       |
| 83 E800 DU                                               | 1SAX811001R1101 | 1.720,00       |
| 83 DT 450 / A185                                         | 1SAZ501901R1001 | 146,00         |
| 83 DT 450 / A300                                         | 1SAZ501902R1001 | 182,00         |
| 83 DT 500 / AF460                                        | 1SAX701902R1011 | 420,00         |
| 83 DT 800 / AF750                                        | 1SAX801902R1011 | 483,00         |
| 83 DB 25 / 25A                                           | 1SAZ201108R0001 | 22,80          |
| 83 DB 25 / 32A                                           | 1SAZ201108R0002 | 22,80          |
| 83 DB 80                                                 | 1SAZ301110R0001 | 53,60          |
| 83 DB 200                                                | 1SAZ401110R0001 | 53,60          |
| <b>MS serisi motor koruma şalterleri</b>                 |                 |                |
| 84 MS116-0.16                                            | 1SAM250000R1001 | 75,50          |
| 84 MS116-0.25                                            | 1SAM250000R1002 | 75,50          |
| 84 MS116-0.4                                             | 1SAM250000R1003 | 75,50          |
| 84 MS116-0.63                                            | 1SAM250000R1004 | 75,50          |
| 84 MS116-1                                               | 1SAM250000R1005 | 75,50          |
| 84 MS116-1.6                                             | 1SAM250000R1006 | 75,50          |
| 84 MS116-2.5                                             | 1SAM250000R1007 | 75,50          |
| 84 MS116-4                                               | 1SAM250000R1008 | 75,50          |
| 84 MS116-6.3                                             | 1SAM250000R1009 | 75,50          |
| 84 MS116-10                                              | 1SAM250000R1010 | 81,80          |
| 84 MS116-12                                              | 1SAM250000R1012 | 82,00          |
| 84 MS116-16                                              | 1SAM250000R1011 | 91,20          |
| 84 MS116-20                                              | 1SAM250000R1013 | 103,00         |
| 84 MS116-25                                              | 1SAM250000R1014 | 111,00         |
| 84 MS116-32                                              | 1SAM250000R1015 | 185,00         |
| 84 MS132-0.16                                            | 1SAM350000R1001 | 86,50          |
| 84 MS132-0.25                                            | 1SAM350000R1002 | 86,50          |
| 84 MS132-0.4                                             | 1SAM350000R1003 | 86,50          |
| 84 MS132-0.63                                            | 1SAM350000R1004 | 86,50          |
| 84 MS132-1.0                                             | 1SAM350000R1005 | 86,50          |
| 84 MS132-1.6                                             | 1SAM350000R1006 | 86,50          |
| 84 MS132-2.5                                             | 1SAM350000R1007 | 86,50          |
| 84 MS132-4.0                                             | 1SAM350000R1008 | 86,50          |
| 84 MS132-6.3                                             | 1SAM350000R1009 | 86,50          |
| 84 MS132-10                                              | 1SAM350000R1010 | 94,70          |
| 84 MS132-12                                              | 1SAM350000R1012 | 105,00         |
| 84 MS132-16                                              | 1SAM350000R1011 | 105,00         |
| 84 MS132-20                                              | 1SAM350000R1013 | 114,00         |
| 84 MS132-25                                              | 1SAM350000R1014 | 125,00         |
| 84 MS132-32                                              | 1SAM350000R1015 | 207,00         |
| 84 MS450-40                                              | 1SAM450000R1005 | 351,00         |
| 84 MS450-45                                              | 1SAM450000R1006 | 363,00         |
| 84 MS450-50                                              | 1SAM450000R1007 | 363,00         |
| 84 MS495-50                                              | 1SAM550000R1006 | 363,00         |
| 84 MS495-63                                              | 1SAM550000R1007 | 380,00         |
| 84 MS495-75                                              | 1SAM550000R1008 | 389,00         |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                               | Kodu            | Fiyatı TL/Adet   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 84 MS495-90                                                       | 1SAM550000R1009 | 396,00           |
| 84 MS495-100                                                      | 1SAM550000R1010 | 424,00           |
| <b>MO serisi manyetik karakteristikli motor koruma şalterleri</b> |                 |                  |
| 85 MO132-0.16                                                     | 1SAM360000R1001 | 82,00            |
| 85 MO132-0.25                                                     | 1SAM360000R1002 | 82,00            |
| 85 MO132-0.4                                                      | 1SAM360000R1003 | 82,00            |
| 85 MO132-0.63                                                     | 1SAM360000R1004 | 82,00            |
| 85 MO132-1.0                                                      | 1SAM360000R1005 | 82,00            |
| 85 MO132-1.6                                                      | 1SAM360000R1006 | 82,00            |
| 85 MO132-2.5                                                      | 1SAM360000R1007 | 82,00            |
| 85 MO132-4.0                                                      | 1SAM360000R1008 | 82,00            |
| 85 MO132-6.3                                                      | 1SAM360000R1009 | 82,00            |
| 85 MO132-10                                                       | 1SAM360000R1010 | 93,00            |
| 85 MO132-12                                                       | 1SAM360000R1012 | 108,00           |
| 85 MO132-16                                                       | 1SAM360000R1011 | 108,00           |
| 85 MO132-20                                                       | 1SAM360000R1013 | 115,00           |
| 85 MO132-25                                                       | 1SAM360000R1014 | 120,00           |
| 85 MO132-32                                                       | 1SAM360000R1015 | 192,00           |
| <b>Motor koruma şalteri aksesuarları</b>                          |                 |                  |
| 85 HKF1-11                                                        | 1SAM201901R1001 | 12,00            |
| 85 HK1-11                                                         | 1SAM201902R1001 | 13,00            |
| 85 HK1-20                                                         | 1SAM201902R1002 | 13,00            |
| 85 HK1-02                                                         | 1SAM201902R1003 | 13,00            |
| 85 SK1-11                                                         | 1SAM201903R1001 | 24,30            |
| 85 SK1-20                                                         | 1SAM201903R1002 | 24,30            |
| 85 UA1-230                                                        | 1SAM201904R1005 | 40,20            |
| 85 BEA7/132                                                       | 1SBN080906R1002 | 11,80            |
| 85 BEA16/116                                                      | 1SBN081406R1000 | 11,80            |
| 85 HK4-11                                                         | 1SAM401901R1001 | 23,30            |
| 85 HK4-W                                                          | 1SAM401901R1002 | 23,30            |
| 85 SK4-11                                                         | 1SAM401904R1001 | 43,60            |
| 85 HKS4-11                                                        | 1SAM401902R1001 | 18,80            |
| 85 HKS4-20                                                        | 1SAM401902R1002 | 18,80            |
| 85 HKS4-02                                                        | 1SAM401902R1003 | 18,80            |
| 85 UA4230                                                         | 1SAM401905R1002 | 56,50            |
| 85 UA4400                                                         | 1SAM401905R1003 | 56,50            |
| 85 AA4-70                                                         | 1SAM401907R1001 | 61,10            |
| 85 AA4-190                                                        | 1SAM401907R1002 | 61,10            |
| 85 AA4-330                                                        | 1SAM401907R1003 | 61,10            |
| 85 AA4-500                                                        | 1SAM401907R1004 | 61,10            |
| <b>Çok amaçlı motor koruma ve kontrol sistemi</b>                 |                 | <b>Euro/Adet</b> |
| 86 UMC100-FBP                                                     | 1SAJ520000R0100 | 666,00           |
| 86 DX111-FBP                                                      | 1SAJ611000R0101 | 424,00           |
| 86 DX122-FBP                                                      | 1SAJ622000R0101 | 512,00           |
| 86 UMCIO-CAB.030                                                  | 1SAJ691000R0001 | 18,70            |
| 86 UMCTB-FBP                                                      | 1SAJ929160R0001 | 30,80            |
| 86 UMC100-PAN                                                     | 1SAJ590000R0101 | 295,00           |
| 86 UMC-CAB.300                                                    | 1SAJ510002R0001 | 101,00           |
| 86 UMC-CAB.070                                                    | 1SAJ510003R0001 | 69,30            |
| 86 CEM11-FBP.20                                                   | 1SAJ929200R0020 | 315,00           |
| 86 CEM11-FBP.35                                                   | 1SAJ929200R0035 | 329,00           |
| 86 CEM11-FBP.60                                                   | 1SAJ929200R0060 | 343,00           |
| 86 CEM11-FBP.120                                                  | 1SAJ929200R0120 | 704,00           |
| 86 KORC 4L 185 R/4                                                | 1SCA022193R7830 | 387,00           |
| 86 KORC 4L 310 R/4                                                | 1SCA022181R0760 | 440,00           |
| 86 KORC 5L 500 R/4                                                | 1SCA022208R1010 | 466,00           |
| 86 KORC 5L 850 R/4                                                | 1SCA022208R1440 | 466,00           |
| 86 CDP11-FBP.0                                                    | 1SAJ929100R0001 | 5,50             |
| 86 CDP12-FBP.100                                                  | 1SAJ929120R0001 | 105,00           |
| 86 CDP13-FBP.100                                                  | 1SAJ929110R0001 | 35,20            |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                      | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 86 CDP15-FBP.150                         | 1SAJ929140R0015 | 50,60               |
| 86 CDP16-FBP.150                         | 1SAJ929150R0015 | 31,90               |
| 86 Profibus için USB arayüz              | 1SAJ924013R0001 | 4.112,00            |
| 86 Device Type Manager                   | 1SAJ924012R0003 | 340,00              |
| 86 Profibus-DP adaptör kablosu Dsub9-M12 | 1SAJ924009R0005 | 218,00              |
| 86 FBP için USB arayüz                   | 1SAJ929400R0002 | 649,00              |
| 86 Device Type Manager                   | 1SAJ924012R0003 | 340,00              |
| PSR serisi yumuşak yolvericiler          |                 |                     |
| 92 PSR3-600-70                           | 1SFA896103R7000 | 121,00              |
| 92 PSR6-600-70                           | 1SFA896104R7000 | 127,00              |
| 92 PSR9-600-70                           | 1SFA896105R7000 | 127,00              |
| 92 PSR12-600-70                          | 1SFA896106R7000 | 143,00              |
| 92 PSR16-600-70                          | 1SFA896107R7000 | 182,00              |
| 92 PSR25-600-70                          | 1SFA896108R7000 | 182,00              |
| 92 PSR30-600-70                          | 1SFA896109R7000 | 239,00              |
| 92 PSR37-600-70                          | 1SFA896110R7000 | 347,00              |
| 92 PSR45-600-70                          | 1SFA896111R7000 | 414,00              |
| 92 PSR60-600-70                          | 1SFA896112R7000 | 490,00              |
| 92 PSR72-600-70                          | 1SFA896113R7000 | 554,00              |
| 92 PSR85-600-70                          | 1SFA896114R7000 | 691,00              |
| 92 PSR105-600-70                         | 1SFA896115R7000 | 754,00              |
| PSE serisi yumuşak yolvericiler          |                 |                     |
| 92 PSE18-600-70                          | 1SFA897101R7000 | 525,00              |
| 92 PSE25-600-70                          | 1SFA897102R7000 | 567,00              |
| 92 PSE30-600-70                          | 1SFA897103R7000 | 595,00              |
| 92 PSE37-600-70                          | 1SFA897104R7000 | 649,00              |
| 92 PSE45-600-70                          | 1SFA897105R7000 | 688,00              |
| 92 PSE60-600-70                          | 1SFA897106R7000 | 805,00              |
| 92 PSE72-600-70                          | 1SFA897107R7000 | 915,00              |
| 92 PSE85-600-70                          | 1SFA897108R7000 | 1.055,00            |
| 92 PSE105-600-70                         | 1SFA897109R7000 | 1.375,00            |
| 92 PSE142-600-70                         | 1SFA897110R7000 | 1.650,00            |
| 92 PSE170-600-70                         | 1SFA897111R7000 | 2.104,00            |
| 92 PSE210-600-70                         | 1SFA897112R7000 | 2.331,00            |
| 92 PSE250-600-70                         | 1SFA897113R7000 | 2.532,00            |
| 92 PSE300-600-70                         | 1SFA897114R7000 | 3.175,00            |
| 92 PSE370-600-70                         | 1SFA897115R7000 | 4.706,00            |
| 92 PS-FBPA                               | 1SFA89632R1002  | 259,00              |
| PST/PSTB serisi yumuşak yolvericiler     |                 |                     |
| 92 PST30-600-70                          | 1SFA894002R7000 | 802,00              |
| 92 PST37-600-70                          | 1SFA894003R7000 | 873,00              |
| 92 PST44-600-70                          | 1SFA894004R7000 | 902,00              |
| 92 PST50-600-70                          | 1SFA894005R7000 | 982,00              |
| 92 PST60-600-70                          | 1SFA894006R7000 | 1.058,00            |
| 92 PST72-600-70                          | 1SFA894007R7000 | 1.092,00            |
| 92 PST85-600-70                          | 1SFA894008R7000 | 1.378,00            |
| 92 PST105-600-70                         | 1SFA894009R7000 | 1.604,00            |
| 92 PST142-600-70                         | 1SFA894010R7000 | 1.991,00            |
| 92 PST175-600-70                         | 1SFA894011R7000 | 2.439,00            |
| 92 PST210-600-70                         | 1SFA894012R7000 | 2.702,00            |
| 92 PST250-600-70                         | 1SFA894013R7000 | 2.934,00            |
| 92 PST300-600-70                         | 1SFA894014R7000 | 3.678,00            |
| 92 PSTB370-600-70                        | 1SFA894015R7000 | 5.455,00            |
| 92 PSTB470-600-70                        | 1SFA894016R7000 | 5.652,00            |
| 92 PSTB570-600-70                        | 1SFA894017R7000 | 6.874,00            |
| 92 PSTB720-600-70                        | 1SFA894018R7000 | 8.246,00            |
| 92 PSTB840-600-70                        | 1SFA894019R7000 | 9.019,00            |
| 92 PSTB1050-600-70                       | 1SFA894020R7000 | 10.680,00           |
| 92 PSTEK                                 | 1SFA899003R1000 | 264,00              |

| Sayfa Tipi / Tanımı      | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------|-----------------|---------------------|
| CL serisi akıllı röleler |                 |                     |
| 94 CL-LSR.12DC2          | 1SVR440711R0100 | 212,00              |
| 94 CL-LSR.C12DC2         | 1SVR440711R0300 | 228,00              |
| 94 CL-LST.C12DC2         | 1SVR440711R1300 | 212,00              |
| 94 CL-LMR.C18DC2         | 1SVR440721R0300 | 285,00              |
| 94 CL-LMT.C20DC2         | 1SVR440721R1300 | 285,00              |
| 94 CL-LSR.CX12DC2        | 1SVR440711R0200 | 187,00              |
| 94 CL-LST.CX12DC2        | 1SVR440711R1200 | 187,00              |
| 94 CL-LMR.CX18DC2        | 1SVR440721R0200 | 248,00              |
| 94 CL-LMT.CX20DC2        | 1SVR440721R1200 | 248,00              |
| 94 CL-LSR.C12AC1         | 1SVR440712R0300 | 228,00              |
| 94 CL-LMR.C18AC1         | 1SVR440722R0300 | 285,00              |
| 94 CL-LSR.CX12AC1        | 1SVR440712R0200 | 187,00              |
| 94 CL-LMR.CX18AC1        | 1SVR440722R0200 | 248,00              |
| 94 CL-LSR.12AC2          | 1SVR440713R0100 | 212,00              |
| 94 CL-LSR.C12AC2         | 1SVR440713R0300 | 228,00              |
| 94 CL-LMR.C18AC2         | 1SVR440723R0300 | 285,00              |
| 94 CL-LSR.CX12AC2        | 1SVR440713R0200 | 187,00              |
| 94 CL-LMR.CX18AC2        | 1SVR440723R0200 | 248,00              |
| 94 CL-LSR.C12DC1         | 1SVR440710R0300 | 228,00              |
| 94 CL-LMR.C18DC1         | 1SVR440720R0300 | 285,00              |
| 94 CL-LSR.CX12DC1        | 1SVR440710R0200 | 187,00              |
| 94 CL-LMR.CX18DC1        | 1SVR440720R0200 | 248,00              |
| 94 CL-LER.18AC2          | 1SVR440723R0000 | 226,00              |
| 94 CL-LER.18DC2          | 1SVR440721R0000 | 226,00              |
| 94 CL-LET. 20DC2         | 1SVR440721R1000 | 226,00              |
| 94 CL-LER. 20            | 1SVR440709R5000 | 66,70               |
| 94 CL-LEC. C1000         | 1SVR440709R0000 | 66,70               |
| 95 CL-LAS.PS002          | 1SVR440799R8000 | 175,00              |
| 95 CL-LAS.MD003          | 1SVR440799R7000 | 32,00               |
| 95 CL-LAS.TK001          | 1SVR440799R6000 | 82,20               |
| 95 CL-LAS.TK002          | 1SVR440799R6100 | 145,00              |
| 95 CL-LAD.TK007          | 1SVR440899R6600 | 57,90               |
| 95 CL-LAS.TK011          | 1SVR440799R5100 | 6,70                |
| 95 CL-LAD.TK009          | 1SVR440899R6900 | 16,30               |
| 95 CL-LAS.TD001          | 1SVR440793R0000 | 111,00              |
| 95 CP-D 24/1.3           | 1SVR427043R0100 | 110,00              |
| 95 CL-LDD.XK             | 1SVR440839R4500 | 142,00              |
| 95 CL-LDD.K              | 1SVR440839R4400 | 154,00              |
| 95 CL-LDC.SDC2           | 1SVR440841R0000 | 173,00              |
| 95 CL-LDC.SAC2           | 1SVR440843R0000 | 183,00              |
| 95 CL-LDC.LDC2           | 1SVR440821R0000 | 345,00              |
| 95 CL-LDC.LAC2           | 1SVR440823R0000 | 371,00              |
| 95 CL-LDC.LNDC2          | 1SVR440821R1000 | 415,00              |
| 95 CL-LDC.LNAC2          | 1SVR440823R1000 | 443,00              |
| 95 CL-LDR.16AC2          | 1SVR440853R0000 | 145,00              |
| 95 CL-LDR.16DC2          | 1SVR440851R0000 | 145,00              |
| 95 CL-LDR.17DC2          | 1SVR440851R2000 | 189,00              |
| 95 CL-LDT.16DC2          | 1SVR440851R1000 | 145,00              |
| 95 CL-LDT.17DC2          | 1SVR440851R3000 | 189,00              |
| 95 CL-LAD.MD004          | 1SVR440899R7000 | 47,70               |
| 95 CL-LAD.TK001          | 1SVR440899R6000 | 101,00              |
| 95 CL-LAD.TK011          | 1SVR440899R6700 | 145,00              |
| 95 CL-LAD.TK002          | 1SVR440899R6100 | 10,10               |
| 95 CL-LAD.TK003          | 1SVR440899R6200 | 17,40               |
| 95 CL-LAD.TK004          | 1SVR440899R6300 | 25,60               |
| 95 CL-LAD.TK005          | 1SVR440899R6400 | 63,70               |
| 95 CL-LAD.TK006          | 1SVR440899R6500 | 134,00              |
| 95 CL-LAD.FD001          | 1SVR440899R1000 | 34,70               |
| 95 CL-LAD.FD011          | 1SVR440899R2000 | 34,70               |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                                             | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 95 CL-LAD.FD002<br><a href="#">Anahtarlamalı güç kaynakları</a> | 1SVR440899R3000 | 8,50                |
| 96 CP-D 24/0.42                                                 | 1SVR427041R0000 | 60,60               |
| 96 CP-D 24/1.3                                                  | 1SVR427043R0100 | 110,00              |
| 96 CP-D 24/2.5                                                  | 1SVR427044R0200 | 97,40               |
| 96 CP-D 24/4.2                                                  | 1SVR427045R0400 | 132,00              |
| 96 CP-D 12/0.83                                                 | 1SVR427041R1000 | 98,30               |
| 96 CP-D 12/2.1                                                  | 1SVR427043R1200 | 120,00              |
| 96 CP-E 24/0.75                                                 | 1SVR427030R0000 | 86,40               |
| 96 CP-E 24/1.25                                                 | 1SVR427031R0000 | 91,70               |
| 96 CP-E 24/2.5                                                  | 1SVR427032R0000 | 114,00              |
| 96 CP-E 24/5.0                                                  | 1SVR427034R0000 | 144,00              |
| 96 CP-E 24/10.0                                                 | 1SVR427035R0000 | 224,00              |
| 96 CP-E 24/20.0                                                 | 1SVR427036R0000 | 350,00              |
| 96 CP-E 5/3.0                                                   | 1SVR427033R3000 | 132,00              |
| 96 CP-E 12/2.5                                                  | 1SVR427032R1000 | 142,00              |
| 96 CP-E 48/0.62                                                 | 1SVR427030R2000 | 145,00              |
| 96 CP-E 48/1.25                                                 | 1SVR427031R2000 | 185,00              |
| 96 CP-S 24/5.0                                                  | 1SVR427014R0000 | 188,00              |
| 96 CP-S 24/10.0                                                 | 1SVR427015R0100 | 293,00              |
| 96 CP-S 24/20.0                                                 | 1SVR427016R0100 | 377,00              |
| 96 CP-C 24/5.0                                                  | 1SVR427024R0000 | 188,00              |
| 96 CP-C 24/10.0                                                 | 1SVR427025R0000 | 293,00              |
| 96 CP-C 24/20.0                                                 | 1SVR427026R0000 | 377,00              |
| 96 CP-T 24/5.0                                                  | 1SVR427054R0000 | 283,00              |
| 96 CP-T 24/10.0                                                 | 1SVR427055R0000 | 362,00              |
| 96 CP-T 24/20.0                                                 | 1SVR427056R0000 | 377,00              |
| 96 CP-T 24/40.0                                                 | 1SVR427057R0000 | 490,00              |
| 96 CP-T 48/5.0                                                  | 1SVR427054R2000 | 391,00              |
| 96 CP-T 48/10.0                                                 | 1SVR427055R2000 | 443,00              |
| 96 CP-T 48/20.0                                                 | 1SVR427056R2000 | 671,00              |
| 96 CP-RUD                                                       | 1SVR423418R9000 | 87,10               |
| 96 CP-A RU                                                      | 1SVR427071R0000 | 135,00              |
| 96 CP-A RU                                                      | 1SVR427071R0000 | 135,00              |
| 96 CP-A CM                                                      | 1SVR427075R0000 | 87,10               |
| 96 CP-C MM                                                      | 1SVR427081R0000 | 147,00              |
| <a href="#">R600 PLC arayüz rölesi ve optokuplör serisi</a>     |                 |                     |
| 97 RB121A 24V DC                                                | 1SNA645064R0100 | 10,70               |
| 97 RB121A 24V AC/DC                                             | 1SNA645001R0300 | 15,80               |
| 97 RB121A 48-60V AC/DC                                          | 1SNA645002R0400 | 16,00               |
| 97 RB121A 115V AC/DC                                            | 1SNA645003R0500 | 17,30               |
| 97 RB121A 230V AC/DC                                            | 1SNA645004R0400 | 17,30               |
| 97 OBIC0100 24V DC                                              | 1SNA645021R2600 | 22,20               |
| 97 OBIC0100 48-60V AC/DC                                        | 1SNA645049R1200 | 24,60               |
| 97 OBIC0100 115/230V AC/DC                                      | 1SNA645022R2700 | 26,80               |
| 97 OBOC1000 24V DC                                              | 1SNA645051R0400 | 29,00               |
| 97 OBOC1000 48-60V AC/DC                                        | 1SNA645053R0600 | 34,80               |
| 97 OBOC1000 115V AC/DC                                          | 1SNA645054R0700 | 31,40               |
| 97 OBOC1000 230V AC/DC                                          | 1SNA645026R2300 | 32,10               |
| 97 BJ612-10                                                     | 1SNA290488R0100 | 2,90                |
| <a href="#">Analog sinyal dönüştürücüleri</a>                   |                 |                     |
| 98 CC-E/STD                                                     | 1SVR011700R0000 | 254,00              |
| 98 CC-E V/V                                                     | 1SVR011710R2100 | 198,00              |
| 98 CC-E V/I                                                     | 1SVR011711R1600 | 198,00              |
| 98 CC-E V/I                                                     | 1SVR011712R1700 | 198,00              |
| 98 CC-E I/V                                                     | 1SVR011713R1000 | 198,00              |
| 98 CC-E I/I                                                     | 1SVR011714R1100 | 198,00              |
| 98 CC-E I/I                                                     | 1SVR011715R1200 | 198,00              |
| 98 CC-E I/V                                                     | 1SVR011716R1300 | 198,00              |
| 98 CC-E I/I                                                     | 1SVR011717R1400 | 198,00              |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                   | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 98 CC-E I/I                                           | 1SVR011718R2500 | 198,00              |
| 98 CC-E V/V                                           | 1SVR011719R2600 | 198,00              |
| 98 CC-U/STD                                           | 1SVR040000R1700 | 409,00              |
| 98 CC-U/STD                                           | 1SVR040001R0400 | 409,00              |
| 98 CC-U/STDR                                          | 1SVR040010R0000 | 306,00              |
| 98 CC-U/STDR                                          | 1SVR040011R2500 | 306,00              |
| 98 CC-E I/I-1                                         | 1SVR010200R1600 | 188,00              |
| 98 CC-E I/I-2                                         | 1SVR010201R0300 | 326,00              |
| 98 CC-E/RTD                                           | 1SVR011701R2500 | 297,00              |
| 98 CC-E RTD/V                                         | 1SVR011730R2500 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/I                                         | 1SVR011731R1200 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/I                                         | 1SVR011732R1300 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/V                                         | 1SVR011733R1400 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/I                                         | 1SVR011734R1500 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/I                                         | 1SVR011735R1600 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/V                                         | 1SVR011736R1700 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/I                                         | 1SVR011737R1000 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/I                                         | 1SVR011738R2100 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/V                                         | 1SVR011739R2200 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/I                                         | 1SVR011740R0700 | 228,00              |
| 98 CC-E RTD/I                                         | 1SVR011741R2400 | 228,00              |
| 98 CC-U/RTDR                                          | 1SVR040012R2600 | 321,00              |
| 98 CC-U/RTDR                                          | 1SVR040013R2700 | 321,00              |
| 99 CC-E/TC                                            | 1SVR011702R2600 | 289,00              |
| 99 CC-E TC/V                                          | 1SVR011750R0100 | 220,00              |
| 99 CC-E TC/I                                          | 1SVR011751R2600 | 220,00              |
| 99 CC-E TC/I                                          | 1SVR011752R2700 | 220,00              |
| 99 CC-E TC/V                                          | 1SVR011753R2000 | 220,00              |
| 99 CC-E TC/I                                          | 1SVR011754R2100 | 220,00              |
| 99 CC-E TC/I                                          | 1SVR011755R2200 | 220,00              |
| 99 CC-U/TC                                            | 1SVR040004R0700 | 453,00              |
| 99 CC-U/TC                                            | 1SVR040005R0000 | 453,00              |
| 99 CC-U/TCR                                           | 1SVR040014R2000 | 321,00              |
| 99 CC-U/TCR                                           | 1SVR040015R2100 | 321,00              |
| 99 CC-E/I                                             | 1SVR011703R2700 | 289,00              |
| 99 CC-E lac/V                                         | 1SVR011770R0500 | 220,00              |
| 99 CC-E lac/I                                         | 1SVR011771R2200 | 220,00              |
| 99 CC-E lac/I                                         | 1SVR011772R2300 | 220,00              |
| 99 CC-E ldc/V                                         | 1SVR011773R2400 | 220,00              |
| 99 CC-E ldc/I                                         | 1SVR011774R2500 | 220,00              |
| 99 CC-E ldc/I                                         | 1SVR011775R2600 | 220,00              |
| 99 CC-E/I                                             | 1SVR011708R0400 | 289,00              |
| 99 CC-E lac/V                                         | 1SVR011780R1100 | 220,00              |
| 99 CC-E lac/I                                         | 1SVR011781R0600 | 220,00              |
| 99 CC-E lac/I                                         | 1SVR011782R0700 | 220,00              |
| 99 CC-E ldc/V                                         | 1SVR011783R0000 | 220,00              |
| 99 CC-E ldc/I                                         | 1SVR011784R0100 | 220,00              |
| 99 CC-E ldc/I                                         | 1SVR011785R1100 | 220,00              |
| 99 CC-E lac/ILPO                                      | 1SVR010203R0500 | 322,00              |
| 99 ADP.01                                             | 1SVR430029R0100 | 4,30                |
| 99 MAR.01                                             | 1SVR366017R0100 | 0,30                |
| 99 COV.01                                             | 1SVR430005R0100 | 9,60                |
| <a href="#">Seri dönüştürücüler</a>                   |                 |                     |
| 100 ILPH RS232-RS485 / Ethernet                       | 1SNA684252R0200 | 793,00              |
| 100 ILPH RS232 / RS422-RS485 (G.İ.)                   | 1SNA684231R2500 | 320,00              |
| 100 ILPH RS232 / RS422-RS485 (2 Y.G.İ.)               | 1SNA684233R2700 | 535,00              |
| 100 ILPH RS232 / RS422-RS485 (3 Y.G.İ.) 24...48V DC   | 1SNA684333R2300 | 535,00              |
| 100 ILPH RS232 / RS422-RS485 (3 Y.G.İ.) 115...230V AC | 1SNA684334R2400 | 535,00              |
| 100 ILPH RS232 / RS232 24...48V DC                    | 1SNA684234R2000 | 453,00              |
| 100 ILPH RS232 / RS232 115...230V DC                  | 1SNA684244R0200 | 453,00              |

Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                                     | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 100 ILPH RS422-RS485 / RS422-RS485                      | 1SNA684212R2200 | 639,00              |
| 100 ILPH RS232 / fiber-optik (cam) 24...42V AC/DC       | 1SNA684236R2200 | 773,00              |
| 100 ILPH RS232 / fiber-optik (cam) 115...240V AC/DC     | 1SNA684237R2300 | 773,00              |
| 100 ILPH RS232 / fiber-optik (plastik) 24...42V AC/DC   | 1SNA684238R0400 | 773,00              |
| 100 ILPH RS232 / fiber-optik (plastik) 115...240V AC/DC | 1SNA684239R0500 | 773,00              |
| 100 ILPH RS485 / fiber-optik (cam) 24...42V AC/DC       | 1SNA684246R0400 | 773,00              |
| 100 ILPH RS485 / fiber-optik (cam) 115...240V AC/DC     | 1SNA684247R0500 | 773,00              |
| 100 ILPH RS485 / fiber-optik (plastik) 24...42V AC/DC   | 1SNA684248R1600 | 773,00              |
| 100 ILPH RS485 / fiber-optik (plastik) 115...240V AC/DC | 1SNA684249R1700 | 773,00              |
| 100 ILPH Akım lupu / RS422-RS485                        | 1SNA684232R2600 | 498,00              |
| 100 ILPH RS232 / Akım lupu                              | 1SNA684202R0100 | 498,00              |
| FieldBusPlug ve haberleşme üniteleri                    |                 |                     |
| 101 DNP21-FBP.025                                       | 1SAJ230000R1003 | 394,00              |
| 101 DNP21-FBP.050                                       | 1SAJ230000R1005 | 399,00              |
| 101 DNP21-FBP.100                                       | 1SAJ230000R1010 | 407,00              |
| 101 DNP21-FBP.500                                       | 1SAJ230000R1050 | 438,00              |
| 101 PDP22-FBP.025                                       | 1SAJ240100R1003 | 550,00              |
| 101 PDP22-FBP.050                                       | 1SAJ240100R1005 | 562,00              |
| 101 PDP22-FBP.100                                       | 1SAJ240100R1010 | 575,00              |
| 101 PDP22-FBP.200                                       | 1SAJ240100R1020 | 587,00              |
| 101 PDP22-FBP.500                                       | 1SAJ240100R1050 | 614,00              |
| 101 PDQ22-FBP.0                                         | 1SAJ240200R0050 | 1.058,00            |
| 101 MRP21-FBP.025                                       | 1SAJ250000R0003 | 499,00              |
| 101 MRP21-FBP.050                                       | 1SAJ250000R0005 | 508,00              |
| 101 MRP21-FBP.100                                       | 1SAJ250000R0010 | 517,00              |
| 101 MRP21-FBP.500                                       | 1SAJ250000R0050 | 547,00              |
| 101 COP21-FBP.025                                       | 1SAJ230100R1003 | 393,00              |
| 101 COP21-FBP.050                                       | 1SAJ230100R1005 | 399,00              |
| 101 COP21-FBP.100                                       | 1SAJ230100R1010 | 407,00              |
| FieldBusPlug aksesuarlar                                |                 |                     |
| 102 DNX11-FBP.100                                       | 1SAJ923001R0010 | 64,60               |
| 102 DNX11-FBP.300                                       | 1SAJ923001R0030 | 107,00              |
| 102 DNX11-FBP.500                                       | 1SAJ923001R0050 | 138,00              |
| 102 DNC11-FBP.999                                       | 1SAJ923004R1000 | 1.416,00            |
| 102 DNF11-FBP.050                                       | 1SAJ923002R0005 | 45,90               |
| 102 DNM11-FBP.050                                       | 1SAJ923003R0005 | 45,90               |
| 102 DNM11-FBP.0                                         | 1SAJ923005R0001 | 23,00               |
| 102 DNF11-FBP.0                                         | 1SAJ923006R0001 | 23,00               |
| 102 DNR11-FBP.120                                       | 1SAJ923007R0001 | 33,70               |
| 102 PDX11-FBP.050                                       | 1SAJ924001R0005 | 71,00               |
| 102 PDX11-FBP.100                                       | 1SAJ924001R0010 | 76,50               |
| 102 PDX11-FBP.300                                       | 1SAJ924001R0030 | 99,20               |
| 102 PDX11-FBP.500                                       | 1SAJ924001R0050 | 121,00              |
| 102 PDC11-FBP.999                                       | 1SAJ924004R1000 | 1.416,00            |
| 102 PDF11-FBP.050                                       | 1SAJ924002R0005 | 45,90               |
| 102 PDM11-FBP.050                                       | 1SAJ924003R0005 | 45,90               |
| 102 PDM11-FBP.0                                         | 1SAJ924005R0001 | 38,30               |
| 102 PDF11-FBP.0                                         | 1SAJ924006R0001 | 38,30               |
| 102 PDR11-FBP.150                                       | 1SAJ924007R0001 | 260,00              |
| 102 PDV11-FBP.0                                         | 1SAJ924008R0001 | 216,00              |
| 102 PDA11-FBP.050                                       | 1SAJ924009R0005 | 218,00              |
| 102 PDA12-FBP.050                                       | 1SAJ924010R0005 | 230,00              |
| 102 PDV12-FBP.0                                         | 1SAJ924011R0001 | 215,00              |
| 102 PBDTM-FBP                                           | 1SAJ924012R0002 | 340,00              |
| Soketli röleler                                         |                 | TL/Adet             |
| 103 CR-P024DC1                                          | 1SVR405600R1000 | 7,70                |
| 103 CR-P024AC1                                          | 1SVR405600R0000 | 8,30                |
| 103 CR-P048DC1                                          | 1SVR405600R6000 | 11,20               |
| 103 CR-P230AC1                                          | 1SVR405600R3000 | 12,10               |
| 103 CR-P024DC2                                          | 1SVR405601R1000 | 8,80                |

| Sayfa Tipi / Tanımı                     | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 103 CR-P024AC2                          | 1SVR405601R0000 | 10,00             |
| 103 CR-P048DC2                          | 1SVR405601R6000 | 12,30             |
| 103 CR-P230AC2                          | 1SVR405601R3000 | 13,30             |
| 103 CR-M024DC3                          | 1SVR405612R1000 | 13,10             |
| 103 CR-M024AC3                          | 1SVR405612R0000 | 13,80             |
| 103 CR-M048DC3                          | 1SVR405612R6000 | 14,20             |
| 103 CR-M230AC3                          | 1SVR405612R3000 | 14,20             |
| 103 CR-M024DC4                          | 1SVR405613R1000 | 13,80             |
| 103 CR-M024AC4                          | 1SVR405613R0000 | 14,10             |
| 103 CR-M048DC4                          | 1SVR405613R6000 | 15,00             |
| 103 CR-M230AC4                          | 1SVR405613R3000 | 15,00             |
| 103 CR-U024DC2                          | 1SVR405621R1000 | 17,10             |
| 103 CR-U024AC2                          | 1SVR405621R0000 | 17,50             |
| 103 CR-U048DC2                          | 1SVR405621R6000 | 18,30             |
| 103 CR-U230AC2                          | 1SVR405621R3000 | 18,30             |
| 103 CR-U024DC3                          | 1SVR405622R1000 | 17,90             |
| 103 CR-U024AC3                          | 1SVR405622R0000 | 18,40             |
| 103 CR-U048DC3                          | 1SVR405622R6000 | 18,40             |
| 103 CR-U230AC3                          | 1SVR405622R3000 | 19,30             |
| 103 CR-PSS                              | 1SVR405650R1000 | 10,60             |
| 103 CR-M3SS                             | 1SVR405651R2000 | 10,00             |
| 103 CR-M4SS                             | 1SVR405651R3000 | 10,00             |
| 103 CR-U2S                              | 1SVR405670R0000 | 10,00             |
| 103 CR-U3S                              | 1SVR405660R0000 | 10,00             |
| 103 CR-P/M 42                           | 1SVR405652R0000 | 6,50              |
| 103 CR-P/M 92C                          | 1SVR405655R0100 | 10,00             |
| 103 CR-PH                               | 1SVR405659R0000 | 0,80              |
| 103 CR-MH                               | 1SVR405659R1000 | 1,30              |
| 103 CR-UH                               | 1SVR405669R0000 | 2,60              |
| Endüstriyel elektronik kontrol röleleri |                 |                   |
| 104 CM-SRS.11S                          | 1SVR730840R0200 | 416,00            |
| 104 CM-SRS.11S                          | 1SVR730841R1200 | 351,00            |
| 104 CM-SRS.12S                          | 1SVR730840R0300 | 416,00            |
| 104 CM-SRS.12S                          | 1SVR730841R1300 | 351,00            |
| 104 CM-SRS.21S                          | 1SVR730840R0400 | 455,00            |
| 104 CM-SRS.21S                          | 1SVR730841R1400 | 389,00            |
| 104 CM-SRS.22S                          | 1SVR730840R0500 | 455,00            |
| 104 CM-SRS.22S                          | 1SVR730841R1500 | 389,00            |
| 104 CM-SRS.M1S                          | 1SVR730840R0600 | 492,00            |
| 104 CM-SRS.M2S                          | 1SVR730840R0700 | 492,00            |
| 104 CM-ESS.1S                           | 1SVR730830R0300 | 375,00            |
| 104 CM-ESS.1S                           | 1SVR730831R1300 | 317,00            |
| 104 CM-ESS.2S                           | 1SVR730830R0400 | 414,00            |
| 104 CM-ESS.2S                           | 1SVR730831R1400 | 414,00            |
| 104 CM-ESS.MS                           | 1SVR730830R0500 | 443,00            |
| 104 CM-PBE                              | 1SVR550881R9400 | 179,00            |
| 104 CM-PVE                              | 1SVR550870R9400 | 200,00            |
| 104 CM-PVE                              | 1SVR550871R9500 | 200,00            |
| 104 CM-PFE                              | 1SVR550824R9100 | 204,00            |
| 104 CM-PFS                              | 1SVR430824R9300 | 217,00            |
| 104 CM-PSS.31S                          | 1SVR730784R2300 | 350,00            |
| 104 CM-PSS.41S                          | 1SVR730784R3300 | 437,00            |
| 104 CM-PVS.31S                          | 1SVR730794R1300 | 437,00            |
| 104 CM-PVS.41S                          | 1SVR730794R3300 | 416,00            |
| 104 CM-PAS.31S                          | 1SVR730774R1300 | 416,00            |
| 104 CM-PAS.41S                          | 1SVR730774R3300 | 405,00            |
| 104 CM-MPS.31S                          | 1SVR730884R1300 | 406,00            |
| 104 CM-MPS.41S                          | 1SVR730884R3300 | 447,00            |
| 104 CM-MPS.21S                          | 1SVR730885R3300 | 408,00            |
| 105 CM-TCS.21                           | 1SVR630740R9100 | 425,00            |



| Sayfa Tipi / Tanımı                 | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| 105 CM-TCS.22                       | 1SVR630740R9200 | 425,00         |
| 105 CM-TCS.23                       | 1SVR630740R9300 | 425,00         |
| 105 CM-TCS.11                       | 1SVR630740R0100 | 519,00         |
| 105 CM-TCS.12                       | 1SVR630740R0200 | 519,00         |
| 105 CM-TCS.13                       | 1SVR630740R0300 | 519,00         |
| 105 C512-24                         | 1SAR700100R0005 | 824,00         |
| 105 C512-W                          | 1SAR700100R0010 | 881,00         |
| 105 C513-W                          | 1SAR700110R0010 | 1.283,00       |
| 105 CM-ENE MIN                      | 1SVR550855R9500 | 145,00         |
| 105 CM-ENE MIN                      | 1SVR550851R9500 | 145,00         |
| 105 CM-ENE MAX                      | 1SVR550855R9400 | 145,00         |
| 105 CM-ENE MAX                      | 1SVR550851R9400 | 145,00         |
| 105 CM-ENS                          | 1SVR430851R9100 | 205,00         |
| 105 CM-ENS                          | 1SVR430851R1100 | 205,00         |
| 105 CM-ENS                          | 1SVR430851R2100 | 230,00         |
| 105 CM-ENS UP/DOWN                  | 1SVR430851R9200 | 201,00         |
| 105 CM-ENS UP/DOWN                  | 1SVR430851R1200 | 201,00         |
| 105 CM-ENN                          | 1SVR450055R0000 | 314,00         |
| 105 CM-ENN UP/DOWN                  | 1SVR450059R0100 | 339,00         |
| 105 CM-ENN UP/DOWN                  | 1SVR450051R0100 | 339,00         |
| 105 CM-ENN UP/DOWN                  | 1SVR450052R0100 | 353,00         |
| 106 C571                            | 1SAR501020R0003 | 351,00         |
| 106 C571                            | 1SAR501020R0001 | 370,00         |
| 106 C571-AC                         | 1SAR501020R0005 | 382,00         |
| 106 C573                            | 1SAR501031R0001 | 454,00         |
| 106 C576                            | 1SAR501120R0001 | 517,00         |
| 106 C577                            | 1SAR501220R0001 | 517,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450335R0000 | 507,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450330R0000 | 439,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450331R0000 | 439,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450332R0000 | 439,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450334R0000 | 439,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450335R0100 | 538,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450330R0100 | 474,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450331R0100 | 474,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450332R0100 | 474,00         |
| 106 CM-LWN                          | 1SVR450334R0100 | 474,00         |
| 106 CM-MSE                          | 1SVR550805R9300 | 129,00         |
| 106 CM-MSE                          | 1SVR550801R9300 | 129,00         |
| 106 CM-MSS(2)                       | 1SVR430811R1300 | 160,00         |
| 106 CM-MSS(3)                       | 1SVR430711R1300 | 188,00         |
| 106 CM-MSS(5)                       | 1SVR430720R0300 | 320,00         |
| 106 CM-MSS(7)                       | 1SVR430720R0500 | 447,00         |
| 106 C011-70                         | GHC0110003R0001 | 37,00          |
| 106 C011-80                         | GHC0110003R0002 | 37,00          |
| 106 C011-90                         | GHC0110003R0003 | 37,00          |
| 106 C011-100                        | GHC0110003R0004 | 37,00          |
| 106 C011-110                        | GHC0110003R0005 | 37,00          |
| 106 C011-120                        | GHC0110003R0006 | 37,00          |
| 106 C011-130                        | GHC0110003R0007 | 37,00          |
| 106 C011-140                        | GHC0110003R0011 | 37,00          |
| 106 C011-150                        | GHC0110003R0008 | 37,00          |
| 106 C011-160                        | GHC0110003R0009 | 37,00          |
| 106 C011-170                        | GHC0110003R0010 | 37,00          |
| 106 C011-3-150                      | GHC0110033R0008 | 29,30          |
| CT serisi elektronik zaman röleleri |                 |                |
| 107 CT-MFD.12                       | 1SVR500020R0000 | 151,00         |
| 107 CT-MFD.21                       | 1SVR500020R1100 | 178,00         |
| 107 CT-ERD.12                       | 1SVR500100R0000 | 127,00         |
| 107 CT-ERD.22                       | 1SVR500100R0100 | 133,00         |

| Sayfa Tipi / Tanımı | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 107 CT-AHD.12       | 1SVR500110R0000 | 127,00         |
| 107 CT-AHD.22       | 1SVR500110R0100 | 133,00         |
| 107 CT-EBD.12       | 1SVR500150R0000 | 127,00         |
| 107 CT-SDD.22       | 1SVR500211R0100 | 127,00         |
| 107 CT-SAD.22       | 1SVR500210R0100 | 133,00         |
| 107 CT-MFE          | 1SVR550029R8100 | 157,00         |
| 107 CT-ERE          | 1SVR550107R1100 | 96,80          |
| 107 CT-ERE          | 1SVR550107R4100 | 96,80          |
| 107 CT-ERE          | 1SVR550107R2100 | 96,80          |
| 107 CT-ERE          | 1SVR550107R5100 | 96,80          |
| 107 CT-AHE          | 1SVR550118R1100 | 121,00         |
| 107 CT-AHE          | 1SVR550118R4100 | 121,00         |
| 107 CT-AHE          | 1SVR550118R2100 | 121,00         |
| 107 CT-AHE          | 1SVR550111R1100 | 121,00         |
| 107 CT-AHE          | 1SVR550111R4100 | 121,00         |
| 107 CT-AHE          | 1SVR550111R2100 | 121,00         |
| 107 CT-EBE          | 1SVR550167R1100 | 124,00         |
| 107 CT-YDE          | 1SVR550207R1100 | 124,00         |
| 107 CT-YDE          | 1SVR550207R4100 | 124,00         |
| 107 CT-YDE          | 1SVR550207R2100 | 124,00         |
| 107 CT-SDE          | 1SVR550217R4100 | 124,00         |
| 108 CT-MVS.21S      | 1SVR730020R0200 | 274,00         |
| 108 CT-MVS.22S      | 1SVR730020R3300 | 238,00         |
| 108 CT-MVS.23S      | 1SVR730021R2300 | 264,00         |
| 108 CT-MVS.12S      | 1SVR730020R3100 | 213,00         |
| 108 CT-MXS.22S      | 1SVR730030R3300 | 274,00         |
| 108 CT-MFS.21S      | 1SVR730010R0200 | 274,00         |
| 108 CT-MBS.22S      | 1SVR730010R3200 | 238,00         |
| 108 CT-ERS.21S      | 1SVR730100R0300 | 196,00         |
| 108 CT-ERS.22S      | 1SVR730100R3300 | 168,00         |
| 108 CT-ERS.12S      | 1SVR730100R3100 | 141,00         |
| 108 CT-APS.21S      | 1SVR730180R0300 | 220,00         |
| 108 CT-APS.22S      | 1SVR730180R3300 | 195,00         |
| 108 CT-APS.12S      | 1SVR730180R3100 | 175,00         |
| 108 CT-SDS.22S      | 1SVR730210R3300 | 164,00         |
| 108 CT-SDS.23S      | 1SVR730211R2300 | 189,00         |
| Nihayet şalterleri  |                 |                |
| 109 LS40M11B11      | 1SBV011111R1211 | 90,50          |
| 109 LS40M13B11      | 1SBV011113R1211 | 105,00         |
| 109 LS40M41B11      | 1SBV011141R1211 | 100,00         |
| 109 LS40M42B11      | 1SBV011142R1211 | 107,00         |
| 109 LS40M51B11      | 1SBV011151R1211 | 111,00         |
| 109 LS40M72B11      | 1SBV011172R1211 | 111,00         |
| 109 LS60M11B11      | 1SBV011311R1211 | 56,40          |
| 109 LS60M13B11      | 1SBV011313R1211 | 66,10          |
| 109 LS60M31B11      | 1SBV011331R1211 | 63,40          |
| 109 LS60M41B11      | 1SBV011341R1211 | 74,30          |
| 109 LS60M91B11      | 1SBV011391R1211 | 59,50          |
| 109 LS32M11B11      | 1SBV011911R1211 | 71,70          |
| 109 LS32M12B11      | 1SBV011912R1211 | 84,80          |
| 109 LS32M31B11      | 1SBV011931R1211 | 95,90          |
| 109 LS32M41B11      | 1SBV011941R1211 | 82,70          |
| 109 LS32M51B11      | 1SBV011951R1211 | 93,70          |
| 109 LS32M42B11      | 1SBV011942R1211 | 112,00         |
| 109 LS32M91B11      | 1SBV011991R1211 | 98,10          |
| 109 LS20M11B11-P01  | 1SBV015511R2001 | 75,00          |
| 109 LS20M12B11-P01  | 1SBV015512R2001 | 83,80          |
| 109 LS20M41B11-P01  | 1SBV015541R2001 | 76,10          |
| 109 LS20M91B11-P01  | 1SBV015591R2001 | 86,00          |
| 109 LS32P11B11      | 1SBV010311R1211 | 34,10          |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                      | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 109 LS32P12B11                           | 1SBV010312R1211 | 37,60             |
| 109 LS32P31B11                           | 1SBV010331R1211 | 37,60             |
| 109 LS32P41B11                           | 1SBV010341R1211 | 42,00             |
| 109 LS32P51B11                           | 1SBV010351R1211 | 47,40             |
| 109 LS32P91B11                           | 1SBV010391R1211 | 46,40             |
| 109 LS72P11B11                           | 1SBV011011R1211 | 33,90             |
| 109 LS72P31B11                           | 1SBV011031R1211 | 40,30             |
| 109 LS72P41B11                           | 1SBV011041R1211 | 42,50             |
| 109 LS72P91B11                           | 1SBV011091R1211 | 47,20             |
| 109 LS40P44B11                           | 1SBV010544R1211 | 61,80             |
| <b>Emniyet nihayet şalterleri</b>        |                 |                   |
| 110 LS40M80D21-S                         | 1SBV031180R1421 | 110,00            |
| 110 LS40M80D12-S                         | 1SBV031180R1412 | 110,00            |
| 110 LSA40X08                             | 1SBV048808R1000 | 12,10             |
| 110 LSA40X05                             | 1SBV048805R1000 | 12,10             |
| 110 LSA40X09                             | 1SBV048809R1000 | 47,40             |
| 110 LS31P80D11-S                         | 1SBV030180R1411 | 68,50             |
| 110 LS31P80L02-S                         | 1SBV030180R1302 | 68,50             |
| 110 LSA30P06                             | 1SBV048606R1000 | 12,10             |
| 110 LSA30P09                             | 1SBV048609R1000 | 29,70             |
| 110 LS31P77L02-S                         | 1SBV030177R1302 | 78,30             |
| <b>Modüler buton ve sinyal lambaları</b> |                 |                   |
| 112 MP1-10B                              | 1SFA611100R1006 | 6,70              |
| 112 MP1-10W                              | 1SFA611100R1005 | 6,70              |
| 112 MP1-10G                              | 1SFA611100R1002 | 6,70              |
| 112 MP1-10Y                              | 1SFA611100R1003 | 6,70              |
| 112 MP1-10L                              | 1SFA611100R1004 | 6,70              |
| 112 MP1-10R                              | 1SFA611100R1001 | 6,70              |
| 112 MPM1-10B                             | 1SFA611124R1006 | 13,20             |
| 112 MPM1-10R                             | 1SFA611124R1001 | 13,20             |
| 112 MP1-11W                              | 1SFA611100R1105 | 7,50              |
| 112 MP1-11G                              | 1SFA611100R1102 | 7,50              |
| 112 MP1-11Y                              | 1SFA611100R1103 | 7,50              |
| 112 MP1-11L                              | 1SFA611100R1104 | 7,50              |
| 112 MP1-11R                              | 1SFA611100R1101 | 7,50              |
| 112 MPD13-11B                            | 1SFA611142R1106 | 15,00             |
| 112 MPD13-11Y                            | 1SFA611142R1103 | 15,00             |
| 112 MPET3-10R                            | 1SFA611520R1001 | 18,60             |
| 112 MPEP3-10R                            | 1SFA611521R1001 | 18,60             |
| 112 MPEK3-11R                            | 1SFA611522R1101 | 36,90             |
| 112 MPET4-10R                            | 1SFA611523R1001 | 18,60             |
| 112 MPEP4-10R                            | 1SFA611524R1001 | 18,60             |
| 112 MPEK4-11R                            | 1SFA611525R1101 | 36,90             |
| 112 MPMT3-11R                            | 1SFA611510R1101 | 18,90             |
| 112 MPMT3-11R                            | 1SFA611511R1101 | 19,10             |
| 112 M2SS1-10B                            | 1SFA611200R1006 | 12,40             |
| 112 M3SS1-10B                            | 1SFA611210R1006 | 12,40             |
| 112 M3SS2-10B                            | 1SFA611211R1006 | 12,40             |
| 112 M2SS4-10B                            | 1SFA611203R1006 | 12,40             |
| 112 M3SS4-10B                            | 1SFA611213R1006 | 12,40             |
| 112 M3SS5-10B                            | 1SFA611214R1006 | 12,40             |
| 112 M2SSK1-101                           | 1SFA611280R1001 | 24,90             |
| 112 M3SSK1-101                           | 1SFA611283R1001 | 24,90             |
| 112 ML1-100R                             | 1SFA611400R1001 | 5,20              |
| 112 ML1-100G                             | 1SFA611400R1002 | 5,20              |
| 112 ML1-100Y                             | 1SFA611400R1003 | 5,20              |
| 112 ML1-100L                             | 1SFA611400R1004 | 5,20              |
| 112 ML1-100W                             | 1SFA611400R1005 | 5,20              |
| 113 MJS1-60B                             | 1SFA611701R6006 | 84,60             |
| 113 MJS2-60B                             | 1SFA611702R6006 | 84,60             |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 113 MJS5-60B                                              | 1SFA611705R6006 | 122,00            |
| 113 MJS6-60B                                              | 1SFA611706R6006 | 122,00            |
| 113 MJS7-60B                                              | 1SFA611707R6006 | 94,50             |
| 113 MJS8-60B                                              | 1SFA611708R6006 | 94,50             |
| 113 MJS11-60B                                             | 1SFA611711R6006 | 133,00            |
| 113 MJS12-60B                                             | 1SFA611712R6006 | 133,00            |
| 113 MT-105B                                               | 1SFA611410R1056 | 85,40             |
| 113 MT-205B                                               | 1SFA611410R2056 | 85,40             |
| 113 MT-305B                                               | 1SFA611410R3056 | 85,40             |
| 113 MT-110B                                               | 1SFA611410R1106 | 85,40             |
| 113 MT-210B                                               | 1SFA611410R2106 | 85,40             |
| 113 MT-310B                                               | 1SFA611410R3106 | 85,40             |
| 113 MT-150B                                               | 1SFA611410R1506 | 106,00            |
| 113 MT-250B                                               | 1SFA611410R2506 | 106,00            |
| 113 MT-350B                                               | 1SFA611410R3506 | 106,00            |
| 113 Sembol                                                | SK615562-87     | 6,70              |
| 113 Ölçek 0-10                                            | SK615562-88     | 6,70              |
| 113 KB1-4010                                              | 1SFA616401R4010 | 72,50             |
| 113 KB1-4040                                              | 1SFA616401R4040 | 72,50             |
| 113 KB1-4110                                              | 1SFA616401R4110 | 72,50             |
| 113 KB1-4140                                              | 1SFA616401R4140 | 72,50             |
| <b>Modüler buton ve sinyal lambaları için aksesuarlar</b> |                 |                   |
| 114 MCBH-00                                               | 1SFA611605R1100 | 1,40              |
| 114 MCBH5-00                                              | 1SFA611601R1100 | 1,40              |
| 114 MCB-10                                                | 1SFA611610R1001 | 5,20              |
| 114 MCB-01                                                | 1SFA611610R1010 | 5,20              |
| 114 MCBL-10                                               | 1SFA611612R1010 | 12,90             |
| 114 MCBL-01                                               | 1SFA611612R1001 | 12,90             |
| 114 SK615546-2                                            | SK615546-2      | 7,00              |
| 114 SK615546-8                                            | SK615546-8      | 7,00              |
| 114 MA1-8015                                              | 1SFA616920R8015 | 18,20             |
| 114 MLBL-01R                                              | 1SFA611621R1011 | 15,70             |
| 114 MLBL-01G                                              | 1SFA611621R1012 | 15,70             |
| 114 MLBL-01Y                                              | 1SFA611621R1013 | 15,70             |
| 114 MLBL-01L                                              | 1SFA611621R1014 | 15,70             |
| 114 MLBL-01W                                              | 1SFA611621R1015 | 15,70             |
| 114 MLBL-07R                                              | 1SFA611621R1071 | 15,70             |
| 114 MLBL-07G                                              | 1SFA611621R1072 | 15,70             |
| 114 MLBL-07Y                                              | 1SFA611621R1073 | 15,70             |
| 114 MLBL-07L                                              | 1SFA611621R1074 | 15,70             |
| 114 MLBL-07W                                              | 1SFA611621R1075 | 15,70             |
| <b>Kompakt seri buton ve sinyal lambaları</b>             |                 |                   |
| 115 CP1-10B-10                                            | 1SFA619100R1016 | 6,90              |
| 115 CP1-10W-10                                            | 1SFA619100R1015 | 6,90              |
| 115 CP1-10G-10                                            | 1SFA619100R1012 | 6,90              |
| 115 CP1-10R-01                                            | 1SFA619100R1041 | 6,90              |
| 115 CP1-10B-11                                            | 1SFA619100R1076 | 9,00              |
| 115 CP1-10W-11                                            | 1SFA619100R1075 | 9,00              |
| 115 CP1-10G-11                                            | 1SFA619100R1072 | 9,00              |
| 115 CP2-10B-10                                            | 1SFA619101R1016 | 8,30              |
| 115 CP2-10W-10                                            | 1SFA619101R1015 | 8,30              |
| 115 CP2-10G-10                                            | 1SFA619101R1012 | 8,30              |
| 115 CP2-10R-01                                            | 1SFA619101R1041 | 8,30              |
| 115 CP2-10B-11                                            | 1SFA619101R1076 | 11,80             |
| 115 CP2-10W-11                                            | 1SFA619101R1075 | 11,80             |
| 115 CP2-10G-11                                            | 1SFA619101R1072 | 11,80             |
| 115 CP1-11R-01                                            | 1SFA619100R1141 | 19,20             |
| 115 CP1-11R-10                                            | 1SFA619100R1111 | 19,20             |
| 115 CP1-11G-10                                            | 1SFA619100R1112 | 19,20             |
| 115 CP1-11Y-10                                            | 1SFA619100R1113 | 19,20             |

| Sayfa Tipi / Tanımı                 | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 115 CP2-11R-01                      | 1SFA619101R1141 | 19,20             |
| 115 CP2-11R-10                      | 1SFA619101R1111 | 19,20             |
| 115 CP2-11G-10                      | 1SFA619101R1112 | 19,20             |
| 115 CP2-11Y-10                      | 1SFA619101R1113 | 19,20             |
| 115 CP3-11R-01                      | 1SFA619102R1141 | 19,20             |
| 115 CP3-11R-10                      | 1SFA619102R1111 | 19,20             |
| 115 CP3-11G-10                      | 1SFA619102R1112 | 19,20             |
| 115 CP3-11Y-10                      | 1SFA619102R1113 | 19,20             |
| 115 CP4-11R-01                      | 1SFA619103R1141 | 19,20             |
| 115 CP4-11R-10                      | 1SFA619103R1111 | 19,20             |
| 115 CP4-11G-10                      | 1SFA619103R1112 | 19,20             |
| 115 CP4-11Y-10                      | 1SFA619103R1113 | 19,20             |
| 115 CP1-13R-01                      | 1SFA619100R1341 | 20,80             |
| 115 CP1-13R-10                      | 1SFA619100R1311 | 20,80             |
| 115 CP1-13G-10                      | 1SFA619100R1312 | 20,80             |
| 115 CP1-13Y-10                      | 1SFA619100R1313 | 20,80             |
| 115 CP2-13R-01                      | 1SFA619101R1341 | 20,80             |
| 115 CP2-13R-10                      | 1SFA619101R1311 | 20,80             |
| 115 CP2-13G-10                      | 1SFA619101R1312 | 20,80             |
| 115 CP2-13Y-10                      | 1SFA619101R1313 | 20,80             |
| 115 CP3-13R-01                      | 1SFA619102R1341 | 20,80             |
| 115 CP3-13R-10                      | 1SFA619102R1311 | 20,80             |
| 115 CP3-13G-10                      | 1SFA619102R1312 | 20,80             |
| 115 CP3-13Y-10                      | 1SFA619102R1313 | 20,80             |
| 115 CP4-13R-01                      | 1SFA619103R1341 | 19,20             |
| 115 CP4-13R-10                      | 1SFA619103R1311 | 19,20             |
| 115 CP4-13G-10                      | 1SFA619103R1312 | 19,20             |
| 115 CP4-13Y-10                      | 1SFA619103R1313 | 19,20             |
| 115 CE4T-10R-01                     | 1SFA619550R1041 | 15,00             |
| 115 CE4K1-10R-02                    | 1SFA619552R1051 | 33,10             |
| 115 C2SS1-10B-10                    | 1SFA619200R1016 | 10,30             |
| 115 C3SS1-10B-20                    | 1SFA619210R1026 | 15,00             |
| 115 C2SS1-10B-11                    | 1SFA619200R1076 | 12,40             |
| 115 C3SS1-10B-11                    | 1SFA619210R1076 | 16,30             |
| 115 C2SS3-10B-10                    | 1SFA619202R1016 | 9,90              |
| 115 C3SS2-10B-20                    | 1SFA619211R1026 | 13,80             |
| 115 C2SS3-10B-11                    | 1SFA619202R1076 | 12,40             |
| 115 C3SS2-10B-11                    | 1SFA619211R1076 | 16,30             |
| 115 CL-100R                         | 1SFA619402R1001 | 5,40              |
| 115 CL-100G                         | 1SFA619402R1002 | 5,40              |
| 115 CL-100Y                         | 1SFA619402R1003 | 5,40              |
| 115 CL-100L                         | 1SFA619402R1004 | 5,40              |
| 115 CL-100W                         | 1SFA619402R1005 | 5,40              |
| 115 CL-100C                         | 1SFA619402R1008 | 5,40              |
| 115 CL-523R                         | 1SFA619402R5231 | 10,60             |
| 115 CL-523G                         | 1SFA619402R5232 | 10,60             |
| 115 CL-523Y                         | 1SFA619402R5233 | 10,60             |
| 115 CL-523L                         | 1SFA619402R5234 | 10,60             |
| 115 CL-523W                         | 1SFA619402R5235 | 10,60             |
| Modüler ve kompakt kumanda kutuları |                 |                   |
| 116 MEPY1-1005                      | 1SFA611821R1005 | 74,50             |
| 116 MEPY1-1024                      | 1SFA611821R1024 | 74,50             |
| 116 MEPY1-1011                      | 1SFA611821R1011 | 65,60             |
| 116 MEPY1-1015                      | 1SFA611821R1015 | 74,50             |
| 116 MEPY1-1009                      | 1SFA611821R1009 | 64,60             |
| 116 MEPY1-1026                      | 1SFA611821R1026 | 64,60             |
| 116 MEP1-1001                       | 1SFA611811R1001 | 56,20             |
| 116 MEP1-1002                       | 1SFA611811R1002 | 56,20             |
| 116 MEP1-1003                       | 1SFA611811R1003 | 56,20             |
| 116 MEP1-1004                       | 1SFA611811R1004 | 56,20             |

| Sayfa Tipi / Tanımı                          | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 116 MEP2-1001                                | 1SFA611812R1001 | 69,40             |
| 116 MEP3-1004                                | 1SFA611813R1004 | 88,30             |
| 116 MEP3-1001                                | 1SFA611813R1001 | 93,60             |
| 116 MEP1-0                                   | 1SFA611811R1000 | 28,60             |
| 116 MEP2-0                                   | 1SFA611812R1000 | 41,00             |
| 116 MEP3-0                                   | 1SFA611813R1000 | 59,20             |
| 116 MEP4-0                                   | 1SFA611814R1000 | 88,40             |
| 116 MEP6-0                                   | 1SFA611816R1000 | 107,00            |
| 116 MEPY1-0                                  | 1SFA611821R1000 | 21,10             |
| 116 KEM1-0                                   | SK616701-AA     | 59,20             |
| 116 KEM2-0                                   | SK616702-AA     | 99,20             |
| 116 KEM3-0                                   | SK616703-AA     | 117,00            |
| 116 KEM4-0                                   | SK616704-AA     | 141,00            |
| 116 KEM6-0                                   | SK616706-AA     | 198,00            |
| 117 CEPY1-1001                               | 1SFA619821R1001 | 33,00             |
| 117 CEPY1-1002                               | 1SFA619821R1002 | 33,00             |
| 117 CEPY1-2001                               | 1SFA619821R2001 | 33,00             |
| 117 CEPY1-2002                               | 1SFA619821R2002 | 33,00             |
| 117 CEPY1-0                                  | 1SFA619821R1000 | 20,80             |
| 117 CA1-8053                                 | 1SFA619920R8053 | 6,70              |
| 117 CEP1-1001                                | 1SFA619811R1001 | 41,40             |
| 117 CEP1-1002                                | 1SFA619811R1002 | 41,40             |
| 117 CEP1-2001                                | 1SFA619811R2001 | 41,40             |
| 117 CEP1-2002                                | 1SFA619811R2002 | 41,40             |
| 117 CEP1-0                                   | 1SFA619811R1000 | 20,80             |
| 117 CA1-8054                                 | 1SFA619920R8054 | 6,70              |
| SNK ve SNA serisi vidalı tip ray klemensleri |                 |                   |
| 126 ZS4                                      | 1SNK505010R0000 | 1,03              |
| 126 ZS4-BL mavi                              | 1SNK505020R0000 | 1,03              |
| 126 ZS6                                      | 1SNK506010R0000 | 1,30              |
| 126 ZS6-BL mavi                              | 1SNK506020R0000 | 1,30              |
| 126 ZS10                                     | 1SNK508010R0000 | 2,05              |
| 126 ZS10-BL mavi                             | 1SNK508020R0000 | 2,05              |
| 126 ZS16                                     | 1SNK510010R0000 | 3,59              |
| 126 ZS16-BL mavi                             | 1SNK510020R0000 | 3,59              |
| 126 ZS35                                     | 1SNK516010R0000 | 6,34              |
| 126 ZS35-BL mavi                             | 1SNK516020R0000 | 6,34              |
| 126 ZS70                                     | 1SNK522010R0000 | 28,28             |
| 126 ZS70-BL mavi                             | 1SNK522020R0000 | 28,28             |
| 126 ZS95                                     | 1SNK526010R0000 | 42,34             |
| 126 ZS95-BL mavi                             | 1SNK526020R0000 | 42,34             |
| 126 D150/31.D10                              | 1SNA399715R0400 | 51,41             |
| 126 D150/31.D10.N mavi                       | 1SNA399717R0600 | 51,41             |
| 126 D240/36.D10                              | 1SNA399704R1200 | 60,16             |
| 126 D240/36.D10.N mavi                       | 1SNA399706R1400 | 60,16             |
| 126 ZS4-PE                                   | 1SNK505150R0000 | 4,13              |
| 126 ZS6-PE                                   | 1SNK506150R0000 | 4,60              |
| 126 ZS10-PE                                  | 1SNK508150R0000 | 6,40              |
| 126 ZS16-PE                                  | 1SNK510150R0000 | 8,44              |
| 126 ZS35-PE                                  | 1SNK516150R0000 | 12,88             |
| 126 ZS70-PE                                  | 1SNK522150R0000 | 62,63             |
| 126 ZS95-PE                                  | 1SNK526150R0000 | 82,25             |
| 126 ZS4-D2                                   | 1SNK505210R0000 | 3,41              |
| 126 ZS4-D2-BL mavi                           | 1SNK505220R0000 | 3,41              |
| 126 ZS6-D2                                   | 1SNK506210R0000 | 5,88              |
| 126 ZS6-D2-BL mavi                           | 1SNK506220R0000 | 5,88              |
| SNK serisi vidalı tip ray klemensleri        |                 |                   |
| 127 ZS4-S                                    | 1SNK505310R0000 | 6,97              |
| 127 ZS4-S-BL mavi                            | 1SNK505320R0000 | 6,97              |
| 127 ZS4-S-T2                                 | 1SNK505311R0000 | 8,44              |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                               | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 127 ZS4-S-T2-BL mavi                              | 1SNK505321R0000 | 8,44              |
| 127 ZS4-S-R1                                      | 1SNK506310R0000 | 6,29              |
| 127 ZS4-S-R1-BL mavi                              | 1SNK506320R0000 | 6,29              |
| 127 ZS4-S-T2-R1                                   | 1SNK506311R0000 | 10,22             |
| 127 ZS4-S-T2-R1-BL                                | 1SNK506321R0000 | 10,22             |
| 127 ZS4-SP                                        | 1SNK505313R0000 | 5,27              |
| 127 ZS4-SP-T2                                     | 1SNK505314R0000 | 6,94              |
| 127 ZS4-SP-R1                                     | 1SNK506313R0000 | 7,95              |
| 127 ZS4-SP-T2-R1                                  | 1SNK506314R0000 | 9,85              |
| 127 ZS4-S-R2                                      | 1SNK506414R0000 | 10,69             |
| 127 ZS4-S-R3                                      | 1SNK508416R0000 | 7,79              |
| 127 ZS4-SF                                        | 1SNK506410R0000 | 9,72              |
| 127 ZS4-SF-T2                                     | 1SNK506411R0000 | 11,19             |
| 127 ZS4-SF-R1                                     | 1SNK506412R0000 | 23,64             |
| 127 ZS4-SF-R3                                     | 1SNK506415R0000 | 23,64             |
| 127 ZS4-SF-R2                                     | 1SNK506413R0000 | 25,11             |
| 127 ZS4-SF-R4                                     | 1SNK506416R0000 | 25,11             |
| 127 ZS4-SF1                                       | 1SNK508410R0000 | 6,01              |
| 127 ZS4-SF1-T2                                    | 1SNK508411R0000 | 8,55              |
| 127 ZS4-SF1-R1                                    | 1SNK508412R0000 | 21,00             |
| 127 ZS4-SF1-R3                                    | 1SNK508414R0000 | 21,00             |
| 127 ZS4-SF1-R2                                    | 1SNK508413R0000 | 22,47             |
| 127 ZS4-SF1-R4                                    | 1SNK508415R0000 | 22,47             |
| SNK serisi vidalı tip klemensler için aksesuarlar |                 |                   |
| 128 ES4                                           | 1SNK505910R0000 | 0,73              |
| 128 ES4-D2                                        | 1SNK505960R0000 | 1,81              |
| 128 ES4-SF                                        | 1SNK508960R0000 | 1,25              |
| 128 CS                                            | 1SNK900101R0000 | 0,61              |
| 128 CS-R1                                         | 1SNK900103R0000 | 1,94              |
| 128 BAM3                                          | 1SNK900001R0000 | 1,56              |
| 128 BAZH1                                         | 1SNK900102R0000 | 4,50              |
| 128 BAZ1                                          | 1SNK900002R0000 | 1,06              |
| 128 LH                                            | 1SNK900605R0000 | 0,50              |
| 128 LH-R1                                         | 1SNK900607R0000 | 0,81              |
| 128 KCO                                           | 1SNK900624R0000 | 9,88              |
| 128 CO                                            | 1SNK900604R0000 | 32,50             |
| 128 PL5                                           | 1SNK900618R0000 | 2,25              |
| 128 PL6                                           | 1SNK900619R0000 | 2,50              |
| 128 PL8                                           | 1SNK900620R0000 | 2,75              |
| 128 PL10                                          | 1SNK900621R0000 | 2,94              |
| 128 PL16                                          | 1SNK900622R0000 | 3,13              |
| 128 TP2                                           | 1SNK900203R0000 | 10,75             |
| 128 TP4                                           | 1SNK900205R0000 | 10,75             |
| 128 TC5                                           | 1SNK900200R0000 | 10,44             |
| 128 TC5-R1                                        | 1SNK900201R0000 | 10,44             |
| 128 ES-TC6                                        | 1SNK900105R0000 | 0,80              |
| 128 ES-TC8                                        | 1SNK900104R0000 | 0,80              |
| 129 PG5-R2                                        | 1SNK900403R0000 | 17,66             |
| 129 PG5                                           | 1SNK900401R0000 | 4,42              |
| 129 PG5-R1                                        | 1SNK900402R0000 | 3,61              |
| 129 SHB                                           | 1SNK900602R0000 | 3,83              |
| 129 SHBS                                          | 1SNK900600R0000 | 1,50              |
| 129 JB5-2                                         | 1SNK905302R0000 | 1,66              |
| 129 JB5-3                                         | 1SNK905303R0000 | 2,47              |
| 129 JB5-4                                         | 1SNK905304R0000 | 3,28              |
| 129 JB5-5                                         | 1SNK905305R0000 | 4,09              |
| 129 JB5-10                                        | 1SNK905310R0000 | 7,84              |
| 129 JB5-50                                        | 1SNK905350R0000 | 39,22             |
| 129 JB6-2                                         | 1SNK906302R0000 | 1,78              |
| 129 JB6-3                                         | 1SNK906303R0000 | 2,97              |

| Sayfa Tipi / Tanımı                  | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 129 JB6-4                            | 1SNK906304R0000 | 3,97              |
| 129 JB6-5                            | 1SNK906305R0000 | 4,97              |
| 129 JB6-10                           | 1SNK906310R0000 | 8,63              |
| 129 JB6-50                           | 1SNK906350R0000 | 49,69             |
| 129 JB8-2                            | 1SNK908302R0000 | 2,58              |
| 129 JB8-3                            | 1SNK908303R0000 | 3,44              |
| 129 JB8-4                            | 1SNK908304R0000 | 4,61              |
| 129 JB8-5                            | 1SNK908305R0000 | 5,76              |
| 129 JB8-10                           | 1SNK908310R0000 | 10,88             |
| 129 JB10-2                           | 1SNK910302R0000 | 2,63              |
| 129 JB10-3                           | 1SNK910303R0000 | 4,64              |
| 129 JB10-4                           | 1SNK910304R0000 | 6,19              |
| 129 JB10-5                           | 1SNK910305R0000 | 7,74              |
| 129 JB10-10                          | 1SNK910310R0000 | 15,48             |
| 129 JB16-2                           | 1SNK916302R0000 | 5,31              |
| 129 JB16-3                           | 1SNK916303R0000 | 7,97              |
| 129 JB16-4                           | 1SNK916304R0000 | 10,63             |
| 129 JB16-5                           | 1SNK916305R0000 | 13,28             |
| 129 JB16-10                          | 1SNK916310R0000 | 26,57             |
| 129 JB22-2                           | 1SNK922302R0000 | 12,64             |
| 129 JB22-3                           | 1SNK922303R0000 | 18,96             |
| 129 JB22-5                           | 1SNK922305R0000 | 31,60             |
| 129 JB22-10                          | 1SNK922310R0000 | 63,20             |
| 129 JB26-2                           | 1SNK926302R0000 | 18,96             |
| 129 JB26-3                           | 1SNK926303R0000 | 28,44             |
| 129 JB26-5                           | 1SNK926305R0000 | 47,40             |
| 129 JB26-10                          | 1SNK926310R0000 | 94,80             |
| SNK serisi etiketleme çözümleri      |                 |                   |
| 130 MC512                            | 1SNK140000R0000 | 4,00              |
| 130 MC512PA                          | 1SNK149999R0000 | 5,94              |
| 130 MC612                            | 1SNK150000R0000 | 4,00              |
| 130 MA612PA                          | 1SNK159999R0000 | 6,88              |
| 130 MC812                            | 1SNK160000R0000 | 4,00              |
| 130 MC812PA                          | 1SNK169999R0000 | 7,13              |
| 130 MCLH                             | 1SNK900630R0000 | 16,50             |
| 130 MCLH-YL                          | 1SNK900633R0000 | 19,88             |
| 130 MCLH-R1                          | 1SNK900631R0000 | 24,63             |
| 130 MCLH-R1-YL                       | 1SNK900634R0000 | 29,63             |
| 130 SAT5                             | 1SNK900614R0000 | 7,50              |
| 130 SAT6                             | 1SNK900615R0000 | 7,50              |
| 130 SAT8                             | 1SNK900616R0000 | 7,50              |
| 130 UMH                              | 1SNK900611R0000 | 1,13              |
| SNA serisi yaylı tip ray klemensleri |                 |                   |
| 137 D2.5/5.2L                        | 1SNA290021R2700 | 0,90              |
| 137 D2.5/5.N2L                       | 1SNA290023R2100 | 0,90              |
| 137 D4/6.2L                          | 1SNA290061R0700 | 1,10              |
| 137 D4/6.N.2L                        | 1SNA290063R0100 | 1,10              |
| 137 D6/8.2L                          | 1SNA290081R2400 | 1,45              |
| 137 D6/8.N.2L                        | 1SNA290083R2600 | 1,45              |
| 137 D10/10.1.2L                      | 1SNA290301R1500 | 2,60              |
| 137 D10/10.1.N.2L                    | 1SNA290303R1700 | 2,60              |
| 137 D16/12.2L                        | 1SNA399581R2700 | 4,00              |
| 137 D16/12.N.2L                      | 1SNA399582R2000 | 4,00              |
| 137 D35/16.2L                        | 1SNA399617R0200 | 24,00             |
| 137 D35/16.N.2L                      | 1SNA399618R1300 | 24,00             |
| 137 D2.5/5.P.2L                      | 1SNA290029R0700 | 3,80              |
| 137 D4/6.P.2L                        | 1SNA290069R1700 | 4,08              |
| 137 D6/8.P.2L                        | 1SNA290089R0400 | 4,95              |
| 137 D10/10.1.P.2L                    | 1SNA290309R2500 | 7,20              |
| 137 D16/12.P.2L                      | 1SNA399584R2200 | 9,16              |



| Sayfa Tipi / Tanımı                                     | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 137 D35/16.P.2L                                         | 1SNA399620R1100 | 35,00             |
| 137 D2.5/5.D2.L                                         | 1SNA290161R0000 | 3,45              |
| 137 D2.5/5.D2.N.L                                       | 1SNA290163R0200 | 3,45              |
| 137 D2.5/8.SFT.2L                                       | 1SNA290091R2600 | 7,00              |
| 137 D2.5/8.SFDT.2L                                      | 1SNA290094R2100 | 16,50             |
| 137 D2.5/8.SFLT.2L                                      | 1SNA290093R2000 | 16,50             |
| 137 D2.5/5.SNBT.2L                                      | 1SNA290041R0300 | 5,00              |
| <b>SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuarlar</b> |                 |                   |
| 138 FED5.2L                                             | 1SNA291061R2400 | 0,75              |
| 138 FED8.2L                                             | 1SNA291161R2500 | 0,78              |
| 138 FED10.2L                                            | 1SNA291461R2200 | 0,95              |
| 138 FED12.2L                                            | 1SNA399571R0400 | 1,00              |
| 138 FED5.D.L                                            | 1SNA291441R2600 | 1,10              |
| 138 FED8SF.2LV0                                         | 1SNA291131R1700 | 0,90              |
| 138 SCD5.2L                                             | 1SNA291351R0300 | 0,64              |
| 138 BADL                                                | 1SNA399903R0200 | 1,00              |
| 138 PEAD                                                | 1SNA399719R1000 | 2,00              |
| 138 BJD.L5.2                                            | 1SNA291102R2300 | 0,82              |
| 138 BJD.L5.3                                            | 1SNA291103R2400 | 1,29              |
| 138 BJD.L5.4                                            | 1SNA291104R2500 | 1,79              |
| 138 BJD.L5.5                                            | 1SNA291105R2600 | 2,22              |
| 138 BJD.L5.10                                           | 1SNA291110R2600 | 4,55              |
| 138 BJD.L6.2                                            | 1SNA291128R2400 | 0,99              |
| 138 BJD.L6.3                                            | 1SNA291129R2500 | 1,48              |
| 138 BJD.L6.4                                            | 1SNA291194R1700 | 1,97              |
| 138 BJD.L6.5                                            | 1SNA291195R1000 | 2,45              |
| 138 BJD.L8.2                                            | 1SNA291122R1600 | 1,17              |
| 138 BJD.L8.3                                            | 1SNA291123R1700 | 1,76              |
| 138 BJD.L8.4                                            | 1SNA291144R2400 | 2,47              |
| 138 BJD.L8.5                                            | 1SNA291145R2500 | 3,10              |
| 138 BJD.L1 10.2                                         | 1SNA291472R2500 | 1,64              |
| 138 BJD.L1 10.3                                         | 1SNA291474R2700 | 2,47              |
| 138 BJD.L1 10.4                                         | 1SNA291476R2100 | 3,46              |
| 138 BJD.L1 10.5                                         | 1SNA291478R0300 | 4,35              |
| 138 BJD.L12.2                                           | 1SNA399563R0400 | 1,95              |
| 138 BJD.L16.2                                           | 1SNA399621R0600 | 2,24              |
| <b>SNA serisi etiketleme çözümleri</b>                  |                 |                   |
| 139 RC510                                               | 1SNA231000R0700 | 4,50              |
| 139 RC510TT                                             | 1SNA231600R1500 | 4,00              |
| 139 RC610                                               | 1SNA233000R0100 | 4,50              |
| 139 RC610TT                                             | 1SNA233600R1700 | 4,00              |
| 139 RC810                                               | 1SNA234000R0200 | 5,10              |
| 139 RC810TT                                             | 1SNA234600R1000 | 4,00              |
| 139 RC1010                                              | 1SNA238000R1600 | 6,50              |
| 139 RCPEAD                                              | 1SNA399725R0600 | 6,30              |
| <b>Etiketleme cihazları</b>                             |                 |                   |
| 140 AMS500                                              | 1SNA360000R2400 | Sorunuz           |
| 140 SPRC 1                                              | 1SNA360010R1500 | Sorunuz           |
| 140 SPRC 30                                             | 1SNA360039R1600 | Sorunuz           |
| 140 AMS PEN 0.18                                        | 1SNA360103R1400 | Sorunuz           |
| 140 AMS PEN 0.25                                        | 1SNA360100R2500 | Sorunuz           |
| 140 AMS PEN 0.35                                        | 1SNA360101R1200 | Sorunuz           |
| 140 AMS PEN 0.50                                        | 1SNA360104R1500 | Sorunuz           |
| 140 AMS PEN 0.70                                        | 1SNA360105R1600 | Sorunuz           |
| 140 AMS PEN 1.00                                        | 1SNA360106R1700 | Sorunuz           |
| 140 DISPOSABLE AMS PEN 0.25                             | 1SNA360120R1000 | Sorunuz           |
| 140 DISPOSABLE AMS PEN 0.35                             | 1SNA360121R0500 | Sorunuz           |
| 140 AMS INK CARTRIDGES                                  | 1SNA360150R2600 | Sorunuz           |
| 140 AMS CLEANER FLUID                                   | 1SNA360155R1700 | Sorunuz           |
| 140 AMS CLEANER KIT                                     | 1SNA360156R1000 | Sorunuz           |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                 | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 140 HAND PEN                                        | 1SNA360107R1000 | Sorunuz           |
| <b>Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030</b>                  |                 | <b>TL/m</b>       |
| 141 15x17                                           | M051190000      | 4,60              |
| 141 25x30                                           | M051330000      | 5,20              |
| 141 40x30                                           | M051350000      | 7,10              |
| 141 60x30                                           | M051370000      | 9,80              |
| 141 25x40                                           | M051430000      | 5,40              |
| 141 40x40                                           | M051450000      | 7,20              |
| 141 60x40                                           | M051470000      | 11,10             |
| 141 80x40                                           | M051490000      | 14,10             |
| 141 100x40                                          | M051510000      | 17,70             |
| 141 120x40                                          | M051530000      | 22,10             |
| 141 25x60                                           | M051630000      | 8,40              |
| 141 40x60                                           | M051650000      | 9,50              |
| 141 60x60                                           | M051670000      | 12,10             |
| 141 80x60                                           | M051690000      | 16,40             |
| 141 100x60                                          | M051710000      | 20,20             |
| 141 120x60                                          | M051730000      | 26,20             |
| 141 25x80                                           | M051830000      | 11,60             |
| 141 40x80                                           | M051850000      | 13,10             |
| 141 60x80                                           | M051870000      | 15,70             |
| 141 80x80                                           | M051890000      | 18,80             |
| 141 100x80                                          | M051910000      | 25,40             |
| 141 120x80                                          | M051930000      | 32,30             |
| 141 25x100                                          | M051940000      | 14,00             |
| 141 40x100                                          | M051950000      | 18,80             |
| 141 60x100                                          | M051960000      | 26,10             |
| 141 80x100                                          | M051970000      | 27,90             |
| 141 100x100                                         | M051980000      | 46,30             |
| 141 150x100                                         | M051990000      | 63,40             |
| <b>Aksesuarlar ve DIN rayları</b>                   |                 |                   |
| 141 Yedek kablo kanalı kapakları 15 mm              | M053000000      | 1,15              |
| 141 Yedek kablo kanalı kapakları 25 mm              | M053020000      | 2,05              |
| 141 Yedek kablo kanalı kapakları 40 mm              | M053040000      | 2,60              |
| 141 Yedek kablo kanalı kapakları 60 mm              | M053060000      | 4,15              |
| 141 Yedek kablo kanalı kapakları 80 mm              | M053080000      | 6,40              |
| 141 Yedek kablo kanalı kapakları 100 mm             | M053100000      | 7,40              |
| 141 Yedek kablo kanalı kapakları 120 mm             | M053120000      | 10,50             |
| 141 Yedek kablo kanalı kapakları 150 mm             | M053140000      | 14,15             |
| 141 Düz DIN rayı 7,5-35x27x7,5x1                    | M128390000      | 5,30              |
| 141 Delikli DIN rayı 7,5-35x27x7,5x1                | M128490000      | 5,50              |
| 141 Düz DIN rayı 15-35x27x15x1,5                    | M128400000      | 9,40              |
| 141 Delikli DIN rayı 15-35x27x15x1,5                | M128500000      | 9,70              |
| <b>IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)</b>      |                 | <b>TL/Adet</b>    |
| 144 Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x400  | EK3040K         | 465,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x500  | EK3050K         | 515,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x600  | EK3060K         | 561,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x800  | EK3080K         | 648,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x1000 | EK3010K         | 902,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 400x400                  | EK4040K         | 454,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 400x500                  | EK4050K         | 504,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 400x600                  | EK4060K         | 552,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 400x800                  | EK4080K         | 633,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 400x1000                 | EK4010K         | 898,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 600x400                  | EK6040K         | 606,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 600x500                  | EK6050K         | 645,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 600x600                  | EK6060K         | 671,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 600x800                  | EK6080K         | 869,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 600x1000                 | EK6010K         | 1.223,00          |
| 144 Taban ve tavan modülü, 800x400                  | EK8040K         | 633,00            |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                    | Kodu       | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------------|------------|-------------------|
| 144 Taban ve tavan modülü, 800x500     | EK8050K    | 660,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 800x600     | EK8060K    | 682,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 800x800     | EK8080K    | 874,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 800x1000    | EK8010K    | 1.309,00          |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1000x400    | EK1040K    | 670,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1000x500    | EK1050K    | 737,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1000x600    | EK1060K    | 810,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1000x800    | EK1080K    | 951,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1000x1000   | EK1010K    | 1.955,00          |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1200x400    | EK1240K    | 720,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1200x500    | EK1250K    | 780,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1200x600    | EK1260K    | 838,00            |
| 144 Taban ve tavan modülü, 1200x800    | EK1280K    | 991,00            |
| 144 Dikmeler (4'lü set) 1800 mm        | EM1800     | 324,00            |
| 144 Dikmeler (4'lü set) 2000 mm        | EM2000     | 336,00            |
| 144 Dikmeler (4'lü set) 2200 mm        | EM2200     | 360,00            |
| 145 Düz ön kapı, 1800x300              | EC1831K    | 290,00            |
| 145 Düz ön kapı, 1800x400              | EC1840K    | 302,00            |
| 145 Düz ön kapı, 1800x600              | EC1860K    | 349,00            |
| 145 Düz ön kapı, 1800x800              | EC1880K    | 389,00            |
| 145 Düz ön kapı, 1800x1000             | EC1810K    | 450,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2000x300              | EC2031K    | 332,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2000x400              | EC2040K    | 349,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2000x600              | EC2060K    | 403,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2000x800              | EC2080K    | 430,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2000x1000             | EC2012K    | 512,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2200x300              | EC2232K    | 364,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2200x400              | EC2240K    | 384,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2200x600              | EC2260K    | 444,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2200x800              | EC2280K    | 475,00            |
| 145 Düz ön kapı, 2200x1000             | EC2210K    | 563,00            |
| 145 Cam ön kapı, 1800x600              | ET1860K    | 633,00            |
| 145 Cam ön kapı, 1800x800              | ET1880K    | 756,00            |
| 145 Cam ön kapı, 1800x1000             | ET1810K    | 882,00            |
| 145 Cam ön kapı, 2000x600              | ET2060K    | 836,00            |
| 145 Cam ön kapı, 2000x800              | ET2080K    | 976,00            |
| 145 Cam ön kapı, 2000x1000             | ET2010K    | 1.092,00          |
| 145 Cam ön kapı, 2200x600              | ET2260K    | 981,00            |
| 145 Cam ön kapı, 2200x800              | ET2280K    | 1.116,00          |
| 145 Cam ön kapı, 2200x1000             | ET2211K    | 1.267,00          |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 1800x200 | EC1880VC2K | 207,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2000x200 | EC2080VC2K | 251,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2200x200 | EC2280VC2K | 296,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 1800x400 | EC1880VC4K | 336,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2000x400 | EC2080VC4K | 376,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2200x400 | EC2280VC4K | 411,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 1800x500 | EC1880FC5K | 347,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2000x500 | EC2080FC5K | 394,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2200x500 | EC2280FC5K | 430,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 1800x600 | EC1880FC6K | 352,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2000x600 | EC2080FC6K | 411,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2200x600 | EC2280FC6K | 450,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 1800x800 | EC1880FC8K | 394,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2000x800 | EC2080FC8K | 441,00            |
| 145 Düz çift kapı uygulaması, 2200x800 | EC2280FC8K | 479,00            |
| 145 Cam çift kapı uygulaması, 1800x600 | EC1880FV6K | 574,00            |
| 145 Cam çift kapı uygulaması, 2000x600 | EC2080FV6K | 791,00            |
| 145 Cam çift kapı uygulaması, 2200x600 | EC2280FV6K | 877,00            |
| 145 Cam çift kapı uygulaması, 1800x800 | EC1880FV8K | 805,00            |
| 145 Cam çift kapı uygulaması, 2000x800 | EC2080FV8K | 1.028,00          |

| Sayfa Tipi / Tanımı                              | Kodu       | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 145 Cam çift kapı uygulaması, 2200x800           | EC2280FV8K | 1.135,00          |
| 146 Ön çift kapı profili, 1800                   | EM1801     | 187,00            |
| 146 Ön çift kapı profili, 2000                   | EM2001     | 207,00            |
| 146 Ön çift kapı profili, 2200                   | EM2201     | 225,00            |
| 146 Kablo bölmesi için arka profil, 1800         | EM1811     | 123,00            |
| 146 Kablo bölmesi için arka profil, 2000         | EM2011     | 129,00            |
| 146 Kablo bölmesi için arka profil, 2200         | EM2211     | 142,00            |
| 146 Orta kirişler (2'li set), 400                | EB4100     | 56,40             |
| 146 Orta kirişler (2'li set), 500                | EB5100     | 59,10             |
| 146 Orta kirişler (2'li set), 600                | EB6100     | 62,70             |
| 146 Orta kirişler (2'li set), 800                | EB8100     | 62,70             |
| 146 Orta kirişler (2'li set), 1000               | EB1100     | 75,10             |
| 146 Arka kapaklar, 1800x300                      | EP1830K    | 142,00            |
| 146 Arka kapaklar, 1800x400                      | EP1840K    | 149,00            |
| 146 Arka kapaklar, 1800x600                      | EP1860K    | 186,00            |
| 146 Arka kapaklar, 1800x800                      | EP1880KL   | 202,00            |
| 146 Arka kapaklar, 1800x1000                     | EP1811K    | 218,00            |
| 146 Arka kapaklar, 1800x1200                     | EP1812K    | 364,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2000x300                      | EP2030K    | 179,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2000x400                      | EP2041KL   | 189,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2000x600                      | EP2060KL   | 236,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2000x800                      | EP2080KL   | 251,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2000x1000                     | EP2010K    | 278,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2000x1200                     | EP2012K    | 355,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2200x300                      | EP2231K    | 218,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2200x400                      | EP2240K    | 231,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2200x600                      | EP2260K    | 292,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2200x800                      | EP2280K    | 336,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2200x1000                     | EP2210K    | 364,00            |
| 146 Arka kapaklar, 2200x1200                     | EP2212K    | 527,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 1800x400            | EL1840K    | 301,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 1800x500            | EL1850K    | 351,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 1800x600            | EL1860K    | 403,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 1800x800            | EL1880KL   | 515,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 1800x1000           | EL1810K    | 577,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2000x400            | EL2040K    | 351,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2000x500            | EL2050K    | 388,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2000x600            | EL2060KL   | 414,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2000x800            | EL2080KL   | 541,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2000x1000           | EL2012K    | 631,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2200x400            | EL2240K    | 428,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2200x500            | EL2250K    | 445,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2200x600            | EL2260K    | 467,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2200x800            | EL2280KL   | 593,00            |
| 146 Yan kapaklar (2'li set), 2200x1000           | EL2210K    | 682,00            |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x400  | EF4040     | 38,70             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x400  | EF6040     | 46,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x400  | EF8040     | 47,70             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x400 | EF1040     | 54,00             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x500  | EF4050     | 42,60             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x500  | EF6050     | 50,00             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x500  | EF8050     | 62,70             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x500 | EF1053     | 65,20             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x600  | EF4060     | 47,70             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x600  | EF6060     | 56,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x600  | EF8060     | 75,10             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x600 | EF1060     | 80,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x800  | EF4080     | 52,50             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x800  | EF6080     | 73,90             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x800  | EF8080     | 86,50             |

| Sayfa Tipi / Tanımı                                  | Kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x800     | EF1080  | 92,70             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x1000     | EF4010  | 56,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x1000     | EF6010  | 80,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x1000     | EF8010  | 106,00            |
| 147 Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x1000    | EF1010  | 114,00            |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x400        | EF4041  | 50,00             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x400        | EF6041  | 58,90             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x400        | EF8041  | 62,70             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x400       | EF1041  | 68,80             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x500        | EF4051  | 56,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x500        | EF6051  | 65,20             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x500        | EF8051  | 81,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x500       | EF1051  | 86,50             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x600        | EF4061  | 62,70             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x600        | EF6061  | 71,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x600        | EF8061  | 99,10             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x600       | EF1061  | 103,00            |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x800        | EF4081  | 67,80             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x800        | EF6081  | 94,10             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x800        | EF8081  | 114,00            |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x800       | EF1081  | 121,00            |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x1000       | EF4011  | 71,40             |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x1000       | EF6011  | 103,00            |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x1000       | EF8011  | 137,00            |
| 147 Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x1000      | EF1011  | 149,00            |
| 148 Baza kapakları (2'li set), 100x300               | ZE3000  | 57,60             |
| 148 Baza kapakları (2'li set), 100x400               | ZE4000  | 50,40             |
| 148 Baza kapakları (2'li set), 100x500               | ZE5000  | 62,70             |
| 148 Baza kapakları (2'li set), 100x600               | ZE6000  | 75,10             |
| 148 Baza kapakları (2'li set), 100x800               | ZE8000  | 87,70             |
| 148 Baza kapakları (2'li set), 100x1000              | ZE1000  | 140,00            |
| 148 Baza köşeleri (4'lü set), 100x100                | ZE1010  | 67,80             |
| 148 Baza orta parça (2'li set), 100x100              | ZE1020  | 56,40             |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 1800x400              | EA1841  | 187,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 1800x600              | EA1860  | 250,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 1800x800              | EA1880  | 319,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 1800x1000             | EA1810  | 388,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 1800x1200             | EA1812  | 459,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 1800x1600             | EA1817  | 638,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti, 1800 | EA1800  | 140,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2000x400              | EA2040  | 211,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2000x600              | EA2060  | 283,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2000x800              | EA2080  | 372,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2000x1000             | EA2010  | 459,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2000x1200             | EA2013  | 543,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2000x1600             | EA2016  | 747,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti, 2000 | EA2000  | 164,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2200x400              | EA2240  | 238,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2200x600              | EA2260  | 319,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2200x800              | EA2280  | 418,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2200x1000             | EA2210  | 514,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2200x1200             | EA2212  | 606,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası, 2200x1600             | EA2216  | 829,00            |
| 148 Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti, 2200 | EA2200  | 178,00            |
| 149 DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set), 1800    | EH1800L | 174,00            |
| 149 DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set), 2000    | EH2000L | 204,00            |
| 149 DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set), 2200    | EH2200  | 314,00            |
| 149 DIN rayı kiti (24 mod.), 600                     | EH0024  | 57,60             |
| 149 DIN rayı kiti (36 mod.), 800                     | EH0036  | 75,10             |
| 149 DIN montaj plakası kiti, 200x600                 | EH2065  | 38,70             |

| Sayfa Tipi / Tanımı                              | Kodu     | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 149 DIN montaj plakası kiti, 300x600             | EH3065   | 54,00             |
| 149 DIN montaj plakası kiti, 400x600             | EH4065   | 68,80             |
| 149 DIN montaj plakası kiti, 200x800             | EH2085   | 47,70             |
| 149 DIN montaj plakası kiti, 300x800             | EH3085   | 68,80             |
| 149 DIN montaj plakası kiti, 400x800             | EH4085   | 92,70             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 50x600                   | EH0562K  | 42,60             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 100x600                  | EH1062K  | 54,00             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 150x600                  | EH1562K  | 56,40             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 200x600                  | EH2062K  | 40,50             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 300x600                  | EH3063K  | 54,00             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 400x600                  | EH4062K  | 110,00            |
| 149 Düz ön yüz plakası, 500x600                  | EH5062K  | 74,20             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 600x600                  | EH6062K  | 77,00             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 50x800                   | EH0582K  | 46,40             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 100x800                  | EH1082K  | 64,00             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 150x800                  | EH1582K  | 71,40             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 200x800                  | EH2082K  | 40,50             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 300x800                  | EH3082K  | 67,70             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 400x800                  | EH4082K  | 77,00             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 500x800                  | EH5082K  | 94,70             |
| 149 Düz ön yüz plakası, 600x800                  | EH6082K  | 174,00            |
| 149 DIN rayı ön yüz plakası (24 mod.), 150x600   | EH1524K  | 45,00             |
| 149 DIN rayı ön yüz plakası (24 mod.), 200x600   | EH2024K  | 46,40             |
| 149 DIN rayı ön yüz plakası (3x24 mod.), 600x600 | EH6025K  | 99,10             |
| 149 DIN rayı ön yüz plakası (36 mod.), 150x800   | EH1536K  | 57,60             |
| 149 DIN rayı ön yüz plakası (36 mod.), 200x800   | EH2036K  | 64,00             |
| 149 DIN rayı ön yüz plakası (3x36 mod.), 600x800 | EH6036K  | 132,00            |
| 150 Taşıma halkaları, m12 (4'lü set)             | AA9610L  | 26,00             |
| 150 Güçlendirilmiş taşıma halkaları (2'li set)   | EV1007   | 132,00            |
| 150 Pano birleştirme kiti                        | EV0003   | 87,70             |
| 150 Dikey derinlik profilleri (2'li set)         | EM1804   | 178,00            |
| 150 Dikey derinlik profilleri (2'li set)         | EM2004   | 186,00            |
| 150 Dikey derinlik profilleri (2'li set)         | EM2204   | 206,00            |
| 150 Montaj profilleri h=48mm                     | EB0400   | 50,40             |
| 150 Montaj profilleri h=48mm                     | EB0500   | 50,40             |
| 150 Montaj profilleri h=48mm                     | EB0600   | 50,40             |
| 150 Montaj profilleri h=48mm                     | EB0800   | 62,70             |
| 150 Montaj profilleri h=48mm                     | EB1000   | 75,10             |
| 150 Montaj profilleri h=48mm                     | EB1200   | 75,10             |
| 150 Montaj profilleri h=100mm                    | EB0440   | 114,00            |
| 150 Montaj profilleri h=100mm                    | EB0550   | 128,00            |
| 150 Montaj profilleri h=100mm                    | EB0660   | 144,00            |
| 150 Montaj profilleri h=100mm                    | EB0880   | 164,00            |
| 150 Montaj profilleri h=100mm                    | EB1010   | 206,00            |
| 150 Montaj profilleri h=100mm                    | EB1020   | 233,00            |
| 150 DIN rayı bağlantı aksesuarları (50 adet)     | EV1110   | 513,00            |
| 150 DIN rayı bağlantı aksesuarları (10 adet)     | EV1111   | 247,00            |
| 150 DIN rayı bağlantı aksesuarları (50 adet)     | EV1112   | 699,00            |
| <b>SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)</b>  |          |                   |
| 151 Düz kapılı panolar, 300x200x150              | SRN3215K | 140,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 300x300x150              | SRN3315K | 153,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 300x400x150              | SRN3415K | 177,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 400x300x150              | SRN4315K | 182,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 400x300x200              | SRN4320K | 226,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 400x400x200              | SRN4420K | 251,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 400x600x200              | SRN4620K | 328,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 500x300x200              | SRN5320K | 260,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 500x400x200              | SRN5420K | 276,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 500x400x250              | SRN5425K | 276,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 600x400x200              | SRN6420K | 315,00            |

# Fihrist

| Sayfa Tipi / Tanımı                             | Kodu       | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 151 Düz kapılı panolar, 600x400x250             | SRN6425K   | 315,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 600x600x250             | SRN6625K   | 351,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 700x500x200             | SRN7520K   | 388,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 700x500x250             | SRN7525K   | 377,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 800x600x250             | SRN8625K   | 490,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 800x600x300             | SRN8630K   | 552,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 800x800x300             | SRN8830K   | 688,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 1000x600x250            | SRN10625K  | 576,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 1000x600x300            | SRN10630K  | 702,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 1000x800x300            | SRN10830K  | 905,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 1200x600x300            | SRN12630K  | 778,00            |
| 151 Düz kapılı panolar, 1200x800x300            | SRN12830K  | 903,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 500x400x200             | SRN5420VK  | 306,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 500x400x250             | SRN5425VK  | 315,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 600x400x200             | SRN6420VK  | 333,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 600x400x250             | SRN6425VK  | 354,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 700x500x200             | SRN7520VK  | 414,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 700x500x250             | SRN7525VK  | 490,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 800x600x250             | SRN8625VK  | 603,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 800x600x300             | SRN8630VK  | 680,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 1000x600x250            | SRN10625VK | 670,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 1000x600x300            | SRN10630VK | 789,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 1000x800x300            | SRN10830VK | 941,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 1200x600x300            | SRN12630VK | 910,00            |
| 151 Cam kapılı panolar, 1200x800x300            | SRN12830VK | 1.063,00          |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 300x200          | PF3020     | 56,40             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 300x300          | PF3030     | 56,40             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 300x400          | PF3040     | 57,60             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 400x300          | PF4030     | 57,60             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 400x400          | PF4040     | 57,60             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 400x600          | PF4060     | 81,40             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 500x300          | PF5030     | 62,70             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 500x400          | PF5040     | 62,70             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 600x400          | PF6040     | 67,80             |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 600x600          | PF6060     | 106,00            |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 700x500          | PF7050     | 115,00            |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 800x600          | PF8060     | 149,00            |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 800x800          | PF8080     | 173,00            |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 1000x600         | PF1060     | 187,00            |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 1000x800         | PF1080     | 240,00            |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 1200x600         | PF1260     | 272,00            |
| 152 Galvanizli montaj plakası, 1200x800         | PF1280     | 296,00            |
| 152 DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 500x400  | KD5040K    | 45,40             |
| 152 DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 600x400  | KD6040K    | 50,40             |
| 152 DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 800x600  | KD8060K    | 62,70             |
| 152 DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 1000x600 | KD1060K    | 62,70             |
| 152 DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 1200x600 | KD1260K    | 75,10             |
| 152 DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 1000x800 | KD1080K    | 75,10             |
| 152 DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 1200x800 | KD1280K    | 75,10             |
| 152 DIN rayı kiti + ön yüz plakası (14 mod.)    | PM1414K    | 52,70             |
| 152 DIN rayı kiti + ön yüz plakası (25 mod.)    | PM1625K    | 56,40             |
| 152 DIN rayı kiti + ön yüz plakası (36 mod.)    | PM1836K    | 65,30             |
| 152 Düz ön yüz plakası, 185x400                 | PC1406K    | 45,40             |
| 152 Düz ön yüz plakası, 185x600                 | PC1606K    | 50,40             |
| 152 Düz ön yüz plakası, 185x800                 | PC1806K    | 54,00             |
| 152 Düz ön yüz plakası, 370x600                 | PC2606K    | 69,00             |
| 152 Düz ön yüz plakası, 370x800                 | PC2806K    | 74,00             |
| 152 DIN rayı kiti (14 mod.)                     | GD4006     | 22,60             |
| 152 DIN rayı kiti (25 mod.)                     | GD6006     | 25,10             |
| 152 DIN rayı kiti (36 mod.)                     | GD8006     | 29,00             |

| Sayfa Tipi / Tanımı                   | Kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------|---------|-------------------|
| <b>Sıcaklık kontrol üniteleri</b>     |         |                   |
| 153 Filtreli fan - 230V, 10W, 23m3/h  | EN1105K | 186,00            |
| 153 Filtreli fan - 230V, 20W, 57m3/h  | EN1150K | 278,00            |
| 153 Filtreli fan - 230V, 17W, 120m3/h | EN1204K | 388,00            |
| 153 Filtreli fan - 230V, 29W, 240m3/h | EN1250K | 504,00            |
| 153 Filtreli fan - 230V, 67W, 520m3/h | EN2325K | 642,00            |
| 153 Filtreli ızgara kiti              | EN0105K | 45,40             |
| 153 Filtreli ızgara kiti              | EN0150K | 65,30             |
| 153 Filtreli ızgara kiti              | EN0204K | 113,00            |
| 153 Filtreli ızgara kiti              | EN0250K | 140,00            |
| 153 Filtreli ızgara kiti              | EN0325K | 120,00            |
| 153 Çatı fanı kiti - 230V IP23        | EN0480K | 602,00            |
| 153 Çatı fanı kiti - 230V IP54        | EN0485K | 795,00            |
| 153 Havalandırma termostat - 110/250V | EN0101K | 139,00            |
| 153 Isıtma termostat - 110/250V       | EN0102K | 139,00            |



# ABB alçak gerilim dağıtım ve kontrol ürünleri

## ABB alçak gerilim dağıtım ve kontrol ürünleri

Enerjinin kullanıldığı tüm uygulamalarda, ihtiyacınıza cevap verebilecek yüksek performanslı, güvenilir ve yeni teknolojileri takip eden; geniş ürün yelpazesi ile sizlere optimum çözümü sunuyor.

İhtiyaçlarınıza en uygun çözümü bulmak bizim işimiz.



# ABB Modüler DIN rayı cihazları

## Tüm uygulamalar için esnek ve güvenilir çözümler

ABB, her türlü bina, endüstriyel ve ticari tesisatlar için modern, güvenilir ve geniş ürün yelpazesine sahip çözümler sunar. Rahat ve güvenilir montaja izin veren kompakt yapıya sahip cihazlar yanlış bağlantı yapılmasını engelleyerek emniyet kriterlerini en üst düzeye taşır.

Geniş aksesuar seçeneği, busbar ve kablo bağlantısının bir arada kullanılabilirliği sisteminizi esnek hale getirir ve işlevselliği artırır.

## Modüler DIN rayı cihazları ürün ailesi

### Otomatik sigortalar

Kısa devre ve aşırı yüke karşı koruma.

### Kaçak akım koruma cihazları

- Kaçak akım koruma anahtarları
- Kaçak akım koruma blokları
- Aşırı akım korumalı kaçak akım devre kesiciler
- Harici akım trafolu, kaçak akım koruma röleleri

### Yardımcı ekipmanlar

Otomatik sigorta ve kaçak akım cihazları için geniş aksesuar seçeneği

### Parafudurlar

Ani gerilim darbelerine karşı üstün koruma.

### Koruma cihazları

Otomatik sigortalar ve kaçak akım cihazları yanısıra ABB kartuş sigortalar, sigorta yuvaları, yük ayırıcılar ve izolasyon izleme cihazları gibi pek çok koruma cihazları sunmaktadır.

### Kumanda cihazları

Kumanda cihazları kategorisinde elektrik tesisatında manuel çalışan kontaktör, kilitleme röleleri, izolatörler, raya takılabilen anahtar ve push butonlar gibi cihazlar bulunmaktadır. Tipik olarak aynı devrenin birden fazla noktadan kontrolü için kullanılan cihazların yer aldığı bu ürün grubu pek çok uygulama için ihtiyaç duyulan çözümü karşılar.

### Yük yönetim cihazları

Aşırı yük röleleri, yük yönetim anahtarları, zaman anahtarları gibi olaylara bağlı olarak yükü kontrol edebilen cihazları içermektedir.

### Ölçüm cihazları

Oldukça geniş bir ürün seçeneğine sahip ABB ölçüm cihazları, farklı yardımcı ekipman ve aksesuar seçeneği ile panolarda pratik ve ekonomik çözümler sunar.

### Diğer cihazlar

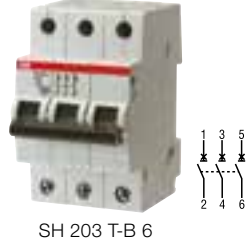
ABB Modüler DIN rayı ürünleri, kapı zili, trafo ve modüler soketler gibi pek çok farklı ürün de sunmaktadır.



# System Pro M ürünleri

## Otomatik sigortalar

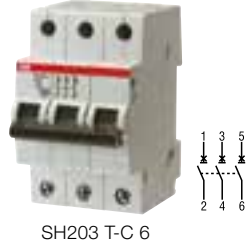
B



### SH 200 T-B eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=3kA

| Kullanım alanı    |                   |                       |               |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                         | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi          | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                 | 10                    | SH 201 T-B 6  | 2CDS231001R0065 | 9,80           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                | 10                    | SH 201 T-B 10 | 2CDS231001R0105 | 8,10           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                | 10                    | SH 201 T-B 16 | 2CDS231001R0165 | 8,10           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                | 10                    | SH 201 T-B 20 | 2CDS231001R0205 | 8,10           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25                | 10                    | SH 201 T-B 25 | 2CDS231001R0255 | 8,10           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32                | 10                    | SH 201 T-B 32 | 2CDS231001R0325 | 10,50          |
| U <sub>Bmax</sub><br>440 V ~<br>60 V ~                                                                                                                                                                                                                               | 40                | 10                    | SH 201 T-B 40 | 2CDS231001R0405 | 11,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                       |               |                 |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                 | 1                     | SH 203 T-B 6  | 2CDS233001R0065 | 44,10          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                | 1                     | SH 203 T-B 10 | 2CDS233001R0105 | 39,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                | 1                     | SH 203 T-B 16 | 2CDS233001R0165 | 39,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                | 1                     | SH 203 T-B 20 | 2CDS233001R0205 | 39,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25                | 1                     | SH 203 T-B 25 | 2CDS233001R0255 | 39,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32                | 1                     | SH 203 T-B 32 | 2CDS233001R0325 | 44,70          |
| U <sub>Bmax</sub><br>440 V ~<br>60 V ~                                                                                                                                                                                                                               | 40                | 1                     | SH 203 T-B 40 | 2CDS233001R0405 | 49,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                       |               |                 |                |

C



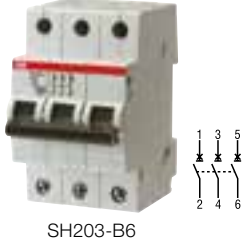
### SH 200 T-C eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=3kA

| Kullanım alanı    |                   |                       |               |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                               | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi          | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                 | 10                    | SH 201 T-C 6  | 2CDS231001R0064 | 10,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                | 10                    | SH 201 T-C 10 | 2CDS231001R0104 | 9,90           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16                | 10                    | SH 201 T-C 16 | 2CDS231001R0164 | 9,90           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                | 10                    | SH 201 T-C 20 | 2CDS231001R0204 | 9,90           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25                | 10                    | SH 201 T-C 25 | 2CDS231001R0254 | 9,90           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32                | 10                    | SH 201 T-C 32 | 2CDS231001R0324 | 11,20          |
| U <sub>Bmax</sub><br>440 V ~<br>60 V ~                                                                                                                                                                                                                                     | 40                | 10                    | SH 201 T-C 40 | 2CDS231001R0404 | 12,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                       |               |                 |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                 | 1                     | SH 203 T-C 6  | 2CDS233001R0064 | 44,10          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                | 1                     | SH 203 T-C 10 | 2CDS233001R0104 | 41,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16                | 1                     | SH 203 T-C 16 | 2CDS233001R0164 | 41,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                | 1                     | SH 203 T-C 20 | 2CDS233001R0204 | 41,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25                | 1                     | SH 203 T-C 25 | 2CDS233001R0254 | 41,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32                | 1                     | SH 203 T-C 32 | 2CDS233001R0324 | 45,60          |
| U <sub>Bmax</sub><br>440 V ~<br>60 V ~                                                                                                                                                                                                                                     | 40                | 1                     | SH 203 T-C 40 | 2CDS233001R0404 | 46,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                       |               |                 |                |

# System Pro M ürünleri

## Otomatik sigortalar

B



### SH 200-B eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=6kA

| Kullanım alanı    |                   |                       |             |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                         | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                 | 10                    | SH 201-B 6  | 2CDS211001R0065 | 11,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                | 10                    | SH 201-B 10 | 2CDS211001R0105 | 10,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                | 10                    | SH 201-B 16 | 2CDS211001R0165 | 10,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                | 10                    | SH 201-B 20 | 2CDS211001R0205 | 10,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25                | 10                    | SH 201-B 25 | 2CDS211001R0255 | 10,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32                | 10                    | SH 201-B 32 | 2CDS211001R0325 | 12,30          |
| U <sub>Bmax</sub><br>440 V ~<br>60 V ~                                                                                                                                                                                                                               | 40                | 10                    | SH 201-B 40 | 2CDS211001R0405 | 15,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                       |             |                 |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                 | 1                     | SH 203-B 6  | 2CDS213001R0065 | 49,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                | 1                     | SH 203-B 10 | 2CDS213001R0105 | 46,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                | 1                     | SH 203-B 16 | 2CDS213001R0165 | 46,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                | 1                     | SH 203-B 20 | 2CDS213001R0205 | 46,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25                | 1                     | SH 203-B 25 | 2CDS213001R0255 | 46,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32                | 1                     | SH 203-B 32 | 2CDS213001R0325 | 51,30          |
| U <sub>Bmax</sub><br>440 V ~<br>60 V ~                                                                                                                                                                                                                               | 40                | 1                     | SH 203-B 40 | 2CDS213001R0405 | 61,80          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                       |             |                 |                |

C



### SH 200-C eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=6kA

| Kullanım alanı    |                   |                       |             |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                               | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                 | 10                    | SH 201-C 6  | 2CDS211001R0064 | 11,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                | 10                    | SH 201-C 10 | 2CDS211001R0104 | 10,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16                | 10                    | SH 201-C 16 | 2CDS211001R0164 | 10,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                | 10                    | SH 201-C 20 | 2CDS211001R0204 | 10,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25                | 10                    | SH 201-C 25 | 2CDS211001R0254 | 10,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32                | 10                    | SH 201-C 32 | 2CDS211001R0324 | 12,30          |
| U <sub>Bmax</sub><br>440 V ~<br>60 V ~                                                                                                                                                                                                                                     | 40                | 10                    | SH 201-C 40 | 2CDS211001R0404 | 15,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                       |             |                 |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                 | 1                     | SH 203-C 6  | 2CDS213001R0064 | 49,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                | 1                     | SH 203-C 10 | 2CDS213001R0104 | 46,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16                | 1                     | SH 203-C 16 | 2CDS213001R0164 | 46,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                | 1                     | SH 203-C 20 | 2CDS213001R0204 | 46,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25                | 1                     | SH 203-C 25 | 2CDS213001R0254 | 46,60          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32                | 1                     | SH 203-C 32 | 2CDS213001R0324 | 51,30          |
| U <sub>Bmax</sub><br>440 V ~<br>60 V ~                                                                                                                                                                                                                                     | 40                | 1                     | SH 203-C 40 | 2CDS213001R0404 | 61,80          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                       |             |                 |                |



# System Pro M ürünleri

## Otomatik sigortalar

B

S 200-B eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=6kA



S201-B16



S203-B16

| Kullanım alanı    |                   |                       |            |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                         | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                 | 10                    | S 201-B 6  | 2CDS251001R0065 | 14,40          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                | 10                    | S 201-B 10 | 2CDS251001R0105 | 14,40          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                | 10                    | S 201-B 16 | 2CDS251001R1165 | 14,40          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                | 10                    | S 201-B 20 | 2CDS251001R0205 | 14,40          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25                | 10                    | S 201-B 25 | 2CDS251001R0255 | 14,40          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32                | 10                    | S 201-B 32 | 2CDS251001R0325 | 16,10          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                | 10                    | S 201-B 40 | 2CDS251001R0405 | 20,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                | 10                    | S 201-B 50 | 2CDS251001R0505 | 24,10          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 63                | 10                    | S 201-B 63 | 2CDS251001R0635 | 31,40          |
| $U_{Bmax}$ 440 V ~<br>72 V ~                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                       |            |                 |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                 | 1                     | S 203-B 6  | 2CDS253001R0065 | 63,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                | 1                     | S 203-B 10 | 2CDS253001R0105 | 63,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                | 1                     | S 203-B 16 | 2CDS253001R0165 | 63,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                | 1                     | S 203-B 20 | 2CDS253001R0205 | 63,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25                | 1                     | S 203-B 25 | 2CDS253001R0255 | 63,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32                | 1                     | S 203-B 32 | 2CDS253001R0325 | 64,70          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                | 1                     | S 203-B 40 | 2CDS253001R0405 | 67,30          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                | 1                     | S 203-B 50 | 2CDS253001R0505 | 96,50          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 63                | 1                     | S 203-B 63 | 2CDS253001R0635 | 108,00         |
| $U_{Bmax}$ 440 V ~                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                       |            |                 |                |

# System Pro M ürünleri

## Otomatik sigortalar

C

S 200-C eğrisi standart: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 Icn=6kA

| Kullanım alanı                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |            |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|
|  |  |  |            |                 |                |
| Kutup sayısı                                                                      | Nominal akımı (A)                                                                 | Minimum sipariş adedi                                                             | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 1                                                                                 | 1                                                                                 | 10                                                                                | S 201-C 1  | 2CDS251001R0014 | 16,70          |
|                                                                                   | 2                                                                                 | 10                                                                                | S 201-C 2  | 2CDS251001R0024 | 16,10          |
|                                                                                   | 3                                                                                 | 10                                                                                | S 201-C 3  | 2CDS251001R0034 | 16,10          |
|                                                                                   | 4                                                                                 | 10                                                                                | S 201-C 4  | 2CDS251001R0044 | 16,10          |
|                                                                                   | 6                                                                                 | 10                                                                                | S 201-C 6  | 2CDS251001R0064 | 13,80          |
|                                                                                   | 10                                                                                | 10                                                                                | S 201-C 10 | 2CDS251001R0104 | 13,80          |
|                                                                                   | 16                                                                                | 10                                                                                | S 201-C 16 | 2CDS251001R0164 | 13,80          |
|                                                                                   | 20                                                                                | 10                                                                                | S 201-C 20 | 2CDS251001R0204 | 13,80          |
|                                                                                   | 25                                                                                | 10                                                                                | S 201-C 25 | 2CDS251001R0254 | 13,80          |
|                                                                                   | 32                                                                                | 10                                                                                | S 201-C 32 | 2CDS251001R0324 | 15,30          |
|                                                                                   | 40                                                                                | 10                                                                                | S 201-C 40 | 2CDS251001R0404 | 19,70          |
|                                                                                   | 50                                                                                | 10                                                                                | S 201-C 50 | 2CDS251001R0504 | 22,80          |
|                                                                                   | 63                                                                                | 10                                                                                | S 201-C 63 | 2CDS251001R0634 | 29,80          |



|   |    |   |            |                 |       |
|---|----|---|------------|-----------------|-------|
| 2 | 1  | 5 | S 202-C 1  | 2CDS252001R0014 | 49,60 |
|   | 2  | 5 | S 202-C 2  | 2CDS252001R0024 | 49,60 |
|   | 3  | 5 | S 202-C 3  | 2CDS252001R0034 | 49,60 |
|   | 4  | 5 | S 202-C 4  | 2CDS252001R0044 | 49,60 |
|   | 6  | 5 | S 202-C 6  | 2CDS252001R0064 | 43,60 |
|   | 10 | 5 | S 202-C 10 | 2CDS252001R0104 | 43,60 |
|   | 16 | 5 | S 202-C 16 | 2CDS252001R0164 | 43,60 |
|   | 20 | 5 | S 202-C 20 | 2CDS252001R0204 | 43,60 |
|   | 25 | 5 | S 202-C 25 | 2CDS252001R0254 | 43,60 |
|   | 32 | 5 | S 202-C 32 | 2CDS252001R0324 | 47,90 |
|   | 40 | 5 | S 202-C 40 | 2CDS252001R0404 | 52,10 |
|   | 50 | 5 | S 202-C 50 | 2CDS252001R0504 | 69,60 |
|   | 63 | 5 | S 202-C 63 | 2CDS252001R0634 | 86,90 |



|   |    |   |            |                 |        |
|---|----|---|------------|-----------------|--------|
| 3 | 1  | 1 | S 203-C 1  | 2CDS253001R0014 | 75,60  |
|   | 2  | 1 | S 203-C 2  | 2CDS253001R0024 | 72,50  |
|   | 3  | 1 | S 203-C 3  | 2CDS253001R0034 | 72,50  |
|   | 4  | 1 | S 203-C 4  | 2CDS253001R0044 | 72,50  |
|   | 6  | 1 | S 203-C 6  | 2CDS253001R0064 | 60,40  |
|   | 10 | 1 | S 203-C 10 | 2CDS253001R0104 | 60,40  |
|   | 16 | 1 | S 203-C 16 | 2CDS253001R0164 | 60,40  |
|   | 20 | 1 | S 203-C 20 | 2CDS253001R0204 | 60,40  |
|   | 25 | 1 | S 203-C 25 | 2CDS253001R0254 | 60,40  |
|   | 32 | 1 | S 203-C 32 | 2CDS253001R0324 | 61,60  |
|   | 40 | 1 | S 203-C 40 | 2CDS253001R0404 | 64,10  |
|   | 50 | 1 | S 203-C 50 | 2CDS253001R0504 | 91,70  |
|   | 63 | 1 | S 203-C 63 | 2CDS253001R0634 | 103,00 |



|   |    |   |            |                 |        |
|---|----|---|------------|-----------------|--------|
| 4 | 1  | 1 | S 204-C 1  | 2CDS254001R0014 | 102,00 |
|   | 2  | 1 | S 204-C 2  | 2CDS254001R0024 | 95,80  |
|   | 3  | 1 | S 204-C 3  | 2CDS254001R0034 | 95,80  |
|   | 4  | 1 | S 204-C 4  | 2CDS254001R0044 | 95,80  |
|   | 6  | 1 | S 204-C 6  | 2CDS254001R0064 | 86,00  |
|   | 10 | 1 | S 204-C 10 | 2CDS254001R0104 | 86,00  |
|   | 16 | 1 | S 204-C 16 | 2CDS254001R0164 | 86,00  |
|   | 20 | 1 | S 204-C 20 | 2CDS254001R0204 | 86,00  |
|   | 25 | 1 | S 204-C 25 | 2CDS254001R0254 | 86,00  |
|   | 32 | 1 | S 204-C 32 | 2CDS254001R0324 | 88,60  |
|   | 40 | 1 | S 204-C 40 | 2CDS254001R0404 | 99,10  |
|   | 50 | 1 | S 204-C 50 | 2CDS254001R0504 | 136,00 |
|   | 63 | 1 | S 204-C 63 | 2CDS254001R0634 | 144,00 |



U<sub>Bmax</sub> 125 V ~ 2 kutup seri bağlanıyor

# System Pro M ürünleri

## Otomatik sigortalar

C

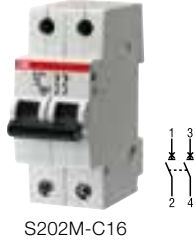
S 200 M-C eğrisi standart: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 Icn=10kA

Kullanım alanı   



| Kutup sayısı | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi         | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 1            | 1                 | 10                    | S 201 M-C 1  | 2CDS271001R0014 | 24,40          |
|              | 2                 | 10                    | S 201 M-C 2  | 2CDS271001R0024 | 23,30          |
|              | 3                 | 10                    | S 201 M-C 3  | 2CDS271001R0034 | 23,30          |
|              | 4                 | 10                    | S 201 M-C 4  | 2CDS271001R0044 | 23,30          |
|              | 6                 | 10                    | S 201 M-C 6  | 2CDS271001R0064 | 20,50          |
|              | 10                | 10                    | S 201 M-C 10 | 2CDS271001R0104 | 20,50          |
|              | 16                | 10                    | S 201 M-C 16 | 2CDS271001R0164 | 20,50          |
|              | 20                | 10                    | S 201 M-C 20 | 2CDS271001R0204 | 20,50          |
|              | 25                | 10                    | S 201 M-C 25 | 2CDS271001R0254 | 20,50          |
|              | 32                | 10                    | S 201 M-C 32 | 2CDS271001R0324 | 22,30          |
|              | 40                | 10                    | S 201 M-C 40 | 2CDS271001R0404 | 28,90          |
|              | 50                | 10                    | S 201 M-C 50 | 2CDS271001R0504 | 33,40          |
|              | 63                | 10                    | S 201 M-C 63 | 2CDS271001R0634 | 43,70          |

U<sub>Bmax</sub>  
253 V ~  
72 V ~



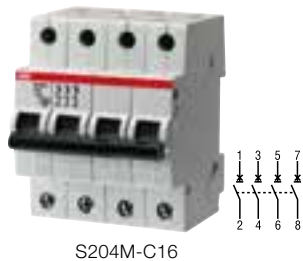
|   |    |   |              |                 |        |
|---|----|---|--------------|-----------------|--------|
| 2 | 1  | 5 | S 202 M-C 1  | 2CDS272001R0014 | 67,00  |
|   | 2  | 5 | S 202 M-C 2  | 2CDS272001R0024 | 64,40  |
|   | 3  | 5 | S 202 M-C 3  | 2CDS272001R0034 | 64,40  |
|   | 4  | 5 | S 202 M-C 4  | 2CDS272001R0044 | 64,40  |
|   | 6  | 5 | S 202 M-C 6  | 2CDS272001R0064 | 56,30  |
|   | 10 | 5 | S 202 M-C 10 | 2CDS272001R0104 | 56,30  |
|   | 16 | 5 | S 202 M-C 16 | 2CDS272001R0164 | 56,30  |
|   | 20 | 5 | S 202 M-C 20 | 2CDS272001R0204 | 56,30  |
|   | 25 | 5 | S 202 M-C 25 | 2CDS272001R0254 | 56,30  |
|   | 32 | 5 | S 202 M-C 32 | 2CDS272001R0324 | 61,80  |
|   | 40 | 5 | S 202 M-C 40 | 2CDS272001R0404 | 67,80  |
|   | 50 | 5 | S 202 M-C 50 | 2CDS272001R0504 | 90,10  |
|   | 63 | 5 | S 202 M-C 63 | 2CDS272001R0634 | 113,00 |

U<sub>Bmax</sub>  
440 V ~  
125 V ~



|   |    |   |              |                 |        |
|---|----|---|--------------|-----------------|--------|
| 3 | 1  | 1 | S 203 M-C 1  | 2CDS273001R0014 | 106,00 |
|   | 2  | 1 | S 203 M-C 2  | 2CDS273001R0024 | 102,00 |
|   | 3  | 1 | S 203 M-C 3  | 2CDS273001R0034 | 102,00 |
|   | 4  | 1 | S 203 M-C 4  | 2CDS273001R0044 | 102,00 |
|   | 6  | 1 | S 203 M-C 6  | 2CDS273001R0064 | 85,00  |
|   | 10 | 1 | S 203 M-C 10 | 2CDS273001R0104 | 85,00  |
|   | 16 | 1 | S 203 M-C 16 | 2CDS273001R0164 | 85,00  |
|   | 20 | 1 | S 203 M-C 20 | 2CDS273001R0204 | 85,00  |
|   | 25 | 1 | S 203 M-C 25 | 2CDS273001R0254 | 85,00  |
|   | 32 | 1 | S 203 M-C 32 | 2CDS273001R0324 | 86,70  |
|   | 40 | 1 | S 203 M-C 40 | 2CDS273001R0404 | 90,20  |
|   | 50 | 1 | S 203 M-C 50 | 2CDS273001R0504 | 129,00 |
|   | 63 | 1 | S 203 M-C 63 | 2CDS273001R0634 | 144,00 |

U<sub>Bmax</sub>  
440 V ~



|   |    |   |              |                 |        |
|---|----|---|--------------|-----------------|--------|
| 4 | 1  | 1 | S 204 M-C 1  | 2CDS274001R0014 | 123,00 |
|   | 2  | 1 | S 204 M-C 2  | 2CDS274001R0024 | 117,00 |
|   | 3  | 1 | S 204 M-C 3  | 2CDS274001R0034 | 117,00 |
|   | 4  | 1 | S 204 M-C 4  | 2CDS274001R0044 | 117,00 |
|   | 6  | 1 | S 204 M-C 6  | 2CDS274001R0064 | 104,00 |
|   | 10 | 1 | S 204 M-C 10 | 2CDS274001R0104 | 104,00 |
|   | 16 | 1 | S 204 M-C 16 | 2CDS274001R0164 | 104,00 |
|   | 20 | 1 | S 204 M-C 20 | 2CDS274001R0204 | 104,00 |
|   | 25 | 1 | S 204 M-C 25 | 2CDS274001R0254 | 104,00 |
|   | 32 | 1 | S 204 M-C 32 | 2CDS274001R0324 | 107,00 |
|   | 40 | 1 | S 204 M-C 40 | 2CDS274001R0404 | 120,00 |
|   | 50 | 1 | S 204 M-C 50 | 2CDS274001R0504 | 164,00 |
|   | 63 | 1 | S 204 M-C 63 | 2CDS274001R0634 | 176,00 |

U<sub>Bmax</sub>  
440 V ~  
125 V ~

U<sub>Bmax</sub> 125 V ~ 2 kutup seri bağlanıyor

# System Pro M ürünleri

## Otomatik sigortalar

C



S281-C 80

### S 280-C eğrisi standart: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 Icn=6kA

| Kullanım alanı    |                   |                       |            |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                         | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80                | 6                     | S281-C 80  | GHS2810001R0804 | 62,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100               | 6                     | S281-C 100 | GHS2810001R0824 | 74,50          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80                | 2                     | S283-C 80  | GHS2830001R0804 | 190,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100               | 2                     | S283-C 100 | GHS2830001R0824 | 204,00         |



S801B-C 80

### S800B-C eğrisi standart: IEC/EN 60947-2 Icn=10kA

| Kullanım alanı    |                   |                       |             |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                         | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80                | 1                     | S801B-C 80  | 2CCS811001R0804 | 74,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100               | 1                     | S801B-C 100 | 2CCS811001R0824 | 85,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 125               | 1                     | S801B-C 125 | 2CCS811001R0844 | 92,00          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80                | 1                     | S803B-C 80  | 2CCS813001R0804 | 255,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100               | 1                     | S803B-C 100 | 2CCS813001R0824 | 270,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 125               | 1                     | S803B-C 125 | 2CCS813001R0844 | 285,00         |



E215

### E 215 DIN raya geçmeli butonlar (230 VAC)

| Renk    | Kontak  | Minimum sipariş adedi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------|---------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Kırmızı | 1NA+1NK | 10                    | E215-16-11C | 2CCA703151R0001 | 37,80          |
| Yeşil   | 1NA+1NK | 10                    | E215-16-11D | 2CCA703152R0001 | 37,80          |



E219

### E 219 DIN raya geçmeli sinyal lambaları (230 VAC)

| Renk    | Minimum sipariş adedi | Tipi   | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------|-----------------------|--------|-----------------|----------------|
| Kırmızı | 10                    | E219-C | 2CCA703401R0001 | 27,60          |
| Yeşil   | 10                    | E219-D | 2CCA703402R0001 | 27,60          |
| Sarı    | 10                    | E219-E | 2CCA703403R0001 | 27,60          |
| Mavi    | 10                    | E219-G | 2CCA703404R0001 | 27,60          |



# System Pro M ürünleri

## RCCB - Toprak kaçak akım koruma anahtarları

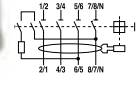
AC



FH202 AC



FH204 AC



### FH 200 AC tipi standart: IEC/EN 61008 (AC kaçak akımlara karşı koruma)

| Kullanım alanı |                 |                   |                       |                  |                 |                |
|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı   | Hassasiyet (mA) | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi             | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 2              | 30              | 25                | 6                     | FH202 AC-25/0.03 | 2CSF202004R1250 | 68,20          |
|                |                 | 40                | 6                     | FH202 AC-40/0.03 | 2CSF202004R1400 | 71,90          |
|                |                 | 63                | 6                     | FH202 AC-63/0.03 | 2CSF202004R1630 | 105,00         |
|                | 300             | 25                | 6                     | FH202 AC-25/0.3  | 2CSF202003R3250 | 66,40          |
|                |                 | 40                | 6                     | FH202 AC-40/0.3  | 2CSF202003R3400 | 70,00          |
|                |                 | 63                | 6                     | FH202 AC-63/0.3  | 2CSF202003R3630 | 94,30          |
| 4              | 30              | 25                | 3                     | FH204 AC-25/0.03 | 2CSF204004R1250 | 97,00          |
|                |                 | 40                | 3                     | FH204 AC-40/0.03 | 2CSF204004R1400 | 101,00         |
|                |                 | 63                | 3                     | FH204 AC-63/0.03 | 2CSF204004R1630 | 133,00         |
|                | 300             | 25                | 3                     | FH204 AC-25/0.3  | 2CSF204003R3250 | 90,50          |
|                |                 | 40                | 3                     | FH204 AC-40/0.3  | 2CSF204003R3400 | 94,70          |
|                |                 | 63                | 3                     | FH204 AC-63/0.3  | 2CSF204003R3630 | 120,00         |

AC



FH202A



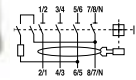
### F 200 AC tipi standart: IEC/EN 61008 (AC kaçak akımlara karşı koruma)

| Kullanım alanı |                 |                   |                       |                  |                 |                |
|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı   | Hassasiyet (mA) | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi             | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 2              | 30              | 80                | 6                     | F202 AC-80/0,03  | 2CSF202001R1800 | 183,00         |
|                |                 | 100               | 6                     | F202 AC-100/0,03 | 2CSF202001R1900 | 281,00         |
|                | 300             | 80                | 6                     | F202 AC-80/0,3   | 2CSF202001R3800 | 141,00         |
|                |                 | 100               | 6                     | F202 AC-100/0,3  | 2CSF202001R3900 | 222,00         |
| 4              | 30              | 80                | 3                     | F204 AC-80/0,03  | 2CSF204001R1800 | 272,00         |
|                |                 | 100               | 3                     | F204 AC-100/0,03 | 2CSF204001R1900 | 442,00         |
|                |                 | 125               | 3                     | F204 AC-125/0,03 | 2CSF204001R1950 | 991,00         |
|                | 300             | 80                | 3                     | F204 AC-80/0,3   | 2CSF204001R3800 | 212,00         |
|                |                 | 100               | 3                     | F204 AC-100/0,3  | 2CSF204001R3900 | 363,00         |
|                |                 | 125               | 3                     | F204 AC-125/0,3  | 2CSF204001R3950 | 913,00         |

A



FH204 AC



### FH 200 A tipi standart: IEC/EN 61008 (AC ve DC puls kaçak akımlara karşı koruma)

| Kullanım alanı |                 |                   |                       |                 |                 |                |
|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı   | Hassasiyet (mA) | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi            | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 2              | 30              | 25                | 6                     | FH202 A-25/0.03 | 2CSF202102R1250 | 105,00         |
|                |                 | 40                | 6                     | FH202 A-40/0.03 | 2CSF202102R1400 | 111,00         |
|                |                 | 63                | 6                     | FH202 A-63/0.03 | 2CSF202102R1630 | 150,00         |
| 4              | 30              | 25                | 3                     | FH204 A-25/0.03 | 2CSF204102R1250 | 153,00         |
|                |                 | 40                | 3                     | FH204 A-40/0.03 | 2CSF204102R1400 | 162,00         |
|                |                 | 63                | 3                     | FH204 A-63/0.03 | 2CSF204102R1630 | 185,00         |

# System Pro M ürünleri

## RCCB - Toprak kaçak akım koruma anahtarları

AC

**F 200 AC selektif tipi standart: IEC/EN 61008 (AC kaçak akımlara karşı koruma ve selektivite)**

| Kullanım alanı    |                 |                   |                       |                  |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                         | Hassasiyet (mA) | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi             | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100mA           | 40                | 6                     | F202 AC S-40/0.1 | 2CSF202901R2400 | 196,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100mA           | 63                | 6                     | F202 AC S-63/0.1 | 2CSF202901R2630 | 206,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300mA           | 40                | 6                     | F202 AC S-40/0.3 | 2CSF202901R3400 | 187,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300mA           | 63                | 6                     | F202 AC S-63/0.3 | 2CSF202901R3630 | 196,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500mA           | 40                | 6                     | F202 AC S-40/0.5 | 2CSF202901R4400 | 187,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500mA           | 63                | 6                     | F202 AC S-63/0.5 | 2CSF202901R4630 | 196,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000mA          | 40                | 6                     | F202 AC S-40/1   | 2CSF202901R5400 | 187,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000mA          | 63                | 6                     | F204 AC S-63/1   | 2CSF202901R5630 | 196,00         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100mA           | 40                | 3                     | F204 AC S-40/0.1 | 2CSF204901R2400 | 305,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100mA           | 63                | 3                     | F204 AC S-63/0.1 | 2CSF204901R2630 | 322,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300mA           | 40                | 3                     | F204 AC S-40/0.3 | 2CSF204901R3400 | 292,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300mA           | 63                | 3                     | F204 AC S-63/0.3 | 2CSF204901R3630 | 307,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500mA           | 40                | 3                     | F204 AC S-40/0.5 | 2CSF204901R4400 | 292,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500mA           | 63                | 3                     | F204 AC S-63/0.5 | 2CSF204901R4630 | 307,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000mA          | 40                | 3                     | F204 AC S-40/1   | 2CSF204901R5400 | 292,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000mA          | 63                | 3                     | F204 AC S-63/1   | 2CSF204901R5630 | 307,00         |

F202 AC S



F204 AC S



## RCD - Toprak kaçak akım koruma röleleri

AC

**DDA 200 AC tipi standart: IEC/EN 61009 Ann. G**

| Kullanım alanı    |                 |                   |                       |                   |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| Kutup sayısı                                                                                                                                                                                                                                                               | Hassasiyet (mA) | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi              | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30              | 25                | 1                     | DDA202 AC-25/0.03 | 2CSB202001R1250 | 151,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 40                | 1                     | DDA202 AC-40/0.03 | 2CSB202001R1400 | 151,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 63                | 1                     | DDA202 AC-63/0.03 | 2CSB202001R1630 | 151,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 100               | 1                     | DDA 62 100A 30mA  | 36229002        | 377,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 300             | 25                | 1                     | DDA202 AC-25/0.3  | 2CSB202001R3250 | 135,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 40                | 1                     | DDA202 AC-40/0.3  | 2CSB202001R3400 | 135,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 63                | 1                     | DDA202 AC-63/0.3  | 2CSB202001R3630 | 135,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 100               | 1                     | DDA 62 100A 300mA | 36229010        | 345,00         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30              | 25                | 1                     | DDA203 AC-25/0.03 | 2CSB203001R1250 | 163,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 40                | 1                     | DDA203 AC-40/0.03 | 2CSB203001R1400 | 163,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 63                | 1                     | DDA203 AC-63/0.03 | 2CSB203001R1630 | 163,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 300             | 25                | 1                     | DDA203 AC-25/0.3  | 2CSB203001R3250 | 158,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 40                | 1                     | DDA203 AC-40/0.3  | 2CSB203001R3400 | 158,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 63                | 1                     | DDA203 AC-63/0.3  | 2CSB203001R3630 | 158,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30              | 25                | 1                     | DDA204 AC-25/0.03 | 2CSB204001R1250 | 187,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 40                | 1                     | DDA204 AC-40/0.03 | 2CSB204001R1400 | 187,00         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30              | 63                | 1                     | DDA204 AC-63/0.03 | 2CSB204001R1630 | 187,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 100               | 1                     | DDA 64 100A 30mA  | 36229044        | 474,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 300             | 25                | 1                     | DDA204 AC-25/0.3  | 2CSB204001R3250 | 185,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 40                | 1                     | DDA204 AC-40/0.3  | 2CSB204001R3400 | 185,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 63                | 1                     | DDA204 AC-63/0.3  | 2CSB204001R3630 | 185,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 100               | 1                     | DDA 64 100A 300mA | 36229051        | 472,00         |

DDA202 AC

DDA203 AC

# System Pro M ürünleri

## Kaçak akım röleleri için otomatik kapama üniteleri



F2C-ARI

### Kaçak akım röleleri için otomatik kapama üniteleri

| Tanımı                                       | Minimum sipariş adedi | Tipi    | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|----------------|
| 2 ve 4 kutuplu F200 serisi için              | 1                     | F2C-ARI | 2CSF200996R0013 | 1.024,00       |
| 2 kutuplu FH200 serisi için, 30mA hassasiyet | 1                     | F2C-ARH | 2CSF200992R0005 | 451,00         |

## Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma cihazları için aksesuarlar

### Aksesuarlar



S2C-S/H6R



S2C-A1

| Tanımı                                                                                                                                                             |                  | Minimum sipariş adedi | Tipi         | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|
| Trip sinyal / yardımcı kontak                                                                                                                                      | 1A/K             | 1                     | S2C-S/H6R    | 2CDS200922R0001 | 51,30          |
| Pozisyon veya hata trip fonksiyonu selektör üzerinden seçilir.<br>(Sigorta ve rcbo için kısa devre / aşırı yük ihbarı; rcob ve rcbo için ise toprak hatası ihbarı) |                  |                       |              |                 |                |
| Yardımcı kontak                                                                                                                                                    | 1A/K             | 1                     | S2C-H6R      | 2CDS200912R0001 | 37,10          |
| (Sadece S200, F200 serileri ile birlikte kullanılır.)                                                                                                              |                  |                       |              |                 |                |
| Açma bobini                                                                                                                                                        | AC/DC 12...60V   | 1                     | S2C-A1       | 2CDS200909R0001 | 87,70          |
| (Sadece S200 serisi ile birlikte kullanılır.)                                                                                                                      |                  |                       |              |                 |                |
|                                                                                                                                                                    | AC 110...415V    | 1                     | S2C-A2       | 2CDS200909R0002 | 87,70          |
|                                                                                                                                                                    | DC 110...250V    |                       |              |                 |                |
| Açma bobini                                                                                                                                                        | AC/DC 12...60V   | 1                     | F2C-A1       | 2CSS200933R0011 | 142,00         |
| (Sadece F200 serisi ile birlikte kullanılır.)                                                                                                                      |                  |                       |              |                 |                |
|                                                                                                                                                                    | AC 100...415V    | 1                     | F2C-A2       | 2CSS200933R0012 | 142,00         |
|                                                                                                                                                                    | DC 110...250V    |                       |              |                 |                |
| Düşük gerilim bobini                                                                                                                                               | AC/DC 24V        | 1                     | S2C-UA 24    | 2CSS200911R0002 | 117,00         |
| (S200, F200 serileri ile birlikte kullanılır.)                                                                                                                     |                  |                       |              |                 |                |
|                                                                                                                                                                    | AC/DC 110V       | 1                     | S2C-UA110    | 2CSS200911R0004 | 117,00         |
|                                                                                                                                                                    | AC/DC 220V       | 1                     | S2C-UA230    | 2CSS200911R0006 | 117,00         |
| Trip sinyal/yardımcı kontak*                                                                                                                                       | 1A/K             | 1                     | S800-AUX/ALT | 2CCS800900R0021 | 92,00          |
| Yardımcı kontak*                                                                                                                                                   | 2A/K             | 1                     | S800-AUX     | 2CCS800900R0011 | 86,00          |
| Açma bobini*                                                                                                                                                       | 100...250 VAC/DC | 1                     | S800-SOR250  | 2CCS800900R0211 | 150,00         |
|                                                                                                                                                                    | 24 VAC/DC        | 1                     | S800-SOR24   | 2CCS800900R0191 | 150,00         |
| Düşük gerilim bobini*                                                                                                                                              | 24...36 VAC/DC   | 1                     | S800-UVR36   | 2CCS800900R0241 | 270,00         |
|                                                                                                                                                                    | 110.130 VAC/DC   | 1                     | S800-UVR130  | 2CCS800900R0261 | 270,00         |
|                                                                                                                                                                    | 220.250 VAC/DC   | 1                     | S800-UVR250  | 2CCS800900R0271 | 270,00         |

\*Belirtilen aksesuarlar S800B ürünleriyle birlikte kullanılır.

|                       |               |   |           |                 |        |
|-----------------------|---------------|---|-----------|-----------------|--------|
| Trip sinyal kontak*   | 1NA + 1NK     | 1 | S2-S      | GHS2801902R0008 | 18,00  |
| Yardımcı kontak*      | 1NA + 1NK     | 1 | S2-H11    | GHS2701916R0001 | 15,00  |
| Açma bobini*          | 12/60 VAC/DC  | 1 | S2-A1     | GHS2801909R0001 | 80,00  |
|                       | 110-415 VAC / | 1 | S2-A2     | GHS2801909R0002 | 80,00  |
|                       | 110-250 VDC   |   |           |                 |        |
| Düşük gerilim bobini* | 24 VAC/DC     | 1 | S2-UA 24  | GHS2801911R0002 | 214,00 |
|                       | 110 VAC/DC    | 1 | S2-UA 110 | GHS2801911R0004 | 214,00 |
|                       | 220 VAC/DC    | 1 | S2-UA 220 | GHS2801911R0005 | 214,00 |

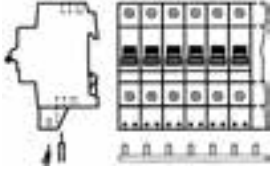
\*Belirtilen aksesuarlar S280 ürünleriyle birlikte kullanılır.

# System Pro M ürünleri

## Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma cihazları için aksesuarlar

### Baralar

| Tanımı                                                | Minimum sipariş adedi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|----------------|
| <b>Baralar (sadece kompakt seride kullanılabilir)</b> |                       |            |                 |                |
| <b>1, 2, 3 ve 4 kutuplu baralar (kesilebilir)</b>     |                       |            |                 |                |
| 6 mm <sup>2</sup> - 57 modül-1 faz                    | 50                    | PS 1/57/6  | 2CDL210005R0657 | 29,00          |
| 10 mm <sup>2</sup> - 60 modül-1 faz                   | 20                    | PS 1/60    | 2CDL210001R1060 | 34,90          |
| 16 mm <sup>2</sup> - 60 modül-1 faz                   | 20                    | PS 1/60/16 | 2CDL210001R1660 | 40,40          |
| 10 mm <sup>2</sup> - 12 modül-2 faz                   | 50                    | PS 2/12    | 2CDL220001R1012 | 40,40          |
| 10 mm <sup>2</sup> - 58 modül-2 faz                   | 10                    | PS 2/58    | 2CDL220001R1058 | 63,80          |
| 16 mm <sup>2</sup> - 58 modül-2 faz                   | 10                    | PS 2/58/16 | 2CDL220001R1658 | 75,20          |
| 10 mm <sup>2</sup> - 12 modül-3 faz                   | 50                    | PS 3/12    | 2CDL230001R1012 | 46,40          |
| 16 mm <sup>2</sup> - 12 modül-3 faz                   | 50                    | PS 3/12/16 | 2CDL230001R1612 | 52,00          |
| 10 mm <sup>2</sup> - 12 modül-3 faz                   | 50                    | PS 3/12 FI | 2CDL230002R1012 | 58,00          |
| 10 mm <sup>2</sup> - 12 modül-4 faz                   | 30                    | PS 4/12    | 2CDL240101R1012 | 58,00          |
| 16 mm <sup>2</sup> - 12 modül-4 faz                   | 30                    | PS 4/12/16 | 2CDL240101R1612 | 69,60          |
| 10 mm <sup>2</sup> - 12 modül-4 faz                   | 30                    | PS 4/12 NA | 2CDL240213R1012 | 69,60          |
| 10 mm <sup>2</sup> - 58 modül-4 faz                   | 10                    | PS 4/58 N  | 2CDL240101R1058 | 150,00         |
| 10 mm <sup>2</sup> - 60 modül-4 faz                   | 10                    | PS 4/60    | 2CDL240101R1060 | 150,00         |
| 16 mm <sup>2</sup> - 60 modül-4 faz                   | 10                    | PS 4/60/16 | 2CDL240101R1660 | 150,00         |



PS1/57/6

### Bara aksesuarları

|                    |    |        |                 |      |
|--------------------|----|--------|-----------------|------|
| Nihayet kapağı     | 50 | PS-END | 2CDL200001R0001 | 1,70 |
| Şok koruma 5 bölüm | 10 | SZ-BSK | 2CDL200001R0011 | 4,30 |

Not: PS 1/60 ve PS 1/60/16 baralarında nihayet kapağı gerekmemektedir.  
PS 2/.. ve PS 3/.. için PS END nihayet kapağı kullanılır.



# Modüler DIN rayı cihazları

## Modüler dağıtım kutuları

HALOGEN  
FREE



1SL2404A00



1SL2446A00



1SL2466A00



1SL2048A00



1SL2065A00

### Europa serisi

| Tanımı                                                     | Minimum sipariş adedi | Kodu       | Fiyatı TL/Adet |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------|
| <b>RAL 9016 beyaz, sıva üstü, IP40, kapaksız, 1 sıralı</b> |                       |            |                |
| 50x140x65 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 2 modül    | 45                    | 1SL2402A00 | 7,70           |
| 95x160x65 mm, 4 modül                                      | 20                    | 1SL2404A00 | 8,80           |
| 140x160x65 mm, 6 modül                                     | 12                    | 1SL2406A00 | 14,40          |

### RAL 9016 beyaz, sıva üstü, IP40, opak kapaklı, 1-2-3 sıralı

|                                                                    |    |            |        |
|--------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|
| 230x200x95 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 1 sıralı, 8 modül | 12 | 1SL2438A00 | 22,20  |
| 305x200x95 mm, 1 sıralı, 12 modül                                  | 10 | 1SL2442A00 | 30,10  |
| 305x350x95 mm, 2 sıralı, 24 modül                                  | 6  | 1SL2444A00 | 58,40  |
| 305x545x120 mm, 3 sıralı, 36 modül                                 | 3  | 1SL2446A00 | 76,70  |
| 380x570x120mm, 3 sıralı, 54 modül                                  | 2  | 1SL2447A00 | 130,00 |

### RAL 9016 beyaz, sıva üstü, IP40, şeffaf kapaklı, 1-2-3 sıralı

|                                                                    |    |            |        |
|--------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|
| 230x200x95 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 1 sıralı, 8 modül | 12 | 1SL2458A00 | 22,20  |
| 305x200x95 mm, 1 sıralı, 12 modül                                  | 10 | 1SL2462A00 | 30,10  |
| 305x350x95 mm, 2 sıralı, 24 modül                                  | 6  | 1SL2464A00 | 58,40  |
| 305x500x120 mm, 3 sıralı, 36 modül                                 | 3  | 1SL2466A00 | 76,70  |
| 380x570x120mm, 3 sıralı, 54 modül                                  | 2  | 1SL2467A00 | 130,00 |

### RAL 9016 beyaz, sıva altı, IP40, opak kapaklı, 1-2-3 sıralı

|                                                                    |    |            |        |
|--------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|
| 230x180x90 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 1 sıralı, 8 modül | 14 | 1SL2040A00 | 22,20  |
| 300x180x90 mm, 1 sıralı, 12 modül                                  | 10 | 1SL2041A00 | 30,10  |
| 300x395x90 mm, 2 sıralı, 24 modül                                  | 5  | 1SL2045A00 | 58,40  |
| 300x545x90 mm, 3 sıralı, 36 modül                                  | 3  | 1SL2048A00 | 76,70  |
| 410x545x90mm, 3 sıralı, 54 modül                                   | 1  | 1SL2052A00 | 130,00 |

### RAL 9016 beyaz, sıva altı, IP40, şeffaf kapaklı, 1-2-3 sıralı

|                                                                    |    |            |        |
|--------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|
| 230x180x90 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 1 sıralı, 8 modül | 14 | 1SL2057A00 | 22,20  |
| 300x180x90 mm, 1 sıralı, 12 modül                                  | 10 | 1SL2061A00 | 30,10  |
| 300x395x90 mm, 2 sıralı, 24 modül                                  | 5  | 1SL2063A00 | 58,40  |
| 300x545x90 mm, 3 sıralı, 36 modül                                  | 3  | 1SL2065A00 | 76,70  |
| 410x545x90mm, 3 sıralı, 54 modül                                   | 1  | 1SL2067A00 | 130,00 |

### Aksesuarlar

#### Opak kapaklar, sıva altı - sıva üstü

|                                               |    |            |       |
|-----------------------------------------------|----|------------|-------|
| RAL 9016 beyaz (1SL2438A00 - 1SL2040A00 için) | 50 | 1SL2078A00 | 15,80 |
| RAL 9016 beyaz (1SL2442A00 - 1SL2041A00 için) | 50 | 1SL2079A00 | 22,00 |
| RAL 9016 beyaz (1SL2444A00 - 1SL2045A00 için) | 25 | 1SL2080A00 | 31,20 |
| RAL 9016 beyaz (1SL2446A00 - 1SL2048A00 için) | 10 | 1SL2081A00 | 62,60 |
| RAL 9016 beyaz (1SL2447A00 için)              | 10 | 1SL2095A00 | 70,00 |
| RAL 9016 beyaz (1SL2052A00 için)              | 10 | 1SL2088A00 | 70,00 |

#### Şeffaf kapaklar, sıva altı - sıva üstü

|                                       |    |            |       |
|---------------------------------------|----|------------|-------|
| Şeffaf (1SL2458A00 - 1SL2057A00 için) | 50 | M120740000 | 15,80 |
| Şeffaf (1SL2462A00 - 1SL2061A00 için) | 50 | M120750000 | 22,00 |
| Şeffaf (1SL2464A00 - 1SL2063A00 için) | 25 | M120760000 | 31,20 |
| Şeffaf (1SL2466A00 - 1SL2065A00 için) | 20 | M120770000 | 62,60 |
| Şeffaf (1SL2467A00 için)              | 10 | M120960010 | 70,00 |
| Şeffaf (1SL2067A00 için)              | 10 | M120890010 | 70,00 |

#### Sıva üstü için kilit mekanizması

|  |    |            |       |
|--|----|------------|-------|
|  | 30 | M128640000 | 59,40 |
|--|----|------------|-------|

#### 4 modül, RAL 9016 beyaz, modül boşluk kapağı

|  |    |            |      |
|--|----|------------|------|
|  | 12 | 1SL2859A00 | 7,90 |
|--|----|------------|------|

### Klemensler

|                         |    |            |       |
|-------------------------|----|------------|-------|
| 4-6 modül için          | 30 | M125020000 | 5,70  |
| 8 modül için            | 4  | M124920000 | 25,60 |
| 12 modül için           | 4  | M124950010 | 32,00 |
| 24 modül için           | 4  | M125040000 | 46,90 |
| 36 modül için           | 4  | M125050000 | 55,40 |
| 54 modül sıva üstü için | 4  | M124970000 | 70,00 |
| 54 modül sıva altı için | 4  | M125060000 | 70,00 |

# Modüler DIN rayı cihazları

## ESB tesisat kontaktörleri



ESB 20



ESB 24



ESB 63



EH 04

### ESB tesisat kontaktörleri

| Tipi     | Çalışma gerilimi (V) | AC1 Anma akımı (A) | Yardımcı kontak | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ESB20-11 | 230 V AC             | 20                 | 1NA+1NK         | GHE3211302R0006 | 62,40          |
| ESB20-20 | 230 V AC             | 20                 | 2NA             | GHE3211102R0006 | 62,40          |
| ESB20-02 | 230 V AC             | 20                 | 2NK             | GHE3211202R0006 | 62,40          |
| ESB24-22 | 230 V AC/DC          | 24                 | 2NA+2NK         | GHE3291302R0006 | 76,00          |
| ESB24-31 | 230 V AC/DC          | 24                 | 3NA+1NK         | GHE3291602R0006 | 76,00          |
| ESB24-40 | 230 V AC/DC          | 24                 | 4NA             | GHE3291102R0006 | 76,00          |
| ESB24-04 | 230 V AC/DC          | 24                 | 4NK             | GHE3291202R0006 | 76,00          |
| ESB40-22 | 230 V AC/DC          | 40                 | 2NA+2NK         | GHE3491302R0006 | 164,00         |
| ESB40-31 | 230 V AC/DC          | 40                 | 3NA+1NK         | GHE3491602R0006 | 164,00         |
| ESB40-40 | 230 V AC/DC          | 40                 | 4NA             | GHE3491102R0006 | 164,00         |
| ESB63-20 | 230 V AC/DC          | 63                 | 2NA             | GHE3691402R0006 | 242,00         |
| ESB63-31 | 230 V AC/DC          | 63                 | 3NA+1NK         | GHE3691602R0006 | 242,00         |
| ESB63-40 | 230 V AC/DC          | 63                 | 4NA             | GHE3691102R0006 | 242,00         |

### ESB tesisat kontaktörleri için yardımcı kontaklar

| Tipi     | Yardımcı kontak | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------|-----------------|-----------------|----------------|
| EH 04-20 | 2NA             | GHE3401321R0001 | 44,70          |
| EH 04-11 | 1NA+1NK         | GHE3401321R0002 | 44,70          |

\* ESB20 serisine harici yardımcı kontak takılmaz.

# Modüler DIN rayı cihazları

## Kartuş sigorta yuvaları



E 91hN/32



E 931

### Kartuş sigorta yuvaları

| Tanımı                                  | Minimum sipariş adedi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|----------------|
| <b>8,5x31,5 mm kartuşlar için (20A)</b> |                       |            |                 |                |
| 1 faz                                   | 6                     | E91/20     | 2CSM200983R1801 | 8,60           |
| 1 faz+nötr                              | 6                     | E91hN/20   | 2CSM200963R1801 | 16,50          |
| 3 faz                                   | 2                     | E93/20     | 2CSM200943R1801 | 23,20          |
| <b>10,3x38 mm kartuşlar için (32A)</b>  |                       |            |                 |                |
| 1 faz                                   | 6                     | E91/32     | 2CSM200923R1801 | 8,90           |
| 1 faz+nötr                              | 6                     | E91hN/32   | 2CSM200913R1801 | 17,60          |
| 3 faz                                   | 2                     | E93/32     | 2CSM204753R1801 | 25,10          |
| <b>14x51 mm kartuşlar için (50A)</b>    |                       |            |                 |                |
| 1 faz                                   | 6                     | E 931/50   | 2CSM361610R1801 | 26,10          |
| 1 faz+nötr                              | 3                     | E 931N/50  | 2CSM365610R1801 | 52,10          |
| 3 faz                                   | 1                     | E 933/50   | 2CSM363610R1801 | 81,00          |
| <b>22x58 mm kartuşlar için (125A)</b>   |                       |            |                 |                |
| 1 faz                                   | 6                     | E 931/125  | 2CSM371710R1801 | 70,40          |
| 1 faz+nötr                              | 3                     | E 931N/125 | 2CSM375710R1801 | 142,00         |
| 3 faz                                   | 1                     | E 933/125  | 2CSM373710R1801 | 221,00         |

## Kartuş sigortalar



### Kartuş sigortalar

| Ölçü     | Anma gerilimi (VAC) | Anma akımı (A) | Kesme kapasitesi (kA) | Tipi         | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------|---------------------|----------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 8,5x31,5 | 400                 | 2              | 20                    | E 9F8 GG2    | 2CSM256393R1801 | 5,10           |
| 8,5x31,5 | 400                 | 4              | 20                    | E 9F8 GG4    | 2CSM258663R1801 | 5,10           |
| 8,5x31,5 | 400                 | 6              | 20                    | E 9F8 GG6    | 2CSM257483R1801 | 5,10           |
| 8,5x31,5 | 400                 | 10             | 20                    | E 9F8 GG10   | 2CSM277573R1801 | 5,10           |
| 8,5x31,5 | 400                 | 16             | 20                    | E 9F8 GG16   | 2CSM277133R1801 | 5,10           |
| 8,5x31,5 | 690                 | 20             | 20                    | E 9F8 GG20   | 2CSM277503R1801 | 5,10           |
| 10,3x38  | 500                 | 2              | 120                   | E 9F10 GG2   | 2CSM258723R1801 | 3,70           |
| 10,3x38  | 500                 | 4              | 120                   | E 9F10 GG4   | 2CSM257543R1801 | 3,70           |
| 10,3x38  | 500                 | 6              | 120                   | E 9F10 GG6   | 2CSM256363R1801 | 3,70           |
| 10,3x38  | 500                 | 8              | 120                   | E 9F10 GG8   | 2CSM258633R1801 | 3,70           |
| 10,3x38  | 500                 | 10             | 120                   | E 9F10 GG10  | 2CSM257453R1801 | 3,70           |
| 10,3x38  | 500                 | 16             | 120                   | E 9F10 GG16  | 2CSM277543R1801 | 3,70           |
| 10,3x38  | 500                 | 20             | 120                   | E 9F10 GG20  | 2CSM277323R1801 | 3,70           |
| 10,3x38  | 500                 | 25             | 120                   | E 9F10 GG25  | 2CSM277103R1801 | 3,70           |
| 10,3x38  | 400                 | 32             | 120                   | E 9F10 GG32  | 2CSM258713R1801 | 3,70           |
| 14x51    | 500                 | 40             | 120                   | E 9F14 GG40  | 2CSM257513R1801 | 6,90           |
| 14x51    | 400                 | 50             | 120                   | E 9F14 GG50  | 2CSM256333R1801 | 6,90           |
| 22x58    | 690                 | 63             | 80                    | E 9F22 GG63  | 2CSM258213R1801 | 16,30          |
| 22x58    | 690                 | 80             | 80                    | E 9F22 GG80  | 2CSM257033R1801 | 16,30          |
| 22x58    | 500                 | 100            | 120                   | E 9F22 GG100 | 2CSM259523R1801 | 16,30          |



# Modüler DIN rayı cihazları

## Parafudurlar



OVR T1 25 255



OVR T2 40 275 P



OVR TC

### Parafudurlar

| Tanımı                                       | Tipi                | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| <b>Sınıf 1 parafudurlar (10/350 dalgası)</b> |                     |                 |                |
| <b>limp=25kA (kutup başına)</b>              |                     |                 |                |
| 1 faz                                        | OVR T1 25 255       | 2CTB815101R0100 | 682,00         |
| 3 faz                                        | OVT T1 3L 25 255 TS | 2CTB815101R0600 | 1.528,00       |
| 4 faz                                        | OVT T1 4L 25 255 TS | 2CTB815101R0800 | 1.833,00       |
| <b>limp=25kA(L-N) / 100kA(N-PE)</b>          |                     |                 |                |
| 3 faz-nötr                                   | OVR T1 3N 25 255 TS | 2CTB815101R0700 | 1.868,00       |

### Sınıf 1+2 parafudur

|                                                            |                      |                 |        |
|------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|
| <b>limp=25kA (kutup başına), I max=40kA (kutup başına)</b> |                      |                 |        |
| 1 faz                                                      | OVR T1+2 25 255 TS   | 2CTB815101R0300 | 629,00 |
| 3 faz                                                      | OVR T1+2 3N 15 255-7 | 2CTB815101R0900 | 980,00 |

### Sınıf 2 parafudurlar (8/20 dalgası)

|                                        |                       |                 |        |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| <b>Imax=15 kA (kutup başına)</b>       |                       |                 |        |
| 1 faz                                  | OVR T2 15 275 P       | 2CTB803851R2400 | 101,00 |
| <b>Imax=15 kA (L-N) / 70 kA (N-PE)</b> |                       |                 |        |
| 1 faz+nötr                             | OVR T2 1N 15 275 P    | 2CTB803952R1200 | 242,00 |
| <b>Imax=40 kA (kutup başına)</b>       |                       |                 |        |
| 1 faz                                  | OVR T2 40 275         | 2CTB804201R0100 | 129,00 |
| 1 faz                                  | OVR T2 40 275 P       | 2CTB803851R2300 | 107,00 |
| 1 faz                                  | OVR T2 40 275 P TS    | 2CTB803851R1700 | 242,00 |
| 3 faz                                  | OVR T2 3L 40 275 P    | 2CTB803853R1100 | 288,00 |
| 3 faz                                  | OVR T2 3L 40 275 P TS | 2CTB803853R0500 | 317,00 |
| <b>Imax=40kA (L-N) / 70 kA (N-PE)</b>  |                       |                 |        |
| 1 faz+nötr                             | OVR T2 1N 40 275 P    | 2CTB803952R1100 | 235,00 |
| 1 faz+nötr                             | OVR T2 1N 40 275 P TS | 2CTB803952R0500 | 241,00 |
| 3 faz+nötr                             | OVR T2 3N 40 275 P    | 2CTB803953R1100 | 399,00 |
| 3 faz+nötr                             | OVR T2 3N 40 275 P TS | 2CTB803953R0500 | 459,00 |

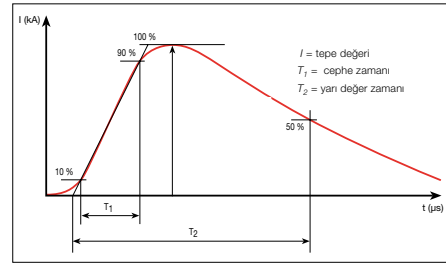
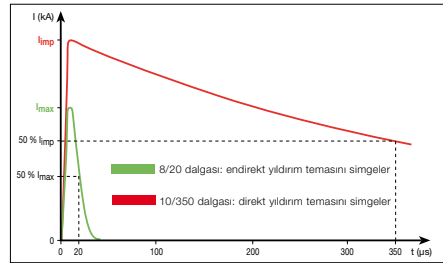
### Haberleşme ve veriyolu koruma için parafudurlar (8/20 dalgası)

|                                  |                 |                 |        |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| <b>Imax=10 kA (kutup başına)</b> |                 |                 |        |
| 24V                              | OVR TC 24 V P   | 2CTB804820R0200 | 143,00 |
| 48V                              | OVR TC 48 V P   | 2CTB804820R0300 | 143,00 |
| 200V                             | OVR TC 200 FR P | 2CTB804820R0500 | 145,00 |

### Aksesuarlar

|                   |                   |                 |       |
|-------------------|-------------------|-----------------|-------|
| 275V, 15kA kartuş | OVR T2 15 275 C   | 2CTB803854R1200 | 74,30 |
| 275V, 40kA kartuş | OVR T2 40 275 C   | 2CTB803854R1000 | 81,60 |
| 275V, 70kA kartuş | OVR T2 70 275 s C | 2CTB803854R0700 | 94,90 |

**Parafudur opsiyonları:** \*P: Soketli tip \*TS: Uzak gösterge \*s: Güvenlik rezervi



|                | Maksimum değerin %10-%90 arasında geçen T1 cephe zamanı $\mu s$ | T2 yan değer zamanı $\mu s$ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 8/20 dalgası   | 8                                                               | 20                          |
| 10/350 dalgası | 10                                                              | 350                         |

**Sınıf 1 parafudurlar:** Ana dağıtım panolarında kullanılır.

**Sınıf 2 parafudurlar:** Tali dağıtım panolarında kullanılır.

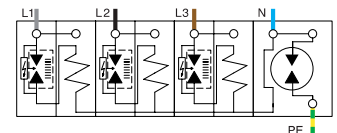
**Sınıf 1+2 parafudurlar:** Sınıf 1 ve Sınıf 2 parafudurların bir kombinasyonudur. Ana dağıtım panosu ve tali dağıtım panoları arası mesafenin 10 metreyi aşması durumunda kullanılması tavsiye edilir.

**Haberleşme ve veriyolu koruma için parafudurlar:** Telefon, interfon, modem gibi haberleşme cihazlarının korumasında kullanılır.

10/350 dalgası direkt yıldırım temasını simgeler ve tepe değeri limp olarak adlandırılır.

8/20 dalgası endirekt yıldırım temasını simgeler ve tepe değeri Imax olarak adlandırılır.

Nötrlü parafudurlarda limp ve Imax değerleri faz-nötr ve toprak-nötr arası değişmektedir. Örneğin: 2CTB815101R0700 sipariş kodlu üründe limp değeri faz-nötr arası 25 kA iken; nötr-toprak arası 100 kA'dır.





# Modüler DIN rayı cihazları



E232E-230

## Merdiven otomatığı

| Tanımı                                                                | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 1...7 dakika, 1VA                                                     | E 232-230    | 2CDE110000R0501 | 87,90             |
| 0,5...20 dakika, 6VA                                                  | E 232 E-230N | 2CDE110000R0511 | 158,00            |
| 20...60 san., ışık şiddeti düşürücü, programlanabilir, resetlenebilir | E 232-HLM    | 2CDE150000R0521 | 151,00            |



TW - 1

## Fotosel şalter

| Tanımı                                       | Tipi  | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------|
| Programlanabilir, tek kanallı (sensör dahil) | TW-1  | 2CSM204135R1341 | 195,00            |
| Programlanabilir, tek kanallı, astronomik    | TWA-1 | 2CSM204365R1341 | 411,00            |



M1175

## Modüler prizler

| Tanımı                         | Tipi    | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| Modüler prizler (250V 50/60Hz) |         |                 |                   |
| 16A, Fransız tipi              | M1174   | 2CSM110000R0711 | 33,70             |
| 16A Alman tipi                 | M1175   | 2CSM210000R0721 | 33,70             |
| 16A Alman tipi, kapaklı        | M1175-C | 2CSM211000R0721 | 52,50             |



2CMA170521R1000

## Elektronik enerji sayacı

| Tanımı                                                                             | Tipi        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 3x100-500/57-288V AC aktif enerji sayacı<br>(80A'e kadar direk bağlantı, sınıf II) | A43 121-100 | 2CMA170521R1000 | 1.142,00          |
| 3x100-500/57-288V AC aktif enerji sayacı<br>(C:T/5A üzerinden bağlantı, sınıf I)   | A44 111-100 | 2CMA170533R1000 | 1.142,00          |

# Modüler DIN rayı cihazları



E251

## Darbe akım anahtarları

### E 250 aydınlatma armatürlerinin farklı noktalardan kontrolü

| Kutup sayısı | Nominal akımı (A) | Besleme gerilimi | Minimum sipariş adedi | Tipi         | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 1            | 16A               | 230VAC/115VDC    | 12                    | E 251 - 230V | 2CSM111000R0201 | 54,60          |
| 1            | 16A               | 24VAC/12VDC      | 12                    | E 251 - 24V  | 2CSM411000R0201 | 98,20          |
| 2            | 16A               | 230VAC/115VDC    | 12                    | E 252 - 230V | 2CSM112000R0201 | 102,00         |
| 2            | 16A               | 24VAC/12VDC      | 12                    | E 252 - 24V  | 2CSM412000R0201 | 140,00         |
| 1 (A/K)      | 16A               | 230VAC/115VDC    | 12                    | E 256. 1-230 | 2CSM115000R0201 | 75,00          |



E257C

### E 257 C çok sayıda aydınlatma armatürünün merkezi kontrolü

| Kutup sayısı | Nominal akımı (A) | Besleme gerilimi | Minimum sipariş adedi | Tipi          | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 1            | 16A               | 24VAC/12VDC      | 12                    | E 257C10-24V  | 2CSM411000R0211 | 134,00         |
| 1            | 16A               | 230VAC/115VDC    | 12                    | E 257C10-230V | 2CSM111000R0211 | 134,00         |
| 2            | 16A               | 24VAC/12VDC      | 8                     | E 257C20-24V  | 2CSM412000R0211 | 204,00         |
| 2            | 16A               | 230VAC/115VDC    | 8                     | E 257C20-230V | 2CSM112000R0211 | 204,00         |

## Darbe akım anahtarı aksesuarları

| Tanımı                                     | Minimum sipariş adedi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------|----------------|
| İlave güç kontak bloğu, 2NA                | 10                    | E250CM20 | 2CSM012100R0201 | 63,40          |
| Merkezi kontrol modülü (E 250 serisi için) | 16                    | E257CM   | 2CSM000200R0211 | 145,00         |
| Yardımcı kontak bloğu 2NA                  | 16                    | E250 H20 | 2CSM002400R0201 | 70,10          |



E200

YENİ

### E200 kumanda anahtarları

| Kutup sayısı | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------|-------------------|-----------------------|----------|-----------------|----------------|
| 1            | 25                | 10                    | E201/25g | 2CDE281001R1025 | 25,60          |
| 1            | 32                | 10                    | E201/32g | 2CDE281001R1032 | 27,10          |
| 2            | 25                | 5                     | E202/25g | 2CDE282001R1025 | 52,70          |
| 2            | 32                | 5                     | E202/32g | 2CDE282001R1032 | 56,70          |
| 3            | 25                | 3                     | E203/25g | 2CDE283001R1025 | 81,60          |
| 3            | 32                | 3                     | E203/32g | 2CDE283001R1032 | 88,30          |
| 4            | 25                | 2                     | E204/25g | 2CDE284001R1025 | 109,00         |
| 4            | 32                | 2                     | E204/32g | 2CDE284001R1032 | 118,00         |



E213-1



E213-2

YENİ

### E213 seçici anahtarları

| Kutup sayısı | Nominal akımı (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 0-I          |                   |                       |             |                 |                |
| 1 enversör   | 25                | 10                    | E213-25-001 | 2CCA703041R0001 | 47,50          |
| 2 enversör   | 25                | 10                    | E213-25-002 | 2CCA703046R0001 | 84,20          |



E214

### I-0-II

|            |    |    |             |                 |        |
|------------|----|----|-------------|-----------------|--------|
| 1 enversör | 25 | 10 | E214-25-101 | 2CCA703026R0001 | 65,10  |
| 2 enversör | 25 | 10 | E214-25-202 | 2CCA703031R0001 | 124,00 |

# Modüler DIN rayı cihazları



RD2

## Kaçak akım koruma rölesi

| Besleme gerilimi | Açtırma zamanı         | Hassasiyet ayarı                | Tipi  | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|------------------|------------------------|---------------------------------|-------|-----------------|----------------|
| 230 - 400V AC    | Ayarlanabilir 0.05-5sn | Ayarlanabilir 30mA-2A           | RD2   | 2CSM142120R1201 | 502,00         |
| 230 - 400V AC    | Ayarlanabilir 0-10sn   | Ayarlanabilir 30mA-30A          | RD3   | 2CSJ201001R0002 | 689,00         |
| 230 - 400V AC    | Ayarlanabilir 0-10sn   | Ayarlanabilir 30mA-30A, alarmlı | RD3-P | 2CSJ203001R0002 | 1.192,00       |



AT1

## Toroid akım trafosu

| Trafo tipi | Çap (mm) | Tipi  | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|------------|----------|-------|-----------------|----------------|
| Kapalı     | 35       | TR1   | 2CSG035100R1211 | 171,00         |
| Kapalı     | 60       | TR2   | 2CSG060100R1211 | 220,00         |
| Kapalı     | 80       | TR3   | 2CSG080100R1211 | 275,00         |
| Kapalı     | 110      | TR4   | 2CSG110100R1211 | 371,00         |
| Kapalı     | 210      | TR5/C | 2CSG210100R1211 | 587,00         |
| Açılabilir | 210      | TR5/A | 2CSG210200R1211 | 745,00         |

## Programlı zaman saatleri

| Program zamanı                                     | Kontak | Tipi   | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|----------------|
| <b>ATS elektromekanik zaman saatleri (230V AC)</b> |        |        |                 |                |
| 24 saat                                            | 1NA    | AT1    | 2CSM204205R0601 | 100,00         |
| 24 saat (200 saat rezerv)                          | 1NA    | AT1-R  | 2CSM204215R0601 | 106,00         |
| 24 saat (200 saat rezerv)                          | 1A/K   | AT3-R  | 2CSM204235R0601 | 125,00         |
| 7 gün (200 saat rezerv)                            | 1A/K   | AT3-7R | 2CSM204245R0601 | 200,00         |
| <b>D Line elektronik zaman saatleri (230V AC)</b>  |        |        |                 |                |
| 7 gün, tek kanallı                                 | 1A/K   | D1     | 2CSM258763R0621 | 233,00         |
| 7 gün, çift kanallı                                | 2A/K   | D2     | 2CSM256313R0621 | 320,00         |



D2



# Yük ayırıcılar

## Sigortalı yük ayırıcıları



XLP1

### XLP-bıçaklı sigorta taşıyıcıları

| Nominal akımı (A) | Nominal gerilim (V) | Kullanılacak sigorta boyutu - NH | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 100A              | 500                 | 00 (maks. 21mm)                  | XLP 000-6CC | 1SEP201428R0001 | 111,00         |
| 160/125A          | 500/690             | 00                               | XLP 00-6BC  | 1SEP101890R0002 | 129,00         |
| 250A              | 500/690             | 1                                | XLP 1-6BC   | 1SEP101891R0002 | 342,00         |
| 400A              | 500                 | 2                                | XLP 2-6BC   | 1SEP101892R0002 | 446,00         |
| 630A              | 500                 | 3                                | XLP 3-6BC   | 1SEP101975R0002 | 601,00         |

- XLP000...XLP3 sigorta içermez. 29. sayfadaki bıçaklı sigortalardan seçim yapabilirsiniz.



OS160GD12

### OS mandal tahrikli sigortalı yük ayırıcıları

| Anma akımı I(A)<br>(AC20-23, <690V) | Kullanılacak sigorta boyutu - NH | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| 32A                                 | 000-00                           | OS32GD12P  | 1SCA114581R1001 | 397,00         |
| 63A                                 | 000-00                           | OS63GD12P  | 1SCA115227R1001 | 440,00         |
| 125A                                | 000-00                           | OS125GD12P | 1SCA115641R1001 | 502,00         |
| 160A                                | 000-00                           | OS160GD12P | 1SCA115643R1001 | 622,00         |
| 250A                                | 0-1                              | OS250D03P  | 1SCA022719R0090 | 976,00         |
| 400A                                | 0-2                              | OS400D03P  | 1SCA022719R0250 | 1.477,00       |
| 630A                                | 3                                | OS630D03P  | 1SCA022825R2830 | 1.984,00       |
| 800A                                | 3                                | OS800D03P  | 1SCA022825R4880 | 2.800,00       |
| 1250A                               | 4                                | OS1250D03P | 1SCA105475R1001 | 5.611,00       |

OS32...1250, sigorta içermez.

\*Motorlu tipler için satış ofislerimiz ile görüşünüz.



OS630B03P

### OS sigortalı yük ayırıcıları ile standart sevk edilen aksesuarlar

| Ayırıcı tipi  | Şaft tipi | Mandal tipi | Terminal cıvataları |
|---------------|-----------|-------------|---------------------|
| OS32...63_    | EXP6X161  | OHB65J6     | -                   |
| OS125...160   | EXP6X161  | OHB65J6     | M6x20               |
| OS200_P       | EXP6X210  | OHB65J6     | M8x25               |
| OS250_P       | EXP6X210  | OHB65J6     | M10x30              |
| OS400_P       | EXP12X250 | OHB95J12    | M10x30              |
| OS630...800_P | EXP12X280 | OHB145J12   | M12x40              |
| OS1250_P      | EXP12X395 | OHB200J12P  | M12x60              |

OS32...1250, sigorta içermez



OHB145J12

### OS yük ayırıcıları aksesuarları

| Tanımı                                                        | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| <b>Mandal</b>                                                 |            |                 |                |
| OS32...250 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.  | OHB65J6    | 1SCA022380R9660 | 49,60          |
| OS315...400 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir. | OHB95J12   | 1SCA022381R0830 | 49,60          |
| OS630...800 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir. | OHB145J12  | 1SCA022381R2110 | 56,00          |
| OS1250 için siyah Plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.      | OHB150J12P | 1SCA022865R9430 | 100,20         |
| OS1250 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.      | OHB200J12P | 1SCA022865R9510 | 100,20         |
| OS32...250 için 430 mm şaft                                   | EXP6X430   | 1SCA022056R6030 | 19,00          |
| OS400...1250 için 535 mm şaft                                 | EXP12X535  | 1SCA022042R6110 | 52,00          |

#### Yardımcı kontak bloğu

|                      |        |                 |       |
|----------------------|--------|-----------------|-------|
| OS32...1250 için 1NA | OA1G10 | 1SCA022353R4970 | 19,40 |
| OS32...1250 için 1NK | OA3G01 | 1SCA022456R7410 | 28,00 |

#### Sigorta izleme modülü (1NA+1NK)

|                                          |        |                 |        |
|------------------------------------------|--------|-----------------|--------|
| 100...260VAC anma gerilimi, OS32G...1250 | OFS260 | 1SCA022716R0180 | 264,00 |
| 380...690VAC anma gerilimi, OS32G...1250 | OFS690 | 1SCA022715R9920 | 264,00 |



OFM 260,690



# Yük ayırıcılar

## Sigortasız yük ayırıcıları / kesicileri

### OT/OETL yük ayırıcıları / kesicileri



OT80F3



OT400E03P

| lth (A) | Nominal akımı I(A)<br>(AC22,415V) | Kısa devre kapama<br>kapasitesi Icm (kA) | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 25A     | 16A                               | 0,7                                      | OT16F3     | 1SCA104811R1001 | 70,00             |
| 32A     | 25A                               | 0,7                                      | OT25F3     | 1SCA104857R1001 | 72,00             |
| 40A     | 40A                               | 0,7                                      | OT40F3     | 1SCA104902R1001 | 75,00             |
| 63A     | 63A                               | 1,4                                      | OT63F3     | 1SCA105332R1001 | 128,00            |
| 80A     | 80A                               | 2,1                                      | OT80F3     | 1SCA105798R1001 | 132,00            |
| 115A    | 100A                              | 3,6                                      | OT100F3    | 1SCA105004R1001 | 166,00            |
| 125A    | 125A                              | 3,6                                      | OT125F3    | 1SCA105033R1001 | 206,00            |
| 160A    | 200A                              | 12                                       | OT160E3    | 1SCA022257R5950 | 245,00            |
| 200A    | 200A                              | 30                                       | OT200E03P  | 1SCA022712R0800 | 343,00            |
| 250A    | 250A                              | 30                                       | OT250E03P  | 1SCA022710R0100 | 410,00            |
| 315A    | 315A                              | 65                                       | OT315E03P  | 1SCA022718R8510 | 585,00            |
| 400A    | 400A                              | 65                                       | OT400E03P  | 1SCA022718R8780 | 675,00            |
| 630A    | 630A                              | 80                                       | OT630E03P  | 1SCA022718R8940 | 880,00            |
| 800A    | 800A                              | 80                                       | OT800E03P  | 1SCA022718R9410 | 1.449,00          |
| 1000A   | 1000A                             | 110                                      | OT1000E03P | 1SCA022860R5930 | 2.540,00          |
| 1250A   | 1250A                             | 110                                      | OT1250E03P | 1SCA022860R6230 | 2.918,00          |
| 1600A   | 1600A                             | 110                                      | OT1600E03P | 1SCA022860R6580 | 3.279,00          |
| 2000A   | 2000A                             | 176                                      | OT2000E03P | 1SCA108036R1001 | 4.772,00          |
| 2500A   | 2500A                             | 176                                      | OT2500E03P | 1SCA104972R1001 | 5.424,00          |
| 3150A   | 3150A                             | 105                                      | OETL3150K3 | 1SCA022115R6340 | 6.509,00          |

Motorlu tipler için satış ofislerimiz ile görüşünüz.

### OT/OETL yük ayırıcıları ile standart sevk edilen aksesuarlar

| Ayırıcı tipi    | Şaft tipi | Mandal tipi | Terminal<br>civataları |
|-----------------|-----------|-------------|------------------------|
| OT16...125F3_F4 | -         | -           | IP20                   |
| OT160E3_E4      | OXF6X210  | OHB65J6     | -                      |
| OT200...250_P   | OXF6X210  | OHB65J6     | M8x25                  |
| OT315...400_P   | OXF12X185 | OHB95J12    | M10x30                 |
| OT630...800_P   | OXF12X185 | OHB125J12   | M12x40                 |
| OT1000...1250_P | OXF12X280 | OHB200J12P  | M12x50                 |
| OT1600_P        | OXF12X280 | OHB200J12P  | M12x60                 |
| OT2000...2500_P | OXF12X280 | OHB200J12P  | M12x60                 |
| OETL3150        | OXF12X325 | YASDA7      | M12x60                 |

OT16...125F3\_F4 DIN rayına montajlıdır. Pano kapagina taşımak için şalf ve mandal ayrıca sipariş edilmelidir.

### OT yük ayırıcıları aksesuarları

| Tanımı                                                                     | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>Mandal</b>                                                              |            |                 |                   |
| OT16...80F için siyah plastik, IP54                                        | OHBS1AH    | 1SCA102680R1001 | 14,00             |
| OT16...80F için sarı kırmızı plastik, IP54                                 | OHYS1AH    | 1SCA105290R1001 | 14,00             |
| OT16...125F için siyah plastik, IP54, "0" konumunda kilitlenebilir.        | OHBS2AJ    | 1SCA105213R1001 | 14,00             |
| OT16...125F için sarı kırmızı plastik, IP54, "0" konumunda kilitlenebilir. | OHYS2AJ    | 1SCA105296R1001 | 14,00             |
| OT200...250 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.              | OHB65J6T   | 1SCA022399R8110 | 49,60             |
| OT315...400 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.              | OHB95J12   | 1SCA022381R0830 | 49,60             |
| OT630...800 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.              | OHB125J12  | 1SCA022381R1560 | 56,00             |
| OT1000...2500 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.            | OHB150J12P | 1SCA022865R9430 | 100,20            |
| OETL3150 için metal, "0" konumunda kilitlenebilir.                         | YASDA7     | 1SCA022071R3010 | 155,00            |

#### Motor

|                             |                  |                 |          |
|-----------------------------|------------------|-----------------|----------|
| OETL3150 için motor, 220VAC | OEMO0004/220V AC | 1SCA022849R3790 | 3.000,00 |
|-----------------------------|------------------|-----------------|----------|

#### Şaft

|                               |           |                 |       |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-------|
| OT16...125F için 85 mm şaft   | OXF6X85   | 1SCA101647R1001 | 16,20 |
| OT16...125F için 120 mm şaft  | OXF6X120  | 1SCA101654R1001 | 16,20 |
| OT16...125F için 160 mm şaft  | OXF6X160  | 1SCA101656R1001 | 16,20 |
| OT16...125 için 180 mm şaft   | OXF6X180  | 1SCA101659R1001 | 16,20 |
| OT16...125 için 250 mm şaft   | OXF6X250  | 1SCA101660R1001 | 16,20 |
| OT16...125 için 455 mm şaft   | OXF6X455  | 1SCA101662R1001 | 19,40 |
| OT160...250 için 500 mm şaft  | OXF6X500  | 1SCA109416R1001 | 19,40 |
| OT315...3150 için 535 mm şaft | OXF12X535 | 1SCA022042R6110 | 52,00 |

#### Yardımcı kontak bloğu

|                                                               |        |                 |       |
|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|
| OT16...2500 için 1NA                                          | OA1G10 | 1SCA022353R4970 | 19,40 |
| OT16...125F için 1NK                                          | OA1G01 | 1SCA022353R4890 | 19,40 |
| OT200...2500 için 1NK                                         | OA3G01 | 1SCA022456R7410 | 28,00 |
| OT160E için 1NA+1NK                                           | OA2G11 | 1SCA022379R8100 | 24,70 |
| OA2G11 yardımcı kontak bloğunun, OT160'a montajı için adaptör | OAZX1  | 1SCA022467R5140 | 40,90 |



OHBS1AH OHYS1AH



YASDA7



OXF6X\_



OA1G\_

# Yük ayırıcılar

## Emniyet yük ayırıcıları / kesicileri (“0” konumunda kilitlenebilir)

### Sarı-kırmızı mandal dahil, pano kapağına montajlı

| lth (A) | Nominal akımı I(A)<br>(AC22,415V) | Kısa devre kapama<br>kapasitesi Icm (kA) | Tipi           | Kodu              | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 25A     | 16A                               | 0,7                                      | OT16FT3HY3ST1  | 1SCA104848R1001/B | 43,00             |
| 32A     | 25A                               | 0,7                                      | OT25FT3HY3ST1  | 1SCA104897R1001/B | 45,00             |
| 40A     | 40A                               | 0,7                                      | OT40FT3HY3ST1  | 1SCA104953R1001/B | 70,00             |
| 63A     | 63A                               | 1,4                                      | OT63FT3HY7ST2  | 1SCA105391R1001/B | 102,00            |
| 80A     | 80A                               | 2,1                                      | OT80FT3HY7ST2  | 1SCA105441R1001/B | 177,00            |
| 115A    | 100A                              | 3,6                                      | OT100FT3HY7ST4 | 1SCA105030R1001/B | 184,00            |
| 125A    | 125A                              | 3,6                                      | OT125FT3HY7ST4 | 1SCA105065R1001/B | 221,00            |



OT\_FT3HY\_ST\_

### Siyah-gri mandal dahil, pano kapağına montajlı

| lth (A) | Nominal akımı I(A)<br>(AC22,415V) | Kısa devre kapama<br>kapasitesi Icm (kA) | Tipi           | Kodu              | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 25A     | 16A                               | 0,7                                      | OT16FT3HS3ST1  | 1SCA110539R1001/B | 43,00             |
| 32A     | 25A                               | 0,7                                      | OT25FT3HS3ST1  | 1SCA104892R1001/B | 45,00             |
| 40A     | 40A                               | 0,7                                      | OT40FT3HS3ST1  | 1SCA104948R1001/B | 70,00             |
| 63A     | 63A                               | 1,4                                      | OT63FT3HS7ST2  | 1SCA105388R1001/B | 102,00            |
| 80A     | 80A                               | 2,1                                      | OT80FT3HS7ST2  | 1SCA105438R1001/B | 177,00            |
| 115A    | 100A                              | 3,6                                      | OT100FT3HS7ST4 | 1SCA105027R1001/B | 184,00            |
| 125A    | 125A                              | 3,6                                      | OT125FT3HS7ST4 | 1SCA105063R1001/B | 221,00            |

### Sarı-kırmızı mandal ve 120 mm şaft dahil, DIN rayına ve montaj sacına tespitli

| lth (A) | Nominal akımı I(A)<br>(AC22,415V) | Kısa devre kapama<br>kapasitesi Icm (kA) | Tipi            | Kodu              | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 25A     | 16A                               | 0,7                                      | OT16F3HY5X6ST1  | 1SCA104827R1001/B | 58,00             |
| 32A     | 25A                               | 0,7                                      | OT25F3HY5X6ST1  | 1SCA104872R1001/B | 68,00             |
| 40A     | 40A                               | 0,7                                      | OT40F3HY5X6ST1  | 1SCA104928R1001/B | 82,00             |
| 63A     | 63A                               | 1,4                                      | OT63F3HY5X6ST2  | 1SCA105363R1001/B | 146,00            |
| 80A     | 80A                               | 2,1                                      | OT80F3HY5X6ST2  | 1SCA105411R1001/B | 163,00            |
| 115A    | 100A                              | 3,6                                      | OT100F3HY5X6ST4 | 1SCA105016R1001/B | 186,00            |
| 125A    | 125A                              | 3,6                                      | OT125F3HY5X6ST4 | 1SCA105049R1001/B | 198,00            |



OT\_F3HY5X6ST\_

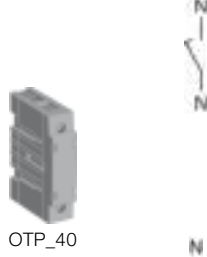
### Siyah-gri mandal ve 120 mm şaft dahil, DIN rayına ve montaj sacına tespitli

| lth (A) | Nominal akımı I(A)<br>(AC22,415V) | Kısa devre kapama<br>kapasitesi Icm (kA) | Tipi            | Kodu              | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 25A     | 16A                               | 0,7                                      | OT16F3HS5X6ST1  | 1SCA104824R1001/B | 65,00             |
| 32A     | 25A                               | 0,7                                      | OT25F3HS5X6ST1  | 1SCA104870R1001/B | 72,00             |
| 40A     | 40A                               | 0,7                                      | OT40F3HS5X6ST1  | 1SCA104924R1001/B | 86,00             |
| 63A     | 63A                               | 1,4                                      | OT63F3HS5X6ST2  | 1SCA105356R1001/B | 148,00            |
| 80A     | 80A                               | 2,1                                      | OT80F3HS5X6ST2  | 1SCA105410R1001/B | 170,00            |
| 115A    | 100A                              | 3,6                                      | OT100F3HS5X6ST4 | 1SCA105014R1001/B | 189,00            |
| 125A    | 125A                              | 3,6                                      | OT125F3HS5X6ST4 | 1SCA105047R1001/B | 201,00            |

# Yük ayırıcılar

## Emniyet yük ayırıcıları / kesicileri

### Emniyet yük ayırıcı aksesuarları



OTP\_40



OTP\_80

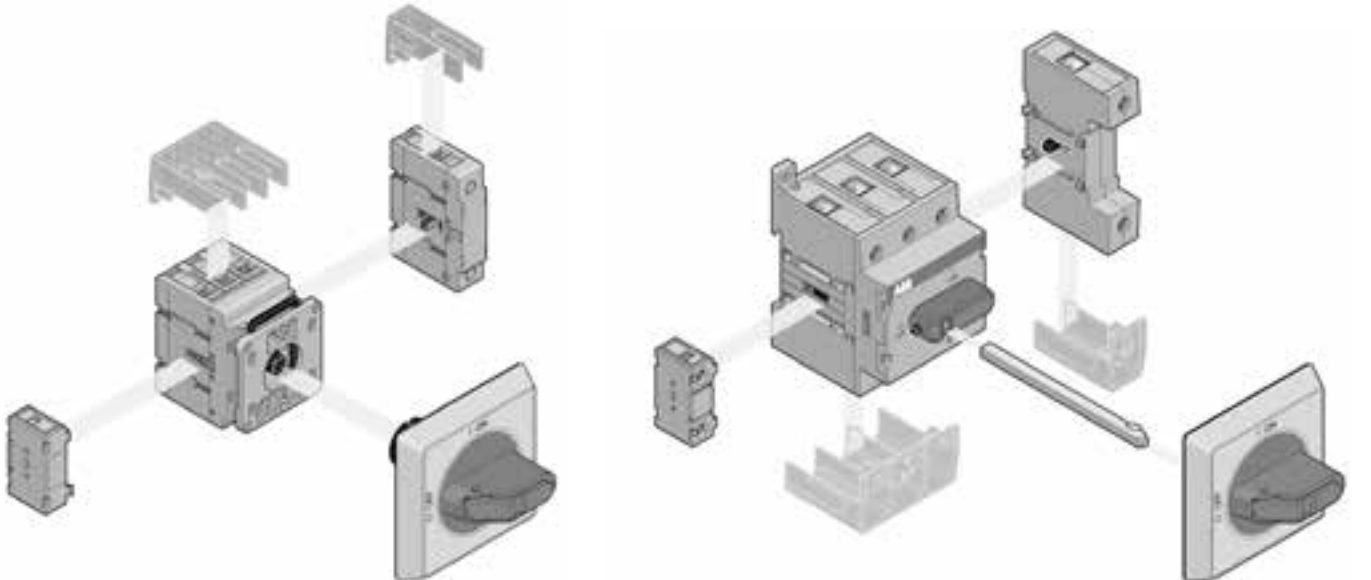


OXs6X\_



OTS\_T3

| Tanımı                                             | Tipi      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| <b>4. kutup, geç açan, erken kapayan</b>           |           |                 |                |
| OT16...40FT3                                       | OTPL40FD  | 1SCA105716R1001 | 16,20          |
| OT63...80FT3                                       | OTPL80FD  | 1SCA105451R1001 | 26,90          |
| OT100...125FT3                                     | OTPL125FD | 1SCA105088R1001 | 32,40          |
| OT16...40F3                                        | OTPL40FP  | 1SCA105717R1001 | 16,20          |
| OT63...80F3                                        | OTPL80FP  | 1SCA105452R1001 | 26,90          |
| OT100...125F3                                      | OTPL125FP | 1SCA105090R1001 | 32,40          |
| <b>Nötr terminali</b>                              |           |                 |                |
| OT16...40FT3                                       | OTPN40FD  | 1SCA105718R1001 | 16,20          |
| OT63...80FT3                                       | OTPN80FD  | 1SCA105456R1001 | 14,00          |
| OT100...125FT3                                     | OTPN125FD | 1SCA105092R1001 | 44,10          |
| OT16...40F3                                        | OTPN40FP  | 1SCA104997R1001 | 16,20          |
| OT63...80F3                                        | OTPN80FP  | 1SCA105457R1001 | 14,00          |
| OT100...125F3                                      | OTPN125FP | 1SCA105094R1001 | 44,10          |
| <b>Koruyucu toprak modülü</b>                      |           |                 |                |
| OT16...40FT3                                       | OTPE40FD  | 1SCA105718R1001 | 16,20          |
| OT63...80FT3                                       | OTPE80FD  | 1SCA105456R1001 | 14,00          |
| OT100...125FT3                                     | OTPE125FD | 1SCA105092R1001 | 44,10          |
| OT16...40F3                                        | OTPE40FP  | 1SCA104997R1001 | 16,20          |
| OT63...80F3                                        | OTPE80FP  | 1SCA105457R1001 | 14,00          |
| OT100...125F3                                      | OTPE125FP | 1SCA105094R1001 | 44,10          |
| <b>Yardımcı kontak bloğu</b>                       |           |                 |                |
| OT16...125F3, -FT3, 1NK, sol tarafa takılır.       | OA1G01    | 1SCA022353R4890 | 19,40          |
| OT16...125F3, -FT4, 1NA, sağ tarafa takılır.       | OA1G10    | 1SCA022353R4970 | 19,40          |
| <b>Şaft</b>                                        |           |                 |                |
| OT16...125F3, 160 mm mil                           | OXs6X160  | 1SCA101656R1001 | 16,20          |
| OT16...125F3, 180 mm mil                           | OXs6X180  | 1SCA101659R1001 | 16,20          |
| OT16...125F3, 250 mm mil                           | OXs6X250  | 1SCA101660R1001 | 16,20          |
| OT16...125F3, 330 mm mil                           | OXs6X330  | 1SCA101661R1001 | 16,20          |
| OT16...125F3, 455 mm mil                           | OXs6X455  | 1SCA101662R1001 | 19,40          |
| <b>Şeffaf terminal koruma kapağı, 3 kutup için</b> |           |                 |                |
| OT16...40F3, -FT3                                  | OTS40T3   | 1SCA105317R1001 | 8,70           |
| OT63...80F3, -FT3                                  | OTS63T3   | 1SCA022353R6750 | 10,80          |
| OT100...125F3, -FT3                                | OTS125T3  | 1SCA022379R9680 | 9,70           |



# Yük ayırıcılar

## Transfer şalterleri (I-O-II)

### El ile kumandalı transfer şalterler (I-O-II)



OT40F3C



OT125F3C



OT250E03C

| Nominal akımı<br>(AC21, 415VAC) I(A) | Tipi        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 16A, 3 kutup                         | OT16F3C     | 1SCA104816R1001 | 163,00            |
| 25A, 3 kutup                         | OT25F3C     | 1SCA104863R1001 | 191,00            |
| 40A, 3 kutup                         | OT40F3C     | 1SCA104913R1001 | 212,00            |
| 63A, 3 kutup                         | OT63F3C     | 1SCA105338R1001 | 227,00            |
| 80A, 3 kutup                         | OT80F3C     | 1SCA105402R1001 | 280,00            |
| 100A, 3 kutup                        | OT100F3C    | 1SCA105008R1001 | 404,00            |
| 125A, 3 kutup                        | OT125F3C    | 1SCA105037R1001 | 478,00            |
| 160A, 3 kutup                        | OT160E03CP  | 1SCA022772R6510 | 927,00            |
| 200A, 3 kutup                        | OT200E03CP  | 1SCA022771R7520 | 1.016,00          |
| 250A, 3 kutup                        | OT250E03CP  | 1SCA022771R3450 | 1.306,00          |
| 315A, 3 kutup                        | OT315E03CP  | 1SCA022772R6780 | 1.461,00          |
| 400A, 3 kutup                        | OT400E03CP  | 1SCA022771R8500 | 1.737,00          |
| 630A, 3 kutup                        | OT630E03CP  | 1SCA022785R6050 | 2.715,00          |
| 800A, 3 kutup                        | OT800E03CP  | 1SCA022785R6300 | 3.785,00          |
| 1000A, 3 kutup                       | OT1000E03CP | 1SCA022872R1680 | 5.122,00          |
| 1250A, 3 kutup                       | OT1250E03CP | 1SCA022872R0790 | 5.655,00          |
| 1600A, 3 kutup                       | OT1600E03CP | 1SCA022872R1840 | 6.545,00          |
| 2000A, 3 kutup                       | OT2000E03CP | 1SCA103908R1001 | 12.294,00         |
| 2500A, 3 kutup                       | OT2500E03CP | 1SCA105615R1001 | 15.356,00         |



OT250E04CP



OT800E04C

| Nominal akımı<br>(AC21, 415VAC) I(A) | Tipi        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 16A, 4 kutup                         | OT16F4C     | 1SCA104831R1001 | 191,00            |
| 25A, 4 kutup                         | OT25F4C     | 1SCA104877R1001 | 228,00            |
| 40A, 4 kutup                         | OT40F4C     | 1SCA104934R1001 | 251,00            |
| 63A, 4 kutup                         | OT63F4C     | 1SCA105369R1001 | 307,00            |
| 80A, 4 kutup                         | OT80F4C     | 1SCA105418R1001 | 345,00            |
| 100A, 4 kutup                        | OT100F4C    | 1SCA105019R1001 | 482,00            |
| 125A, 4 kutup                        | OT125F4C    | 1SCA105054R1001 | 550,00            |
| 160A, 4 kutup                        | OT160E04CP  | 1SCA022775R9440 | 1.066,00          |
| 200A, 4 kutup                        | OT200E04CP  | 1SCA022771R7280 | 1.168,00          |
| 250A, 4 kutup                        | OT250E04CP  | 1SCA022775R4640 | 1.502,00          |
| 315A, 4 kutup                        | OT315E04CP  | 1SCA022775R7150 | 1.680,00          |
| 400A, 4 kutup                        | OT400E04CP  | 1SCA022771R8680 | 1.998,00          |
| 630A, 4 kutup                        | OT630E04CP  | 1SCA022785R6130 | 3.122,00          |
| 800A, 4 kutup                        | OT800E04CP  | 1SCA022785R6210 | 4.794,00          |
| 1000A, 4 kutup                       | OT1000E04CP | 1SCA022872R1500 | 6.125,00          |
| 1250A, 4 kutup                       | OT1250E04CP | 1SCA022872R1250 | 7.074,00          |
| 1600A, 4 kutup                       | OT1600E04CP | 1SCA022872R2310 | 7.955,00          |
| 2000A, 4 kutup                       | OT2000E04CP | 1SCA103912R1001 | 14.138,00         |
| 2500A, 4 kutup                       | OT2500E04CP | 1SCA103906R1001 | 17.659,00         |



# Yük ayırıcılar Transfer şalterleri (I-O-II)

YENİ



OTM160F3CMA230V



OTM2500E3CM230C

YENİ



OTM125F4CMA230V



OTM400E4CM



OTM1600E3C8D230C

## Motor ile kumandalı transfer şalterleri (I-O-II)

| Nominal akımı<br>(AC21, 415VAC) I(A) | Tipi            | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 40A, 3 kutup                         | OTM40F3CMA230V  | 1SCA120096R1001 | 1.082,00          |
| 63A, 3 kutup                         | OTM63F3CMA230V  | 1SCA120095R1001 | 1.204,00          |
| 80A, 3 kutup                         | OTM80F3CMA230V  | 1SCA120093R1001 | 1.302,00          |
| 100A, 3 kutup                        | OTM100F3CMA230V | 1SCA120071R1001 | 1.438,00          |
| 125A, 3 kutup                        | OTM125F3CMA230V | 1SCA120070R1001 | 1.747,00          |
| 160A, 3 kutup                        | OTM160E3CM230C  | 1SCA022845R8610 | 3.324,00          |
| 200A, 3 kutup                        | OTM200E3CM230C  | 1SCA022845R8960 | 3.773,00          |
| 250A, 3 kutup                        | OTM250E3CM230C  | 1SCA022845R9260 | 4.195,00          |
| 315A, 3 kutup                        | OTM315E3CM230C  | 1SCA022847R1210 | 4.747,00          |
| 400A, 3 kutup                        | OTM400E3CM230C  | 1SCA022847R1630 | 5.253,00          |
| 630A, 3 kutup                        | OTM630E3CM230C  | 1SCA103567R1001 | 5.487,00          |
| 800A, 3 kutup                        | OTM800E3CM230C  | 1SCA103570R1001 | 7.238,00          |
| 1000A, 3 kutup                       | OTM1000E3CM230C | 1SCA112677R1001 | 13.100,00         |
| 1250A, 3 kutup                       | OTM1250E3CM230C | 1SCA112676R1001 | 13.773,00         |
| 1600A, 3 kutup                       | OTM1600E3CM230C | 1SCA112678R1001 | 14.298,00         |
| 2000A, 3 kutup                       | OTM2000E3CM230C | 1SCA112709R1001 | 36.601,00         |
| 2500A, 3 kutup                       | OTM2500E3CM230C | 1SCA112710R1001 | 39.972,00         |

| Nominal akımı<br>(AC21, 415VAC) I(A) | Tipi            | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 40A, 4 kutup                         | OTM40F4CMA230V  | 1SCA120102R1001 | 1.299,00          |
| 63A, 4 kutup                         | OTM63F4CMA230V  | 1SCA120101R1001 | 1.445,00          |
| 80A, 4 kutup                         | OTM80F4CMA230V  | 1SCA120100R1001 | 1.563,00          |
| 100A, 4 kutup                        | OTM100F4CMA230V | 1SCA120098R1001 | 1.726,00          |
| 125A, 4 kutup                        | OTM125F4CMA230V | 1SCA120097R1001 | 2.097,00          |
| 160A, 4 kutup                        | OTM160E4CM230C  | 1SCA022848R1510 | 3.989,00          |
| 200A, 4 kutup                        | OTM200E4CM230C  | 1SCA022846R1590 | 4.528,00          |
| 250A, 4 kutup                        | OTM250E4CM230C  | 1SCA022846R1910 | 5.034,00          |
| 315A, 4 kutup                        | OTM315E4CM230C  | 1SCA022847R2870 | 5.697,00          |
| 400A, 4 kutup                        | OTM400E4CM230C  | 1SCA022847R3250 | 6.304,00          |
| 630A, 4 kutup                        | OTM630E4CM230C  | 1SCA022873R1990 | 6.585,00          |
| 800A, 4 kutup                        | OTM800E4CM230C  | 1SCA022872R8340 | 9.409,00          |
| 1000A, 4 kutup                       | OTM1000E4CM230C | 1SCA112703R1001 | 15.528,00         |
| 1250A, 4 kutup                       | OTM1250E4CM230C | 1SCA112702R1001 | 16.528,00         |
| 1600A, 4 kutup                       | OTM1600E4CM230C | 1SCA112704R1001 | 18.530,00         |
| 2000A, 4 kutup                       | OTM2000E4CM230C | 1SCA112712R1001 | 39.164,00         |
| 2500A, 4 kutup                       | OTM2500E4CM230C | 1SCA112713R1001 | 42.771,00         |

Motor kumanda gerilimi 230VAC'dir.

## Otomatik transfer şalteri oluşturmak için gereken ürünler\*

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Motorlu transfer şalteri                        | 1 adet |
| Otomatizm ünitesi                               | 1 adet |
| Gerilim algılama konnektörü, şalter tipine göre | 1 adet |
| Motor dual besleme ünitesi                      | 1 adet |
| OA1G10 1NA yardımcı kontak                      | 2 adet |
| Köprüleme barası, şalter tipine göre            | 1 adet |

Not: Otomatik transfer şalteri oluşturmak için bu sayfadan seçmiş olduğunuz transfer şalteri ile birlikte yukarıda belirtilen ürünleri arka sayfadan seçerek sipariş etmeniz gerekmektedir.

# Yük ayırıcılar

## Transfer şalterleri (I-O-II)



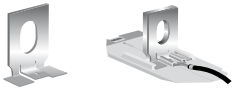
OMD200



OMD300



OMD800



OMZB18...28



OMZB48



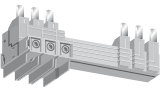
ODPSE230C



OMZD1



OMZC2



OMZC003



OTZC13



OTZC43

### Otomatik transfer şalteri oluşturmak için kullanılması gereken ürünler

#### OMD otomatizm üniteleri

| Tanımı            | Açıklaması                                                              | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Otomatizm ünitesi | OMD200E480C-A1 - otomatizm ünitesi - sadece 4 kutuplular ile kullanılır | 1SCA123789R1001 | 1.592,00          |
| Otomatizm ünitesi | OMD300E480C-A1 - otomatizm ünitesi - sadece 4 kutuplular ile kullanılır | 1SCA123790R1001 | 1.967,00          |
| Otomatizm ünitesi | OMD800E480C-A1 - otomatizm ünitesi                                      | 1SCA123791R1001 | 3.277,00          |

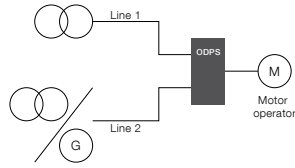
\* OMD otomatizm ünitelerinin özellikleri 25 ve 26. sayfadadır.

#### Gerilim algılama konnektörleri

| Tanımı    | Açıklaması                                              | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Konnektör | OMZB18 - OT160...250 için gerilim algılama konnektörü   | 1SCA120153R1001 | 123,00            |
| Konnektör | OMZB28 - OT315...400 için gerilim algılama konnektörü   | 1SCA120154R1001 | 153,00            |
| Konnektör | OMZB38 - OT630...800 için gerilim algılama konnektörü   | 1SCA120155R1001 | 176,00            |
| Konnektör | OMZB48 - OT1000...2500 için gerilim algılama konnektörü | 1SCA120156R1001 | 309,00            |

#### Motor için çift besleme aksesuarı (Motor enerji olan kaynaktan beslenir)

| Tanımı               | Açıklaması                             | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Dual besleme ünitesi | ODPSE230C - Motor dual besleme ünitesi | 1SCA116892R1001 | 431,00            |



Bağlantı şekli

#### Diğer aksesuarlar

| Tanımı           | Açıklaması                             | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Montaj aksesuarı | OMZD1 - Pano kapağına montaj aksesuarı | 1SCA022787R5190 | 10,50             |
| Çerçeve          | OMZC2 - Şeffaf kapaklı çerçeve         | 1SCA101001R1001 | 244,00            |
| Yardımcı kontak  | OA1G10 - 1NA yardımcı kontak           | 1SCA022353R4970 | 19,40             |

#### Köprüleme baraları (Tüm transfer şalterleri ile beraber kullanılabilir)

| Tanımı                           | Açıklaması | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 3 kutuplu, OTM40...125 için      | OMZC03     | 1SCA117037R1001 | 150,00            |
| 4 kutuplu, OTM40...125 için      | OMZC04     | 1SCA117038R1001 | 222,00            |
| 3 kutuplu, OT160...250E_C için   | OTZC13     | 1SCA022767R6910 | 72,00             |
| 4 kutuplu, OT160...250E_C için   | OTZC14     | 1SCA022767R7040 | 98,00             |
| 3 kutuplu, OT315...400E_C için   | OTZC23     | 1SCA022767R7120 | 115,00            |
| 4 kutuplu, OT315...400E_C için   | OTZC24     | 1SCA022767R7210 | 158,00            |
| 3 kutuplu, OT600...800E_C için   | OTZC33     | 1SCA022785R7020 | 211,00            |
| 4 kutuplu, OT600...800E_C için   | OTZC34     | 1SCA022785R7110 | 274,00            |
| 3 kutuplu, OT1000...1250E_C için | OTZC43     | 1SCA022868R0710 | 594,00            |
| 4 kutuplu, OT1000...1250E_C için | OTZC44     | 1SCA022868R0800 | 626,00            |
| 3 kutuplu, OT1600E_C için        | OTZC53     | 1SCA022868R0980 | 650,00            |
| 4 kutuplu, OT1600E_C için        | OTZC54     | 1SCA022868R1010 | 861,00            |
| 3 kutuplu, OT2000...2500E_C için | OTZC63     | 1SCA022868R1100 | 1.659,00          |
| 4 kutuplu, OT2000...2500E_C için | OTZC64     | 1SCA022868R1360 | 2.218,00          |

# Yük ayırıcılar Transfer şalterleri



ATS\_OMB\_

## Otomatik transfer şalterleri ve OMD otomatizm ünitelerinin özellikleri

| Otomatik kontrol ünitesi                          | OMD200          | OMD300          | OMD800 |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| Mandal yardımı ile manuel kontrol                 | ✓               | ✓               | ✓      |
| Tuş takımı ile yerinde kontrol                    | ✓               | ✓               | ✓      |
| Otomatik transfer anahtarlama                     | ✓               | ✓               | ✓      |
| Motoru çift güç kaynağından besleme <sup>1)</sup> | o               | ✓               | o      |
| <b>Ölçümler</b>                                   |                 |                 |        |
| HAT 1, 1 faz gerilim ölçümü                       | ✓               | ✓               | ✓      |
| HAT 1, 3 faz gerilim ölçümü                       | ✓               | ✓               | ✓      |
| HAT 2, 1 faz gerilim ölçümü                       | ✓               | ✓               | ✓      |
| HAT 2, 3 faz gerilim ölçümü                       | ✓               | ✓               | ✓      |
| HAT 1 frekansı                                    | ✓               | ✓               | ✓      |
| HAT 2 frekansı                                    | ✓               | ✓               | ✓      |
| LCD üzerinden ölçümleri izleme                    |                 |                 | ✓      |
| <b>Kaynak hata tespitleri</b>                     |                 |                 |        |
| Gerilim yok                                       | ✓               | ✓               | ✓      |
| Düşük gerilim                                     | ✓               | ✓               | ✓      |
| Yüksek gerilim                                    | ✓               | ✓               | ✓      |
| Faz kaybı                                         | ✓               | ✓               | ✓      |
| Gerilim dengesizliği                              | ✓               | ✓               | ✓      |
| Geçersiz frekans                                  | ✓               | ✓               | ✓      |
| Faz sırası hatası                                 | ✓               |                 | ✓      |
| <b>Konfigürasyon</b>                              |                 |                 |        |
| DIP switchler ile                                 | ✓               | ✓               |        |
| Potansiyometre ile                                | ✓               | ✓               |        |
| Tuş takımı ve ekran ile                           |                 |                 | ✓      |
| Gerilim eşiği ayarları                            | ✓               | ✓               | ✓      |
| Gerilim histeresis ayarları                       |                 |                 | ✓      |
| Frekans eşiği ayarları                            |                 |                 | ✓      |
| Frekans histeresis ayarları                       |                 |                 | ✓      |
| <b>Zaman geciktirme</b>                           |                 |                 |        |
| Anahtarlama gecikmesi                             | ✓ <sup>2)</sup> | ✓ <sup>2)</sup> | ✓      |
| Transferde gecikme <sup>3)</sup>                  |                 |                 | ✓      |
| I-II geçiş zamanı (0 pozisyonunda durdurma)       |                 |                 | ✓      |
| Geri-anahtarlama gecikmesi                        | ✓ <sup>4)</sup> | ✓ <sup>4)</sup> | ✓      |
| II-I geçiş zamanı (0 pozisyonunda durdurma)       |                 |                 | ✓      |
| Jeneratör durdurma gecikmesi                      | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5)</sup> | ✓      |
| Zaman gecikmelerinin LCD'den izlenmesi            |                 |                 | ✓      |

1) Çift güç kaynağı motorun iki ayrı güç kaynağından beslenmesine imkan verir. Böylece motor her zaman enerjili kalır.

2) Dört opsiyon mevcuttur. (0, 5, 10 ya da 30 saniye)

3) Yükün jeneratöre transferden önce gerçekleşen bu gecikme soğuk bölgelerde jeneratörün ısınmasına imkan verir.

4) İki opsiyonludur. Anahtarlama gecikmesi ile aynı sürelerle sahip anahtarlama ya da sabit 300ms zaman gecikmesi mevcuttur. (I-II ya da II-I geçişi zaman gecikmesi de sabit 300ms' dir.)

5) İki opsiyonludur. Jeneratör durdurma gecikmesi 0, 5, 10, 30 saniye ya da sabit 5 dakikadır.

✓ üründe standart olarak mevcuttur.

o ilave ürün ile birlikte

# Yük ayırıcılar

## Transfer şalterleri



### Otomatik transfer şalterleri ve OMD otomatizm ünitelerinin özellikleri

| Otomatik kontrol ünitesi özellikleri                                            | OMD200           | OMD300           | OMD800           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Jeneratör start ve stop kontrolü                                                | ✓                | ✓                | ✓                |
| Yüksüz test                                                                     | ✓                | ✓                | ✓                |
| Yük ile test                                                                    | ✓                | ✓                | ✓                |
| Ekrandan kaynağın durumunun izlenmesi                                           | ✓                | ✓                | ✓                |
| Dijital çıkışlar ile kaynağın durumunun izlenmesi                               |                  |                  | ✓                |
| Ekrandan anahtarlamının pozisyonunun izlenmesi                                  | ✓                | ✓                | ✓                |
| LCD <sup>6)</sup>                                                               |                  |                  | ✓                |
| Fieldbus arayüzü <sup>7)</sup>                                                  |                  |                  | ✓                |
| Olay/Alarm kaydı                                                                |                  |                  | ✓                |
| Operasyon sayısı için sayaç                                                     |                  |                  | ✓                |
| Harici güç kaynağı <sup>8)</sup>                                                |                  |                  | ✓                |
| Programlanabilir dijital girişler (8 adet) ve dijital çıkışlar (6 adet)         |                  |                  | ✓                |
| İkincil yük kontrolü (yük atma/kuplaj kontrolü)                                 |                  |                  | ✓                |
| Dijital giriş - ikincile transfere imkan verir <sup>9)</sup>                    |                  |                  | ✓                |
| Dijital giriş - jeneratör alarm <sup>10)</sup>                                  |                  |                  | ✓                |
| Dijital giriş - uzaktan kontrol, I -0 - II pozisyonları için                    |                  |                  | ✓                |
| <b>Operasyon modu</b>                                                           |                  |                  |                  |
| Öncelikli hat                                                                   | ✓ <sup>11)</sup> | ✓ <sup>11)</sup> | ✓ <sup>12)</sup> |
| Manuel geri anahtarlama <sup>13)</sup>                                          | ✓                | ✓                | ✓                |
| Otomatik 0 pozisyonuna anahtarlama (Kaynakta oluşan hata sonucu) <sup>14)</sup> |                  |                  | ✓                |
| <b>Uygulamalar</b>                                                              |                  |                  |                  |
| İki trafo arasında transfer                                                     | ✓                | ✓                | ✓                |
| Trafo - jeneratör arası transfer                                                | ✓                | ✓                | ✓                |

6) Menüler 8 farklı dilde görüntülenebilir. (İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Rusça, Çince ve Fince.)

7) İki yönlü iletişim, Modbus protokolünü kullanır.

8) Kaynak hatalarına karşı otomatizm ünitesi 24...110VDC harici güç kaynağından beslenebilir.

9) İkincile transfere izin vermeden kontrol ünitesi dışarıdan bir sinyale ihtiyaç duyar.

10) Alarmin alınmasından sonra iki seçenek vardır. Kontrol ünitesi normal çalışmasına devam eder ya da transfer şalterini 0 pozisyonuna anahtarlaraarak jeneratör durdurmayı başlatır.

11) İki seçenek vardır. Önceliksiz hat ya da 1. kaynak öncelikli hat

12) Üç seçenek vardır. Önceliksiz hat, 1. hat öncelikli ya da 2. hat öncelikli

13) Ana kaynağa otomatik olarak geri anahtarlama önlenmiştir.

14) Kontrol ünitesi ve motor enerjilenmiş olmalıdır.

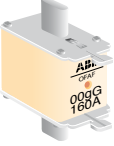
- ✓ üründe standart olarak mevcuttur.
- o ilave ürün ile birlikte



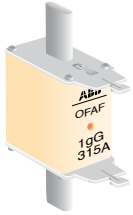
# Yük ayırıcılar Bıçaklı sigortalar



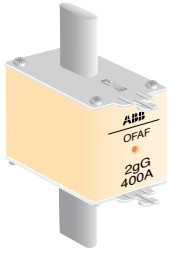
OFAF000H\_



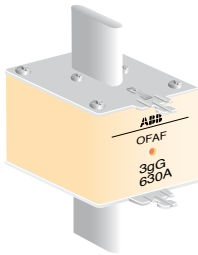
OFAF00H\_



OFAF1H\_



OFAF2H\_



OFAF3H\_

## Çift göstergeli DIN Gg tipi bıçaklı sigortalar ≤ 500VAC

| Boy | Genişlik (mm) | Anma akımı In (A) | Minimum sipariş adedi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----|---------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 000 | 21            | 2                 | 9                     | OFAF000H2   | 1SCA022627R0230 | 9,90           |
| 000 | 21            | 4                 | 9                     | OFAF000H4   | 1SCA022627R0310 | 9,90           |
| 000 | 21            | 6                 | 9                     | OFAF000H6   | 1SCA022627R0400 | 9,90           |
| 000 | 21            | 10                | 9                     | OFAF000H10  | 1SCA022627R0580 | 9,90           |
| 000 | 21            | 16                | 9                     | OFAF000H16  | 1SCA022627R0660 | 9,90           |
| 000 | 21            | 20                | 9                     | OFAF000H20  | 1SCA022627R0740 | 9,90           |
| 000 | 21            | 25                | 9                     | OFAF000H25  | 1SCA022627R0820 | 9,90           |
| 000 | 21            | 32                | 9                     | OFAF000H32  | 1SCA022627R0910 | 9,90           |
| 000 | 21            | 35                | 9                     | OFAF000H35  | 1SCA022627R1040 | 9,90           |
| 000 | 21            | 40                | 9                     | OFAF000H40  | 1SCA022627R1120 | 9,90           |
| 000 | 21            | 50                | 9                     | OFAF000H50  | 1SCA022627R1210 | 9,90           |
| 000 | 21            | 63                | 9                     | OFAF000H63  | 1SCA022627R1390 | 9,90           |
| 000 | 21            | 80                | 9                     | OFAF000H80  | 1SCA022627R1470 | 9,90           |
| 000 | 21            | 100               | 9                     | OFAF000H100 | 1SCA022627R1550 | 9,90           |
| 00  | 30            | 125               | 3                     | OFAF00H125  | 1SCA022627R1630 | 13,50          |
| 00  | 30            | 160               | 3                     | OFAF00H160  | 1SCA022627R1710 | 13,50          |
| 1   | 40            | 200               | 3                     | OFAF1H200   | 1SCA022627R4490 | 24,50          |
| 1   | 40            | 224               | 3                     | OFAF1H224   | 1SCA022627R4570 | 24,50          |
| 1   | 40            | 250               | 3                     | OFAF1H250   | 1SCA022627R4650 | 24,50          |
| 2   | 51            | 300               | 3                     | OFAF2H300   | 1SCA022627R5970 | 31,50          |
| 2   | 51            | 315               | 3                     | OFAF2H315   | 1SCA022627R6010 | 31,50          |
| 2   | 51            | 355               | 3                     | OFAF2H355   | 1SCA022627R6190 | 31,50          |
| 2   | 51            | 400               | 3                     | OFAF2H400   | 1SCA022627R6270 | 31,50          |
| 3   | 70            | 425               | 1                     | OFAF3H425   | 1SCA022627R6860 | 69,00          |
| 3   | 70            | 450               | 1                     | OFAF3H450   | 1SCA022627R6940 | 69,00          |
| 3   | 70            | 500               | 1                     | OFAF3H500   | 1SCA022627R7080 | 69,00          |
| 3   | 70            | 630               | 1                     | OFAF3H630   | 1SCA022627R7160 | 69,00          |
| 3   | 70            | 800               | 1                     | OFAF3H800   | 1SCA022627R7240 | 69,00          |
| 4   | 89            | 1000              | 1                     | OFAF4H1000  | 1SCA022627R7750 | 527,00         |
| 4   | 89            | 1250              | 1                     | OFAF4H1250  | 1SCA022627R7830 | 594,00         |
| 4A  | 89            | 1000              | 1                     | OFAF4AH1000 | 1SCA022637R4280 | 527,00         |
| 4A  | 89            | 1250              | 1                     | OFAF4AH1250 | 1SCA022637R4360 | 594,00         |

- Bir üstte diğeri ön ortada çift gösterge sistemine sahiptir.  
- Gg bıçaklı sigortalar, genel tesisat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.

## EN/IEC 60269'a göre teknik veriler

Bıçaklı sigortalar belirtilen kısa devre oranlarında test edilmektedir.

| Boyut               |       |   | 000 | 00  | 0   | 1   | 2   | 3   | 4    |
|---------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Maks. akım, AC      | 500 V | A | 100 | 160 | 250 | 355 | 500 | 800 | 1250 |
|                     | 690 V | A | 80  | 125 | 160 | 250 | 355 | 500 | 1000 |
| Maks. akım, DC,     | 250 V | A | 100 | 160 |     |     | 500 | 800 |      |
| zaman sabiti <20 ms | 100 V | A |     |     | 200 | 250 | 355 | 400 | 1250 |
|                     | 440 V | A |     |     |     | 160 | 160 |     | 1000 |

| Boyut                |       |    | 000...3 | 4   | 5   |
|----------------------|-------|----|---------|-----|-----|
| Kesme kapasitesi, AC | 500 V | kA | 120     | 120 |     |
|                      | 690 V | kA | 80      | 160 | 160 |
| Kesme kapasitesi, DC | 250 V | kA | 40      |     |     |
|                      | 400 V | kA | 80      | 80  |     |
|                      | 440 V | kA | 80      | 80  | 80  |

# Yük ayırıcıları Pako şalterler



ON25-2



ON25-1

## ON25 serisi pako şalterler

| Nominal akımı                    | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>0-1 (açma-kapama)</b>         |            |                 |                   |
| 25A, 1 kutup, 0-1                | ON25A01RB1 | 1SCA119722R1001 | 20,10             |
| 25A, 2 kutup, 0-1                | ON25A02RB1 | 1SCA119723R1001 | 26,20             |
| 25A, 3 kutup, 0-1                | ON25A03RB1 | 1SCA119724R1001 | 33,90             |
| <b>1-0-2 (kutup değiştirici)</b> |            |                 |                   |
| 25A, 1 kutup, 1-0-2              | ON25U1RB1  | 1SCA119725R1001 | 26,50             |
| 25A, 2 kutup, 1-0-2              | ON25U2RB1  | 1SCA119726R1001 | 39,70             |
| 25A, 3 kutup, 1-0-2              | ON25U3RB1  | 1SCA119727R1001 | 50,50             |
| <b>Ölçü komitatörü</b>           |            |                 |                   |
| 25A, 7 poz voltmetre komitatörü  | ON25V30RB1 | 1SCA119728R1001 | 51,50             |

## Dikey sigortalı yük ayırıcılar



XLBM 00-1P



XLBM 00-3P

## Inline serisi dikey sigortalı yük ayırıcılar

| Boy                                                   | Tipi                         | Minimum<br>sipariş miktarı | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
| 160A, tek faz açtirmalı, 185mm bara bağlantısı        | XLBM00-1P, 100 adetlik paket | 100                        | 1SEP102140R8101 | 257,00            |
| 160A, üç faz açtirmalı, 185mm bara bağlantısı         | XLBM00-3P, 100 adetlik paket | 100                        | 1SEP102140R8121 | 257,00            |
| 400A (250A), tek faz açtirmalı, 185mm bara bağlantısı | XLBM2-1P, 42 adetlik paket   | 42                         | 1SEP102142R8101 | 430,00            |
| 400A (250A), üç faz açtirmalı, 185mm bara bağlantısı  | XLBM2-3P, 42 adetlik paket   | 42                         | 1SEP102142R8121 | 430,00            |
| 630A, üç faz açtirmalı, 185mm bara bağlantısı         | XLBM3-3P                     | 1                          | 1SEP102143R0121 | 487,00            |

# Kompakt tip devre kesiciler

## FORMULA kompakt tip devre kesiciler



A1 125A



A2 250A



A3 630A

### Sabit termik manyetik koruma üniteli, 3 kutuplu, sabit

| Tipi                 | Termik koruma Ith (A) | Manyetik koruma I3 (A) | Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|
| A1N125, TMF, In=20A  | 20                    | 300                    | 30                                 | 1SDA066722R1 | 184,00         |
| A1N125, TMF, In=25A  | 25                    | 300                    | 36                                 | 1SDA066723R1 | 184,00         |
| A1N125, TMF, In=30A  | 30                    | 300                    | 36                                 | 1SDA066724R1 | 184,00         |
| A1N125, TMF, In=40A  | 40                    | 400                    | 36                                 | 1SDA066725R1 | 184,00         |
| A1N125, TMF, In=50A  | 50                    | 500                    | 36                                 | 1SDA066726R1 | 184,00         |
| A1N125, TMF, In=60A  | 60                    | 600                    | 36                                 | 1SDA066727R1 | 184,00         |
| A1N125, TMF, In=70A  | 70                    | 700                    | 36                                 | 1SDA066728R1 | 229,00         |
| A1N125, TMF, In=80A  | 80                    | 800                    | 36                                 | 1SDA066729R1 | 229,00         |
| A1N125, TMF, In=90A  | 90                    | 900                    | 36                                 | 1SDA066730R1 | 229,00         |
| A1N125, TMF, In=100A | 100                   | 1000                   | 36                                 | 1SDA066731R1 | 229,00         |
| A1N125, TMF, In=125A | 125                   | 1250                   | 36                                 | 1SDA066732R1 | 245,00         |
| A2N250, TMF, In=160A | 160                   | 1600                   | 36                                 | 1SDA066782R1 | 281,00         |
| A2N250, TMF, In=175A | 175                   | 1750                   | 36                                 | 1SDA066783R1 | 316,00         |
| A2N250, TMF, In=200A | 200                   | 2000                   | 36                                 | 1SDA066784R1 | 372,00         |
| A2N250, TMF, In=225A | 225                   | 2250                   | 36                                 | 1SDA066785R1 | 409,00         |
| A2N250, TMF, In=250A | 250                   | 2500                   | 36                                 | 1SDA066786R1 | 460,00         |
| A3N630, TMF, In=320A | 320                   | 3200                   | 36                                 | 1SDA066560R1 | 869,00         |
| A3N630, TMF, In=400A | 400                   | 4000                   | 36                                 | 1SDA066561R1 | 931,00         |
| A3N630, TMF, In=500A | 500                   | 5000                   | 36                                 | 1SDA066564R1 | 1.041,00       |
| A3S630, TMF, In=320A | 320                   | 3200                   | 50                                 | 1SDA066562R1 | 931,00         |
| A3S630, TMF, In=400A | 400                   | 4000                   | 50                                 | 1SDA066563R1 | 991,00         |
| A3S630, TMF, In=500A | 500                   | 5000                   | 50                                 | 1SDA066565R1 | 1.102,00       |

### Sabit mikroişlemci (LI) koruma üniteli, 3 kutuplu, sabit

|                         |     |      |    |              |          |
|-------------------------|-----|------|----|--------------|----------|
| A3N630, ELT-LI, In=630A | 630 | 6000 | 36 | 1SDA066566R1 | 1.174,00 |
| A3S630, ELT-LI, In=630A | 630 | 6000 | 50 | 1SDA066567R1 | 1.233,00 |

## FORMULA kompakt devre kesiciler için aksesuarlar

### Düşük gerilim bobini

| Kullanılan şalter | Tanımı                                                    | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| A1-2              | A1-2 UVR düşük gerilim bobini 220...240VAC - 220...250VDC | 1SDA066146R1 | 184,00         |
| A1-2              | A1-2 UVR düşük gerilim bobini 380...440VAC                | 1SDA066147R1 | 184,00         |
| A3                | A3 UVR düşük gerilim bobini 220...240VAC - 220...250VDC   | 1SDA054891R1 | 162,00         |
| A3                | A3 UVR düşük gerilim bobini 380...440VAC                  | 1SDA054892R1 | 162,00         |

### Açma bobini

|      |                                                  |              |        |
|------|--------------------------------------------------|--------------|--------|
| A1-2 | A1-2 SOR açma bobini 220...240VAC - 220...250VDC | 1SDA066137R1 | 157,00 |
| A1-2 | A1-2 SOR açma bobini 380...440VAC                | 1SDA066138R1 | 157,00 |
| A3   | A3 SOR açma bobini 220...240VAC - 220...250VDC   | 1SDA054873R1 | 151,00 |
| A3   | A3 SOR açma bobini 380...440VAC                  | 1SDA054874R1 | 151,00 |

### Yardımcı kontak

|      |                                                    |              |        |
|------|----------------------------------------------------|--------------|--------|
| A1-2 | A1-2 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC | 1SDA066149R1 | 112,00 |
| A3   | A3 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC   | 1SDA054910R1 | 89,00  |
| A1-2 | A1-2 2A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC | 1SDA066150R1 | 97,00  |
| A3   | A3 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC   | 1SDA054911R1 | 197,00 |

### Döner kurma kolu mekanizması

|      |                                              |              |        |
|------|----------------------------------------------|--------------|--------|
| A1-2 | A1-2 döner kurma kolu standart-ayarlanabilir | 1SDA066158R1 | 132,00 |
| A1-2 | A1-2 döner kurma kolu acil d.-ayarlanabilir  | 1SDA066160R1 | 132,00 |
| A3   | A3 döner kurma kolu standart-ayarlanabilir   | 1SDA066159R1 | 177,00 |
| A3   | A3 döner kurma kolu acil d.-ayarlanabilir    | 1SDA066161R1 | 213,00 |
| A1-2 | A1-2 döner kurma kolu standart-direkt        | 1SDA066154R1 | 125,00 |
| A1-2 | A1-2 döner kurma kolu acil d.-direkt         | 1SDA066156R1 | 125,00 |
| A3   | A3 döner kurma kolu standart-direkt          | 1SDA066155R1 | 182,00 |
| A3   | A3 döner kurma kolu acil d.-direkt           | 1SDA066157R1 | 191,00 |

### Ön flanş

|    |                  |              |       |
|----|------------------|--------------|-------|
| A3 | A3 için ön flanş | 1SDA066179R1 | 90,00 |
|----|------------------|--------------|-------|

### DIN rayı bağlantı plakası

|      |                                     |              |       |
|------|-------------------------------------|--------------|-------|
| A1-2 | A1-2 için DIN rayı bağlantı plakası | 1SDA066180R1 | 40,00 |
|------|-------------------------------------|--------------|-------|



Açma bobini



Yardımcı kontak



Döner kurma kolları



A3 ön flanş



DIN rayı bağlantı plakası

# Yeni kompakt tip devre kesiciler

## Yeni Tmax XT

250 ampere kadar eXTra mükemmel kompakt tip devre kesiciler



ABB, yeni kompakt tip devre kesici ailesi Tmax XT'yi gururla sunar. İlk olarak 250 ampere kadar pazara sunulan seri, uzun ve hassas AR-GE çalışmaları sonucu olarak yeni bir çok eXTra özelliği bünyesinde barındırmaktadır.

Tmax XT, pazardaki tüm tesis ihtiyaçlarınıza çözüm olacaktır. Çok çeşitli koruma üniteleri ile güç dağıtımı, jeneratör koruma, motor koruma ve yüksek nötr koruma gerektiren uygulamalarında rahatlıkla kullanılabilir.

Yeni kompakt tip devre kesici ailesi Tmax XT, güç dağıtımının tüm seviyelerinde; ana dağıtım panosundan alt-dağıtım panolarına kadar ideal çözümler sunar. Tmax XT'nin eXTra yüksek elektriksel karakteristikleri ve özgül geçiş enerji limitasyonu ile ana devre ve yük tarafındaki cihazların optimum olarak seçilmesini sağlar.

Seri, 4 farklı boyutta, 250 ampere ve 415VAC'de 150kA (690VAC'de 90kA) kesme kapasitesine kadar ulaşmaktadır.

Özellikle XT1 ve XT3, ABB'nin eXTra mükemmel deneyimi ile güvenilir ve emniyetli tesisatlar için ideal çözümdür. XT2 ve XT4 ise eXTra gelişmiş özellikleri ile yüksek teknolojiye ihtiyaç duyan tesisler için pazardaki en iyi performansı sunar.

XT1 ve XT3, sabit, soketli, 3 ve 4 kutuplu olarak üretilmektedir. Yüksek hacimli ticari binalar, hastahaneler, konut tesisatlarında güvenilir ve kolay panolama imkanı sunar.

XT2 ve XT4 pazardaki en kompakt boyutta en yüksek kesme kapasitesine sahip devre kesicidir. 415 ve 690VAC'de sunduğu bu yüksek kesme kapasiteleri, çok yüksek elektriksel

karakteristikler gerektiren denizcilik, ağır sanayi ve petrol kulesi gibi uygulamalarda kullanılır. Her iki boyutta, değiştirilebilirlik ve haberleşme özellikliklerine sahip, en son jenerasyon elektronik koruma üniteleri ile donatılmış, nominal akımı 10 amperden başlayan devre kesiciler, pazarda tekir. XT2 ve XT4, 3 ve 4 kutuplu olarak sabit, soketli ve çekmeceli tiplerde üretilmektedir.

EKIP, elektronik koruma ünitelerinin yeni ismidir. eXTra özelliklere sahip yeni elektronik koruma üniteleri 50, 60 ve 400Hz'de kullanıcıların ihtiyaçlarına özel çözümler sunar. EKIP, 10 amperden itibaren LSIG koruma fonksiyonlarını içerir.

### XT2 ve XT4'te kullanılan EKIP koruma üniteleri

- EKIP: Güç dağıtımı uygulamalarında,
- EKIP M: Motor koruma uygulamalarında,
- EKIP G: Jeneratör koruma uygulamalarında,
- EKIP N: Çok yüksek nötr koruma gerektiren uygulamalarda,
- EKIP E: Enerji ölçümü ve analizi gereken uygulamalarda kullanılır.

### EKIP elektronik koruma üniteleri ile kullanılan aksesuarlar

- EKIP COM: Koruma ünitesine haberleşme yeteneği kazandırır (Modbus, profibus ve devicenet).
- EKIP EKRAN: Aydınlatmalı LCD ekran ve tuş takımı ile koruma ünitesinin ayarları yapılabilir, ölçüm izlenebilir.
- EKIP LEDMETRE: Fazlardaki akımlar yüzdesel olarak izlenebilir.
- EKIP T&P: Bu arayüz ile bir bilgisayar ile koruma ünitesinin tüm ayarlarının yapılması, ölçümlerin izlenmesi ve trip testlerinin yapılması sağlanır.

En büyük yenilik, aksesuarlarda kullanıcılara sağlanan montaj kolaylığıdır. Elektriksel röleler ve yardımcı kontaklar vidalamaya ihtiyaç duymayan hızlı montaj sistemine sahiptir. Bu hızlı montaj sistemi ile aksesuar, yuvasına kolay ve doğru bir şekilde takılır ve hafif bir baskı uygulayarak yerine kilitlenir.

Diğer bir yenilik ise kesicinin içinde takıldığı yere göre sinyal tipi değişen tek tip yardımcı kontaklardır. Aynı kontak tipi yardımcı kontak, trip sinyal kontağı ya da elektronik koruma ünitesi trip sinyal kontağı olarak kullanılabilir.

Yeni motor mekanizmaları, XT1 ve XT3 için direk tahrikli tip, XT2 ve XT4 için ise biriktirilmiş enerjili tiptir. Çalışma ve hizmet sırasında düşük güç tüketimine sahip yeni motor mekanizmaları devre kesiciye montajlı iken koruma ünitesinin ayarları rahatlıkla yapılabilir ve devre kesici içerisinde yer alan elektriksel aksesuarlara rahatlıkla müdahale edilebilir. Seride, sabit, soketli ve çekmeceli tip devre kesiciler için kaçak akım modülleri de mevcuttur. Özellikle OEM'ler için sağdan ya da soldan tahrikli döner kurma kolları ve erken yardımcı kontaklar da aksesuar serisinde bulunur.

### Tmax XT, bu ve çok daha fazlası...

| Elektriksel aksesuarlar                                                                                                   |                                              | XT1 | XT2 | XT3 | XT4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Açma bobini                                                                                                               | SOR                                          | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Sürekli enerji açma bobini                                                                                                | PS-SOR                                       | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Düşük gerilim bobini                                                                                                      | UVR                                          | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Düşük gerilim bobini için zaman geciktirme cihazı                                                                         | UVD                                          | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Yardımcı kontaklar<br>Q: pozisyon kontağı açık/kapalı<br>SY: trip sinyal kontağı<br>S51: açma ünitesi trip sinyal kontağı | 1Q 1SY 24V DC                                | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | 3Q 1SY 24V DV                                |     | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | 1Q 1SY 250V AC/DC                            | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | 2Q 2SY 1S51 250V AC/DC                       |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | 3Q 2SY 250V AC/DC                            |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | 3Q 1SY 250V AC/DC                            |     |     | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | 1S51 250V AC/DC                              |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | 2Q 1SY 250V AC/DC                            | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | Solda 3Q 250V AC/DC                          | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | 400V 1Q 1SY 400C AC                          |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | 400V 2Q 400V AC                              |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | AUP - İçeride                                | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Çekmece konum kontakları                                                                                                  | AUP - Dışarda                                |     | ■   |     | ■   |
| Erken yardımcı kontaklar                                                                                                  | AUE - Döner kol içinde                       | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | AUE - Devre kesici içinde                    |     | ■   |     | ■   |
| Motor                                                                                                                     | MOD                                          | ■   |     | ■   |     |
|                                                                                                                           | MOE                                          |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | MOE-E                                        |     | ■   |     | ■   |
| Kaçak akım modülü                                                                                                         | RC Inst                                      | ■   |     | ■   |     |
|                                                                                                                           | RC Sel 200                                   | ■   |     |     |     |
|                                                                                                                           | XT1 XT3 için RC Sel                          | ■   |     | ■   |     |
|                                                                                                                           | XT2 XT4 için RC Sel                          |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | RC Sel B Tipi                                |     |     | ■   |     |
| Mekanik aksesuarlar                                                                                                       |                                              | XT1 | XT2 | XT3 | XT4 |
| Terminaller                                                                                                               | F - Önden                                    | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | EF - Önden uzatılmış                         | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | ES - Önden uzatılmış ve genişletilmiş        | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | FCCu - Bakır kablolar için önden             | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | FCuAl - Bakır/alüminyum kablolar için önden  | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | FB - Esnek baralar için                      | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | MC - Çok kablolu                             | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | R - Arkadan                                  | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | RC için HR - kaçak akım modülü için          | ■   |     |     |     |
|                                                                                                                           | RHD - Direk döner kurma kolu                 | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Döner kurma kolu mekanizması                                                                                              | RHE - Uzatılmış döner kurma kolu             | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | RHE-LH - Uzun uzatılmış döner kurma kolu     |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | RHS - Yan döner kurma kolu                   |     | ■   |     | ■   |
|                                                                                                                           | FLD - Ön kilitler                            |     | ■   |     | ■   |
| Ön flanş                                                                                                                  | Asma kilit aksesuarı                         | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | Kilit                                        | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Devre kesici kilitleri                                                                                                    | Kilit                                        | ■   | ■   | ■   | ■   |
| Kolda kilitler                                                                                                            | Kilit                                        | ■   | ■   | ■   | ■   |
| FLD'de kilitler                                                                                                           | Kilit                                        |     | ■   |     | ■   |
| Motorda kilitler                                                                                                          | Kilit                                        | ■   | ■   | ■   | ■   |
|                                                                                                                           | Manuel çalıştırmaya karşı korumak için kilit |     | ■   |     | ■   |
| Sabit parça kilitleri PF                                                                                                  | Kilit                                        |     | ■   |     | ■   |
| Arka mekanik kilit                                                                                                        | Mekanik kilit                                | ■   |     | ■   | ■   |
| DIN rayı aksesuarları                                                                                                     | Braket                                       | ■   | ■   | ■   | ■   |



# Tmax XT kompakt tip devre kesiciler

|                                                          |              |                        |                               |          |          |          |            |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|------------|
|                                                          |              |                        | <b>XT1</b>                    |          |          |          |            |
| <b>Boyut</b>                                             |              | [A]                    |                               |          |          | 160      |            |
| Kutuplar                                                 |              | [Nr.]                  |                               |          |          | 3, 4     |            |
| Nominal çalışma gerilimi, <b>Ue</b>                      | (AC) 50-60Hz | [V]                    |                               |          |          | 690      |            |
|                                                          | (DC)         | [V]                    |                               |          |          | 500      |            |
| Nominal yalıtım gerilimi, <b>Ui</b>                      |              | [V]                    |                               |          |          | 800      |            |
| Nominal darbe dayanım gerilimi, <b>Uimp</b>              |              | [kV]                   |                               |          |          | 8        |            |
| Tipler                                                   |              |                        | Sabit, Soketli <sup>(2)</sup> |          |          |          |            |
| <b>IEC 60947-2'ye göre kesme kapasiteleri</b>            |              |                        | <b>B</b>                      | <b>C</b> | <b>N</b> | <b>S</b> | <b>H</b>   |
| <b>Nominal maksimum kısa devre kesme kapasitesi, Icu</b> |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Icu @ 220-230V 50-60Hz z (AC)                            |              | [kA]                   | 25                            | 40       | 65       | 85       | 100        |
| Icu @ 380V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 18                            | 25       | 36       | 50       | 70         |
| Icu @ 415V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 18                            | 25       | 36       | 50       | 70         |
| Icu @ 440V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 15                            | 25       | 36       | 50       | 65         |
| Icu @ 500V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 8                             | 18       | 30       | 36       | 50         |
| Icu @ 525V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 6                             | 8        | 22       | 35       | 35         |
| Icu @ 690V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 3                             | 4        | 6        | 8        | 10         |
| 250V'ta (DC) Icu, seri 2 kutup                           |              | [kA]                   | 18                            | 25       | 36       | 50       | 70         |
| 500V'ta (DC) Icu, seri 3 kutup                           |              | [kA]                   | 18                            | 25       | 36       | 50       | 70         |
| <b>Nominal servis kısa devre kesme kapasitesi, Ics</b>   |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ics @ 220-230V 50-60Hz z (AC)                            |              | [kA]                   | %100                          | %100     | %75(50)  | %75      | %75        |
| Ics @ 380V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | %100                          | %100     | %100     | %100     | %75        |
| Ics @ 415V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | %100                          | %100     | %100     | %100     | %50 (37,5) |
| Ics @ 440V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | %75                           | %50      | %50      | %50      | %50        |
| Ics @ 500V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | %100                          | %50      | %50      | %50      | %50        |
| Ics @ 525V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | %100                          | %100     | %50      | %50      | %50        |
| Ics @ 690V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | %100                          | %100     | %75      | %50      | %50        |
| 250V'ta (DC) Ics, seri 2 kutup                           |              | [kA]                   | %100                          | %100     | %100     | %75      | %75        |
| 500V'ta (DC) Ics, seri 3 kutup                           |              | [kA]                   | %100                          | %100     | %100     | %75      | %75        |
| <b>Nominal kısa devre açma kapasitesi, Icm</b>           |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Icm @ 220-230V 50-60Hz z (AC)                            |              | [kA]                   | 52.5                          | 84       | 143      | 187      | 220        |
| Icm @ 380V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 36                            | 52.5     | 75.6     | 105      | 154        |
| Icm @ 415V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 36                            | 52.5     | 75.6     | 105      | 154        |
| Icm @ 440V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 30                            | 52.5     | 75.6     | 105      | 143        |
| Icm @ 500V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 13.6                          | 36       | 63       | 75.6     | 105        |
| Icm @ 525V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 9                             | 13.6     | 46.2     | 73.5     | 73.5       |
| Icm @ 690V 50-60Hz (AC)                                  |              | [kA]                   | 4.5                           | 6        | 9        | 13.6     | 17         |
| <b>NEMA-AB1'e göre kesme kapasiteleri</b>                |              |                        |                               |          |          |          |            |
| @ 240V 50-60Hz z (AC)                                    |              | [kA]                   | 25                            | 40       | 65       | 85       | 100        |
| @ 480V 50-60Hz z (AC)                                    |              | [kA]                   | 8                             | 18       | 30       | 36       | 65         |
| Kullanım kategorisi (IEC 60947-2)                        |              |                        | A                             |          |          |          |            |
| Referans standardı                                       |              |                        | IEC 60947-2                   |          |          |          |            |
| Yalıtım davranışı                                        |              |                        | ✓                             |          |          |          |            |
| DİN rayına monte                                         |              |                        | DIN EN 50022                  |          |          |          |            |
| Mekanik ömür                                             |              | [İşlem sayısı]         | 25000                         |          |          |          |            |
|                                                          |              | [Çalışma saati sayısı] | 240                           |          |          |          |            |
|                                                          |              | [İşlem sayısı]         | 8000                          |          |          |          |            |
|                                                          |              | [Çalışma saati sayısı] | 120                           |          |          |          |            |
| Boyutlar - Sabit                                         |              | [mm]                   | 76.2 x 70 x 130               |          |          |          |            |
| (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)                        |              | [mm]                   | 101.6 x 70 x 130              |          |          |          |            |
|                                                          |              |                        |                               |          |          |          |            |
| <b>Toplam açma süresi</b>                                |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Açma bobinli devre kesici                                |              | [msn]                  | 15                            |          |          |          |            |
| Düşük gerilim bobinli devre kesici                       |              | [msn]                  | 15                            |          |          |          |            |
| <b>Güç dağıtımı için açma üniteleri</b>                  |              |                        |                               |          |          |          |            |
| TMD/TMA                                                  |              |                        |                               |          |          |          |            |
| TMD                                                      |              |                        | ■                             |          |          |          |            |
| Ekip LS/I                                                |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip I                                                   |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip LSI                                                 |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip LSIg                                                |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip E                                                   |              |                        |                               |          |          |          |            |
| <b>Motor koruması için açma üniteleri</b>                |              |                        |                               |          |          |          |            |
| MF/MA                                                    |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip M-I                                                 |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip M-LIU                                               |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip M-LRIU                                              |              |                        |                               |          |          |          |            |
| <b>Jeneratör koruması için açma üniteleri</b>            |              |                        |                               |          |          |          |            |
| TMG                                                      |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip G-LS/I                                              |              |                        |                               |          |          |          |            |
| <b>Yüksek akımlı nötr koruması için açma üniteleri</b>   |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ekip N-LS/I                                              |              |                        |                               |          |          |          |            |
| <b>Değiştirilebilir koruma açma üniteleri</b>            |              |                        |                               |          |          |          |            |
| Ağırlık Fixed                                            | 3/4 kutuplu  | [kg]                   | 1.1 / 1.4                     |          |          |          |            |
| Plug in (EF terminals)                                   | 3/4 kutuplu  | [kg]                   | 2.21 / 2.82                   |          |          |          |            |
| Withdrawable (EF terminals)                              | 3/4 kutuplu  | [kg]                   |                               |          |          |          |            |

(1) Sadece XT4 160 için 690V'ta 90kA. SACE'ye danışın.  
(2) XT1 soketli In maks=125A

(3) XT1 500V DC 4 kutup seri bağlı  
(4) XT4 750V DC için satış ofisimiz ile görüşünüz

■ Komple devre kesici  
▲ Açma ünitesi

| XT2                       |      |      |      |      |  | XT3            |          | XT4                       |      |      |      |                        |
|---------------------------|------|------|------|------|--|----------------|----------|---------------------------|------|------|------|------------------------|
| 160                       |      |      |      |      |  | 250            |          | 160/250                   |      |      |      |                        |
| 3, 4                      |      |      |      |      |  | 3, 4           |          | 3, 4                      |      |      |      |                        |
| 690                       |      |      |      |      |  | 690            |          | 690                       |      |      |      |                        |
| 500                       |      |      |      |      |  | 500            |          | 750                       |      |      |      |                        |
| 1000                      |      |      |      |      |  | 800            |          | 1000                      |      |      |      |                        |
| 8                         |      |      |      |      |  | 8              |          | 8                         |      |      |      |                        |
| Sabit, Çekmeceli, Soketli |      |      |      |      |  | Sabit, Soketli |          | Sabit, Çekmeceli, Soketli |      |      |      |                        |
| N                         | S    | H    | L    | V    |  | N              | S        | N                         | S    | H    | L    | V                      |
| 65                        | 85   | 100  | 150  | 200  |  | 65             | 85       | 65                        | 85   | 100  | 150  | 200                    |
| 36                        | 50   | 70   | 120  | 200  |  | 36             | 50       | 36                        | 50   | 70   | 120  | 150                    |
| 36                        | 50   | 70   | 120  | 150  |  | 36             | 50       | 36                        | 50   | 70   | 120  | 150                    |
| 36                        | 50   | 65   | 100  | 150  |  | 36             | 40       | 36                        | 50   | 65   | 100  | 150                    |
| 30                        | 36   | 50   | 60   | 100  |  | 30             | 30       | 30                        | 36   | 50   | 60   | 70                     |
| 20                        | 25   | 30   | 36   | 60   |  | 22             | 20       | 20                        | 25   | 45   | 50   | 50                     |
| 10                        | 12   | 15   | 18   | 20   |  | 6              | 8        | 10                        | 12   | 15   | 20   | 25 / 90 <sup>(1)</sup> |
| 36                        | 50   | 70   | 120  | 150  |  | 36             | 50       | 36                        | 50   | 70   | 120  | 150                    |
| 36                        | 50   | 70   | 120  | 150  |  | 36             | 50       | 36                        | 50   | 70   | 120  | 150                    |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %100 |  | %75            | %50      | %100                      | %100 | %100 | %100 | %100                   |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %100 |  | %75            | %50 (27) | %100                      | %100 | %100 | %100 | %100                   |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %100 |  | %75            | %50 (27) | %100                      | %100 | %100 | %100 | %100                   |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %100 |  | %75            | %50      | %100                      | %100 | %100 | %100 | %100                   |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %100 |  | %75            | %50      | %100                      | %100 | %100 | %100 | %100                   |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %100 |  | %75            | %50      | %100                      | %100 | %100 | %100 | %100                   |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %75  |  | %75            | %50      | %100                      | %100 | %100 | %100 | %75 (20)               |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %100 |  | %100           | %75      | %100                      | %100 | %100 | %100 | %100                   |
| %100                      | %100 | %100 | %100 | %100 |  | %100           | %75      | %100                      | %100 | %100 | %100 | %100                   |
| 143                       | 187  | 220  | 330  | 440  |  | 143            | 187      | 143                       | 187  | 220  | 330  | 440                    |
| 75.6                      | 105  | 154  | 264  | 440  |  | 75.6           | 105      | 75.6                      | 105  | 154  | 264  | 330                    |
| 75.6                      | 105  | 154  | 264  | 330  |  | 75.6           | 105      | 75.6                      | 105  | 154  | 264  | 330                    |
| 75.6                      | 105  | 143  | 220  | 330  |  | 75.6           | 105      | 75.6                      | 105  | 143  | 220  | 330                    |
| 63                        | 75.6 | 105  | 132  | 220  |  | 63             | 75.6     | 63                        | 75.6 | 105  | 132  | 154                    |
| 40                        | 52.5 | 63   | 75.6 | 132  |  | 46.2           | 75.6     | 40                        | 52.5 | 63   | 75.6 | 110                    |
| 17                        | 24   | 30   | 36   | 40   |  | 8.5            | 13.6     | 17                        | 24   | 30   | 40   | 52.5                   |
| 65                        | 85   | 100  | 150  | 200  |  | 50             | 85       | 65                        | 85   | 100  | 150  | 200                    |
| 30                        | 36   | 65   | 100  | 150  |  | 25             | 35       | 30                        | 36   | 65   | 100  | 150                    |
| A                         |      |      |      |      |  | A              |          | A                         |      |      |      |                        |
| IEC 60947-2               |      |      |      |      |  | IEC 60947-2    |          | IEC 60947-2               |      |      |      |                        |
| ✓                         |      |      |      |      |  | ✓              |          | ✓                         |      |      |      |                        |
| DIN EN 50022              |      |      |      |      |  | DIN EN 50022   |          | DIN EN 50022              |      |      |      |                        |
| 25000                     |      |      |      |      |  | 25000          |          | 25000                     |      |      |      |                        |
| 240                       |      |      |      |      |  | 240            |          | 240                       |      |      |      |                        |
| 8000                      |      |      |      |      |  | 8000           |          | 8000                      |      |      |      |                        |
| 120                       |      |      |      |      |  | 120            |          | 120                       |      |      |      |                        |
| 90 x 82.5 x 130           |      |      |      |      |  | 105 x 70 x 150 |          | 105 x 82.5 x 160          |      |      |      |                        |
| 120 x 82.5 x 130          |      |      |      |      |  | 140 x 70 x 150 |          | 140 x 82.5 x 160          |      |      |      |                        |
| 15                        |      |      |      |      |  | 15             |          | 15                        |      |      |      |                        |
| 15                        |      |      |      |      |  | 15             |          | 15                        |      |      |      |                        |
| ■                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ■                         |      |      |      |                        |
| ■                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ■                         |      |      |      |                        |
| ■                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ■                         |      |      |      |                        |
| ■                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ■                         |      |      |      |                        |
| ■                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ■                         |      |      |      |                        |
| ■                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ■                         |      |      |      |                        |
| ▲                         |      |      |      |      |  | ▲              |          | ▲                         |      |      |      |                        |
| ▲                         |      |      |      |      |  | ▲              |          | ▲                         |      |      |      |                        |
| ■                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ■                         |      |      |      |                        |
| ▲                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ▲                         |      |      |      |                        |
| ▲                         |      |      |      |      |  | ■              |          | ▲                         |      |      |      |                        |
| ✓                         |      |      |      |      |  | ✓              |          | ✓                         |      |      |      |                        |
| 1.2 / 1.6                 |      |      |      |      |  | 1.7 / 2.1      |          | 2.5 / 3.5                 |      |      |      |                        |
| 2.54 / 3.27               |      |      |      |      |  | 3.24 / 4.1     |          | 4.19 / 5.52               |      |      |      |                        |
| 3.32 / 4.04               |      |      |      |      |  |                |          | 5 / 6.76                  |      |      |      |                        |

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler

### Termik manyetik koruma, 3 kutuplu

| Tipi                                | Termik koruma I <sub>th</sub> (A) | Manyetik koruma I <sub>3</sub> (A) | Kesme kapasitesi I <sub>cu</sub> (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------|
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =32A  | 22,5...32                         | 450                                | 36                                             | 1SDA067411R1 | 359,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =40A  | 26...40                           | 450                                | 36                                             | 1SDA067412R1 | 359,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =50A  | 35...50                           | 500                                | 36                                             | 1SDA067413R1 | 359,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =63A  | 44...63                           | 630                                | 36                                             | 1SDA067414R1 | 359,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =80A  | 56...80                           | 800                                | 36                                             | 1SDA067415R1 | 359,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =100A | 70...100                          | 1000                               | 36                                             | 1SDA067416R1 | 359,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =125A | 87,5...125                        | 1250                               | 36                                             | 1SDA067417R1 | 394,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =160A | 112...160                         | 1600                               | 36                                             | 1SDA067418R1 | 403,00         |
| XT3N 250, TMD, I <sub>n</sub> =200A | 140...200                         | 2000                               | 36                                             | 1SDA068058R1 | 572,00         |
| XT3N 250, TMD, I <sub>n</sub> =250A | 175...250                         | 2500                               | 36                                             | 1SDA068059R1 | 572,00         |
| T5N 400, TMA, I <sub>n</sub> =400A  | 280...400                         | 2000 - 4000                        | 36                                             | 1SDA054437R1 | 1.662,00       |
| T6N 630, TMA, I <sub>n</sub> =630A  | 441...630                         | 3150...6300                        | 36                                             | 1SDA060202R1 | 2.200,00       |
| T6N 800, TMA, I <sub>n</sub> =800A  | 560...800                         | 4000...8000                        | 36                                             | 1SDA060214R1 | 2.933,00       |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =50A  | 35...50                           | 500                                | 50                                             | 1SDA067431R1 | 422,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =63A  | 44...63                           | 630                                | 50                                             | 1SDA067432R1 | 422,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =80A  | 56...80                           | 800                                | 50                                             | 1SDA067433R1 | 422,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =100A | 70...100                          | 1000                               | 50                                             | 1SDA067434R1 | 422,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =125A | 87,5...125                        | 1250                               | 50                                             | 1SDA067435R1 | 469,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =160A | 112...160                         | 1600                               | 50                                             | 1SDA067436R1 | 479,00         |
| XT3S 250, TMD, I <sub>n</sub> =200A | 140...200                         | 2000                               | 50                                             | 1SDA068220R1 | 656,00         |
| XT3S 250, TMD, I <sub>n</sub> =250A | 175...250                         | 2500                               | 50                                             | 1SDA068221R1 | 656,00         |
| T5S 400, TMA, I <sub>n</sub> =400A  | 280...400                         | 2000 - 4000                        | 50                                             | 1SDA054441R1 | 1.747,00       |
| T6S 630, TMA, I <sub>n</sub> =630A  | 441...630                         | 3150...6300                        | 50                                             | 1SDA060204R1 | 2.374,00       |
| T6S 800, TMA, I <sub>n</sub> =800A  | 560...800                         | 4000...8000                        | 50                                             | 1SDA060216R1 | 3.087,00       |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =50A  | 35...50                           | 500                                | 70                                             | 1SDA067449R1 | 493,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =63A  | 44...63                           | 630                                | 70                                             | 1SDA067450R1 | 493,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =80A  | 56...80                           | 800                                | 70                                             | 1SDA067451R1 | 493,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =100A | 70...100                          | 1000                               | 70                                             | 1SDA067452R1 | 493,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =125A | 87,5...125                        | 1250                               | 70                                             | 1SDA067453R1 | 723,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =160A | 112...160                         | 1600                               | 70                                             | 1SDA067454R1 | 732,00         |
| XT4H 250, TMA, I <sub>n</sub> =200A | 140...200                         | 1000...2000                        | 70                                             | 1SDA068343R1 | 872,00         |
| XT4H 250, TMA, I <sub>n</sub> =250A | 175...250                         | 1250...2500                        | 70                                             | 1SDA068345R1 | 884,00         |
| T5H 400, TMA, I <sub>n</sub> =400A  | 280...400                         | 2000 - 4000                        | 70                                             | 1SDA054445R1 | 2.176,00       |
| T6H 630, TMA, I <sub>n</sub> =630A  | 441...630                         | 3150...6300                        | 70                                             | 1SDA060206R1 | 2.860,00       |
| T6H 800, TMA, I <sub>n</sub> =800A  | 560...800                         | 4000...8000                        | 70                                             | 1SDA060218R1 | 3.395,00       |

### TMD koruma (Termik ayarlanabilir, manyetik sabit), 3 kutuplu

|                                    |           |     |    |              |        |
|------------------------------------|-----------|-----|----|--------------|--------|
| XT2S 160, TMD, I <sub>n</sub> =25A | 17,5...25 | 300 | 50 | 1SDA067552R1 | 455,00 |
| XT2S 160, TMD, I <sub>n</sub> =32A | 22,5...32 | 320 | 50 | 1SDA067553R1 | 455,00 |

### TMA koruma (Termik ayarlanabilir, manyetik ayarlanabilir)

|                                     |            |            |    |              |        |
|-------------------------------------|------------|------------|----|--------------|--------|
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =40A  | 26...40    | 320...400  | 50 | 1SDA067554R1 | 455,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =50A  | 35...50    | 300...500  | 50 | 1SDA067555R1 | 455,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =63A  | 44...63    | 300...500  | 50 | 1SDA067556R1 | 455,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =80A  | 56...80    | 400...800  | 50 | 1SDA067557R1 | 455,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =100A | 70...100   | 500...1000 | 50 | 1SDA067558R1 | 455,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =125A | 87,5...125 | 625...1250 | 50 | 1SDA067559R1 | 462,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =160A | 112...160  | 800...1600 | 50 | 1SDA067560R1 | 462,00 |

|                                     |           |             |    |              |        |
|-------------------------------------|-----------|-------------|----|--------------|--------|
| XT4S 250, TMA, I <sub>n</sub> =200A | 140...200 | 1000...2000 | 50 | 1SDA068310R1 | 677,00 |
| XT4S 250, TMA, I <sub>n</sub> =250A | 175...250 | 1250...2500 | 50 | 1SDA068312R1 | 677,00 |

TMD koruma: Termik ayarlanabilir, manyetik sabit.

TMA koruma: Termik ayarlanabilir, manyetik ayarlanabilir.

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler



XT2



T5N 630A  
PR22DS/P-LSIG



T7S 1600  
PR332/P-LI



T7M  
PR332/P-LI

### EKIP LS/I elektronik koruma (Dağıtım devrelerinin korunmasında), 3 kutuplu

| Tipi                         | Termik koruma<br>Ith (A) | Manyetik koruma<br>I3 (A) | Kesme kapasitesi<br>Icu (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=10A  | 0,4...1                  | 1...10                    | 36                                    | 1SDA067054R1 | 541,00            |
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=25A  | 0,4...1                  | 1...10                    | 36                                    | 1SDA067055R1 | 541,00            |
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=63A  | 0,4...1                  | 1...10                    | 36                                    | 1SDA067056R1 | 541,00            |
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=100A | 0,4...1                  | 1...10                    | 36                                    | 1SDA067057R1 | 541,00            |
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=160A | 0,4...1                  | 1...10                    | 36                                    | 1SDA067058R1 | 606,00            |
| XT4N 250, Ekip LS/I, In=250A | 0,4...1                  | 1...10                    | 36                                    | 1SDA068126R1 | 807,00            |
| XT2S 160, Ekip LS/I, In=160A | 0,4...1                  | 1...10                    | 50                                    | 1SDA067804R1 | 668,00            |
| XT4S 250, Ekip LS/I, In=250A | 0,4...1                  | 1...10                    | 50                                    | 1SDA068475R1 | 881,00            |
| XT4H 250, Ekip LS/I, In=250A | 0,4...1                  | 1...10                    | 70                                    | 1SDA068515R1 | 1.101,00          |

### PR LS/I elektronik koruma, 3 kutuplu

|                                  |            |           |    |              |          |
|----------------------------------|------------|-----------|----|--------------|----------|
| T5N 400, PR221DS-LS/I, In=400A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 36 | 1SDA054317R1 | 1.700,00 |
| T5N 630, PR221DS-LS/I, In=630A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 36 | 1SDA054396R1 | 2.288,00 |
| T6N 630, PR221DS-LS/I, In=630A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 36 | 1SDA060226R1 | 2.288,00 |
| T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 36 | 1SDA060268R1 | 3.225,00 |
| T6N 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A | 0,4...1xln | 1...10xln | 36 | 1SDA060537R1 | 3.931,00 |
| T5S 400, PR221DS-LS/I, In=400A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA054333R1 | 1.770,00 |
| T5S 630, PR221DS-LS/I, In=630A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA054404R1 | 2.440,00 |
| T6S 630, PR221DS-LS/I, In=630A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA060236R1 | 2.440,00 |
| T6S 800, PR221DS-LS/I, In=800A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA060278R1 | 3.398,00 |
| T6S 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA060547R1 | 4.083,00 |
| T7S 1000, PR231/P-LS/I, In=1000A | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA062738R1 | 4.533,00 |
| T7S 1250, PR231/P-LS/I, In=1250A | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA062866R1 | 5.213,00 |
| T7S 1600, PR231/P-LS/I, In=1600A | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA062994R1 | 7.209,00 |
| T5H 400, PR221DS-LS/I, In=400A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA054349R1 | 2.426,00 |
| T5H 630, PR221DS-LS/I, In=630A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA054412R1 | 2.981,00 |
| T6H 630, PR221DS-LS/I, In=630A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA060246R1 | 2.981,00 |
| T6H 800, PR221DS-LS/I, In=800A   | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA060289R1 | 3.900,00 |
| T7H 1000, PR231/P-LS/I, In=1000A | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA062770R1 | 4.762,00 |
| T7H 1250, PR231/P-LS/I, In=1250A | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA062898R1 | 5.488,00 |
| T7H 1600, PR231/P-LS/I, In=1600A | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA063026R1 | 7.594,00 |

### T7M motor takılabilen, PR LS/I elektronik koruma, 3 kutuplu

|                                   |            |           |    |              |          |
|-----------------------------------|------------|-----------|----|--------------|----------|
| T7S 1000M, PR231/P-LS/I, In=1000A | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA062754R1 | 5.599,00 |
| T7S 1250M, PR231/P-LS/I, In=1250A | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA062882R1 | 6.255,00 |
| T7S 1600M, PR231/P-LS/I, In=1600A | 0,4...1xln | 1...10xln | 50 | 1SDA063010R1 | 8.192,00 |
| T7H 1000M, PR231/P-LS/I, In=1000A | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA062786R1 | 5.783,00 |
| T7H 1250M, PR231/P-LS/I, In=1250A | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA062914R1 | 6.520,00 |
| T7H 1600M, PR231/P-LS/I, In=1600A | 0,4...1xln | 1...10xln | 70 | 1SDA063042R1 | 8.507,00 |

T7M serisinde uzaktan açtırma yapmak için, motor+açma ve kapama bobinine gereksinim vardır. Motorlu uygulamalarınız için T7M serisini kullanınız. T7M için motor ayrıca sipariş edilmelidir. T7 şaltere motor takılamaz. T7 şaltere diğer aksesuarlar takılabilir. T7M şalterler şebeke-jeneratör transferine ve senkronizasyona uygundur.

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler

### Termik, manyetik koruma, 4 kutuplu



XT2 EKIP LSIG 4p



XT3 TMD 4p iç görünüş



T5 4p LSIG

| Tipi                                                           | Termik koruma lth (A) | Manyetik koruma I <sub>Δ</sub> (A) | Kesme kapasitesi I <sub>cu</sub> (kA) | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =32A, 4p                         | 22,5...32             | 450                                | 36                                    | 1SDA067419R1 | 510,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =40A, 4p                         | 26...40               | 450                                | 36                                    | 1SDA067420R1 | 510,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =50A, 4p                         | 35...50               | 500                                | 36                                    | 1SDA067421R1 | 510,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =63A, 4p                         | 44...63               | 630                                | 36                                    | 1SDA067422R1 | 510,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =80A, 4p                         | 56...80               | 800                                | 36                                    | 1SDA067423R1 | 571,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =100A, 4p                        | 70...100              | 1000                               | 36                                    | 1SDA067424R1 | 571,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =125A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 87,5...125            | 1250                               | 36                                    | 1SDA067427R1 | 586,00         |
| XT1N 160, TMD, I <sub>n</sub> =160A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 112...160             | 1600                               | 36                                    | 1SDA067428R1 | 597,00         |
| XT3N 250, TMD, I <sub>n</sub> =200A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 140...200             | 2000                               | 36                                    | 1SDA068069R1 | 1.072,00       |
| XT3N 250, TMD, I <sub>n</sub> =250A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 175...250             | 2500                               | 36                                    | 1SDA068070R1 | 1.072,00       |
| T5N 400, TMA, I <sub>n</sub> =400A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 280...400             | 2000...4000                        | 36                                    | 1SDA054478R1 | 2.410,00       |
| T6N 630, TMA, I <sub>n</sub> =630A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 441...630             | 3150...6300                        | 36                                    | 1SDA060210R1 | 2.660,00       |
| T6N 800, TMA, I <sub>n</sub> =800A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 560...800             | 4000...8000                        | 36                                    | 1SDA060222R1 | 3.815,00       |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =50A, 4p                         | 35...50               | 500                                | 50                                    | 1SDA067439R1 | 600,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =63A, 4p                         | 44...63               | 630                                | 50                                    | 1SDA067440R1 | 600,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =80A, 4p                         | 56...80               | 800                                | 50                                    | 1SDA067441R1 | 600,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =100A, 4p                        | 70...100              | 1000                               | 50                                    | 1SDA067442R1 | 600,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =125A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 87,5...125            | 1250                               | 50                                    | 1SDA067445R1 | 615,00         |
| XT1S 160, TMD, I <sub>n</sub> =160A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 112...160             | 1600                               | 50                                    | 1SDA067446R1 | 627,00         |
| XT3S 250, TMD, I <sub>n</sub> =200A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 140...200             | 2000                               | 50                                    | 1SDA068231R1 | 1.251,00       |
| XT3S 250, TMD, I <sub>n</sub> =250A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 175...250             | 2500                               | 50                                    | 1SDA068232R1 | 1.251,00       |
| T5S 400, TMA, I <sub>n</sub> =400A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 280...400             | 2000...4000                        | 50                                    | 1SDA054480R1 | 2.534,00       |
| T6S 630, TMA, I <sub>n</sub> =630A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 441...630             | 3150...6300                        | 50                                    | 1SDA060211R1 | 2.870,00       |
| T6S 800, TMA, I <sub>n</sub> =800A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 560...800             | 4000...8000                        | 50                                    | 1SDA060223R1 | 4.135,00       |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =50A, 4p                         | 35...50               | 500                                | 70                                    | 1SDA067457R1 | 628,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =63A, 4p                         | 44...63               | 630                                | 70                                    | 1SDA067458R1 | 628,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =80A, 4p                         | 56...80               | 800                                | 70                                    | 1SDA067459R1 | 628,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =100A, 4p                        | 70...100              | 1000                               | 70                                    | 1SDA067460R1 | 628,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =125A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 87,5...125            | 1250                               | 70                                    | 1SDA067463R1 | 923,00         |
| XT1H 160, TMD, I <sub>n</sub> =160A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 112...160             | 1600                               | 70                                    | 1SDA067464R1 | 932,00         |
| XT4H 250, TMA, I <sub>n</sub> =200A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 140...200             | 1000...2000                        | 70                                    | 1SDA068362R1 | 1.490,00       |
| XT4H 250, TMA, I <sub>n</sub> =250A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 175...250             | 1250...2500                        | 70                                    | 1SDA068364R1 | 1.500,00       |
| T5H 400, TMA, I <sub>n</sub> =400A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 280...400             | 2000...4000                        | 70                                    | 1SDA054482R1 | 3.156,00       |
| T6H 630, TMA, I <sub>n</sub> =630A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 441...630             | 3150...6300                        | 70                                    | 1SDA060212R1 | 3.380,00       |
| T6H 800, TMA, I <sub>n</sub> =800A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p  | 560...800             | 4000...8000                        | 70                                    | 1SDA060224R1 | 5.488,00       |

### TMD koruma (Termik ayarlanabilir, manyetik sabit), 4 kutuplu

|                                        |           |     |    |              |        |
|----------------------------------------|-----------|-----|----|--------------|--------|
| XT2S 160, TMD, I <sub>n</sub> =25A, 4p | 17,5...25 | 300 | 50 | 1SDA067573R1 | 664,00 |
| XT2S 160, TMD, I <sub>n</sub> =32A, 4p | 22,5...32 | 320 | 50 | 1SDA067574R1 | 664,00 |

### TMA koruma (Termik ayarlanabilir, manyetik ayarlanabilir), 4 kutuplu

|                                                                |            |            |    |              |        |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------|----|--------------|--------|
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =40A, 4p                         | 26...40    | 300...400  | 50 | 1SDA067575R1 | 664,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =50A, 4p                         | 35...50    | 300...500  | 50 | 1SDA067576R1 | 664,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =63A, 4p                         | 44...63    | 300...630  | 50 | 1SDA067577R1 | 664,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =80A, 4p                         | 56...80    | 400...800  | 50 | 1SDA067578R1 | 664,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =100A, 4p                        | 70...100   | 500...1000 | 50 | 1SDA067579R1 | 664,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =125A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 87,5...125 | 625...1250 | 50 | 1SDA067582R1 | 683,00 |
| XT2S 160, TMA, I <sub>n</sub> =160A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 112...160  | 800...1600 | 50 | 1SDA067583R1 | 694,00 |

|                                                                |           |             |    |              |          |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----|--------------|----------|
| XT4S 250, TMA, I <sub>n</sub> =200A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 140...200 | 1000...2000 | 50 | 1SDA068329R1 | 1.320,00 |
| XT4S 250, TMA, I <sub>n</sub> =250A, I <sub>nN</sub> =100%, 4p | 175...250 | 1250...2500 | 50 | 1SDA068331R1 | 1.320,00 |

TMD koruma: Termik ayarlanabilir, manyetik sabit  
TMA koruma: Termik ayarlanabilir, manyetik ayarlanabilir



# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler

### EKIP LS/I elektronik koruma (Dağıtım devrelerinin korunmasında) 4 kutuplu

| Tipi                             | Termik koruma Ith (A) | Manyetik koruma I3 (A) | Kesme kapasitesi Icu (kA) | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------------|----------------|
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=10A, 4p  | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 36                        | 1SDA067090R1 | 1.340,00       |
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=25A, 4p  | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 36                        | 1SDA067091R1 | 1.340,00       |
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=63A, 4p  | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 36                        | 1SDA067092R1 | 1.340,00       |
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=100A, 4p | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 36                        | 1SDA067093R1 | 1.340,00       |
| XT2N 160, Ekip LS/I, In=160A, 4p | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 36                        | 1SDA067095R1 | 1.340,00       |
| XT4N 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 36                        | 1SDA068147R1 | 1.400,00       |
| XT2S 160, Ekip LS/I, In=160A, 4p | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 50                        | 1SDA067838R1 | 1.356,00       |
| XT4S 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 50                        | 1SDA068495R1 | 1.500,00       |
| XT4H 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p | 0,4...1xIn            | 1...10xIn              | 70                        | 1SDA068535R1 | 1.950,00       |



T6 4p LSIG



T7 4p PR332/P-LSIG



T7M 4p PR332/P-LSIG

### PR LS/I elektronik koruma, 4 kutuplu

|                                       |            |           |    |              |          |
|---------------------------------------|------------|-----------|----|--------------|----------|
| T5N 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 36 | 1SDA054325R1 | 2.500,00 |
| T5N 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 36 | 1SDA054400R1 | 2.726,00 |
| T6N 630, PR221DS-LS/I, In=630A 4p F F | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 36 | 1SDA060231R1 | 2.726,00 |
| T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 36 | 1SDA060273R1 | 3.952,00 |
| T6N 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A, 4p  | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 36 | 1SDA060542R1 | 5.045,00 |
| T5S 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA054341R1 | 2.602,00 |
| T5S 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA054408R1 | 2.930,00 |
| T6S 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA060241R1 | 2.930,00 |
| T6S 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA060283R1 | 4.193,00 |
| T6S 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A, 4p  | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA060556R1 | 5.272,00 |
| T7S 1000, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p  | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA062746R1 | 5.557,00 |
| T7S 1250, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p  | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA062874R1 | 6.390,00 |
| T7S 1600, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p  | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA063002R1 | 8.837,00 |
| T5H 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA054357R1 | 3.469,00 |
| T5H 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA054416R1 | 3.450,00 |
| T6H 630, PR221DS-LS/I, In=630A 4p F F | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA060251R1 | 3.450,00 |
| T6H 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p    | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA060294R1 | 5.588,00 |
| T7H 1000, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p  | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA062778R1 | 6.452,00 |
| T7H 1250, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p  | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA062906R1 | 7.255,00 |
| T7H 1600, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p  | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA063034R1 | 9.891,00 |

### T7M motor takılabilen, PR LS/I elektronik koruma, 4 kutuplu

|                                       |            |           |    |              |           |
|---------------------------------------|------------|-----------|----|--------------|-----------|
| T7S 800M, PR231/P LS/I, In=800A, 4p   | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA061989R1 | 4.692,00  |
| T7S 1000M, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA062762R1 | 6.863,00  |
| T7S 1250M, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA062890R1 | 7.666,00  |
| T7S 1600M, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 50 | 1SDA063018R1 | 10.041,00 |
| T7H 800M, PR231/P LS/I, In=800A, 4p   | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA062666R1 | 6.288,00  |
| T7H 1000M, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA062794R1 | 7.088,00  |
| T7H 1250M, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA062922R1 | 7.992,00  |
| T7H 1600M, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p | 0,4...1xIn | 1...10xIn | 70 | 1SDA063050R1 | 10.709,00 |

T7M serisinde uzaktan açtırma yapmak için, motor+açma ve kapama bobinine gereksinim vardır. Motorlu uygulamalarınız için T7M serisini kullanınız. T7M için motor ayrıca sipariş edilmelidir. T7 şaltere motor takılamaz. T7 şaltere diğer aksesuarlar takılabilir. T7M şalterler şebeke-jeneratör transferine ve senkronizasyona uygundur.

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler



XT2S 160 MA



XT3 MA koruma ünitesi ön görünüş



T5S 400

### Motor koruma uygulamasına yönelik kompakt devre kesiciler

| Tanımı                                                     | Kesme kapasitesi<br>Icu (kA) (415V) | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|
| <b>Sadece manyetik koruma ünitesi (kısa devreye karşı)</b> |                                     |              |                   |
| XT2S 160 MA In=32 Im=192...448 3p F F                      | 50                                  | 1SDA067766R1 | 378,00            |
| XT2S 160 MA In=52 Im=314...728 3p F F                      | 50                                  | 1SDA067767R1 | 378,00            |
| XT2S 160 MA In=80 Im=480...1120 3p F F                     | 50                                  | 1SDA067768R1 | 378,00            |
| XT2S 160 MA In=100 Im=600...1400 3p F F                    | 50                                  | 1SDA067769R1 | 378,00            |
| XT3S 250 MA125 Im=750...1500 3p F F                        | 50                                  | 1SDA068280R1 | 727,00            |
| XT3S 250 MA160 Im=960...1920 3p F F                        | 50                                  | 1SDA068281R1 | 727,00            |
| XT3S 250 MA200 Im=1200...2400 3p F F                       | 50                                  | 1SDA068282R1 | 727,00            |
| T4S 320 PR221 DS-I, In=320 3p F F                          | 50                                  | 1SDA054126R1 | 1.738,00          |
| T5S 400 PR221 DS-I, In=400 3p F F                          | 50                                  | 1SDA054335R1 | 1.738,00          |
| T6S 630 PR221 DS-I, In=630 3p F F                          | 50                                  | 1SDA060237R1 | 2.852,00          |
| T6S 800 PR221 DS-I, In=800 3p F F                          | 50                                  | 1SDA060279R1 | 3.256,00          |

### Gelişmiş mikro işlemcili motor koruma ünitesi (PR222MP)

|                                |    |              |          |
|--------------------------------|----|--------------|----------|
| T5S 400 PR222MP, In=320 3p F F | 50 | 1SDA054553R1 | 2.109,00 |
| T5S 400 PR222MP, In=400 3p F F | 50 | 1SDA054554R1 | 2.109,00 |

#### \*PR222 MP korumaları:

Aşırı yük  
Kısa devre  
Faz kaybı  
Faz dengesizliği  
Rotor kilitlemesi

|            | 3 kutuplu devre kesiciler | 4 kutuplu devre kesiciler |
|------------|---------------------------|---------------------------|
| XT1        |                           |                           |
| XT3        |                           |                           |
| XT2<br>XT4 |                           |                           |

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar



XT1-XT3  
Motor

XT2-XT4  
Motor



Düşük gerilim bobini



Açma bobini çekmeceli için



Yardımcı kontak



Yardımcı kontak çekmeceli için



Direk döner kurma kolu



Ayarlanabilir milli döner kurma kolu



Yandan tahrikli ayarlanabilir milli  
döner kurma kolu



IP54 koruma



Mekanik kilit



Montaj plakası

Yatay kaide

### Motor

| Kullanılan şalter | Tanımı                                    | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------|-------------------|
| XT1, XT3          | MOTOR D XT1 ve XT3 için 220...250 V ac/dc | 1SDA066460R1 | 922,00            |
| XT2, XT4          | MOTOR E XT2 ve XT4 için 220...250 V ac/dc | 1SDA066466R1 | 2.471,00          |

### Düşük gerilim bobini

|                                     |                                          |              |        |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------|
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli | UVR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc | 1SDA066399R1 | 162,00 |
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli | UVR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac           | 1SDA066400R1 | 162,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli                  | UVR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc    | 1SDA066406R1 | 162,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli                  | UVR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac              | 1SDA066407R1 | 162,00 |

### Açma bobini

|                                     |                                          |              |        |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------|
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli | SOR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc | 1SDA066325R1 | 151,00 |
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli | SOR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac           | 1SDA066326R1 | 151,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli                  | SOR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc    | 1SDA066332R1 | 151,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli                  | SOR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac              | 1SDA066333R1 | 151,00 |

### Yardımcı kontaklar

|                                        |                                          |              |        |
|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------|
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli    | AUX-C 1A/K+1SY 250V XT1..XT4 F/P         | 1SDA066431R1 | 89,00  |
| XT2, XT4 çekmeceli                     | AUX-C 1A/K+1SY 250V XT2-XT4 W            | 1SDA066432R1 | 89,00  |
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli    | AUX-C 2A/K+1SY 250V XT1..XT4 F/P         | 1SDA066433R1 | 147,00 |
| XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli         | AUX-C 3A/K+1SY 250V XT2, XT3, XT4 F/P    | 1SDA066434R1 | 197,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli                     | AUX-C 3A/K+1SY 250V XT2-XT4 W            | 1SDA066435R1 | 197,00 |
| XT1 sol boşluğa takılır                | AUX-C 3A/K L 250V XT1                    | 1SDA066426R1 | 185,00 |
| XT2, XT4 sol boşluğa takılır           | AUX-C 3A/K L 250V XT2-XT4 F/P            | 1SDA066427R1 | 185,00 |
| XT3 sol boşluğa takılır                | AUX-C 3A/K L 250V XT3                    | 1SDA066428R1 | 185,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli              | AUX-C 2A/K+2SY+AUX-SA-C 250V XT2-XT4 F/P | 1SDA066438R1 | 246,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli                     | AUX-C 2A/K+2SY+AUX-SA-C 250V XT2-XT4 W   | 1SDA066439R1 | 246,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli trip ünitesi | AUX-SA-C 250V XT2-XT4 F/P                | 1SDA066429R1 | 112,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli trip ünitesi        | AUX-SA-C 250V XT2-XT4 W                  | 1SDA066430R1 | 112,00 |
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli    | AUX-C 1A/K 250V XT1...XT4 F/P            | 1SDA066994R1 | 48,00  |
| XT2, XT4 çekmeceli                     | AUX-C 1A/K 250V XT2-XT4 W                | 1SDA066995R1 | 55,00  |

### Direk döner kurma kolları

|                           |                                           |              |       |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------------|-------|
| XT1, XT3 sabit ve soketli | RHD XT1-XT3 F/P standart, direk montaj    | 1SDA066475R1 | 83,00 |
| XT1, XT3 sabit ve soketli | RHD_EM XT1-XT3 F/P acil dur, direk montaj | 1SDA066477R1 | 83,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli | RHD XT2-XT4 F/P standart, direk montaj    | 1SDA069053R1 | 98,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli | RHD_EM XT2-XT4 F/P acil dur, direk montaj | 1SDA069054R1 | 98,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli        | RHD XT2-XT4 W standart, direk montaj      | 1SDA066476R1 | 98,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli        | RHD_EM XT2-XT4 W acil dur, direk montaj   | 1SDA066478R1 | 98,00 |

### Ayarlanabilir milli uzatılmış döner kurma kolları

|                           |                                                  |              |        |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------|
| XT1, XT3 sabit ve soketli | RHE XT1-XT3 F/P standart, ayarlanabilir milli    | 1SDA066479R1 | 122,00 |
| XT1, XT3 sabit ve soketli | RHE_EM XT1-XT3 F/P acil dur, ayarlanabilir milli | 1SDA066481R1 | 122,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli | RHE XT2-XT4 F/P standart, ayarlanabilir milli    | 1SDA069055R1 | 147,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli | RHE_EM XT2-XT4 F/P acil dur, ayarlanabilir milli | 1SDA069056R1 | 147,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli        | RHE XT2-XT4 W standart, ayarlanabilir milli      | 1SDA066480R1 | 147,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli        | RHE_EM XT2-XT4 W acil dur, ayarlanabilir milli   | 1SDA066482R1 | 147,00 |

### Yandan tahrikli ayarlanabilir milli döner kurma kolları

|                           |                            |              |        |
|---------------------------|----------------------------|--------------|--------|
| XT1, XT3 sabit ve soketli | RHS L XT1-XT3 F/P standart | 1SDA066579R1 | 208,00 |
| XT1, XT3 sabit ve soketli | RHS L XT1-XT3 F/P acil dur | 1SDA066580R1 | 208,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli | RHS L XT2-XT4 F/P standart | 1SDA069058R1 | 208,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli | RHS L XT2-XT4 F/P acil dur | 1SDA069059R1 | 208,00 |

### Döner kurma kolları için aksesuarlar

|                         |                                 |              |       |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|-------|
| XT1, XT2, XT3, XT4 için | IP54 koruma için x RHE XT1..XT4 | 1SDA066587R1 | 81,00 |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|-------|

### Mekanik kilit

|                          |                                |              |        |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|--------|
| XT1 sabit                | MIR-P Montaj plakası x XT1 F   | 1SDA066639R1 | 84,00  |
| XT1 soketli              | MIR-P Montaj plakası x XT1 P   | 1SDA066640R1 | 84,00  |
| XT2 sabit                | MIR-P Montaj plakası x XT2 F   | 1SDA066641R1 | 84,00  |
| XT2 soketli ve çekmeceli | MIR-P Montaj plakası x XT2 P/W | 1SDA066642R1 | 84,00  |
| XT3 sabit                | MIR-P Montaj plakası x XT3 F   | 1SDA066643R1 | 84,00  |
| XT3 soketli              | MIR-P Montaj plakası x XT3 P   | 1SDA066644R1 | 84,00  |
| XT4 sabit                | MIR-P Montaj plakası x XT4 F   | 1SDA066645R1 | 84,00  |
| XT4 soketli ve çekmeceli | MIR-P Montaj plakası x XT4 P/W | 1SDA066646R1 | 84,00  |
| X1, XT2, XT3, XT4        | MIR-HR XT1..XT4 YATAY KAİDE    | 1SDA066637R1 | 367,00 |
| X1, XT2, XT3, XT4        | MIR-VR XT1..XT4 DIKEY KAİDE    | 1SDA066638R1 | 503,00 |

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar



Soket sabit parça



Soketli tipe dönüştürme kiti



Çekmece sabit parça



Çekmeceli tipe dönüştürme kiti



Konnektör



Konnektör



Pozisyon kontakları



Erken yardımcı kontaklar



Ön flanş



DIN rayı aparatı

### Soket sabit parça

| Kullanılan şalter | Tanımı                               | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|
| XT1               | XT1 soket sabit parça 3p EF terminal | 1SDA068183R1 | 136,00         |
| XT2               | XT2 soket sabit parça 3p EF terminal | 1SDA068187R1 | 164,00         |
| XT3               | XT3 soket sabit parça 3p EF terminal | 1SDA068192R1 | 164,00         |
| XT4               | XT4 soket sabit parça 3p EF terminal | 1SDA068196R1 | 164,00         |

### Sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti

|     |                                                   |              |        |
|-----|---------------------------------------------------|--------------|--------|
| XT1 | Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT1 3p | 1SDA066276R1 | 123,00 |
| XT2 | Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT2 3p | 1SDA066278R1 | 178,00 |
| XT3 | Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT3 3p | 1SDA066280R1 | 178,00 |
| XT4 | Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT4 3p | 1SDA066282R1 | 178,00 |

### Çekmece sabit parça

|     |                                  |              |        |
|-----|----------------------------------|--------------|--------|
| XT2 | XT2 çekmece sabit parça FP 3p EF | 1SDA068200R1 | 292,00 |
| XT4 | XT4 çekmece sabit parça FP 3p EF | 1SDA068204R1 | 292,00 |

### Sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti

|     |                                                     |              |        |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------|--------|
| XT2 | Sabit şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti XT2 3p | 1SDA066284R1 | 154,00 |
| XT4 | Sabit şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti XT4 3p | 1SDA066286R1 | 154,00 |

### Soketli ve çekmeceli şalterler opsiyonel terminaller

|                    |                                      |              |        |
|--------------------|--------------------------------------|--------------|--------|
| XT1, XT2, XT3, XT4 | Bağlantı terminalleri 3PIN XT1..XT4  | 1SDA066409R1 | 30,00  |
| XT1, XT2, XT3, XT4 | Bağlantı terminalleri 6PIN XT1..XT4  | 1SDA066410R1 | 35,00  |
| XT1, XT2, XT3, XT4 | Bağlantı terminalleri 9PIN XT1..XT4  | 1SDA066411R1 | 66,00  |
| XT1, XT2, XT3, XT4 | Bağlantı terminalleri 15PIN XT1..XT4 | 1SDA066412R1 | 68,00  |
| XT2, XT4           | Bağlantı terminalleri 12PIN XT2-XT4  | 1SDA066413R1 | 105,00 |
| XT2, XT4           | Bağlantı terminalleri 12PIN XT2-XT4  | 1SDA066414R1 | 105,00 |

### Soketli ve çekmeceli şalterler için pozisyon kontakları

|                    |                       |              |       |
|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| XT2, XT4           | AUP-R 250 V XT2-XT4   | 1SDA066452R1 | 46,00 |
| XT2, XT4           | AUP-R 24 Vdc XT2-XT4  | 1SDA066453R1 | 69,00 |
| XT1, XT2, XT3, XT4 | AUP-I 250 V XT1..XT4  | 1SDA066450R1 | 46,00 |
| XT1, XT2, XT3, XT4 | AUP-I 24 Vdc XT1..XT4 | 1SDA066451R1 | 69,00 |

### Döner kurma kolları için erken yardımcı kontaklar

|                                     |                                                             |              |        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| XT2, XT4 çekmeceli                  | AUE 2 kontak kapalı x RHx XT2-XT4 W                         | 1SDA066455R1 | 101,00 |
| XT2, XT4 sabit ve soketli           | AUE 2 kontak devre kesici içerisine açık kapalı XT2-XT4 F/P | 1SDA066456R1 | 185,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli                  | AUE 2 kontak açık x RHx XT2-XT4 W                           | 1SDA067119R1 | 101,00 |
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli | AUE 2 kontak kapalı x RHx XT1..XT4 F/P                      | 1SDA066454R1 | 101,00 |
| XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli | AUE 2 kontak açık x RHx XT1..XT4 F/P                        | 1SDA067118R1 | 101,00 |

### Mandal için ön flanş

|                           |                          |              |       |
|---------------------------|--------------------------|--------------|-------|
| XT2, XT4 sabit ve soketli | FLD ön flanş XT2-XT4 F/P | 1SDA066635R1 | 88,00 |
| XT2, XT4 çekmeceli        | FLD ön flanş XT2-XT4 W   | 1SDA066636R1 | 88,00 |

### DIN rayı bağlantı aparatı

|         |                            |              |       |
|---------|----------------------------|--------------|-------|
| XT1-XT3 | KIT DIN50022 XT1 3P-4p     | 1SDA066652R1 | 39,00 |
| XT2-XT4 | KIT DIN50022 XT2-XT4 3p-4p | 1SDA066653R1 | 50,00 |

### EKIP elektronik açma üniteleri için aksesuarlar

|                           |                                               |                                                                      |              |          |
|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| XT2, XT4                  | EKIP TT                                       | Trip test ve pil ünitesi                                             | 1SDA066988R1 | 220,00   |
| XT2, XT4 sabit ve soketli | EKIP COMxLSI-LSIG-M/LRIU                      | Modbus haberleşme modülü                                             | 1SDA068661R1 | 336,00   |
| XT2, XT4 çekmeceli        | EKIP COMxLSI-LSIG-M/LRIU                      | Modbus haberleşme modülü                                             | 1SDA068662R1 | 336,00   |
| XT2, XT4                  | EKIP T&P (Tmax X1 ve Emax ile kullanılabilir) | USB bağlantısı ile EKIP koruma ünitesini detaylı test ve programlama | 1SDA066989R1 | 4.389,00 |
| XT2, XT4                  | EKIP display x LSI-LSIG-M/LRIU                | EKIP ekran                                                           | 1SDA068659R1 | 359,00   |
| XT2, XT4                  | EKIP LED meter x LSI-LSIG-M/LRIU              | EKIP LED metre                                                       | 1SDA068660R1 | 220,00   |



EKIP TT



EKIP COM modülü



EKIP T&P USB



EKIP T&P software



EKIP display



EKIP LED metre



# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar



XT RC 200 mm



XT1-XT3 RC



XT2-XT4 RC



XT3 RC B tip



Terminal koruma kapakları



Terminal koruma kapakları



Faz seperatorleri

### Kaçak akım koruma modülleri

| Kullanılan devre kesici | Tanımı                             | Ayar aralıkları                      | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|
| XT1                     | RC Inst. XT1 3 kutup               | 0,03...3A, ani açma                  | 1SDA067122R1 | 1.159,00       |
| XT1                     | RC Inst. XT1 4 kutup               | 0,03...3A, ani açma                  | 1SDA067124R1 | 1.308,00       |
| XT1                     | RC Sel. XT1 3 kutup                | 0,03...10A, ani açma ya da 0,1...3sn | 1SDA067123R1 | 1.258,00       |
| XT1                     | RC Sel. XT1 4 kutup                | 0,03...10A, ani açma ya da 0,1...3sn | 1SDA067125R1 | 1.395,00       |
| XT1                     | RC Sel. 200mm XT1 4 kutup, dar tip | 0,03...10A, ani açma ya da 0,1...3sn | 1SDA067121R1 | 1.435,00       |
| XT2                     | RC Sel. tipA XT2 4 kutup           | 0,03...10A, ani açma ya da 0,1...3sn | 1SDA067126R1 | 1.159,00       |
| XT3                     | RC Inst. XT3 3 kutup               | 0,03...3A, ani açma                  | 1SDA067127R1 | 1.620,00       |
| XT3                     | RC Inst. XT3 4 kutup               | 0,03...3A, ani açma                  | 1SDA067129R1 | 1.833,00       |
| XT3                     | RC Sel. XT3 3 kutup                | 0,03...10A, ani açma ya da 0,1...3sn | 1SDA067128R1 | 1.780,00       |
| XT3                     | RC Sel. XT3 4 kutup                | 0,03...10A, ani açma ya da 0,1...3sn | 1SDA067130R1 | 1.875,00       |
| XT3                     | RC tipB XT3 4 kutup                | 0,03...1A, ani açma ya da 0,1...3sn  | 1SDA067132R1 | 2.820,00       |
| XT4                     | RC Sel. tipA XT4 4 kutup           | 0,03...10A, ani açma ya da 0,1...3sn | 1SDA067131R1 | 1.759,00       |

### Yüksek tip terminal koruma kapağı

| Kullanılan devre kesici | Tanımı                                            | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|
| XT1                     | HTC XT1 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066664R1 | 45,00          |
| XT1                     | HTC XT1 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066665R1 | 60,00          |
| XT2                     | HTC XT2 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066666R1 | 52,00          |
| XT2                     | HTC XT2 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066667R1 | 68,00          |
| XT3                     | HTC XT3 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066668R1 | 64,00          |
| XT3                     | HTC XT3 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066669R1 | 85,00          |
| XT4                     | HTC XT4 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066670R1 | 81,00          |
| XT4                     | HTC XT4 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet | 1SDA066671R1 | 105,00         |

### Alçak tip terminal koruma kapağı

|     |                                                  |              |        |
|-----|--------------------------------------------------|--------------|--------|
| XT1 | LTC XT1 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet | 1SDA066655R1 | 45,00  |
| XT1 | LTC XT1 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet | 1SDA066656R1 | 60,00  |
| XT2 | LTC XT2 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet | 1SDA066657R1 | 52,00  |
| XT2 | LTC XT2 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet | 1SDA066659R1 | 68,00  |
| XT3 | LTC XT3 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet | 1SDA066660R1 | 64,00  |
| XT3 | LTC XT3 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet | 1SDA066661R1 | 85,00  |
| XT4 | LTC XT4 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet | 1SDA066662R1 | 81,00  |
| XT4 | LTC XT4 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet | 1SDA066663R1 | 105,00 |

### Faz seperatörleri

| Kullanılan devre kesici | Tanımı                          | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|
| XT1, XT3                | PB 25mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup  | 1SDA066674R1 | 25,00          |
| XT1, XT3                | PB 100mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup | 1SDA066676R1 | 25,00          |
| XT1, XT3                | PB 200mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup | 1SDA066678R1 | 37,50          |
| XT2, XT4                | PB 25mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup  | 1SDA069062R1 | 25,00          |
| XT2, XT4                | PB 100mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup | 1SDA066675R1 | 25,00          |
| XT2, XT4                | PB 200mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup | 1SDA066677R1 | 37,50          |



# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar

### İlave bağlantı terminalleri

#### Arkadan bağlantıya dönüştürmek için



Arkadan bağlantı

| Kullanılan devre kesici | Tanımı                            | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|
| XT1                     | KIT R arkadan bağlantı XT1 3 adet | 1SDA066937R1 | 70,00          |
| XT1                     | KIT R arkadan bağlantı XT1 6 adet | 1SDA066939R1 | 139,00         |
| XT2                     | KIT R arkadan bağlantı XT2 3 adet | 1SDA066941R1 | 58,00          |
| XT2                     | KIT R arkadan bağlantı XT2 6 adet | 1SDA066943R1 | 116,00         |
| XT3                     | KIT R arkadan bağlantı XT3 3 adet | 1SDA066945R1 | 72,00          |
| XT3                     | KIT R arkadan bağlantı XT3 6 adet | 1SDA066947R1 | 145,00         |
| XT4                     | KIT R arkadan bağlantı XT4 3 adet | 1SDA066949R1 | 79,00          |
| XT4                     | KIT R arkadan bağlantı XT4 6 adet | 1SDA066951R1 | 159,00         |

#### Önden uzatılmış bağlantıya dönüştürmek için



Önden uzatılmış

|     |                                |              |       |
|-----|--------------------------------|--------------|-------|
| XT1 | KIT önden uzatılmış XT1 3 adet | 1SDA066865R1 | 31,00 |
| XT1 | KIT önden uzatılmış XT1 6 adet | 1SDA066867R1 | 61,00 |
| XT2 | KIT önden uzatılmış XT2 3 adet | 1SDA066869R1 | 55,00 |
| XT2 | KIT önden uzatılmış XT2 6 adet | 1SDA066871R1 | 69,00 |
| XT3 | KIT önden uzatılmış XT3 3 adet | 1SDA066873R1 | 43,00 |
| XT3 | KIT önden uzatılmış XT3 6 adet | 1SDA066875R1 | 87,00 |
| XT4 | KIT önden uzatılmış XT4 3 adet | 1SDA066877R1 | 48,00 |
| XT4 | KIT önden uzatılmış XT4 6 adet | 1SDA066879R1 | 95,00 |

#### Önden uzatılmış genişletilmiş bağlantıya dönüştürmek için



Önden uzatılmış genişletilmiş

|     |                                              |              |        |
|-----|----------------------------------------------|--------------|--------|
| XT1 | KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT1 3 adet | 1SDA066889R1 | 55,00  |
| XT1 | KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT1 6 adet | 1SDA066891R1 | 111,00 |
| XT2 | KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT2 3 adet | 1SDA066893R1 | 62,00  |
| XT2 | KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT2 6 adet | 1SDA066895R1 | 88,00  |
| XT3 | KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT3 3 adet | 1SDA066897R1 | 78,00  |
| XT3 | KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT3 6 adet | 1SDA066899R1 | 112,00 |
| XT4 | KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT4 3 adet | 1SDA066901R1 | 100,00 |
| XT4 | KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT4 6 adet | 1SDA066903R1 | 136,00 |

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar



Motor T7M-X1 Motor T4-T5



Düşük gerilim bobini



Düşük gerilim bobini  
T7M-T7-X1



Açma bobini



3x A/K sinyal kontağı



Döner kurma kolları



Mekanik kilit

### Motor

| Kullanılan şalter | Tanımı                      | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| T4-T5             | T4-T5 motor 220-250V AC/DC  | 1SDA054897R1 | 2.471,00          |
| T6                | T6 motor 220-250V AC/DC     | 1SDA060398R1 | 2.173,00          |
| T7M-X1            | T7M-X1 motor 220-250V AC/DC | 1SDA062116R1 | 1.298,00          |

PR222DS/PD ve PR223DS mikroişlemci koruma üniteli devre kesiciler ile kullanılması gereken motorlar için satış ofislerimize başvurunuz.

### Düşük gerilim bobini

|           |                                                           |              |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------|
| T4-T5-T6  | T4-T5-T6 UVR düşük gerilim bobini 220-240V AC/220-250V DC | 1SDA054891R1 | 162,00 |
| T4-T5-T6  | T4-T5-T6 UVR düşük gerilim bobini 380-440V AC             | 1SDA054892R1 | 162,00 |
| T7M-X1-T7 | T7-T7M-X1 UVR düşük gerilim bobini 240-250V AC/DC         | 1SDA063552R1 | 221,00 |

### Düşük gerilim bobini zaman geciktirme ünitesi

|           |                                                    |              |        |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------|--------|
| T1-T6     | T1-T6 Düşük gerilim gecikme ünitesi 110-125V AC/DC | 1SDA051360R1 | 656,00 |
| T1-T6     | T1-T6 Düşük gerilim gecikme ünitesi 220-250V AC/DC | 1SDA051361R1 | 656,00 |
| T7M-X1-T7 | T7-T7M-X1 UVD 220-250V AC/DC                       | 1SDA038320R1 | 408,00 |

### Açma bobini

|           |                                                  |              |        |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------|--------|
| T4-T5-T6  | T4-T5-T6 SOR açma bobini 220-240V AC/220-250V DC | 1SDA054873R1 | 151,00 |
| T4-T5-T6  | T4-T5-T6 SOR açma bobini 380-440VAC              | 1SDA054874R1 | 151,00 |
| T7M-X1-T7 | T7-T7M-X1 SOR açma bobini 220-230V AC/DC         | 1SDA063548R1 | 275,00 |
| T4-T5-T6  | T4-T5-T6 sürekli enerjili, 110-120V AC           | 1SDA054879R1 | 188,00 |

### Kapama bobini

|        |                          |              |        |
|--------|--------------------------|--------------|--------|
| T7M-X1 | T7M-X1 SCR kapama bobini | 1SDA063550R1 | 275,00 |
|--------|--------------------------|--------------|--------|

### Yardımcı kontak

|           |                                                         |              |        |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|--------|
| T4-T5-T6  | T4-T5-T6 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250V AC/DC | 1SDA054910R1 | 89,00  |
| T4-T5-T6  | T4-T5-T6 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250V AC/DC | 1SDA054911R1 | 197,00 |
| T4-T5     | T4-T5 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı               | 1SDA055050R1 | 97,00  |
| T4-T5-T6  | T4-T5-T6 2A/K yardımcı kontak 400V AC                   | 1SDA054913R1 | 89,00  |
| T7-T7M-X1 | T7M-X1 2A/K yardımcı kontak 400V AC                     | 1SDA062102R1 | 89,00  |
| T7        | T7 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 400V AC          | 1SDA062104R1 | 89,00  |
| T7M       | T7M-X1 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı              | 1SDA063553R1 | 129,00 |

### Döner kurma kolu mekanizması

|       |                                                                        |              |        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| T4-T5 | Standart döner kurma kolu mek. T4-T5 ayarlanabilir mil dahil           | 1SDA054929R1 | 147,00 |
| T4-T5 | Acil dur döner kurma kolu mek. T4-T5 ayarlanabilir mil dahil           | 1SDA054930R1 | 147,00 |
| T4-T5 | Standart döner kurma kolu mek. T4-T5 direkt montaj                     | 1SDA054926R1 | 98,00  |
| T4-T5 | Acil dur döner kurma kolu mek. T4-T5 direkt montaj                     | 1SDA054927R1 | 98,00  |
| T6    | Standart döner kurma kolu mek.-T6 F ve P için. ayarlanabilir mil dahil | 1SDA060409R1 | 207,00 |
| T7    | Standart döner kurma kolu mek.-T7 F ve P için. ayarlanabilir mil dahil | 1SDA062122R1 | 299,00 |
| T6    | Standart döner kurma kolu mek.-T6 F ve P için. direk montaj            | 1SDA060405R1 | 207,00 |
| T7    | Standart döner kurma kolu mek.-T7 F ve P için. direk montaj            | 1SDA062120R1 | 299,00 |

### Mekanik kilit

|           |                                                        |              |          |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------------|----------|
| T4-T5     | T4-T5 mekanik kilit kaidesi                            | 1SDA054946R1 | 287,00   |
| T4        | İki adet T4 şalter için montaj plakası                 | 1SDA054948R1 | 144,00   |
| T5        | İki adet T5 şalter için montaj plakası                 | 1SDA054951R1 | 144,00   |
| T6        | T6 mekanik kilit-yatay                                 | 1SDA060685R1 | 1.785,00 |
| T7-T7M-X1 | T7M-X1 mekanik kilit kablosu                           | 1SDA062127R1 | 679,00   |
| T7-T7M-X1 | T7M-X1 mekanik kilit plakası, 1 adet devre kesici için | 1SDA062129R1 | 721,00   |

T4-T5'de kullanılacak mekanik kilit için kaide+montaj plakası birlikte sipariş edilmelidir.

T7M-X1 tipi devre kesicilerde, 2 devre kesici için 1 adet kablo ve 2 adet plaka birlikte sipariş edilmelidir.

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar



RC221



Soket sabit parça



Soketli tipe dönüştürme kiti



Çekmece sabit parça



Çekmeceli tipe dönüştürme kiti



Adaptörler



Kayar kontak blokları



Mandal için ön flanş

### T5 için kaçak akım koruma modülleri

| Kullanılan şalter    | Açma zamanı | Hassasiyet ayarı | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------|-------------|------------------|--------------|----------------|
| T5 - 4 kutup / RC222 | 0,1 - 3 sn  | 30mA - 10A       | 1SDA054955R1 | 2.602,00       |
| T4 - 4 kutup / RC222 | 0,1 - 3 sn  | 30mA - 10A       | 1SDA054954R1 | 1.833,00       |

### Soket sabit parça, 3 kutuplu

| Kullanılan şalter | Tanımı                                                        | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| T4                | T4, Soket sabit parça önden bağlantı uzatılmış terminalli     | 1SDA054737R1 | 220,00         |
| T5 400            | T5 400, Soket sabit parça önden bağlantı uzatılmış terminalli | 1SDA054749R1 | 437,00         |
| T5 630            | T5 630, Soket sabit parça önden bağlantı uzatılmış terminalli | 1SDA054762R1 | 741,00         |

### Sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti

|        |                                                        |              |        |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------|--------|
| T4     | T4, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti     | 1SDA054839R1 | 178,00 |
| T5 400 | T5 400, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti | 1SDA054843R1 | 328,00 |
| T5 630 | T5 630, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti | 1SDA054847R1 | 328,00 |

### Çekmece sabit parça, 3 kutuplu

|                                                                                                          |                                                                     |              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| T4                                                                                                       | T4, Çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli        | 1SDA054743R1 | 480,00   |
| T5 400                                                                                                   | T5 400, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli    | 1SDA054755R1 | 598,00   |
| T5 630                                                                                                   | T5 630, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli    | 1SDA054768R1 | 724,00   |
| T6                                                                                                       | T6, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli        | 1SDA060384R1 | 913,00   |
| T7-T7M-X1                                                                                                | T7-T7M-X1, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli | 1SDA062045R1 | 2.272,00 |
| T7-T7M-X1                                                                                                | T7-T7M-X1, çekmece sabit parça, arkadan yatay / (dikey)* terminalli | 1SDA062044R1 | 2.029,00 |
| * Eğer arkadan dikey terminalli isteniyorsa aşağıdaki 1SDA063571R1 kodlu ekstra kod sipariş edilmelidir. |                                                                     |              |          |
| T7-T7M-X1                                                                                                | 1SDA062044R1 kodlu sabit parçayı dikey baraya dönüştürme kiti       | 1SDA063571R1 | 141,00   |

### Sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti

|            |                                                              |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| T4         | T4, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti         | 1SDA054841R1 | 488,00 |
| T5 400     | T5 400, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti     | 1SDA054845R1 | 488,00 |
| T5 630     | T5 630, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti     | 1SDA054849R1 | 598,00 |
| T6 630-800 | T6 630-800, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti | 1SDA060390R1 | 437,00 |
| T7-T7M-X1  | T7-T7M-X1, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti  | 1SDA062162R1 | 679,00 |

### Soketli ve çekmeceli şalterler için adaptörler (aksesuarlar için)

|          |                                                            |              |       |
|----------|------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| T4-T5-T6 | Adaptör 5pin, T4-T5-T6, düş. gerilim veya açma bobini için | 1SDA055173R1 | 30,00 |
| T4-T5-T6 | Adaptör 6pin, T4-T5-T6, 1A/K yardımcı kontak için          | 1SDA054922R1 | 30,00 |
| T4-T5-T6 | Adaptör 12pin, T4-T5-T6, 3A/K yardımcı kontak için         | 1SDA054923R1 | 48,00 |
| T4-T5-T6 | Adaptör 10pin, T4-T5-T6, motor+sor veya uvr                | 1SDA054924R1 | 53,00 |

### T7 çekmeceli şalterler için kayar kontak blokları

|           |                                     |              |        |
|-----------|-------------------------------------|--------------|--------|
| T7-T7M-X1 | Sol blok - devre kesici üzerinde    | 1SDA062164R1 | 73,00  |
| T7-T7M-X1 | Merkez blok - devre kesici üzerinde | 1SDA062165R1 | 73,00  |
| T7-T7M-X1 | Sağ blok - devre kesici üzerinde    | 1SDA062166R1 | 73,00  |
| T7M-X1    | Sol blok - çekmece üzerinde         | 1SDA062167R1 | 146,00 |
| T7        | Sol blok - çekmece üzerinde         | 1SDA063572R1 | 146,00 |
| T7-T7M-X1 | Merkez blok - çekmece üzerinde      | 1SDA062168R1 | 146,00 |
| T7-T7M-X1 | Sağ blok - çekmece üzerinde         | 1SDA062169R1 | 146,00 |

### Mandal için ön flanş

|       |                                             |              |        |
|-------|---------------------------------------------|--------------|--------|
| T4-T5 | Mandal için ön flanş T4-T5 sabit ve soketli | 1SDA054944R1 | 88,00  |
| T4-T5 | Mandal için ön flanş T4-T5 çekmeceli        | 1SDA054945R1 | 88,00  |
| T6    | T6 mandal için ön flanş sabit ve soketli    | 1SDA060417R1 | 135,00 |
| T6    | T6 mandal için ön flanş çekmeceli           | 1SDA060418R1 | 119,00 |

# Kompakt tip devre kesiciler

## Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar

### Sabit şalteri soketli veya çekmeceli şaltere dönüştürme örnekleri

| Kodu                                                                                                                                            | Tanımı                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>T5S 630A, PR221DS-LS/I, 3 kutuplu devre kesiciyi soketli tipe dönüştürme (Motor, açma bobini ve 1A/K yardımcı kontak aksesuarları ile)</b>   |                                                                    |
| 1SDA054404R1                                                                                                                                    | T5S 630, PR221DS-LS/I, In=630A                                     |
| 1SDA054762R1                                                                                                                                    | T5 630, soket kiti, önden bağlantı uzatılmış terminalli            |
| 1SDA054847R1                                                                                                                                    | T5 630, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti             |
| 1SDA054897R1                                                                                                                                    | T4-T5 motor 220-250V AC/DC                                         |
| 1SDA054873R1                                                                                                                                    | T4-T5-T6 sor. 220-240V AC/220-250V DC                              |
| 1SDA054924R1                                                                                                                                    | Adaptör 10pin motor+sor veya uvr T4-T5-T6 P/W                      |
| 1SDA054910R1                                                                                                                                    | T4-T5-T6 1A/K aux.con+ trip 250V AC/DC                             |
| 1SDA054922R1                                                                                                                                    | Adaptör 6pin T4-T5-T6 soketli/çekmeceli 1A/ K yardımcı kontak için |
| <b>T6N 800A, PR221DS-LS/I, 3 kutuplu devre kesiciyi çekmeceli tipe dönüştürme (Motor, açma bobini ve 3A/K yardımcı kontak aksesuarları ile)</b> |                                                                    |
| 1SDA060268R1                                                                                                                                    | T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800                                      |
| 1SDA060384R1                                                                                                                                    | T6 - EF çekmece sabit parça                                        |
| 1SDA060390R1                                                                                                                                    | T6 630-800, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti       |
| 1SDA060398R1                                                                                                                                    | T6 Motor 220-250V AC/DC                                            |
| 1SDA054873R1                                                                                                                                    | T4-T5-T6 sor. 220-240V AC/220-250V DC                              |
| 1SDA054924R1                                                                                                                                    | Adaptör 10pin motor+sor veya uvr T4-T5-T6 P/W                      |
| 1SDA054911R1                                                                                                                                    | T4-T5-T6 3A/K aux.con+ trip 250V AC/DC                             |
| 1SDA054923R1                                                                                                                                    | Adaptör 12pin T4-T5-T6 soketli/çekmeceli 3A/K yardımcı kontak için |

### Sabit şalteri soketli veya çekmeceli şalter dönüştürmek için kullanılması gereken komponentler

| Kullanılan şalter | Komponentler |                     |                         |                          |
|-------------------|--------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| T4-T5-T6          | Sabit şalter | Soket sabit parça   | Soket dönüştürme kiti   |                          |
| T4-T5-T6          | Sabit şalter | Çekmece sabit parça | Çekmece dönüştürme kiti | Motor / Döner kurma kolu |
| T7-T7M            | Sabit şalter | Çekmece sabit parça | Çekmece dönüştürme kiti | Kayar kontaklar*         |

#### Kayar kontakların tanımlanması

Kayar kontak blokları kullanılacak aksesuara göre çift olarak (devre kesici + çekmece sabit parça) sipariş edilmesi gerekmektedir. Blok seçim tablosu aşağıdaki gibidir.

| Sol blok                     | Merkez blok | Sağ blok             |
|------------------------------|-------------|----------------------|
| Motor                        | PR331       | Yardımcı kontak      |
| Motor yay kuruldu            | PR332       | Açma bobini          |
| Sinyal kontağı               | PR333       | Kapama bobini        |
| Kapamaya hazır kontak        |             | Düşük gerilim bobini |
| Açtırma ünitesi trip sinyali |             |                      |

### Yüksek yalıtım bara kapağı

| Kullanılan şalter | Tanımı                  | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| T5                | HTC T5 3 kutup (2 adet) | 1SDA054960R1 | 91,00          |

### Yüksek yalıtım bara kapağı koruması

|    |                           |              |       |
|----|---------------------------|--------------|-------|
| T5 | HTC-P T5 3 kutup (2 adet) | 1SDA054964R1 | 77,00 |
|----|---------------------------|--------------|-------|

### İlave bağlantı terminalleri

|         |                                                       |              |        |
|---------|-------------------------------------------------------|--------------|--------|
| T5      | KIT, önden uzatılmış, (6 adet), T5                    | 1SDA055034R1 | 112,00 |
| T5      | KIT FC CuAl 1X240 mm2 T5 400 (6 adet)                 | 1SDA055018R1 | 481,00 |
| T5      | KIT FC CuAl 1X300 mm2 T5 400 (6 adet)                 | 1SDA055022R1 | 504,00 |
| T6 1000 | KIT FC CUAL 4X150                                     | 1SDA060689R1 | 765,00 |
| T5      | KIT, önden uzatılmış genişletilmiş, (6 adet), T5      | 1SDA055038R1 | 201,00 |
| T6 1000 | KIT, önden uzatılmış genişletilmiş, (6 adet), T6 1000 | 1SDA050688R1 | 878,00 |



Yüksek yalıtım bara kapağı



Yüksek yalıtım bara kapağı koruması



Uzatılmış bara



Bakır-alüminyum kablolar için bara



Uzatılmış genişletilmiş bara

# Açık tip devre kesiciler

## Emax X1 devre kesiciler

### Emax X1 (630-1600A, 42-150kA), 3 kutuplu, sabit



X1B 1250A 3p F F  
PR332/P-LI

| Tipi                            | Termik koruma Ith (A) | Manyetik koruma I3 (A) | Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|
| X1B 630, PR331/P-LI, In=630A    | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA061996R1 | 4.390,00       |
| X1B 800, PR331/P-LI, In=800A    | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA062245R1 | 4.540,00       |
| X1B 1000, PR331/P-LI, In=1000A  | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA062353R1 | 4.771,00       |
| X1B 1250, PR331/P-LI, In=1250A  | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA062461R1 | 5.611,00       |
| X1B 1600, PR331/P-LI, In=1600A  | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA062569R1 | 7.818,00       |
| X1B 630, PR331/P-LSI, In=630A   | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA061997R1 | 4.915,00       |
| X1B 800, PR331/P-LSI, In=800A   | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA062246R1 | 5.031,00       |
| X1B 1000, PR331/P-LSI, In=1000A | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA062354R1 | 5.266,00       |
| X1B 1250, PR331/P-LSI, In=1250A | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA062462R1 | 6.103,00       |
| X1B 1600, PR331/P-LSI, In=1600A | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 42                                 | 1SDA062570R1 | 8.311,00       |
| X1N 630, PR331/P-LI, In=630A    | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062173R1 | 4.439,00       |
| X1N 800, PR331/P-LI, In=800A    | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062281R1 | 4.671,00       |
| X1N 1000, PR331/P-LI, In=1000A  | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062389R1 | 4.917,00       |
| X1N 1250, PR331/P-LI, In=1250A  | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062497R1 | 5.783,00       |
| X1N 1600, PR331/P-LI, In=1600A  | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062605R1 | 8.060,00       |
| X1N 630, PR331/P-LSI, In=630A   | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062174R1 | 4.929,00       |
| X1N 800, PR331/P-LSI, In=800A   | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062282R1 | 5.161,00       |
| X1N 1000, PR331/P-LSI, In=1000A | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062390R1 | 5.408,00       |
| X1N 1250, PR331/P-LSI, In=1250A | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062498R1 | 6.277,00       |
| X1N 1600, PR331/P-LSI, In=1600A | 0,4...1xIn            | 1,5...15xIn            | 65                                 | 1SDA062606R1 | 8.542,00       |

### Emax X1 (630-1600A, 42-150kA), 3 kutuplu, çekmeceli tip - MP (hareketli parça)



X1B 1250A 3p W MP  
PR332/P-LI

|                                        |            |             |    |              |          |
|----------------------------------------|------------|-------------|----|--------------|----------|
| X1B 630, PR331/P-LI, In=630A, W, MP    | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062014R1 | 4.237,00 |
| X1B 800, PR331/P-LI, In=800A, W, MP    | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062263R1 | 4.433,00 |
| X1B 1000, PR331/P-LI, In=1000A, W, MP  | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062371R1 | 4.632,00 |
| X1B 1250, PR331/P-LI, In=1250A, W, MP  | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062479R1 | 5.420,00 |
| X1B 1600, PR331/P-LI, In=1600A, W, MP  | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062587R1 | 7.468,00 |
| X1B 630, PR331/P-LSI, In=630A, W, MP   | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062015R1 | 4.632,00 |
| X1B 800, PR331/P-LSI, In=800A, W, MP   | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062264R1 | 4.778,00 |
| X1B 1000, PR331/P-LSI, In=1000A, W, MP | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062372R1 | 4.975,00 |
| X1B 1250, PR331/P-LSI, In=1250A, W, MP | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062480R1 | 5.814,00 |
| X1B 1600, PR331/P-LSI, In=1600A, W, MP | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 42 | 1SDA062588R1 | 7.877,00 |
| X1N 630, PR331/P-LI, In=630A, W, MP    | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062191R1 | 4.606,00 |
| X1N 800, PR331/P-LI, In=800A, W, MP    | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062299R1 | 4.817,00 |
| X1N 1000, PR331/P-LI, In=1000A, W, MP  | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062407R1 | 5.321,00 |
| X1N 1250, PR331/P-LI, In=1250A, W, MP  | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062515R1 | 6.316,00 |
| X1N 1600, PR331/P-LI, In=1600A, W, MP  | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062623R1 | 7.784,00 |
| X1N 630, PR331/P-LSI, In=630A, W, MP   | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062192R1 | 4.729,00 |
| X1N 800, PR331/P-LSI, In=800A, W, MP   | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062300R1 | 4.926,00 |
| X1N 1000, PR331/P-LSI, In=1000A, W, MP | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062408R1 | 5.819,00 |
| X1N 1250, PR331/P-LSI, In=1250A, W, MP | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062516R1 | 6.761,00 |
| X1N 1600, PR331/P-LSI, In=1600A, W, MP | 0,4...1xIn | 1,5...15xIn | 65 | 1SDA062624R1 | 8.176,00 |

Emax X1 çekmeceli açık tip devre kesiciler; sabit ve hareketli iki parçadan oluşur.

Koruma fonksiyonları;

L : Aşırı yük koruma

S : Selektif koruma

I : Kısa devre koruma

G : Toprak hatasına karşı koruma

### Çekmeceli tip için sabit parça, 3 kutuplu



Sabit parça

| Kullanılan devre kesici                                                                                  | Tanımı                                                       | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| X1                                                                                                       | X1, Çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli | 1SDA062045R1 | 2.272,00       |
| X1                                                                                                       | X1, Çekmece sabit parça, arkadan yatay / (dikey)* terminalli | 1SDA062044R1 | 2.029,00       |
| * Eğer arkadan dikey terminalli isteniyorsa aşağıdaki 1SDA063571R1 kodlu ekstra kod sipariş edilmelidir. |                                                              |              |                |
| X1                                                                                                       | 1SDA062044R1 kodlu yatay terminali, dikeye dönüştürme kiti   | 1SDA063571R1 | 141,00         |



# Açık tip devre kesiciler

## Emax X1 devre kesici aksesuarları



Motor



Düşük gerilim bobini



Kayar kontak blokları

### Motor

| Kullanılan devre kesici | Tanımı                      | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|----------------|
| X1                      | T7M-X1 Motor 220-250V AC/DC | 1SDA062116R1 | 1.298,00       |

### Düşük gerilim bobini

|    |                                                   |              |        |
|----|---------------------------------------------------|--------------|--------|
| X1 | T7-T7M-X1 UVR düşük gerilim bobini 240-250V AC/DC | 1SDA063552R1 | 221,00 |
|----|---------------------------------------------------|--------------|--------|

### Düşük gerilim bobini zaman geciktirme ünitesi

|    |                                                                 |              |        |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| X1 | T7-T7M-X1 UVD düşük ger. bob. geciktirme ünitesi 220-250V AC/DC | 1SDA038320R1 | 408,00 |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------|

### Açma bobini

|    |                                          |              |        |
|----|------------------------------------------|--------------|--------|
| X1 | T7-T7M-X1 SOR açma bobini 220-230V AC/DC | 1SDA063548R1 | 275,00 |
|----|------------------------------------------|--------------|--------|

### Kapama bobini

|    |                                      |              |        |
|----|--------------------------------------|--------------|--------|
| X1 | T7M SCR kapama bobini 220-240V AC/DC | 1SDA063550R1 | 275,00 |
|----|--------------------------------------|--------------|--------|

### Yardımcı kontak

|    |                                                 |              |        |
|----|-------------------------------------------------|--------------|--------|
| X1 | T7M-X1 2A/K yardımcı kontak 400V AC             | 1SDA062102R1 | 89,00  |
| X1 | T7M-X1 RTC kapamaya hazır kontak 250V AC/DC     | 1SDA062109R1 | 106,00 |
| X1 | T7M-X1 SC yay kuruldu sinyal kontağı 250V AC/DC | 1SDA062107R1 | 95,00  |

### Mikroişlemci trip ihbar kontağı

|    |                                            |              |        |
|----|--------------------------------------------|--------------|--------|
| X1 | T7M-X1 Açtırma ünitesi trip sinyal kontağı | 1SDA063553R1 | 129,00 |
|----|--------------------------------------------|--------------|--------|

### Mekanik kilit

|    |                              |              |        |
|----|------------------------------|--------------|--------|
| X1 | T7M-X1 Mekanik kilit kablosu | 1SDA062127R1 | 679,00 |
| X1 | T7M-X1 Mekanik kilit plakası | 1SDA062129R1 | 721,00 |

X1 tipi devre kesicilerde, 2 devre kesici için 1 adet kablo ve 2 adet plaka birlikte sipariş edilmelidir.

### X1 çekmeceli şalterler için kayar kontak blokları

|    |                                   |              |        |
|----|-----------------------------------|--------------|--------|
| X1 | Sol blok -Devre kesici üzerinde   | 1SDA062164R1 | 73,00  |
| X1 | Merkez blok-Devre kesici üzerinde | 1SDA062165R1 | 73,00  |
| X1 | Sağ blok -Devre kesici üzerinde   | 1SDA062166R1 | 73,00  |
| X1 | Sol blok -Çekmece üzerinde        | 1SDA062167R1 | 146,00 |
| X1 | Merkez blok-Çekmece üzerinde      | 1SDA062168R1 | 146,00 |
| X1 | Sağ blok -Çekmece üzerinde        | 1SDA062169R1 | 146,00 |

### Sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti

|    |                                                      |              |        |
|----|------------------------------------------------------|--------------|--------|
| X1 | X1, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti | 1SDA062162R1 | 679,00 |
|----|------------------------------------------------------|--------------|--------|

### Kayar kontakların tanımlanması

Devre kesici üzerindeki merkez ve sağ bloklar standart devre kesici (hareketli parça) ile sevk edilir. Diğer blokların ise kullanılan aksesuara göre çift olarak (devre kesici+çekmece sabit parça) sipariş edilmesi gerekmektedir. Blok seçim tablosu aşağıdaki gibidir.

| Sol blok                     | Merkez blok | Sağ blok             |
|------------------------------|-------------|----------------------|
| Motor                        | PR331       | Yardımcı kontak      |
| Motor yay kuruldu            | PR332       | Açma bobini          |
| Sinyal kontağı               | PR333       | Kapama bobini        |
| Kapamaya hazır kontak        |             | Düşük gerilim bobini |
| Açtırma ünitesi trip sinyali |             |                      |

# Açık tip devre kesiciler

## Emax açık tip devre kesiciler

### Emax (800-6300A, 40-150kA), 3 kutuplu, sabit tip

| Tipi                       | Termik koruma<br>Ith (A) | Manyetik koruma<br>I3 (A) | Kesme kapasitesi<br>Icu (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|
| <b>PR121, L-I</b>          |                          |                           |                                       |              |                   |
| E1B 800A 42kA, PR121 LI    | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 42                                    | 1SDA055600R1 | 5.221,00          |
| E1B 1250A 42kA, PR121 LI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 42                                    | 1SDA055632R1 | 5.801,00          |
| E1B 1600A 42kA, PR121 LI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 42                                    | 1SDA055664R1 | 8.092,00          |
| E2B 2000A 42kA, PR121 LI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 42                                    | 1SDA055824R1 | 9.582,00          |
| <b>PR121, L-S-I</b>        |                          |                           |                                       |              |                   |
| E1B 800A 42kA, PR121 LSI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 42                                    | 1SDA055601R1 | 5.744,00          |
| E1B 1250A 42kA, PR121 LSI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 42                                    | 1SDA055633R1 | 6.295,00          |
| E1B 1600A 42kA, PR121 LSI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 42                                    | 1SDA055665R1 | 8.583,00          |
| E2B 2000A 42kA, PR121 LSI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 42                                    | 1SDA055825R1 | 10.063,00         |
| <b>PR121, L-I</b>          |                          |                           |                                       |              |                   |
| E2N 1250A 65kA, PR121 LI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA055856R1 | 6.102,00          |
| E2N 1600A 65kA, PR121 LI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA055888R1 | 8.495,00          |
| E2N 2000A 65kA, PR121 LI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA055920R1 | 10.646,00         |
| E3N 2500A 65kA, PR121 LI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA056112R1 | 12.989,00         |
| E3N 3200A 65kA, PR121 LI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA056144R1 | 15.225,00         |
| <b>PR121, L-S-I</b>        |                          |                           |                                       |              |                   |
| E2N 1250A 65kA, PR121 LSI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA055857R1 | 6.711,00          |
| E2N 1600A 65kA, PR121 LSI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA055889R1 | 8.920,00          |
| E2N 2000A 65kA, PR121 LSI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA055921R1 | 11.177,00         |
| E3N 2500A 65kA, PR121 LSI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA056113R1 | 13.637,00         |
| E3N 3200A 65kA, PR121 LSI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 65                                    | 1SDA056145R1 | 15.986,00         |
| <b>PR121, L-I</b>          |                          |                           |                                       |              |                   |
| E3S2500A 75kA, PR121 LI    | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 75                                    | 1SDA056272R1 | 14.320,00         |
| E3S3200A 75kA, PR121 LI    | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 75                                    | 1SDA056304R1 | 16.785,00         |
| E4S4000A 75kA, PR121 LI    | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 75                                    | 1SDA056784R1 | 23.208,00         |
| <b>PR121, L-S-I</b>        |                          |                           |                                       |              |                   |
| E3S2500A 75kA, PR121 LSI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 75                                    | 1SDA056273R1 | 15.036,00         |
| E3S3200A 75kA, PR121 LSI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 75                                    | 1SDA056305R1 | 17.623,00         |
| E4S4000A 75kA, PR121 LSI   | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 75                                    | 1SDA056785R1 | 24.367,00         |
| <b>PR121, L-I</b>          |                          |                           |                                       |              |                   |
| E6H 4000A 100kA, PR121 LI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 100                                   | 1SDA056944R1 | 25.529,00         |
| E6H 5000A 100kA, PR121 LI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 100                                   | 1SDA056976R1 | 34.300,00         |
| E6H 6300A 100kA, PR121 LI  | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 100                                   | 1SDA057008R1 | 52.858,00         |
| <b>PR121, L-S-I</b>        |                          |                           |                                       |              |                   |
| E6H 4000A 100kA, PR121 LSI | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 100                                   | 1SDA056945R1 | 26.805,00         |
| E6H 5000A 100kA, PR121 LSI | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 100                                   | 1SDA056977R1 | 36.014,00         |
| E6H 6300A 100kA, PR121 LSI | 0,4...1xIn               | 1...15xIn                 | 100                                   | 1SDA057009R1 | 55.503,00         |

Koruma fonksiyonları;  
 L : Aşırı yük koruma  
 S : Selektif koruma  
 I : Kısa devre koruma  
 G : Toprak hatasına karşı koruma



E1B 1600A



E3N 3200A



E6H 6300A

# Açık tip devre kesiciler

## Emax açık tip devre kesiciler

### Emax (800-6300A, 40-150kA), 3 kutuplu, çekmeceli tip



E1B1250A  
PR123



E3S3200A  
PR123



Sabit parça

| Tipi                              | Termik koruma lth (A) | Manyetik koruma I3 (A) | Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|
| <b>PR121, L-I</b>                 |                       |                        |                                    |              |                |
| E1B 800A 42kA, PR121 LI, W, MP    | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 42                                 | 1SDA055616R1 | 5.341,00       |
| E1B 1250A 42kA, PR121 LI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 42                                 | 1SDA055648R1 | 5.937,00       |
| E1B 1600A 42kA, PR121 LI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 42                                 | 1SDA055680R1 | 8.384,00       |
| E2B 2000A 42kA, PR121 LI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 42                                 | 1SDA055840R1 | 10.058,00      |
| <b>PR121, L-S-I</b>               |                       |                        |                                    |              |                |
| E1B 800A 42kA, PR121 LSI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 42                                 | 1SDA055617R1 | 5.609,00       |
| E1B 1250A 42kA, PR121 LSI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 42                                 | 1SDA055649R1 | 6.807,00       |
| E1B 1600A 42kA, PR121 LSI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 42                                 | 1SDA055681R1 | 9.397,00       |
| E2B 2000A 42kA, PR121 LSI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 42                                 | 1SDA055841R1 | 10.563,00      |
| <b>PR121, L-I</b>                 |                       |                        |                                    |              |                |
| E2N 1250A 65kA, PR121 LI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA055872R1 | 6.230,00       |
| E2N 1600A 65kA, PR121 LI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA055904R1 | 8.763,00       |
| E2N 2000A 65kA, PR121 LI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA055936R1 | 10.716,00      |
| E3N 2500A 65kA, PR121 LI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA056128R1 | 13.287,00      |
| E3N 3200A 65kA, PR121 LI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA056160R1 | 15.241,00      |
| <b>PR121, L-S-I</b>               |                       |                        |                                    |              |                |
| E2N 1250A 65kA, PR121 LSI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA055873R1 | 6.723,00       |
| E2N 1600A 65kA, PR121 LSI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA055905R1 | 9.259,00       |
| E2N 2000A 65kA, PR121 LSI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA055937R1 | 11.209,00      |
| E3N 2500A 65kA, PR121 LSI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA056129R1 | 13.781,00      |
| E3N 3200A 65kA, PR121 LSI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 65                                 | 1SDA056161R1 | 15.733,00      |
| <b>PR121, L-I</b>                 |                       |                        |                                    |              |                |
| E3S2500A 75kA, PR121 LI, W, MP    | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 75                                 | 1SDA056288R1 | 14.618,00      |
| E3S3200A 75kA, PR121 LI, W, MP    | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 75                                 | 1SDA056320R1 | 16.004,00      |
| E4S4000A 75kA, PR121 LI, W, MP    | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 75                                 | 1SDA056800R1 | 24.446,00      |
| <b>PR121, L-S-I</b>               |                       |                        |                                    |              |                |
| E3S2500A 75kA, PR121 LSI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 75                                 | 1SDA056289R1 | 15.346,00      |
| E3S3200A 75kA, PR121 LSI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 75                                 | 1SDA056321R1 | 16.803,00      |
| E4S4000A 75kA, PR121 LSI, W, MP   | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 75                                 | 1SDA056801R1 | 24.969,00      |
| <b>PR121, L-I</b>                 |                       |                        |                                    |              |                |
| E6H 4000A 100kA, PR121 LI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 100                                | 1SDA056960R1 | 26.891,00      |
| E6H 5000A 100kA, PR121 LI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 100                                | 1SDA056992R1 | 38.023,00      |
| E6H 6300A 100kA, PR121 LI, W, MP  | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 100                                | 1SDA057024R1 | 63.423,00      |
| <b>PR121, L-S-I</b>               |                       |                        |                                    |              |                |
| E6H 4000A 100kA, PR121 LSI, W, MP | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 100                                | 1SDA056961R1 | 28.235,00      |
| E6H 5000A 100kA, PR121 LSI, W, MP | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 100                                | 1SDA056993R1 | 38.543,00      |
| E6H 6300A 100kA, PR121 LSI, W, MP | 0,4...1xln            | 1...15xln              | 100                                | 1SDA057025R1 | 63.615,00      |

### Emax (800-6300A, 40-150kA), 3 kutuplu, çekmeceli tip

| Kullanılacak devre kesici tipi | Terminal tipi | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------|---------------|--------------|----------------|
| E1 çekmeceli tip sabit parça   | Arkadan yatay | 1SDA059666R1 | 1.455,00       |
| E2 çekmeceli tip sabit parça   | Arkadan yatay | 1SDA059667R1 | 1.679,00       |
| E2S çekmeceli tip sabit parça  | Arkadan yatay | 1SDA059668R1 | 2.099,00       |
| E3 çekmeceli tip sabit parça   | Arkadan yatay | 1SDA059669R1 | 2.378,00       |
| E4 çekmeceli tip sabit parça   | Arkadan yatay | 1SDA059670R1 | 3.721,00       |
| E6 çekmeceli tip sabit parça   | Arkadan yatay | 1SDA059671R1 | 5.863,00       |

# Açık tip devre kesiciler

## Emax açık tip devre kesici aksesuarları



Motor

### Motor

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı               | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------|----------------------|--------------|----------------|
| E1-E6                     | Motor 220-250V AC/DC | 1SDA038324R1 | 1.298,00       |

Yay kuruldu sinyal kontağı motor içerisinde standart olarak bulunmaktadır.

### Açma bobini

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı                         | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|
| E1-E6                     | SOR açma bobini 220-240V AC/DC | 1SDA038292R1 | 275,00         |
| E1-E6                     | SOR açma bobini 380-400V AC    | 1SDA038294R1 | 275,00         |

### Kapama bobini

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı                           | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| E1-E6                     | SCR kapama bobini 220-240V AC/DC | 1SDA038302R1 | 275,00         |
| E1-E6                     | SCR kapama bobini 380-400V AC    | 1SDA038304R1 | 275,00         |

### Düşük gerilim bobini

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı                                  | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------------|----------------|
| E1-E6                     | UVR düşük gerilim bobini 220-240V AC/DC | 1SDA038312R1 | 587,00         |
| E1-E6                     | UVR düşük gerilim bobini 380-400V AC    | 1SDA038314R1 | 587,00         |

### Düşük gerilim bobini geciktirme ünitesi

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı                                                | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| E1-E6                     | UVR düşük ger. bob. geciktirme ünitesi 220-250V AC/DC | 1SDA038320R1 | 408,00         |

### Yardımcı kontak

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı                  | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| E1-E6                     | Yardımcı kontak 2NA/2NK | 1SDA038326R1 | 251,00         |
| E1-E6                     | Yardımcı kontak 5NA/5NK | 1SDA038327R1 | 469,00         |

### Aşırı akım ihbar kontağı

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı                                | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|
| E1-E6                     | Aşırı akım ihbar kontağı, elektriksel | 1SDA058260R1 | 75,00          |

\* Aşırı akım ihbar kontağı, mekanik; standart olarak devre kesici üzerindedir.

### Mekanik kilit aksesuarları

| Kullanılacak devre kesici                                   | Tanımı                               | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|
| (TipA; 2 devre kesici arasında şebeke jeneratör çalışması)* | Kilitleme kablosu (yatay)            | 1SDA038329R1 | 315,00         |
| Kilitleme mekanizmasını oluşturmak için;                    | Kilitleme kablosu (dikey)            | 1SDA038333R1 | 315,00         |
| Her devre kesici için iki referans sipariş edilmelidir.     | Kilitleme mekanizması ortak referans | 1SDA038364R1 | 304,00         |
| Örnek : E3 tipi şalter için                                 | Kilitleme mekanizması (E1/2 için)    | 1SDA038366R1 | 271,00         |
| 1SDA038364R1+1SDA038367R1                                   | Kilitleme mekanizması (E3 için)      | 1SDA038367R1 | 271,00         |
|                                                             | Kilitleme mekanizması (E4 için)      | 1SDA038368R1 | 271,00         |
|                                                             | Kilitleme mekanizması (E6 için)      | 1SDA043466R1 | 271,00         |
|                                                             | Kilitleme mekanizma kaidesi **       | 1SDA038358R1 | 224,00         |

\* 3 devre kesici arasında kurulacak mekanik kilitleme için lütfen ofislerimiz ile görüşün.

\*\* Kilitleme mekanizma kaidesi (1SDA058358R1) kodlu ürüne, çekmeceli tip devre kesicilerde ihtiyaç yoktur.



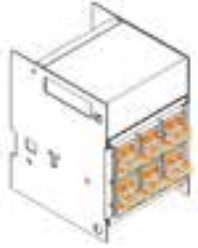
Düşük gerilim bobini



2'li dikey mekanik kilit

# Açık tip devre kesiciler

## Emax açık tip devre kesici aksesuarları



Yatay bara



Dikey bara



Ön bara

### Yatay baradan dikey baraya dönüştürme kiti (sabit tip)

| Kullanılan şalter | Tanımı                  | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------|-------------------------|--------------|-------------------|
| E1                | KIT 1/2 3p F HR>F VR E1 | 1SDA038052R1 | 369,00            |
| E2                | KIT 1/2 3p F HR>F VR E2 | 1SDA038053R1 | 413,00            |
| E3                | KIT 1/2 3p F HR>F VR E3 | 1SDA038054R1 | 789,00            |
| E4                | KIT 1/2 3p F HR>F VR E4 | 1SDA038055R1 | 1.327,00          |
| E6                | KIT 1/2 3p F HR>F VR E6 | 1SDA038056R1 | 2.360,00          |

### Yatay baradan ön baraya dönüştürme kiti (sabit tip)

| Kullanılan şalter | Tanımı                 | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------|------------------------|--------------|-------------------|
| E1                | KIT 1/2 3p HR>F E1     | 1SDA038062R1 | 572,00            |
| E2                | KIT 1/2 3p F HR>F F E2 | 1SDA038063R1 | 996,00            |
| E3                | KIT 1/2 3p F HR>F F E3 | 1SDA038064R1 | 1.521,00          |
| E4                | KIT 1/2 3p F HR>F F E4 | 1SDA038065R1 | 1.980,00          |
| E6                | KIT 1/2 3p F HR>F F E6 | 1SDA038066R1 | 2.620,00          |

### Yatay baradan dikey baraya dönüştürme kiti (çekmeceli tip)

| Kullanılan şalter | Tanımı                   | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------|--------------------------|--------------|-------------------|
| E1                | KIT W FP 3p HR E1 >FP VR | 1SDA055481R1 | 429,00            |
| E2                | KIT W FP 3p HR E2 >FP VR | 1SDA055482R1 | 530,00            |
| E3                | KIT W FP 3p HR E3 >FP VR | 1SDA055483R1 | 923,00            |
| E4                | KIT W FP 3p HR E4 >FP VR | 1SDA055484R1 | 1.116,00          |
| E6                | KIT W FP 3p HR E6 >FP VR | 1SDA055485R1 | 1.948,00          |

### Yatay baradan ön baraya dönüştürme kiti (çekmeceli tip)

| Kullanılan şalter | Tanımı                    | Kodu         | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------|---------------------------|--------------|-------------------|
| E1                | KIT 1/2 3p HR>F E1        | 1SDA038062R1 | 572,00            |
| E2                | KIT 1/2 3p W FP HR > F E2 | 1SDA045031R1 | 975,00            |
| E3                | KIT 1/2 3p W FP HR > F E3 | 1SDA045032R1 | 1.583,00          |
| E4                | KIT 1/2 3p W FP HR > F E4 | 1SDA045033R1 | 2.056,00          |
| E6                | KIT 1/2 3p W FP HR > F E6 | 1SDA045034R1 | 2.686,00          |

\*Her bir 3 kutuplu şalter için, 2 adet kit sipariş edilmelidir.



# Devre kesiciler

## Devre kesici için otomatizm üniteleri



ATS\_

### Otomatizm üniteleri

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı                                                        | Kodu         | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| Emax - Tmax               | ATS021 otomatizm ünitesi (Dışarıdan güç kaynağı gerektirmez.) | 1SDA065523R1 | 2.863,00       |
| Emax - Tmax               | ATS022 otomatizm ünitesi (Dışarıdan güç kaynağı gerektirmez.) | 1SDA065524R1 | 3.436,00       |

### Otomatizm ünitesi ATS021 ve ATS022 ile kullanılması gereken aksesuarlar

| Kullanılacak devre kesici | Tanımı                                                             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Emax - X1 - T7M           | SOR açma bobini                                                    |
| Emax - X1 - T7M           | SCR kapama bobini                                                  |
| Emax - X1 - T7M           | Motor                                                              |
| Emax - X1 - T7M           | Yardımcı kontak                                                    |
| Emax - X1 - T7M           | Aşırı akım ihbar kontağı, elektriksel                              |
| Emax - X1 - T7M           | Devre kesici içeride sinyal kontağı (Sadece çekmeceli şalterlerde) |
| Emax - X1 - T7M           | Mekanik kilit                                                      |
| T3 - T4 - T5 - T6         | Motor 220-250V AC/DC                                               |
| T3 - T4 - T5 - T6         | Yardımcı kontak 2NA/2NK                                            |
| T3 - T4 - T5 - T6         | Devre kesici içeride sinyal kontağı (Sadece çekmeceli şalterlerde) |
| T4 - T5 - T6              | Motoru manuel kumanda edilmesine karşı kilit aksesuarı             |
| T3 - T4 - T5 - T6         | Mekanik kilit                                                      |



### Teknik özellikler

|                | ATS021                                                     | ATS022                             |
|----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Genel tanımlar | Harici güç kaynağı                                         | Harici güç kaynağı gerektirmez     |
|                | Anma gerilimi, Un                                          | Maks. 480 Vac                      |
|                | Frekans, fn                                                | 16 2/3, 50, 60, 400 Hz             |
|                | Boyutlar                                                   | 96                                 |
|                | Y mm                                                       | 144                                |
|                | U mm                                                       | 170                                |
| Özellikler     | G mm                                                       | 170                                |
|                | Montaj tipi                                                | DIN rayına ve pano kapağına montaj |
|                | Kullanım modu                                              | Otomatik/Manuel                    |
|                | Şebeke ve acil durum hattının izlenmesi                    | •                                  |
|                | Şebeke ve acil durum hattındaki devre kesicilerin kontrolü | •                                  |
|                | Jeneratör setinin başlatılması                             | •                                  |
|                | Jeneratör setini ayarlanabilir gecikme ile durdurma        | •                                  |
|                | Kuplaj                                                     | •                                  |
|                | Önceliksiz hat özelliği                                    | •                                  |
|                | ModBus RS485 haberleşme                                    | •                                  |
|                | Ekran                                                      | •                                  |

# Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri

## Alçak gerilim güç kondansatörleri



### CLMD33S alçak gerilim güç kondansatörleri 3 faz, 50Hz, IP40

| Un anma gerilimi (V) | Qn anma gücü (kVar) | Tanımı             | Kodu            | Fiyatı Tl/Adet |
|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 400                  | 5.0                 | CLMD33S Q5 400V    | 2GCA289067A0030 | 305,00         |
| 400                  | 10.0                | CLMD33S Q10 400V   | 2GCA289068A0030 | 312,00         |
| 400                  | 12.5                | CLMD33S Q12.5 400V | 2GCA289069A0030 | 317,00         |
| 400                  | 15.0                | CLMD33S Q15 400V   | 2GCA289070A0030 | 466,00         |
| 400                  | 20.0                | CLMD33S Q20 400V   | 2GCA289071A0030 | 501,00         |
| 400                  | 25.0                | CLMD33S Q25 400V   | 2GCA289072A0030 | 508,00         |
| 415                  | 10.0                | CLMD33S Q10 415V   | 2GCA289073A0030 | 312,00         |
| 415                  | 12.5                | CLMD33S Q12.5 415V | 2GCA289074A0030 | 317,00         |
| 415                  | 15.0                | CLMD33S Q15 415V   | 2GCA289075A0030 | 466,00         |
| 415                  | 20.0                | CLMD33S Q20 415V   | 2GCA289076A0030 | 501,00         |
| 415                  | 25.0                | CLMD33S Q25 415V   | 2GCA289077A0030 | 508,00         |
| 525                  | 10.0                | CLMD33S Q10 525V   | 2GCA289084A0030 | 351,00         |
| 525                  | 12.5                | CLMD33S Q12.5 525V | 2GCA289085A0030 | 361,00         |
| 525                  | 20.0                | CLMD33S Q20 525V   | 2GCA289086A0030 | 550,00         |
| 525                  | 25.0                | CLMD33S Q25 525V   | 2GCA289087A0030 | 565,00         |
| 690                  | 10.0                | CLMD33S Q10 690V   | 2GCA289090A0030 | 374,00         |
| 690                  | 12.5                | CLMD33S Q12.5 690V | 2GCA289091A0030 | 382,00         |
| 690                  | 20.0                | CLMD33S Q20 690V   | 2GCA289093A0030 | 599,00         |
| 690                  | 25.0                | CLMD33S Q25 690V   | 2GCA289094A0030 | 615,00         |

### CLMD33S alçak gerilim güç kondansatörleri 3 faz, 50Hz, IP40 (Reaktörlü kullanıma uygun)

| Un anma gerilimi (V) | Reaktör tipi | Qn anma gücü (kVar)<br>Reaktör ile birlikte | Tanımı             | Kodu            | Fiyatı Tl/Adet |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 400                  | %5,67-210Hz  | 12.5                                        | CLMD33S Q13.7 430V | 2GCA289078A0030 | 417,00         |
| 400                  | %5,67-210Hz  | 25.0                                        | CLMD33S Q27.3 430V | 2GCA289079A0030 | 550,00         |
| 400                  | %7-189Hz     | 12.5                                        | CLMD33S Q13.7 430V | 2GCA289078A0030 | 417,00         |
| 400                  | %7-189Hz     | 25.0                                        | CLMD33S Q27.3 430V | 2GCA289079A0030 | 550,00         |
| 400                  | %14-134Hz    | 12.5                                        | CLMD33S Q14.3 457V | 2GCA289080A0030 | 417,00         |
| 400                  | %14-134Hz    | 25.0                                        | CLMD33S Q28.2 457V | 2GCA289081A0030 | 550,00         |
| 415                  | %5,67-210Hz  | 12.5                                        | CLMD33S Q14.3 457V | 2GCA289080A0030 | 417,00         |
| 415                  | %5,67-210Hz  | 25.0                                        | CLMD33S Q28.2 457V | 2GCA289081A0030 | 550,00         |
| 415                  | %7-189Hz     | 12.5                                        | CLMD33S Q14.3 457V | 2GCA289080A0030 | 417,00         |
| 415                  | %7-189Hz     | 25.0                                        | CLMD33S Q28.2 457V | 2GCA289081A0030 | 550,00         |
| 415                  | %14-134Hz    | 12.5                                        | CLMD33S Q14.3 474V | 2GCA289082A0030 | 417,00         |
| 525                  | %5,67-210Hz  | 12.5                                        | CLMD33S Q13.5 565V | 2GCA289088A0030 | 558,00         |
| 525                  | %7-189Hz     | 12.5                                        | CLMD33S Q13.5 565V | 2GCA289088A0030 | 558,00         |
| 525                  | %14-134Hz    | 12.5                                        | CLMD33S Q18.9 690V | 2GCA289092A0030 | 558,00         |
| 525                  | %14-134Hz    | 16.7                                        | CLMD33S Q25 690V   | 2GCA289094A0030 | 615,00         |
| 690                  | %5,67-210Hz  | 12.5                                        | CLMD33S Q13.7 742V | 2GCA289095A0030 | 389,00         |
| 690                  | %5,67-210Hz  | 25.0                                        | CLMD33S Q27.3 742V | 2GCA289096A0030 | 615,00         |
| 690                  | %7-189Hz     | 12.5                                        | CLMD33S Q13.7 742V | 2GCA289095A0030 | 389,00         |
| 690                  | %7-189Hz     | 25.0                                        | CLMD33S Q27.3 742V | 2GCA289096A0030 | 615,00         |
| 690                  | %14-134Hz    | 12.5                                        | CLMD33S Q14.3 789V | 2GCA289097A0030 | 389,00         |
| 690                  | %14-134Hz    | 25.0                                        | CLMD33S Q28.6 789V | 2GCA289098A0030 | 615,00         |

ABB alçak gerilim güç kondansatörleri 01.10.2012 tarihinden itibaren ABB Türkiye tarafından ABB Türkiye tesislerinde üretilmektedir. ABB olarak Türkiye'de herhangi bir kondansatör üreticisine IP element (kondansatör bobini) satışı bulunmamaktadır.

# Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri

## Alçak gerilim güç kondansatörleri

### CLMD alçak gerilim güç kondansatörleri 3 faz, 50Hz, IP42 (Reaktörlü kullanıma uygun)

| Un anma gerilimi<br>(V) | Qn anma gücü<br>(kVar) | Tanımı           | Kodu            | Fiyatı<br>Tl/Adet |
|-------------------------|------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 415V/400V               | 5,5/5                  | CLMD13 Q5.5 415V | 2GCA281602A0030 | 283,00            |
| 415V/400V               | 11.0/10.0              | CLMD13 Q11 415V  | 2GCA280556A0030 | 411,00            |
| 415V/400V               | 16.0/15.0              | CLMD13 Q16 415V  | 2GCA280558A0030 | 481,00            |
| 415V/400V               | 22.0/20.0              | CLMD43 Q22 415V  | 2GCA280960A0030 | 536,00            |
| 415V/400V               | 27.0/25.0              | CLMD43 Q27 415V  | 2GCA280774A0030 | 670,00            |
| 415V/400V               | 32.0/30.0              | CLMD43 Q32 415V  | 2GCA280961A0030 | 698,00            |
| 415V/400V               | 43.0/40.0              | CLMD53 Q43 415V  | 2GCA280776A0030 | 915,00            |
| 415V/400V               | 54.0/50.0              | CLMD63 Q54 415V  | 2GCA280729A0030 | 1.142,00          |
| 415V/400V               | 65.0/60.0              | CLMD63 Q65 415V  | 2GCA280982A0030 | 1.366,00          |
| 415V/400V               | 86.0/80.0              | CLMD63 Q86 415V  | 2GCA280781A0030 | 1.704,00          |
| 415V/400V               | 110.0/100.0            | CLMD83 Q110 415V | 2GCA280731A0030 | 2.168,00          |
| 415V/400V               | 130.0/120.0            | CLMD83 Q130 415V | 2GCA281094A0030 | 2.661,00          |
| 440V                    | 10.0                   | CLMD13 Q10 440V  | 2GCA280561A0030 | 474,00            |
| 440V                    | 12.0                   | CLMD13 Q12 440V  | 2GCA280562A0030 | 565,00            |
| 440V                    | 14.0                   | CLMD13 Q14 440V  | 2GCA280563A0030 | 578,00            |
| 440V                    | 20.0                   | CLMD43 Q20 440V  | 2GCA280785A0030 | 783,00            |
| 440V                    | 25.0                   | CLMD43 Q25 440V  | 2GCA280744A0030 | 812,00            |
| 440V                    | 30.0                   | CLMD53 Q30 440V  | 2GCA280789A0030 | 896,00            |
| 440V                    | 35.0                   | CLMD53 Q35 440V  | 2GCA280790A0030 | 995,00            |
| 440V                    | 40.0                   | CLMD53 Q40 440V  | 2GCA280792A0030 | 1.275,00          |
| 440V                    | 50.0                   | CLMD53 Q50 440V  | 2GCA280794A0030 | 1.458,00          |
| 440V                    | 60.0                   | CLMD63 Q60 440V  | 2GCA280796A0030 | 1.773,00          |
| 440V                    | 70.0                   | CLMD63 Q70 440V  | 2GCA280797A0030 | 1.929,00          |
| 440V                    | 80.0                   | CLMD63 Q80 440V  | 2GCA280798A0030 | 2.203,00          |
| 440V                    | 90.0                   | CLMD83 Q90 440V  | 2GCA280799A0030 | 2.532,00          |
| 440V                    | 100.0                  | CLMD83 Q100 440V | 2GCA280800A0030 | 2.822,00          |
| 525V/500V               | 10.0/9.0               | CLMD13 Q10 525V  | 2GCA280842A0030 | 459,00            |
| 525V/500V               | 20.0/18.0              | CLMD43 Q20 525V  | 2GCA280852A0030 | 599,00            |
| 525V/500V               | 30.0/27.0              | CLMD53 Q30 525V  | 2GCA280854A0030 | 783,00            |
| 525V/500V               | 40.0/36.0              | CLMD53 Q40 525V  | 2GCA280855A0030 | 1.028,00          |
| 525V/500V               | 50.0/45.0              | CLMD53 Q50 525V  | 2GCA285290A0030 | 1.275,00          |
| 525V/500V               | 60.0/54.0              | CLMD63 Q60 525V  | 2GCA280860A0030 | 1.528,00          |
| 525V/500V               | 80.0/73.0              | CLMD63 Q80 525V  | 2GCA280864A0030 | 1.908,00          |
| 525V/500V               | 90.0/81.6              | CLMD63 Q90 525V  | 2GCA285299A0030 | 2.168,00          |
| 525V/500V               | 100.0/91.0             | CLMD83 Q100 525V | 2GCA280865A0030 | 2.429,00          |
| 525V/500V               | 120.0/109.0            | CLMD83 Q120 525V | 2GCA280866A0030 | 2.977,00          |

ABB alçak gerilim güç kondansatörleri 01.10.2012 tarihinden itibaren ABB Türkiye tarafından ABB Türkiye tesislerinde üretilmektedir.  
ABB olarak Türkiye'de herhangi bir kondansatör üreticisine IP element (kondansatör bobini) satışı bulunmamaktadır.

# Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri

## Alçak gerilim güç kondansatörleri



| Genel özellikler                      | CLMD13 -33S - 43 - 53 - 63 & 83                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerilim aralığı                       | 220V - 1000V arası                                                                                                                                                     |
| Frekans                               | 50V60Hz                                                                                                                                                                |
| Bağlantı                              | 3 Faz (İhtiyaca göre tek faz da olabilir)                                                                                                                              |
| Reaktörler                            | Reaktörler ile kullanma imkanı var                                                                                                                                     |
| Deşarj dirençleri                     | Kapanma halinde 1 dakika içerisinde 50 V altına kadar deşarj olmayı sağlayan, fabrika montajlı deşarj dirençleri (asgari kapalı süre 40 saniye)                        |
| Uçlar                                 | Kondansatör gücüne göre M6, 8, 10 veya 12 cıvatalı uçlar<br>CLMD33S'de serbest kablo uçları                                                                            |
| Topraklama                            | Terminal plakasına dahil M8 terminal                                                                                                                                   |
| Gövde                                 | Çinko elektrolitik çelik                                                                                                                                               |
| Renk                                  | Bej RAL 7032                                                                                                                                                           |
| Montaj                                | 26x12 mm iki delik ile                                                                                                                                                 |
| Uygulama                              | Dahili (Dilenirse harici)                                                                                                                                              |
| Koruma sınıfı (IEC 60529'a göre)      | IP42 (İhtiyaca göre IP 52)                                                                                                                                             |
| Azami ortam sıcaklığı                 | IEC 60831'e göre Sınıf D:<br>- Herhangi bir 1 yıllık sürede azami ortalama: 35°C<br>- Herhangi bir 24 saatlik sürede azami ortalama: 45°C<br>- Herhangi bir anda: 55°C |
| Asgari ortam sıcaklığı                | Dahili uygulamalar için -25°C ve harici uygulamalar için -40°C                                                                                                         |
| Üniteler arası en az mesafe           | CLMD tip ve değerlerine göre (detaylar için kullanma kılavuzuna bakınız)<br>20 mm ile 50 mm arası                                                                      |
| Üniteler ile duvar arası en az mesafe | 50 mm                                                                                                                                                                  |
| Kayıplar                              | 380V ve yukarı gerilim değerleri için:<br>-0.2 W/kvar (deşarj direnci bulunmayan kondansatörlerde)<br>-0.5 W/kvar (deşarj dirençleri dahil toplam)                     |
| Kapasitans hassasiyeti                | %0 + %10                                                                                                                                                               |
| Gerilim testi (IEC 60831'e göre)      | Terminaller arasında 10 saniyede 2.15 Un<br>Terminaller ve toprak arası:<br>-10 saniye için 3kV (Un<=500V)<br>-10 saniye için 4kV (Un<=500V)                           |
| Aşırı yük dayanımı (IEC 60831'e göre) | Aşırı gerilim: Her 24 saatte en fazla 8 saat için %10 ve en fazla 1 dakika için %30<br>İzin verilen en büyük akım: Sürekli çalışma için 1.3 kat                        |
| Deniz seviyesinden yükseklik          | 1000 m'ye kadar<br>IEC 60831 - Kısım 1 & 2                                                                                                                             |
| Uyum                                  | CE etiketli                                                                                                                                                            |

# Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri

## Reaktif güç kontrol röleleri



RVC-12



RVT2-12



Sıcaklık probu



Modbus adaptörlü RVT2



### RVC reaktif güç kontrol röleleri

| Tipi  | Tanımı                | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| RVC6  | 6 kademe, 100-440VAC  | 2GCA288097A0050 | 745,00            |
| RVC12 | 12 kademe, 100-440VAC | 2GCA288094A0050 | 943,00            |

#### RVC

- Geniş besleme aralığı : 100-440VAC, 50 veya 60Hz ve 1A veya 5A akım trafosu ile çalışabilir.
- Faz atlama, C/k, çıkış sayısı, geçiş sırası otomatik ayarı, 60°C ortam sıcaklığında çalışma
- Akım, gerilim, THDV ve THDI ölçümü ve gösterimi
- Üç tuşla kolay programlama ve devreye alma
- Aşırı/düşük gerilim koruma ve THDV harmonik distorsiyona karşı koruma

### RVT2 reaktif güç kontrol röleleri

| Tipi       | Tanımı                               | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| RVT2-6     | 6 kademe, 100-440VAC                 | 2GCA291720A0050 | 2.307,00          |
| RVT2-12    | 12 kademe, 100-440VAC                | 2GCA291721A0050 | 2.749,00          |
| RVT2-12-3P | 12 kademe, 100-440VAC, 3 faz kontrol | 2GCA291722A0050 | 3.025,00          |

### RVT2 ile beraber kullanılan aksesuarlar

| Tanımı                                                    | Tipi                                | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Sıcaklık probu (Papatya zinciri şeklinde max. 8 bağlantı) | RVT2 için sıcaklık kontrol opsiyonu | 2GCA291864A0050 | 840,00            |
| IP 54 şeffaf kapak                                        | RVT2 için                           | 2GCA292040A0050 | 170,00            |
| OPC Server yazılımı (Soft licence)                        | RVT2 için                           | 2GCA286141A0050 | 7.590,00          |
| Kit RS485 Modbus adaptörü                                 | RVT2 MODBUS haberleşmesi için       | 2GCA291880A0050 | 961,00            |
| PQ LINK yazılımı                                          | ABB güç kalitesi yazılımı RVT2 için | 2GCA292820A0050 | 7.130,00          |

#### Yeni RVT2, 3 faz kontrollü reaktif güç kontrol rölesi ve özellikleri

Yeni 3 faz kontrollü RVT2, dengeli ya da dengesiz yüklerin olduğu tesislerde güç faktörünün düzeltilmesinde yardımcı olur. RVT2, her bir fazda ya da global olarak 3 fazda birden kompanzasyon yapılmasını sağlar. RVT2'nin öne çıkan diğer özelliği ise her bir fazda gerçekleştirdiği ölçümler ve enerji sayacı özelliğidir.

#### Eksiksiz ölçümler :

- Aktif Güç (kW) - 1 faz/3 faz
- Görünür Güç (kVA) - 1 faz/3 faz
- Reaktif Güç (kVar) - 1 faz/3 faz
- Hedef Cosφ'ye ulaşmak için gereken reaktif güç (kVar) - 1 faz/3 faz
- Gerilim (V) - 1 faz/3 faz
- Akım (A) - 1 faz/3 faz
- Cosφ - 1 faz/3 faz
- Gerilim/Akım toplam harmonik bozulmaları : THD V/I (%)
- Gerilim/Akım harmonikleri : H2'den H49'a kadar (%-spektrum)

**Dokunmatik ekran :** 3,5" dokunmatik QVGA ekran ile parametre ayarlarını kolaylıkla değiştirilebilir.

**Ethernet bağlantısı :** ABB PQ Link yazılımı ve RJ-45 bağlantısı ile birlikte, 10/100BASE-T arayüzünü kullanarak dünyanın her noktasında kontrolöre ulaşmanızı mümkün kılar.

**USB bağlantısı :** Yeni RVT2, USB2.0'ı desteklemektedir. Bu özellik ile kolaylıkla RVT2 bir bilgisayara bağlanabilir ve tüm parametre ayarlarına bilgisayar üzerinden ulaşmak mümkün olur.

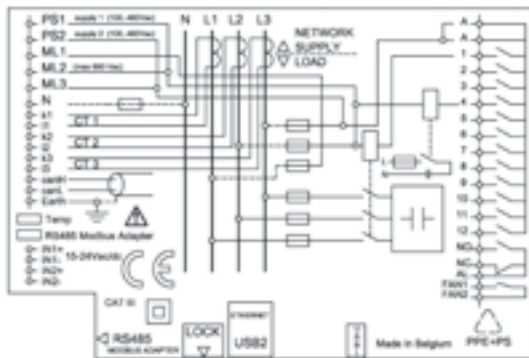
**8 adete kadar sıcaklık alarm çıkışı :** Bağlayacağınız sıcaklık probu ile pano içerisindeki 8 noktanın sıcaklığı kontrol edilebilir.

**Gerçek zaman saati :** Bünyesinde barındırdığı gerçek zaman saati ile her bir alarm ve durumun anlık bilgisine ulaşılabilir.

**Cihaz ve yazılım kilidi :** İzinsiz girişlere karşı ve ayarlanmış kademelerin korunması için hem cihaz, hem de yazılım kilidi donatılmıştır.

#### RVT2'nin diğer güçlü özellikleri;

- Aynı alçak gerilim kondansatör kademelerinin kontrolü gibi OG (orta gerilim) ve YG (yüksek gerilim) kondansatör kademelerini de kontrol edebilir.
- RVT2 parametrelerinin tam otomatik ayarları sayesinde kolayca devreye alınır.
- Ethernet (10/100BASE-T), USB2.0 ile beraber RS485 bağlantıya destekler ve tüm parametre ayarları ve ölçümlere uzaktan ulaşılabilir.
- C/k, aktif çıkışlar, anahtarlama sırası ve faz değişimi otomatik olarak ayarlanabilir.
- Düşük ve yüksek gerilime, yüksek sıcaklığa ve aşırı harmonik bozulmalarına karşı koruma yapmak mümkündür.
- 5A ya da 1A akım trafosu bağlanabilir.
- İki dijital giriş gündüz/gece güç faktörü ve harici alarm olarak kullanılabilir.
- Yeni RVT2, 100-460VAC, 50/60Hz şebekelere bağlanabilir. Ölçüm gerilimi 690VAC kadardır ve ilave cihaz gerektirmez.
- İki adet alarm röle çıkışı (NA ve NK) ve FAN/UYARI röle çıkışı vardır.
- Ekran üzerinde bulunan on-line yardım butonu ile işletim ve devreye alma konusunda yardım alınabilir.



RVT2  
3 faz şeması



# Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri

## Harmonik filtre reaktörleri



### Harmonik filtre reaktörleri 3Faz, 50Hz, IP00, THD-U %8'e kadar

| Nominal gerilim<br>Un (Volt) | Nominal güç<br>Qn (kVar) | Rezonans<br>frekansı<br>Fr (Hz) | P (%) | thd-u<br>(%) | Eski kod             | Yeni kod | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------|--------------|----------------------|----------|-------------------|
| 400                          | 6,25                     | 134                             | 14    | 8            | 0400 008 000625 1400 | 1019715  | 1.175,00          |
| 400                          | 12,5                     | 134                             | 14    | 8            | 0400 008 001250 1400 | 1019717  | 1.439,00          |
| 400                          | 25                       | 134                             | 14    | 8            | 0400 008 002500 1400 | 1019718  | 1.569,00          |
| 400                          | 50                       | 134                             | 14    | 8            | 0400 008 005000 1400 | 1019719  | 1.911,00          |
| 400                          | 100                      | 134                             | 14    | 8            | 0400 008 010000 1400 | 1019720  | 3.520,00          |
| 400                          | 6,25                     | 189                             | 7     | 8            | 0400 008 000625 0700 | 1019706  | 819,00            |
| 400                          | 12,5                     | 189                             | 7     | 8            | 0400 008 001250 0700 | 350040   | 1.003,00          |
| 400                          | 25                       | 189                             | 7     | 8            | 0400 008 002500 0700 | 350050   | 1.096,00          |
| 400                          | 50                       | 189                             | 7     | 8            | 0400 008 005000 0700 | 350060   | 1.334,00          |
| 400                          | 100                      | 189                             | 7     | 8            | 0400 008 010000 0700 | 1019704  | 2.451,00          |
| 400                          | 6,25                     | 210                             | 5,67  | 8            | 0400 008 000625 0567 | 1019703  | 840,00            |
| 400                          | 12,5                     | 210                             | 5,67  | 8            | 0400 008 001250 0567 | 350010   | 1.029,00          |
| 400                          | 25                       | 210                             | 5,67  | 8            | 0400 008 002500 0567 | 350020   | 1.122,00          |
| 400                          | 50                       | 210                             | 5,67  | 8            | 0400 008 005000 0567 | 350030   | 1.366,00          |
| 400                          | 100                      | 210                             | 5,67  | 8            | 0400 008 010000 0567 | 1019701  | 2.512,00          |
| 400                          | 6,25                     | 215                             | 5,4   | 8            | 0400 008 000625 0540 | 1019722  | 859,00            |
| 400                          | 12,5                     | 215                             | 5,4   | 8            | 0400 008 001250 0540 | 1019730  | 1.055,00          |
| 400                          | 25                       | 215                             | 5,4   | 8            | 0400 008 002500 0540 | 1019731  | 1.149,00          |
| 400                          | 50                       | 215                             | 5,4   | 8            | 0400 008 005000 0540 | 1019732  | 1.397,00          |
| 400                          | 100                      | 215                             | 5,4   | 8            | 0400 008 010000 0540 | 1019733  | 2.571,00          |

- Daha ağır harmonik koşulları için "thd-u: %10, %12, %15 ... ve üzeri" toplam gerilim harmonik bozukluklarında kullanılabilmek üzeri tasarımı yapılan güçlendirilmiş reaktörler ile ilgili teknik detaylar ve fiyat bilgilendirmeleri için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.
- Tam odaklı filtre reaktörleri (tuned reactors) hakkında teknik detaylar ve fiyat bilgilendirmeleri için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.
- Diğer nominal işletme gerilimlerinde (Un=440V, 575V, 660V, 690V, 1000V, v.b ...) kullanılabilecek reaktörler hakkında teknik detaylar ve fiyat bilgilendirmeleri için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.

## Aktif filtreler



PQFS

### PQFS aktif filtreler

Şebekeye bağlantı tipi: 3 faz - 3 telli ve 3 faz - 4 telli

Nominal gerilim (Un): 208V < Un < 240V ve 380V < Un < 415V

| Ünite tipi | Nominal akımı<br>(Irms) | Ürün adı           | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Master     | 30 A                    | PQFS - M 03 - IP30 | 2GCA291855A0070 | 24.215,00           |
| Master     | 45 A                    | PQFS - M 04 - IP30 | 2GCA291854A0070 | 26.075,00           |
| Master     | 60 A                    | PQFS - M 06 - IP30 | 2GCA291851A0070 | 27.705,00           |
| Master     | 70 A                    | PQFS - M 07 - IP30 | 2GCA291922A0070 | 29.373,00           |
| Master     | 80 A                    | PQFS - M 08 - IP30 | 2GCA291925A0070 | 30.849,00           |
| Master     | 90 A                    | PQFS - M 09 - IP30 | 2GCA291927A0070 | 32.326,00           |
| Master     | 100 A                   | PQFS - M 10 - IP30 | 2GCA291730A0070 | 33.876,00           |
| Slave      | 45 A                    | PQFS - S 04 - IP30 | 2GCA291858A0070 | 23.350,00           |
| Slave      | 60 A                    | PQFS - S 06 - IP30 | 2GCA291856A0070 | 24.010,00           |
| Slave      | 70 A                    | PQFS - S 07 - IP30 | 2GCA291924A0070 | 27.006,00           |
| Slave      | 80 A                    | PQFS - S 08 - IP30 | 2GCA291926A0070 | 27.485,00           |
| Slave      | 90 A                    | PQFS - S 09 - IP30 | 2GCA291928A0070 | 27.964,00           |
| Slave      | 100 A                   | PQFS - S 10 - IP30 | 2GCA291857A0070 | 28.444,00           |

### PQFS için opsiyonlar

| Ürün tanımı                              | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| PQF-Link yazılımı                        | 2GCA293540A0075 | 3.025,00            |
| RS485 Modbus adaptörü                    | 2GCA292389A0075 | 435,00              |
| Kablo bağlantı kutusu                    | 2GCA288317A0075 | 360,00              |
| PQF Manager kablo uzatma kiti            | 2GCA292060A0075 | 315,00              |
| PQFS için alüminyum kablo destek plakası | 2GCA111600A0330 | 157,00              |

# Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri

## Aktif filtreler



PQFM

### PQFM aktif filtreler, IP21

Şebekeye bağlantı tipi : 3 faz - 3 telli

Nominal gerilim (Un) : 208V < Un < 480V, gerilim grubu V1 (1)

| Ünite tipi | Nominal akımı (I <sub>rms</sub> ) | Ürün adı                | Kodu            | Fiyatı Euro/Adet |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Master     | 70 A                              | PQFM - V1 - M 07 - IP21 | 2GCA292217A0071 | 42.685,00        |
| Master     | 100 A                             | PQFM - V1 - M 10 - IP21 | 2GCA292202A0071 | 45.165,00        |
| Master     | 130 A                             | PQFM - V1 - M 13 - IP21 | 2GCA292208A0071 | 49.605,00        |
| Master     | 150 A                             | PQFM - V1 - M 15 - IP21 | 2GCA291741A0071 | 54.230,00        |
| Slave      | 70 A                              | PQFM - V1 - S 07 - IP21 | 2GCA292218A0071 | 37.410,00        |
| Slave      | 100 A                             | PQFM - V1 - S 10 - IP21 | 2GCA292205A0071 | 40.035,00        |
| Slave      | 130 A                             | PQFM - V1 - S 13 - IP21 | 2GCA292211A0071 | 43.260,00        |
| Slave      | 150 A                             | PQFM - V1 - S 15 - IP21 | 2GCA292214A0071 | 47.305,00        |

(1) 480V < Un < 600V nominal gerilimli, gerilim grubu V2 olan cihazlar için lütfen satış ofislerimize başvurunuz.

### PQFI aktif filtreler, IP21

Şebekeye bağlantı tipi : 3 faz - 3 telli

Nominal gerilim (Un) : 208V < Un < 480V, gerilim grubu V1

| Ünite tipi | Nominal akımı (I <sub>rms</sub> ) | Ürün adı                | Kodu            | Fiyatı Euro/Adet |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Master     | 300 A                             | PQFI - V1 - M 30 - IP21 | 2GCA293142A0070 | 110.110,00       |
| Master     | 450 A                             | PQFI - V1 - M 45 - IP21 | 2GCA291760A0070 | 156.070,00       |
| Slave      | 300A                              | PQFI - V1 - S 30 - IP21 | 2GCA293220A0070 | 91.895,00        |
| Slave      | 450 A                             | PQFI - V1 - S 45 - IP21 | 2GCA292176A0070 | 131.128,00       |

Nominal gerilim (Un) : 480V < Un < 690V, gerilim grubu V2

| Ünite tipi | Nominal akımı (I <sub>rms</sub> ) | Ürün adı                | Kodu            | Fiyatı Euro/Adet |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Master     | 180 A                             | PQFI - V2 - M 18 - IP21 | 2GCA292178A0070 | 136.460,00       |
| Master     | 320 A                             | PQFI - V2 - M 32 - IP21 | 2GCA292182A0070 | 181.870,00       |
| Slave      | 180 A                             | PQFI - V2 - S 18 - IP21 | 2GCA292180A0070 | 104.620,00       |
| Slave      | 320 A                             | PQFI - V2 - S 32 - IP21 | 2GCA292185A0070 | 150.085,00       |

### PQFM ve PQFI için opsiyonlar

| Ürün tanımı                                                                    | Kodu            | Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| PQF-Link yazılımı                                                              | 2GCA293540A0075 | 3.025,00         |
| PQFM/İ için IP21 ortak kablo giriş hücresi (1200A)-bara ve baza dahil*         | 2GCA287737A0075 | 11.425,00        |
| PQFM/İ için IP41 ortak kablo giriş hücresi (1200A)-bara ve baza dahil*         | 2GCA288684A0075 | 15.885,00        |
| PQFM-IP21 için IP41 koruma sınıfı (%10 kapasite düşümü göz önüne alınmalıdır.) | OP701           | 4.885,00         |
| PQFI için IP41 koruma sınıfı (%10 kapasite düşümü göz önüne alınmalıdır.)      | OP702           | 4.885,00         |
| PQFI (800 mm) tek ünite için 100mm baza                                        | 2GCA287641A0075 | 1.085,00         |
| PQFM (600 mm) tek ünite için 100mm baza                                        | 2GCA287551A0075 | 1.085,00         |
| RS485 Modbus adaptör                                                           | 2GCA292389A0075 | 435,00           |
| Master cihazlar için ana kontaktör konum ışığı (ON-OFF)                        | 2GCA292644A0075 | 600,00           |
| PQFM için parafudur (Sadece 480V'a kadar)                                      | 2GCA287099A0075 | 9.540,00         |
| PQFI için parafudur (Sadece 480V'a kadar)                                      | 2GCA287095A0075 | 9.540,00         |
| Isıtıcı (Hücre başına)                                                         | 2GCA287094A0075 | 2.865,00         |
| PQFM IP41 için üstten kablo girişi                                             | 2GCA287754A0075 | 2.910,00         |
| PQFM IP21 için üstten kablo girişi                                             | 2GCA287088A0075 | 1.780,00         |
| PQF Manager kablo uzatma kiti                                                  | 2GCA292060A0075 | 315,00           |

\* Ortak kablo giriş hücresi ile beraber mutlaka sigortalı yük ayırıcı kullanılmalıdır.

# Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri

## Enerji analizörleri



DIRIS A40



DIRIS A20



M2M enerji analizörü



DIRIS A60

### Enerji analizörleri

| Tanımı                                                                                                            | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>DIRIS A40 şebeke analizörü</b>                                                                                 |                 |                     |
| AG ve OG şebekeler için, 3 veya 4 telli, dengeli veya dengesiz yük için                                           |                 |                     |
| Yardımcı gerilim: 110/400V AC 50/60Hz (120..350VDC)                                                               |                 |                     |
| 1A ve 5A akım trafosu girişli                                                                                     |                 |                     |
| Pano tipi ana ünite 96x96                                                                                         | 2CSM48A500R0201 | 550,00              |
| <b>Tak çalıştır modüller</b>                                                                                      |                 |                     |
| Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS                                                                                      | 2CSM482500R0092 | 180,00              |
| Analog çıkış modülü                                                                                               | 2CSM482500R0093 | 259,00              |
| Giriş / Çıkış modülü                                                                                              | 2CSM482500R0094 | 245,00              |
| Profibus DP haberleşme modülü                                                                                     | 2CSM482500R0205 | 522,00              |
| Bellek modülü                                                                                                     | 2CSM482500R0097 | 403,00              |
| Ethernet modülü                                                                                                   | 2CSM482500R0203 | 452,00              |
| Sıcaklık ölçüm modülü                                                                                             | 2CSM482500R0206 | 352,00              |
| <b>DIRIS A20 enerji analizörü</b>                                                                                 |                 |                     |
| AG şebekeler için, 3 veya 4 telli, dengeli veya dengesiz yük için                                                 |                 |                     |
| Yardımcı gerilim: 110/400V AC 50/60Hz (120..350VDC)                                                               |                 |                     |
| 5A akım trafosu girişli                                                                                           |                 |                     |
| Pano tipi ana ünite 96x96                                                                                         | 2CSM48A500R0200 | 381,00              |
| <b>Tak çalıştır modüller</b>                                                                                      |                 |                     |
| Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS                                                                                      | 2CSM482500R0082 | 150,00              |
| <b>M2M enerji analizörü</b>                                                                                       |                 |                     |
| Pano tipi ana ünite 96x96                                                                                         | 2CSG299943R4052 | 360,00              |
| M2M Modbus (Modbus haberleşmeli analizör)                                                                         | 2CSG299893R4052 | 510,00              |
| <b>DIRIS A60 enerji analizörü</b>                                                                                 |                 |                     |
| AG ve OG şebekeler için, 3 veya 4 telli, dengeli veya dengesiz yük için                                           |                 |                     |
| 512 kB dahili bellekli, son on(10) olay kaydı ve bu olaylara ait dalga formu yakalama özelliği (PQS yazılımı ile) |                 |                     |
| Yardımcı gerilim: 110/400V AC 50/60Hz (120..350VDC)                                                               |                 |                     |
| 1A ve 5A akım trafosu girişli                                                                                     |                 |                     |
| <b>Vertelis enerji izleme yazılım ve donanım seti</b>                                                             |                 |                     |
| BOX 50                                                                                                            |                 |                     |
| 50 cihaza kadar bağlanılabilen donanım ve yazılım seti                                                            | 2CSM48A78V51000 | 8.000,00            |
| BOX 100                                                                                                           |                 |                     |
| 100 cihaza kadar bağlanılabilen donanım ve yazılım seti                                                           | 2CSM48A781V1000 | 10.000,00           |

# PQF Aktif filtreler

## Özellikleri

| Model                                                                    | PQFI                                                                       | PQFM                                                      | PQFS                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektriksel karakteristikler                                             |                                                                            |                                                           |                                                |
| Bağlantı metodu                                                          | 3 telli                                                                    | 3 telli                                                   | 3 telli / 4 telli                              |
| Şebeke gerilimi <sup>(1)</sup>                                           | V1: 208-480V<br>V2: 480-690V                                               | V1: 208-480V<br>V2: 480-690V <sup>(2)</sup>               | 208-240V<br>380-415V                           |
| Şebeke frekansı                                                          | 50 Hz/60 Hz - +/-5%                                                        |                                                           |                                                |
| Cihaz başına hat akım değeri (A <sub>rms</sub> )                         | V1: 300 A, 450 A<br>V2: 180 A, 320 A <sup>(3)</sup>                        | V1: 70 A, 100 A, 130 A, 150 A<br>V2: 100 A <sup>(2)</sup> | 30 A, 45 A, 60 A, 70 A,<br>80 A, 90 A, 100 A   |
| Cihaz başına nötr akımı değeri (A <sub>rms</sub> )                       | -                                                                          | -                                                         | Hat akımının 3 katı <sup>(4)</sup>             |
| Modüler yapı <sup>(5)</sup>                                              | Maksimum 8 cihaz birleştirilebilir                                         |                                                           | Maksimum 4 cihaz birleştirilebilir             |
| Yeterli çalışma <sup>(6)</sup>                                           | Master/master veya master/slave düzenlenebilir                             |                                                           |                                                |
| Cihaz kayıpları                                                          | Cihaz gücünün %3'ü                                                         |                                                           |                                                |
| İç güç devresinin korunması                                              | Ana devre kesici                                                           | Sigortalı ayırıcı (opsiyonel)                             | -                                              |
| Filtreleme karakteristikleri                                             |                                                                            |                                                           |                                                |
| Harmonik menzili                                                         | 2.den 50. diziye                                                           |                                                           |                                                |
| Seçilebilir harmonikler                                                  | 20 dizi                                                                    |                                                           | 3 telli: 20 dizi<br>4 telli: 15 dizi           |
| Filtreleme derecesi                                                      | Mutlak akım değerinde harmonik başına programlama                          |                                                           |                                                |
| Harmonik azaltma faktörü<br>I <sub>h</sub> (kaynak)/I <sub>h</sub> (yük) | Anma yükünde %97'den daha iyi                                              |                                                           |                                                |
| Reaksiyon zamanı                                                         | < 0,5ms ani tepki                                                          |                                                           |                                                |
| Tepki zamanı                                                             | 2 networks cycles typically (10-90% filtering)                             |                                                           |                                                |
| Reaktif güç karakteristikleri                                            |                                                                            |                                                           |                                                |
| Hedef cos φ                                                              | 0,6 endüktiften 0,6 kapasiteye kadar programlama                           |                                                           |                                                |
| Yük dengesi karakteristikleri                                            |                                                                            |                                                           |                                                |
| Modlar                                                                   | Fazlar arası: ON/OFF                                                       |                                                           | Fazlar arası: ON/OFF<br>Faz nötr arası: ON/OFF |
| Programlama ve haberleşme                                                |                                                                            |                                                           |                                                |
| Dijital I/O                                                              | 2 dijital giriş/6 dijital çıkış                                            |                                                           |                                                |
| Alarm kontağı                                                            | 1 normalde açık/1 normalde kapalı alarm kontağı                            |                                                           |                                                |
| Programlama/izleme                                                       | PQF-Manager GUI<br>Modbus RTU (opsiyonel)<br>PQF-Link yazılımı (opsiyonel) |                                                           |                                                |
| Sertifikasyon                                                            |                                                                            |                                                           |                                                |
|                                                                          | CE, cUL & CTick                                                            |                                                           | CE & CTick                                     |

<sup>(1)</sup> Kabul edilebilir şebeke gerilim toleransı +/- 10%.

<sup>(2)</sup> Sadece cUL tipinde.

<sup>(3)</sup> Sistem gerilimi 600 V'ten yüksekse 30°C/86°F'ten yüksek ortam koşulları için, yük koşullarına da bağlı olarak bu ünitenin akım değerinde otomatik olarak düşme gerçekleşebilir.

<sup>(4)</sup> PQFS 100 A ünitenin nötr akımı to 270 Arms'te sınırlıdır.

<sup>(5)</sup> PQF filtre sistemi, tip ve gerilime göre seçilmiş taban üniteleri kombinasyonunda oluşur. Taban üniteleri master veya slave tipinde olabilir.

• PQFI ve PQFM filtreler değişik akımlarda kombine edilir. PQFM filtreler için en büyük ile en küçük ünite arasında maksimum bir ünite farkı izin verilir. Örneğin; PQFM 150 A + PQFM 130 A.

• PQFS filtreler için, bir filtre sisteminin tüm üniteleri aynı akımda olmalıdır.

<sup>(6)</sup> Tam yedekleme için sadece master üniteler kombine edilir. Sınırlı yedekleme kabul edilebilir ise master ve slave üniteler kombine edilebilir. İstenen yedekleme seviyesi az ya da çok master ünite seçerek sağlanabilir.

<sup>(7)</sup> Eğer sistemin cos  $\varphi$ 'si hedef cos  $\varphi$ 'den yüksekse, filtre mevcut cos  $\varphi$ 'yi aşağıya çekmeyecektir.

| Model                                  | PQFI                                                                                                                                                                             | PQFM                                                                   | PQFS               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Fiziksel değerler (taban ünite başına) |                                                                                                                                                                                  |                                                                        |                    |
| Montaj tipi                            | Dikili tip kabin (PQFI-M) veya IP00 plakaya (PQFM)                                                                                                                               |                                                                        | Duvara montaj      |
| Ölçüler (W x D x H)                    | 800 x 600 x 2150 mm                                                                                                                                                              | 600 x 600 x 2150 mm (kabin)                                            | 585 x 310 x 700 mm |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 498 x 432 x 1697 mm (plaka)                                            |                    |
| Yaklaşık ağırlık (paketlenmemiş)       | 180 A/300 A units: 525 kg<br>320 A/450 A units: 620 kg                                                                                                                           | 270 kg (kabin)<br>150 kg (plaka)                                       | 120 kg             |
| Renk                                   | RAL 7035 (açık gri)                                                                                                                                                              |                                                                        |                    |
| Kurulum değerleri                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                        |                    |
| Yükseklik                              | Bina içi temiz ortamda 1000 m yüksekliğe kadar <sup>(1)</sup>                                                                                                                    |                                                                        |                    |
| Ortam sıcaklığı                        | -10°C to 40°C <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                     |                                                                        |                    |
| Nem                                    | Maksimum 95% bağıl nem, yoğunlaşmaz <sup>(2)</sup>                                                                                                                               |                                                                        |                    |
| Sabitleme                              | Zemine sabitleme/kaldırma halkaları sağlanır                                                                                                                                     |                                                                        | Duvara montaj      |
| Kablo girişi                           | Alttan                                                                                                                                                                           | Üstten veya alttan (siparişte belirtilmelidir)                         | Alttan             |
| Akım trafosu değerleri                 | 3 akım trafosu gereklidir (sınıf 1.0 veya daha üst)<br>• Filtre yükü: 5VA, 8 üniteye kadar<br>• Sekonder akım: 5 A<br>Akım trafosu kapalı çevrim konfigürasyonunda kurulmalıdır. |                                                                        |                    |
| IP koruma                              | IP21<br>Opsiyonel: IP41 <sup>(3)</sup>                                                                                                                                           | Plaka tipi: IP00<br>Kabin tipi: IP21<br>Opsiyonel: IP41 <sup>(3)</sup> | IP30               |

<sup>(1)</sup> Daha yüksek (200 m'ye kadar/6600 ft maks.) ve daha sıcak (50°C/122°F maks.) ortamlarda güç düşümü olur.

<sup>(2)</sup> İşletme amaçları için maksimum bağıl nem %95'tir. Daha uzun süre tutulacak üniteler için bağıl nem %85'i geçmemelidir.

<sup>(3)</sup> IP41 modeller için %10 güç düşümü olur.

Bu dokümanda verilen bilgiler ürün özelliklerinin bir özeti şeklindedir. Detaylı teknik bilgi için 'PQFI-PQFM-PQFS detaylı teknik özellikler' dokümanına bakınız.

## Ünite kombinasyon örnekleri

### PQFI

| Filtre hat akımı | PQFI-V1 ünite kombinasyonu |
|------------------|----------------------------|
| 300 A            | PQFI-V1-M30                |
| 450 A            | PQFI-V1-M45                |
| 750 A            | PQFI-V1-M45 + S30          |
| 900 A            | PQFI-V1-M45 + S45          |

### PQFM

| Filtre hat akımı | PQFM-V1 ünite kombinasyonu |
|------------------|----------------------------|
| 100 A            | PQFM-V1-M10                |
| 130 A            | PQFM-V1-M13                |
| 150 A            | PQFM-V1-M15                |
| 300 A            | PQFM-V1-M15 + S15          |
| 450 A            | PQFM-V1-M15 + S15 + S15    |

### PQFS

| Filtre hat akımı | PQFS ünite kombinasyonu |
|------------------|-------------------------|
| 60 A             | PQFS-M06                |
| 100 A            | PQFS-M10                |
| 120 A            | PQFS-M06 + S06          |
| 180 A            | PQFS-M09 + S09          |
| 200 A            | PQFS-M10 + S10          |

Notlar:

- İstenen yedekleme seviyesi az veya çok master ünite seçilerek sağlanabilir. Tam yedekleme için tüm slave üniteleri master ünitelerle değiştiriniz.
- Uygun taban ünitelerini kombine ederek değişik akımlar oluşturulabilir.
- Daha spesifik opsiyonlar için geniş çözümler sağlanabilir. Bunun için ABB servis sağlayıcınız ile irtibata geçiniz.



# Fotovoltaik sistemler için ABB alçak gerilim ürün çözümleri

Alçak gerilim ürünleri ve otomasyonu konusunda uzman ABB günümüzün alternatif enerji kaynaklarından birisi olan ve trendi giderek artan güneş enerjisi üretimi ile ilgili çalışmalarına da hızla devam ediyor ve bu konuda da liderliğini sürdürüyor.

Bir fotovoltaik sistemde enerji üretimi kadar üretilen enerjinin iletilmesi ve izlenmesi de büyük önem taşımaktadır. Maliyeti oldukça yüksek olan güneş enerjisi santrallerini her türlü riske karşı korumak şüphesiz geri dönüşüm maliyetini etkileyen bir unsurdur.

ABB Alçak Gerilim Ürünleri Bölümü, mevcut ürün yelpazesine fotovoltaik uygulamalarına özel, müşterilerin ihtiyaçlarını tam olarak karşılayan ve sisteminizi ters akım, kısa devre, aşırı gerilim gibi her türlü riske karşı en yüksek korumayı sağlayan ve enerji izleme metodu ile verimliliği artıran ürünlerini de ekleyerek genişletiyor. Bir fotovoltaik sistemde sistemin DC ve AC tarafının farklı gereksinimlerini karşılayan farklı ürünle tam bir eksiksiz ürün yelpazesi sunuyor.

## DC sistemler için yüksek performanslı otomatik sigortalar

### S800PV-S, S800PV-M ve S280 UC

ABB'nin fotovoltaik sistemler için geliştirdiği otomatik sigortalar, DC sistemde ters akıma karşı, AC sistemde de invertör hatası durumunda AC akım beslemesine karşı koruma oluşturur. S800PV-M serisi DC tarafı izole ederek 125A'e kadar yük altında emniyetli anahtarlama için kullanılır. 2, 3 ve 4 kutuplu versiyonları bulunan S800PV serisi 1200VDC'ye kadar sisteminizi korur.



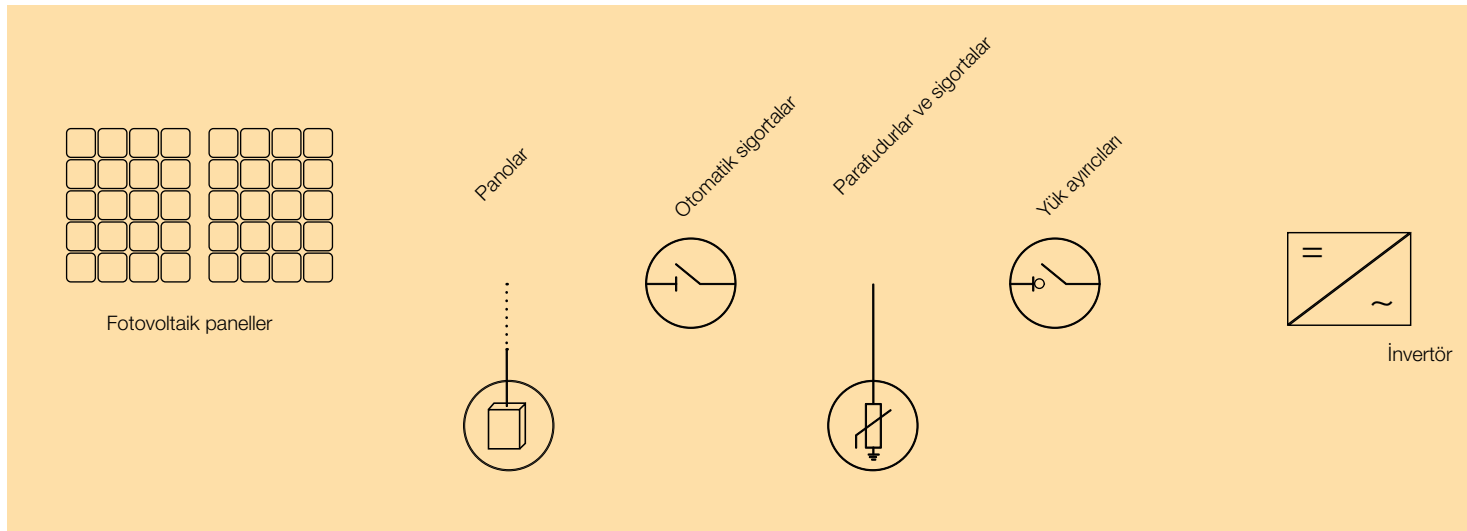
## Parafudurlar ve sigorta ayırıcıları

### OVR-PV parafudurlar ve E90PV sigorta ayırıcıları

ABB'nin, fotovoltaik sistemlere özel OVR PV serisi güneş hücrelerini ve invertörleri aşırı gerilim ve anahtarlama ve yıldırım gibi darbe akımlarına karşı korur ve ekipmanın zarar görmemesi için gerilimi belli değerlerin altında tutar. OVR PV serisi 100A'e kadar DC PV akımı dayanma gerilimine, uzaktan sinyal kontrolüne sahiptir ve hattı izole etmeye gerek kalmadan çıkarılabilen kartuşları sayesinde kolay bakım sağlar. 25A ve 1000VDC üzerinde E90 PV sigortalarla birlikte kullanılmalıdır.



## DC uygulamalar için cihazlar



## Yük ayırıcıları

### OT ve Tmax PV Serisi

OT serisi yük ayırıcıları 16A'den 600A arası, 1000VDC'e kadar modelleriyle, konutlardaki fotovoltaik uygulamalarda izolasyonun sağlanması için idealdirler. OT serisinin 200A'den 630A'e kadar olan serisi ticari/büyük ölçekli kurulumlarda ya da merkezi invertörlerin içerisinde güvenilir izolasyon ve bakım kolaylığı sağlamaktadır. Güvenilir pozisyon gösterimi, çalışma hızından bağımsız kontak açılımı ve geniş aksesuar seçeneği ile en sızlere fotovoltaik uygulamalarda en ideal çözümü sunmaktadır. Tmax PV serisi 1600A'e kadar olan model seçeneği ile DC-22B çalışma akım değeri sınıfına sahiptir ve maksimum 1100VDC'ye kadar çalışabilir.



## Kompakt tip ayırıcılar

### Tmax PV serisi

Tmax PV, 6 farklı boyutta, 1100VDC servis geriliminde 1600 ampere ulaşan Tmax'ın fotovoltaik uygulamalar için geliştirdiği seridir. String ve inverter panolarında izolasyon amaçlı kullanılan serinin avantajları 1100VDC'de sunduğu kompakt boyutlar ve uzaktan açma kapamaya imkan vermesidir.



## Kaçak akım koruma cihazları

### F202PV B, F204PV B ve DDA204B serileri

ABB'nin F202 PV B ve F204 B serisi kaçak akım koruma cihazları, mono ve trifaze PV çeviriciler için idealdir. F202 PV B ve F204 PV B'nin 4 25A'den 125A'e kadar olan modelleri bulunmaktadır. 30mA'den 500mA'e kadar farklı hassasiyet seçeneği ve selektif modelleri de mevcuttur. DDA204 B kaçak akım koruma blokları trifaze çeviri tesisatlar için dizayn edilmiştir. 63A'e kadar koruma sağlayan DDA204B'nin 30mA ve 300mA hassasiyete sahip modelleri ve selektif modeli de mevcuttur.



## Panolar ve bağlantı kutuları

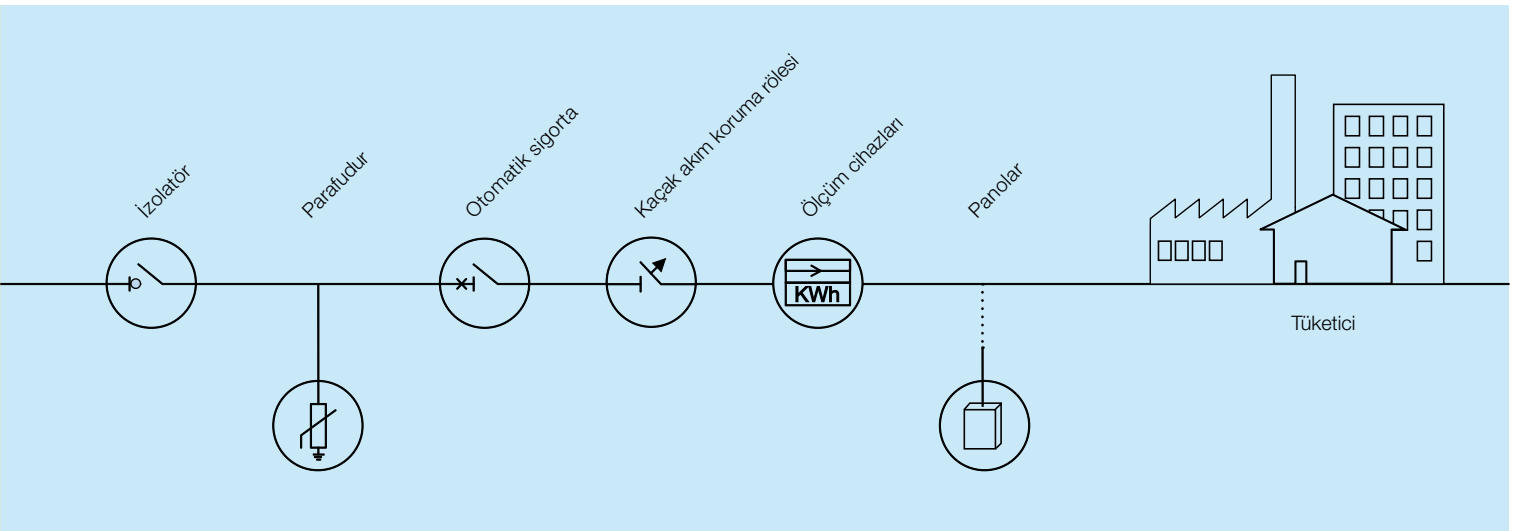
### Europa ve Gemini serileri

Bir fotovoltaik sistemde panolar, DC sistemde birleştirici, AC tarafta da dağıtım amaçlı olarak kullanılır. ABB panolar, yüksek koruma sınıfına sahip olmaları sayesinde dış ortamlar için en ideal çözümdür. ABB ayrıca farklı ebat ve serilerde, vidalı ya da menteşeli kapaklı Europa pano serileri ile müşterinin tam olarak ihtiyaçlarını karşılar.

ABB'nin dış ve iç ortam kullanımı için ideal olan Gemini serisi ticari ve endüstriyel uygulamalar için en ideal çözümdür. IP66 koruma sınıfı ve 1000VAC-1500VDC'lik izolasyon gerilimine sahip, 750°C GWT'ye dayanıklı Gemini serisi %100 geridönüşümlüdür. Uzun süreli mekanik ömre sahip Gemini panolar, iki kat artırılmış izolasyonları sayesinde kötü hava koşullarında bile güvenilir çalışma sunar.



## AC uygulamalar için cihazlar



# 3 Kutuplu Kontaktörler

## Mini kontaktörler

## Blok kontaktörler



|                          |                          |                                          |     |            |     |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----|------------|-----|
| IEC                      | AC-3 nominal güç         | $\theta \leq 55^\circ\text{C}^*$ , 400 V | kW  | 4          | 5.5 |
| UL/CSA                   | 3-faz motor gücü         | 480 V                                    | hp  | 3          | 5   |
| AC Kontrol gerilimi      |                          |                                          | Tip | B6         | B7  |
| DC Kontrol gerilimi      |                          |                                          | Tip | BC6        | BC7 |
| AC / DC Kontrol gerilimi |                          |                                          | Tip | —          | —   |
| IEC                      | AC-3 nominal akım        | $\theta \leq 55^\circ\text{C}^*$ , 400 V | A   | 9          | 12  |
|                          | AC-1 nominal akım        | $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ , 690 V   | A   | 16         | 20  |
| UL/CSA                   | Genel kullanım değerleri | 600 V                                    | A   | 12 (300 V) | 16  |
| NEMA                     | NEMA boyutu              |                                          |     | —          | —   |

\*  $\theta \leq 60^\circ\text{C}$  AS(L)09 ... AS(L)16 ve AF09 ... AF38 kontaktörler için

### Ana aksesuarlar

|                                          |                            |         |
|------------------------------------------|----------------------------|---------|
| Yardımcı kontak blokları                 | Üzerine                    | CAF6    |
|                                          | Kenarına                   | CA6     |
| Zaman röleleri                           | Pnömatik (Üzerine)         |         |
|                                          | Elektronik                 |         |
| Kilitleme üniteleri (1)                  | Mekanik                    |         |
|                                          | Mekanik / Elektriksel      |         |
| Bağlantı kitleri                         | Enversör kontaktörler için | BSM6-30 |
| Sönümlleme elemanları                    | Varistör (AC/DC)           | RV-BC6  |
| AF kontaktörler dahili -RC filtre içerir | RC tipi (AC)               |         |
|                                          | Transil diyot (DC)         | RD7     |

(1) VB6, VB7 ve VAS09 ... VAS16 enversör kontaktörler için satış ofisine danışınız.

### Aşırı yük röleleri

|                                     |                                                 |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Termik röleler                      | Sınıf 10<br>(TA80DU... TA80DU için 10A veya 20) | T16<br>(0.10...16 A)     |
| Termik röleler için aksesuarlar     | Uzaktan açtırma bobini                          |                          |
|                                     | Uzaktan reset bobini                            |                          |
|                                     | Bağımsız montaj kiti                            | DB16                     |
| Elektronik röleler                  | Sınıf 10E, 20E, 30E                             | E16DU<br>(0.10...18.9 A) |
| Elektronik röleler için aksesuarlar | Bağımsız montaj kiti                            | DB16E                    |

### Motor koruma şalterleri

|             |                                                            |          |                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Termik/manyetik koruma                                     | Sınıf 10 | MS116 sınıf 10A için<br>(0.16...32 A) lcs, 50 kA'e kadar<br>MS132 (0.10...32 A)<br>lcs, 100 kA'e kadar |
|             |                                                            | Sınıf 20 |                                                                                                        |
|             | Manyetik koruma                                            |          | MO132<br>(0.10...32 A)                                                                                 |
| Aksesuarlar | Kontaktör bağlantı kiti                                    |          | BEA7/132                                                                                               |
|             | Yardımcı açtırma üniteleri, yardımcı kontaklar, busbar'lar |          | HKF1, HK1, UA1, AA1, PS1, S1, SK1, CK1<br>(Sadece MS132 ve MO132)                                      |

YENİ



YENİ



YENİ



|       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 4     | 5.5   | 7.5   | 4    | 5.5  | 7.5  | 11   | 15   | 18.5 |
| 5     | 7.5   | 10    | 5    | 7.5  | 10   | 15   | 20   | 20   |
| AS09  | AS12  | AS16  | AF09 | AF12 | AF16 | AF26 | AF30 | AF38 |
| ASL09 | ASL12 | ASL16 | AF09 | AF12 | AF16 | AF26 | AF30 | AF38 |
| —     | —     | —     | AF09 | AF12 | AF16 | AF26 | AF30 | AF38 |
| 9     | 12    | 15.5  | 9    | 12   | 18   | 26   | 32   | 38   |
| 22    | 24    | 24    | 25   | 28   | 30   | 45   | 50   | 50   |
| 20    | 20    | 20    | 25   | 28   | 30   | 45   | 50   | 50   |
| 00    | 00    | 0     | 00   | 0    | —    | 1    | —    | —    |

|                                                                           |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CA3-10 (1 x N.O.),<br>CA3-01 (1 x N.C.)                                   | CA4-10 (1 x N.O.),<br>CA4-01 (1 x N.C.) |
|                                                                           | CAL4-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)           |
| TEF3-ON, TEF3-OFF<br>VM3                                                  | VM4<br>VEM4                             |
| BER16C-3<br>RV5 (24...440 V)<br>RC5-1<br>(24...440 V)<br>RT5 (12...264 V) | BER16-4<br>BER38-4                      |

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| T16<br>(0.10...16 A) | TF42<br>(0.10...38 A)                    |
| DB16                 | DB42                                     |
|                      | EF19<br>(0.10...18.9 A)                  |
|                      | EF19 (0.10...18.9 A),<br>EF45 (9...45 A) |
|                      | DB42 (E16DU için), DB45 (E45DU için),    |

|                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| MS116 sınıf 10A için (0.16...32 A)<br>lcs, 50 kA'e kadar                     | MS450   |
| MS132 (0.10...32 A) lcs, 100 kA'e kadar                                      |         |
|                                                                              | MS497   |
|                                                                              | MS451   |
| MO132<br>(0.10...32 A)                                                       |         |
| BEA16-3                                                                      | BEA16-4 |
| BEA16-3<br>HKF1, HK1, UA1, AA1, PS1, S1, SK1, CK1<br>(Sadece MS132 ve MO132) | BEA38-4 |



|  |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|--|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|  | 18.5 | 22   | 30   | 37   | 45   | 55    | 75    | 90    | 110   | 140   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | —      | 475    | 560    | —      |
|  | 30   | 40   | 60   | 60   | 60   | 75    | 100   | 125   | 150   | 200   | 250   | 350   | 400   | 500   | 600   | —      | 800    | 900    | —      |
|  | A40  | A50  | A63  | A75  | A95  | A110  | A145  | A185  | A210  | A260  | A300  | AF400 | AF460 | AF580 | AF750 | AF1250 | AF1350 | AF1650 | AF2050 |
|  | AL40 | AE50 | AE63 | AE75 | AF95 | AF110 | AF145 | AF185 | AF210 | AF260 | AF300 | AF400 | AF460 | AF580 | AF750 | AF1250 | AF1350 | AF1650 | AF2050 |
|  | —    | AF50 | AF63 | AF75 | AF95 | AF110 | AF145 | AF185 | AF210 | AF260 | AF300 | AF400 | AF460 | AF580 | AF750 | AF1250 | AF1350 | AF1650 | AF2050 |
|  | 37   | 50   | 65   | 75   | 96   | 110   | 145   | 185   | 210   | 260   | 305   | 400   | 460   | 580   | 750   | —      | 860    | 1050   | —      |
|  | 60   | 100  | 115  | 125  | 145  | 160   | 250   | 275   | 350   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 1050  | 1260   | 1350   | 1650   | 2050   |
|  | 60   | 80   | 90   | 105  | 125  | 140   | 230   | 250   | 300   | 350   | 400   | 550   | 650   | 750   | 900   | 1210   | 1350   | 1650   | 2100   |
|  | —    | 2    | —    | 3    | —    | —     | 4     | —     | —     | 5     | —     | —     | 6     | —     | 7     | —      | —      | 8      | —      |

|                                                                        |                                |                    |                 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| CA5-10 (1 x N.O.),<br>CA5-01 (1 x N.C.)                                |                                |                    |                 |
| CAL5-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)                                          | CAL18-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.) |                    |                 |
| TP40DA, TP180DA Çekmede gecikmeli<br>TP40IA, TP180IA Düşmede gecikmeli |                                |                    |                 |
| VM5-1                                                                  | VM300H / VM300V                |                    | VM750H / VM750V |
| VE5-1                                                                  | VE5-2                          |                    | VM1650H         |
| BER40V                                                                 | BEM75-30                       | BEM110-30          | BEM185-30       |
| RV5 (24...440 V)                                                       |                                |                    | BEM300-30       |
| RC5-1 (24...440 V)                                                     | RC5-2 (24...440 V)             | RC5-3 (250...440V) |                 |
| RT5 (12...264 V)                                                       |                                |                    | BEM460-30       |
|                                                                        |                                |                    | BEM750-30       |

|  |                       |                       |                                               |                         |                                                 |                         |                         |                           |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
|  | TA42DU<br>(18...42 A) | TA75DU<br>(18...80 A) | TA80DU (29...80 A)<br>TA110DU<br>(65...110 A) | TA200DU<br>(66...200 A) | TA450DU/SU<br>(130...310 A) sınıf 30<br>için SU |                         |                         |                           |
|  |                       |                       |                                               |                         | DS25-A                                          |                         |                         |                           |
|  |                       |                       |                                               |                         | DR25-A                                          |                         |                         |                           |
|  | DB80, DB45E, DB80E    |                       | DB80, DB200,<br>D140E                         | DB200                   | DT450/A                                         |                         |                         |                           |
|  | E45DU<br>(9...45 A)   | E80DU<br>(27...80 A)  | E140DU<br>(50...140 A)                        | E200D-U<br>(60...200 A) | E320DU<br>(100...320 A)                         | E500DU<br>(150...500 A) | E800DU<br>(250...800 A) | E1250DU<br>(375...1250 A) |
|  | DB80, DB45E, DB80E    |                       | DB80, DB200,<br>D140E                         | DB200                   | DT450/A                                         |                         |                         |                           |

### Devre kesiciler

|                                                |                                                 |                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| (28...50 A) lcs,<br>50 kA'e kadar              |                                                 |                                             |
|                                                | <b>MS495</b> (45...100 A) lcs, 50 kA'e kadar    | <b>Tmax</b> devre kesiciler ve aksesuarları |
| (22...100 A) lcs, 100 kA'e kadar               |                                                 |                                             |
| (11...50 A) lcs, 50 kA'e kadar                 |                                                 |                                             |
|                                                | <b>MS496</b> (28...100 A) lcs, 100 kA'e kadar   |                                             |
| <b>MO450</b><br>(40...50 A) lcs, 50 kA'e kadar | <b>MO495</b><br>(63...100 A) lcs, 50 kA'e kadar |                                             |
| <b>MO496</b> (16...100 A) lcs, 100 kA'e kadar  |                                                 |                                             |
| <b>BEA40/450</b>                               | <b>BEA50/450, BEA75/495</b>                     |                                             |
| <b>HKS4, UA4, AA4, PS4, S4, SK4</b>            |                                                 |                                             |

# Kontaktörler

## Mini kontaktörler

### B6/B7 serisi mini kontaktörler



B7 kontaktör

| Anma gücü<br>380-400V (kW)          | AC3<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 55^{\circ}\text{C}$ , 380-400V (A) | AC1<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ (A) | Yardımcı<br>kontak | Tipi     | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------------|-------------------|
| AC kumanda devresi, vida bağlantılı |                                                                      |                                                           |                    |          |                 |                   |
| 4                                   | 8                                                                    | 20                                                        | 1NA                | B6-30-10 | GJL1211001RX10X | 31,20             |
| 4                                   | 8                                                                    | 20                                                        | 1NK                | B6-30-01 | GJL1211001RX01X | 31,20             |
| 5,5                                 | 12                                                                   | 20                                                        | 1NA                | B7-30-10 | GJL1311001RX10X | 36,40             |
| 5,5                                 | 12                                                                   | 20                                                        | 1NK                | B7-30-01 | GJL1311001RX01X | 36,40             |

#### DC kumanda devresi, vida bağlantılı

|     |    |    |     |           |                 |       |
|-----|----|----|-----|-----------|-----------------|-------|
| 4   | 8  | 20 | 1NA | BC6-30-10 | GJL1213001RX10X | 37,50 |
| 4   | 8  | 20 | 1NK | BC6-30-01 | GJL1213001RX01X | 37,50 |
| 5,5 | 12 | 20 | 1NA | BC7-30-10 | GJL1313001RX10X | 43,70 |
| 5,5 | 12 | 20 | 1NK | BC7-30-01 | GJL1313001RX01X | 43,70 |

### K6 serisi yardımcı kontaktörler



K6 - 40E

| AC15 Anma akımı<br>$\theta \leq 55^{\circ}\text{C}$ , 380-400V (A) | Kontak düzeni | Tipi    | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------|-------------------|
| AC kumanda devresi, vida bağlantılı                                |               |         |                 |                   |
| 3                                                                  | 4NA           | K6 40 E | GJH1211001RX40X | 35,50             |
| 3                                                                  | 3NA+1NK       | K6 31 Z | GJH1211001RX31X | 35,50             |
| 3                                                                  | 2NA+2NK       | K6 22 Z | GJH1211001RX22X | 35,50             |

#### DC kumanda devresi, vida bağlantılı

|   |         |           |                 |       |
|---|---------|-----------|-----------------|-------|
| 3 | 4NA     | KC 6 40 E | GJH1213001RX40X | 42,20 |
| 3 | 3NA+1NK | KC 6 31 Z | GJH1213001RX31X | 42,20 |
| 3 | 2NA+2NK | KC 6 22 Z | GJH1213001RX22X | 42,20 |

### Yardımcı kontak blokları



Yardımcı kontak blokları  
B/K serisi

| Kontak düzeni | Kullanılan<br>kontaktör tipi | Montaj   | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------|------------------------------|----------|------------|-----------------|-------------------|
| 1NA+1NK       | K6                           | Kenarına | CA 6-11 K  | GJL1201317R0001 | 13,20             |
| 1NA+1NK       | B6-B7/10                     | Kenarına | CA 6-11 M  | GJL1201317R0003 | 13,20             |
| 1NA+1NK       | B6-B7/01                     | Kenarına | CA 6-11 N  | GJL1201317R0004 | 13,20             |
| 1NA+1NK       | K6                           | Üzerine  | CAF 6-11 K | GJL1201330R0001 | 13,20             |
| 2NA           | K6                           | Üzerine  | CAF 6-20 K | GJL1201330R0005 | 13,20             |
| 1NA+1NK       | B6-B7/10                     | Üzerine  | CAF 6-11 M | GJL1201330R0003 | 13,20             |
| 2NA           | B6-B7/10                     | Üzerine  | CAF 6-20 M | GJL1201330R0007 | 13,20             |
| 1NA+1NK       | B6-B7/01                     | Üzerine  | CAF 6-11 N | GJL1201330R0004 | 13,20             |
| 2NA           | B6-B7/01                     | Üzerine  | CAF 6-20 N | GJL1201330R0008 | 13,20             |

\* CA6 ile CAF6 aynı anda takılamaz.

### B6-7, BC6-7, K6, KC bobin gerilimleri ve kodları

| AC                  |           | DC                  |           |
|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Gerilim<br>(V) 50Hz | Kod<br>xx | Gerilim<br>(V) 60Hz | Kod<br>xx |
| 24                  | 0...1     | 12                  | 0...7     |
| 42                  | 0...2     | 24                  | 0...1     |
| 48                  | 0...3     | 42                  | 0...2     |
| 110...127           | 8...4     | 48                  | 1...6     |
| 220...240           | 8...0     | 60                  | 0...3     |
| 380...415           | 8...5     | 110...125           | 0...4     |
|                     |           | 220...240           | 0...5     |

### AS / NS bobin gerilimleri ve kodları

| Gerilim<br>(V) 50Hz | Gerilim<br>(V) 60Hz | Kod<br>xx |
|---------------------|---------------------|-----------|
| 24                  | 24                  | 20        |
| 110                 | 110                 | 23        |
| -                   | 120                 | 16        |
| 230                 | 230                 | 26        |



# Kontaktörler

## AS serisi kontaktörler



AS09-30-10

### AS serisi AC kontaktörler; 3 kutuplu

| Anma gücü<br>400V (kW) | AC3<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 55^{\circ}\text{C}$ , 380-400V (A) | AC1<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ (A) | Yardımcı<br>kontak | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| AC kumanda devresi     |                                                                      |                                                           |                    |            |                 |                   |
| 4                      | 9                                                                    | 22                                                        | 1NA                | AS09-30-10 | 1SBL101001MXX10 | 41,30             |
| 4                      | 9                                                                    | 22                                                        | 1NK                | AS09-30-01 | 1SBL101001MXX01 | 41,30             |
| 5.5                    | 12                                                                   | 24                                                        | 1NA                | AS12-30-10 | 1SBL111001MXX10 | 44,20             |
| 5.5                    | 12                                                                   | 24                                                        | 1NK                | AS12-30-01 | 1SBL111001MXX01 | 44,20             |
| 7.5                    | 15.5                                                                 | 24                                                        | 1NA                | AS16-30-10 | 1SBL121001MXX10 | 48,30             |
| 7.5                    | 15.5                                                                 | 24                                                        | 1NK                | AS16-30-01 | 1SBL121001MXX01 | 48,30             |

## NS serisi yardımcı kontaktörler

### NS serisi yardımcı kontaktörler

| Termik akım<br>Ith (A) | Kontak düzeni | Tipi  | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------|---------------|-------|-----------------|-------------------|
| AC kumanda devresi     |               |       |                 |                   |
| 10                     | 2NA+2NK       | NS22E | 1SBH101001MXX22 | 39,20             |
| 10                     | 3NA+1NK       | NS31E | 1SBH101001MXX31 | 39,20             |
| 10                     | 4NA           | NS40E | 1SBH101001MXX40 | 39,20             |
| 10                     | 4NA+4NK       | NS44E | 1SBH101001MXX44 | 50,90             |
| 10                     | 5NA+3NK       | NS53E | 1SBH101001MXX53 | 50,90             |
| 10                     | 6NA+2NK       | NS62E | 1SBH101001MXX62 | 50,90             |
| 10                     | 7NA+1NK       | NS71E | 1SBH101001MXX71 | 50,90             |
| 10                     | 8NA           | NS80E | 1SBH101001MXX80 | 50,90             |

### T16 serisi termik röleler (AS/ASL ve B6/B7 serisi için)

| Akım<br>ayar sahası (A) | Birlikte kullanılacak<br>kontaktör tipi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|
| 0.10-0.13               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.13 | 1SAZ711201R1005 | 59,10             |
| 0.13-0.17               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.17 | 1SAZ711201R1008 | 59,10             |
| 0.17-0.23               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.23 | 1SAZ711201R1009 | 59,10             |
| 0.23-0.31               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.31 | 1SAZ711201R1013 | 59,10             |
| 0.31-0.41               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.41 | 1SAZ711201R1014 | 59,10             |
| 0.41-0.55               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.55 | 1SAZ711201R1017 | 59,10             |
| 0.55-0.74               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.74 | 1SAZ711201R1021 | 59,10             |
| 0.74-1                  | AS/ASL-B6/B7                            | T16-1.0  | 1SAZ711201R1023 | 59,10             |
| 1-1.3                   | AS/ASL-B6/B7                            | T16-1.3  | 1SAZ711201R1025 | 59,10             |
| 1.3-1.7                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-1.7  | 1SAZ711201R1028 | 59,10             |
| 1.7-2.3                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-2.3  | 1SAZ711201R1031 | 59,10             |
| 2.3-3.1                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-3.1  | 1SAZ711201R1033 | 59,10             |
| 3.1-4.2                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-4.2  | 1SAZ711201R1035 | 59,10             |
| 4.2-5.7                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-5.7  | 1SAZ711201R1038 | 59,10             |
| 5.7-7.6                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-7.6  | 1SAZ711201R1040 | 59,10             |
| 7.6-10                  | AS/ASL-B6/B7                            | T16-10   | 1SAZ711201R1043 | 59,10             |
| 10-13                   | AS/ASL-B6/B7                            | T16-13   | 1SAZ711201R1045 | 59,10             |
| 13-16                   | AS/ASL-B6/B7                            | T16-16   | 1SAZ711201R1047 | 59,10             |



T16



DB16

### T16 serisi termik röle için bağımsız montaj kiti

| Birlikte kullanılacak termik tipi | Tipi | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------|------|-----------------|-------------------|
| T16                               | DB16 | 1SAZ701901R0001 | 25,00             |

# Kontaktörler

## AS serisi kontaktörler için aksesuarlar



CA3-10

### Yardımcı kontak blokları

| Kontak düzeni | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Montaj  | Tipi   | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------------|--------------------------------------|---------|--------|-----------------|----------------|
| 1NA           | AS                                   | Üzerine | CA3-10 | 1SBN011010T1010 | 8,30           |
| 1NK           | AS                                   | Üzerine | CA3-01 | 1SBN011010T1001 | 8,30           |



VM3

### Mekanik kilit ünitesi

| Solda kullanılacak kontaktör tipi | Sağda kullanılacak kontaktör tipi | Tipi | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------|-----------------|----------------|
| AS                                | AS                                | VM3  | 1SBN031005T1000 | 9,10           |



RV5

### RC filtre

| Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Kontrol gerilimi | Tipi    | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------|------------------|---------|-----------------|----------------|
| AS                                   | 24...50V AC/DC   | RV5/50  | 1SBN050010R1000 | 41,40          |
| AS                                   | 110...250V AC/DC | RV5/250 | 1SBN050010R1002 | 41,40          |



BEA16-3

### Motor koruma şalteri için bağlantı parçası

| Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Motor koruma şalteri tipi | Tipi    | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------------|
| AS                                   | MS116 & MS132             | BEA16-3 | 1SBN081006T1000 | 13,90          |



BER16C-3

### Enversör yolverici için bağlantı kiti

| Kullanılacak kontaktör tipi | Mekanik kilit ünitesi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------|-----------------------|----------|-----------------|----------------|
| 2xAS                        | VM3 (opsiyonel)       | BER16C-3 | 1SBN081012R1000 | 27,20          |



BEY16C-3

### Yıldız-üçgen yolverici için bağlantı kiti

| Kullanılacak kontaktör tipi |       |        | Mekanik kilit ünitesi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------|-------|--------|-----------------------|----------|-----------------|----------------|
| Hat                         | Üçgen | Yıldız |                       |          |                 |                |
| AS09                        | AS09  | AS09   | VM3 (opsiyonel)       | BEY16C-3 | 1SBN081018R2000 | 35,50          |
| AS12                        | AS12  | AS09   | VM3 (opsiyonel)       | BEY16C-3 | 1SBN081018R2000 | 35,50          |

# AF serisi kontaktörler

## Teknik özellikler

- 4 – 18.5 kW, 400V AC-3 ve AC-1 50A'e kadar 45 mm genişlik
- Aynı kontaktör ile AC/DC kontrol gerilimi
- Sadece 4 bobin seçeneği ile geniş kontrol gerilim aralığı
- 24...500V 50/60 Hz AC ve 20...500V DC
- Düşük enerji tüketimi
- Dahili sönümlleme elemanı
- AF..Z versiyonu
- 500 mA 24V DC direkt PLC kontrol
- Standart versiyona göre daha da düşük enerji tüketimi
- Farklı noktalardan bobin besleme kolaylığı
- Geniş ürün yelpazesi
- 4 kutuplu kontaktörler
- Yardımcı kontaktörler

## Avantajlar

- Geniş kontrol gerilim aralığı ve daha az sipariş kodu ile optimum stok imkanı
- Aynı kontaktör ile AC/DC kontrol imkanı sağlayan benzersiz tasarım
- Harici arayüz rölesi veya sönümlleme elemanı gerektirmeyen uygulama kolaylığı
- Pano tasarımında daha az fan, daha küçük yardımcı elemanlarla maksimum tasarruf
- Yüksek operasyonel güvenilirlik



# AF serisi kontaktör aksesuarları ve aşırı yük röleleri

## Teknik özellikler

- Motor koruma için aşırı yük röleleri
- **TF42 serisi termik röleler**
  - 38/40A (AC-3)'e kadar
  - Aşırı yük koruma, açma sınıfı 10
  - Faz kaybı hassasiyeti
  - Otomatik ve manuel reset
  - Test ve stop fonksiyonu
- **EF19 ve EF45 serisi elektronik termik röleler**
  - 0.1-45A akım aralığı
  - Aşırı yük koruma – açma sınıfı 10E, 20E, 30E
  - Faz kaybı hassasiyeti
  - Ayarlanabilir aşırı yük açma akımı
  - Otomatik ve manuel reset
- Esnek yardımcı kontak bloğu kombinasyonu
- Üzerine montaj, CA4 (1 kutup veya 4 kutup) veya kenarına montaj CAL4 (2 kutup)
- Bobin besleme kolaylığı
- DC çalışma da dahil olmak üzere polarizasyondan bağımsız bobin tasarımı
- Sökülüp takılabilen bobin besleme terminali ve opsiyonel ek terminal (LDC4)
- Kontaktör üzerine takılabilen yardımcı kontak ve bobin besleme bloğu (CAT4)
- Mekanik ve elektriksiz kilitleme setleri
- Bağlantı kitleri

## Avantajlar

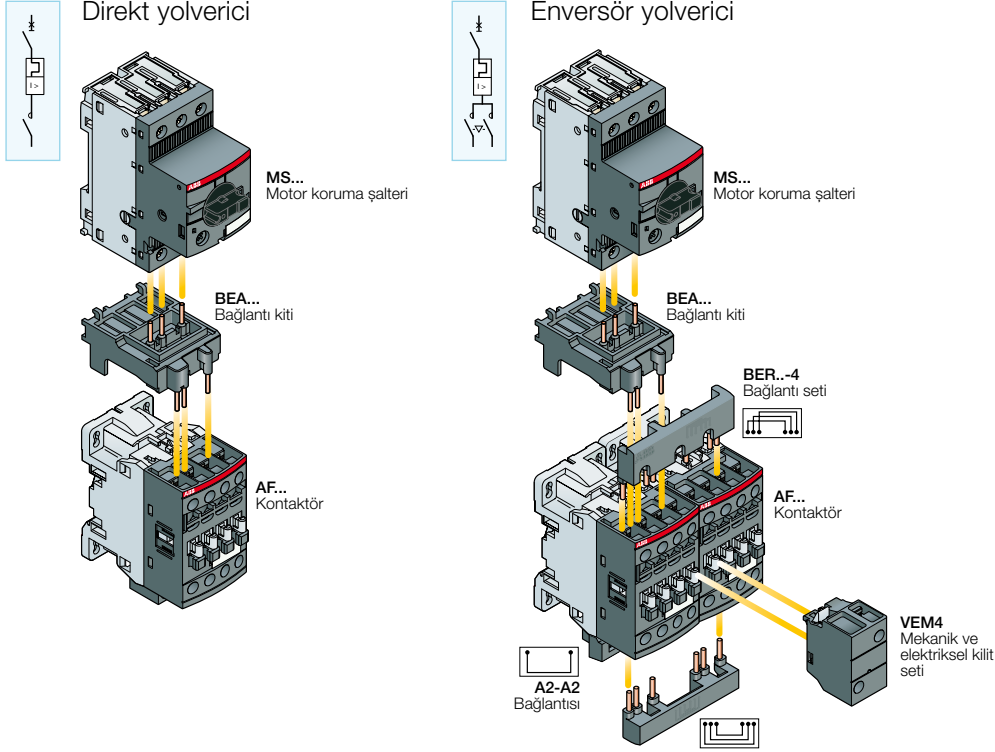
- 45 mm standart genişlik ile uyumlu kombinasyon alternatifleri
- Esnek tasarım ve üretim kolaylığı
- Daha az kablolama ile maksimum güvenli bağlantı
- Tüm güvenlik kriterlerine uyumlu tasarım



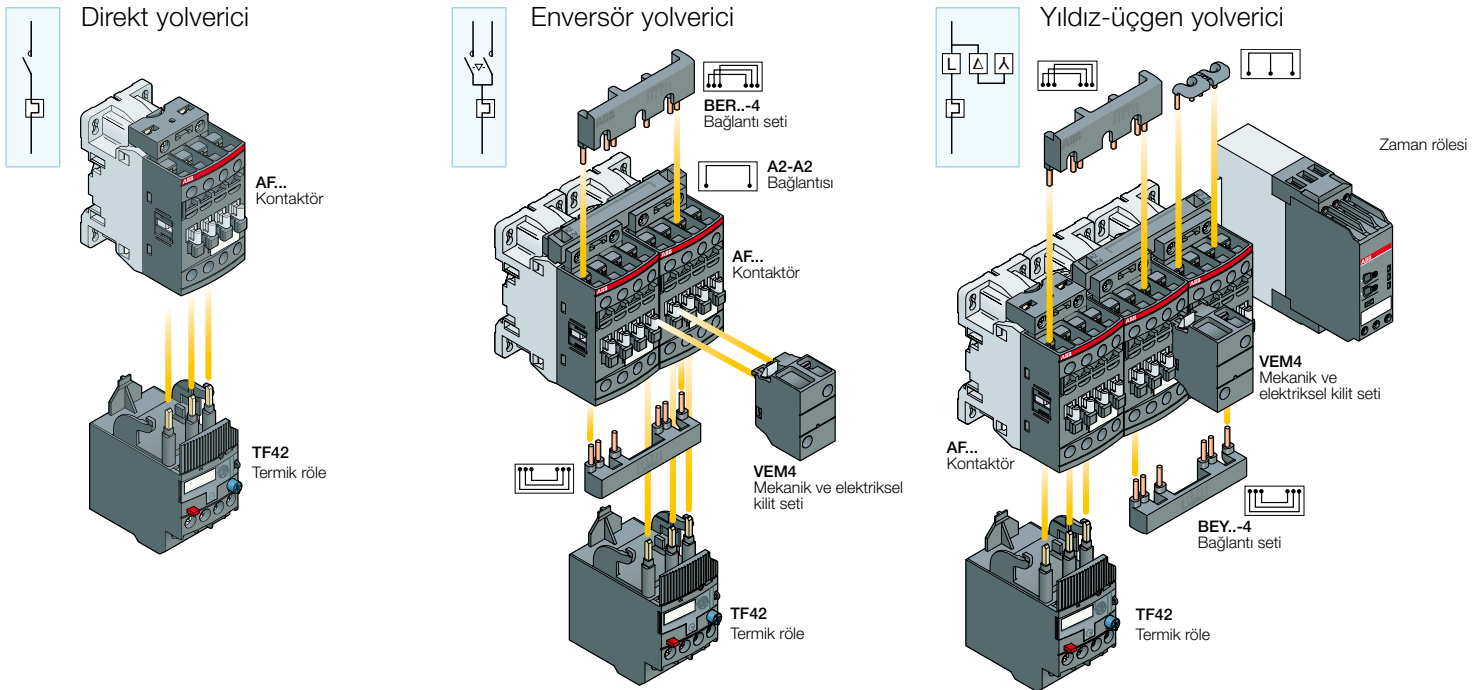
# Motor yolverme çözümleri

## Kontrol ve koruma

### Motor Koruma Şalteri - Kontaktör Kombinasyonu



### Termik Röle - Kontaktör Kombinasyonu



VEM4 mekanik ve elektriksel kilit seti : VM4 mekanik kilit ünitesi, iki adet sabitleme klipsi ve VE4 elektriksel kilit ünitesinden oluşmaktadır.

# Kontaktörler

## Yeni nesil AF serisi kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi

### AF serisi kontaktörler - (100-250V 50/60Hz AC/DC kontrol gerilimi)

| Anma gücü<br>380-400V (kW) | AC3<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$ , 380-400V (A) | AC1<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ (A) | Yardımcı<br>kontak | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 4                          | 9                                                                    | 25                                                        | 1NA                | AF09-30-10 | 1SBL137001R1310 | 50,70             |
| 4                          | 9                                                                    | 25                                                        | 1NK                | AF09-30-01 | 1SBL137001R1301 | 50,70             |
| 5.5                        | 12                                                                   | 28                                                        | 1NA                | AF12-30-10 | 1SBL157001R1310 | 53,60             |
| 5.5                        | 12                                                                   | 28                                                        | 1NK                | AF12-30-01 | 1SBL157001R1301 | 53,60             |
| 7.5                        | 18                                                                   | 30                                                        | 1NA                | AF16-30-10 | 1SBL177001R1310 | 60,70             |
| 7.5                        | 18                                                                   | 30                                                        | 1NK                | AF16-30-01 | 1SBL177001R1301 | 60,70             |
| 11                         | 26                                                                   | 45                                                        | -                  | AF26-30-00 | 1SBL237001R1300 | 79,10             |
| 15                         | 32                                                                   | 50                                                        | -                  | AF30-30-00 | 1SBL277001R1300 | 129,00            |
| 18.5                       | 38                                                                   | 50                                                        | -                  | AF38-30-00 | 1SBL297001R1300 | 164,00            |



AF09-30-10



AF38-30-00

### AF serisi kontaktörler - (24-60V 50/60Hz AC / 20-60V DC kontrol gerilimi)

| Anma gücü<br>380-400V (kW) | AC3<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$ , 380-400V (A) | AC1<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ (A) | Yardımcı<br>kontak | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 4                          | 9                                                                    | 25                                                        | 1NA                | AF09-30-10 | 1SBL137001R1110 | 63,30             |
| 4                          | 9                                                                    | 25                                                        | 1NK                | AF09-30-01 | 1SBL137001R1101 | 63,30             |
| 5.5                        | 12                                                                   | 28                                                        | 1NA                | AF12-30-10 | 1SBL157001R1110 | 67,00             |
| 5.5                        | 12                                                                   | 28                                                        | 1NK                | AF12-30-01 | 1SBL157001R1101 | 67,00             |
| 7.5                        | 18                                                                   | 30                                                        | 1NA                | AF16-30-10 | 1SBL177001R1110 | 77,00             |
| 7.5                        | 18                                                                   | 30                                                        | 1NK                | AF16-30-01 | 1SBL177001R1101 | 77,00             |
| 11                         | 26                                                                   | 45                                                        | -                  | AF26-30-00 | 1SBL237001R1100 | 97,00             |
| 15                         | 32                                                                   | 50                                                        | -                  | AF30-30-00 | 1SBL277001R1100 | 161,00            |
| 18.5                       | 38                                                                   | 50                                                        | -                  | AF38-30-00 | 1SBL297001R1100 | 205,00            |

### AF-Z serisi kontaktörler - (24-60V 50/60Hz AC / 20-60V DC kontrol gerilimi), düşük enerji tüketimli bobin (24V DC, 1.7 W)

| Anma gücü<br>380-400V (kW) | AC3<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$ , 380-400V (A) | AC1<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ (A) | Yardımcı<br>kontak | Tipi        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 4                          | 9                                                                    | 25                                                        | 1NA                | AF09Z-30-10 | 1SBL136001R2110 | 72,90             |
| 4                          | 9                                                                    | 25                                                        | 1NK                | AF09Z-30-01 | 1SBL136001R2101 | 72,90             |
| 5.5                        | 12                                                                   | 28                                                        | 1NA                | AF12Z-30-10 | 1SBL156001R2110 | 77,10             |
| 5.5                        | 12                                                                   | 28                                                        | 1NK                | AF12Z-30-01 | 1SBL156001R2101 | 77,10             |
| 7.5                        | 18                                                                   | 30                                                        | 1NA                | AF16Z-30-10 | 1SBL176001R2110 | 87,10             |
| 7.5                        | 18                                                                   | 30                                                        | 1NK                | AF16Z-30-01 | 1SBL176001R2101 | 87,10             |
| 11                         | 26                                                                   | 45                                                        | -                  | AF26Z-30-00 | 1SBL236001R2100 | 112,00            |
| 15                         | 32                                                                   | 50                                                        | -                  | AF30Z-30-00 | 1SBL276001R2100 | 184,00            |
| 18.5                       | 38                                                                   | 50                                                        | -                  | AF38Z-30-00 | 1SBL296001R2100 | 233,00            |

\* AF ve AF-Z serisi kontaktörler dahili sönmüleme elemanı içermektedir.

\* Diğer bobin seçenekleri için satış ofisine danışınız.





# Yardımcı kontaktörler

## Yeni nesil NF serisi yardımcı kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi

### NF serisi yardımcı kontaktörler - (100-250V 50/60Hz AC/DC kontrol gerilimi)

| Termik akım<br>Ith (A) | Kontak düzeni | Tipi  | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------|---------------|-------|-----------------|-------------------|
| 16                     | 2NA+2NK       | NF22E | 1SBH137001R1322 | 47,00             |
| 16                     | 3NA+1NK       | NF31E | 1SBH137001R1331 | 47,00             |
| 16                     | 4NA           | NF40E | 1SBH137001R1340 | 47,00             |
| 16                     | 4NA+4NK       | NF44E | 1SBH137001R1344 | 64,80             |
| 16                     | 5NA+3NK       | NF53E | 1SBH137001R1353 | 64,80             |
| 16                     | 6NA+2NK       | NF62E | 1SBH137001R1362 | 64,80             |
| 16                     | 7NA+1NK       | NF71E | 1SBH137001R1371 | 64,80             |
| 16                     | 8NA           | NF80E | 1SBH137001R1380 | 64,80             |



NF22E



NF44E

### NF serisi yardımcı kontaktörler - (24-60V 50/60Hz AC / 20-60V DC kontrol gerilimi)

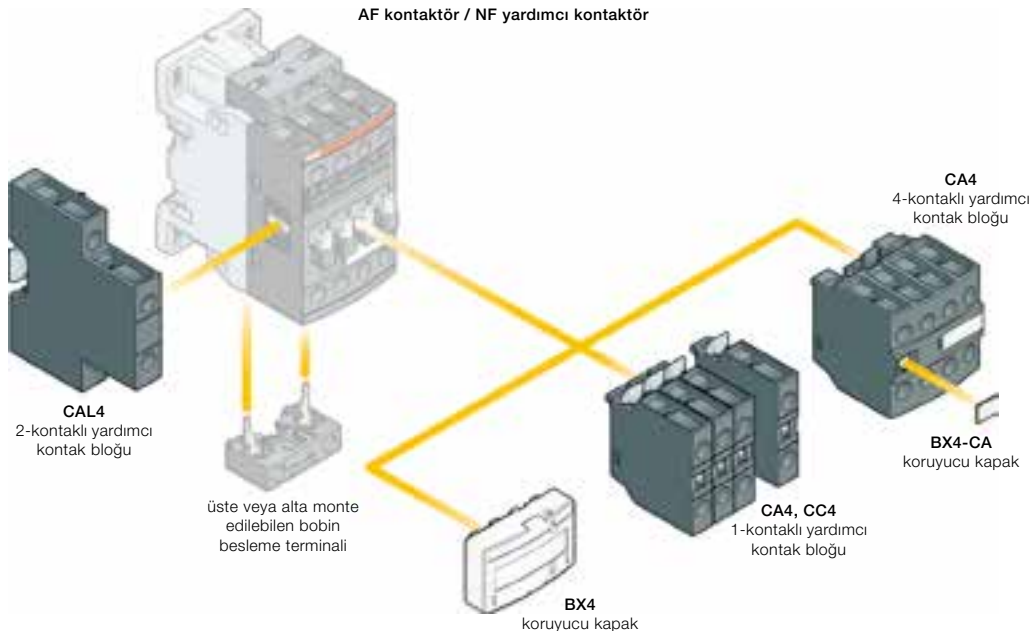
| Termik akım<br>Ith (A) | Kontak düzeni | Tipi  | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------|---------------|-------|-----------------|-------------------|
| 16                     | 2NA+2NK       | NF22E | 1SBH137001R1122 | 58,70             |
| 16                     | 3NA+1NK       | NF31E | 1SBH137001R1131 | 58,70             |
| 16                     | 4NA           | NF40E | 1SBH137001R1140 | 58,70             |
| 16                     | 4NA+4NK       | NF44E | 1SBH137001R1144 | 98,90             |
| 16                     | 5NA+3NK       | NF53E | 1SBH137001R1153 | 98,90             |
| 16                     | 6NA+2NK       | NF62E | 1SBH137001R1162 | 98,90             |
| 16                     | 7NA+1NK       | NF71E | 1SBH137001R1171 | 98,90             |
| 16                     | 8NA           | NF80E | 1SBH137001R1180 | 98,90             |

### NF-Z serisi yardımcı kontaktörler - (24-60V 50/60Hz AC / 20-60V DC kontrol gerilimi), düşük enerji tüketimli bobin (24V DC, 1.7 W)

| Termik akım<br>Ith (A) | Kontak düzeni | Tipi   | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------|---------------|--------|-----------------|-------------------|
| 16                     | 2NA+2NK       | NFZ22E | 1SBH136001R2122 | 74,70             |
| 16                     | 3NA+1NK       | NFZ31E | 1SBH136001R2131 | 74,70             |
| 16                     | 4NA           | NFZ40E | 1SBH136001R2140 | 74,70             |
| 16                     | 4NA+4NK       | NFZ44E | 1SBH136001R2144 | 128,00            |
| 16                     | 5NA+3NK       | NFZ53E | 1SBH136001R2153 | 128,00            |
| 16                     | 6NA+2NK       | NFZ62E | 1SBH136001R2162 | 128,00            |
| 16                     | 7NA+1NK       | NFZ71E | 1SBH136001R2171 | 128,00            |
| 16                     | 8NA           | NFZ80E | 1SBH136001R2180 | 128,00            |

\* NF ve NF-Z serisi yardımcı kontaktörler dahili sönümlenme elemanı içermektedir.

\* Diğer bobin seçenekleri için satış ofisine başvurunuz.



# Kontaktörler

## AF serisi kontaktörler ve NF serisi yardımcı kontaktörler için aksesuarlar

### Yardımcı kontak blokları

| Kontakt düzeni | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Montaj   | Tipi    | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------|--------------------------------------|----------|---------|-----------------|----------------|
| 1NA            | AF09...AF38 / NF                     | Üzerine  | CA4-10  | 1SBN010110R1010 | 9,10           |
| 1NK            | AF09...AF38 / NF                     | Üzerine  | CA4-01  | 1SBN010110R1001 | 9,10           |
| 1NA+1NK        | AF09...AF38 / NF                     | Kenarına | CAL4-11 | 1SBN010120R1011 | 16,20          |
| 2NA+2NK        | AF09...AF16-30-10                    | Üzerine  | CA4-22M | 1SBN010140R1122 | 26,40          |
| 3NA+1NK        | AF09...AF16-30-10                    | Üzerine  | CA4-31M | 1SBN010140R1131 | 26,40          |
| 1NA+3NK        | AF09...AF16-30-10                    | Üzerine  | CA4-13M | 1SBN010140R1113 | 26,40          |
| 4NK            | AF09...AF16-30-10                    | Üzerine  | CA4-04M | 1SBN010140R1104 | 26,40          |
| 2NA+2NK        | AF09...AF16-30-01                    | Üzerine  | CA4-22U | 1SBN010140R1322 | 26,40          |
| 3NA+1NK        | AF09...AF16-30-01                    | Üzerine  | CA4-31U | 1SBN010140R1331 | 26,40          |
| 4NA            | AF09...AF16-30-01                    | Üzerine  | CA4-40U | 1SBN010140R1340 | 26,40          |
| 2NA+2NK        | AF26...AF38-30-00                    | Üzerine  | CA4-22E | 1SBN010140R1022 | 26,40          |
| 3NA+1NK        | AF26...AF38-30-00                    | Üzerine  | CA4-31E | 1SBN010140R1031 | 26,40          |
| 4NA            | AF26...AF38-30-00                    | Üzerine  | CA4-40E | 1SBN010140R1040 | 26,40          |
| 4NK            | AF26...AF38-30-00                    | Üzerine  | CA4-04E | 1SBN010140R1004 | 26,40          |
| 2NA+2NK        | NF                                   | Üzerine  | CA4-22N | 1SBN010140R1222 | 26,40          |
| 3NA+1NK        | NF                                   | Üzerine  | CA4-31N | 1SBN010140R1231 | 26,40          |
| 1NA+3NK        | NF                                   | Üzerine  | CA4-13N | 1SBN010140R1213 | 26,40          |
| 4NA            | NF                                   | Üzerine  | CA4-40N | 1SBN010140R1240 | 26,40          |
| 4NK            | NF40E                                | Üzerine  | CA4-04N | 1SBN010140R1204 | 26,40          |

CA4-10

CA4-11

CAT4-11M

### Özel tip yardımcı kontak blokları (A1/A2 bobin besleme terminali içerir)

| Kontakt düzeni | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Montaj  | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------|--------------------------------------|---------|----------|-----------------|----------------|
| 1NA+1NK        | AF09...AF16-30-10                    | Üzerine | CAT4-11M | 1SBN010151R1111 | 24,80          |
| 1NA+1NK        | AF09...AF16-30-01                    | Üzerine | CAT4-11U | 1SBN010151R1311 | 24,80          |
| 1NA+1NK        | AF26...AF38-30-00                    | Üzerine | CAT4-11E | 1SBN010151R1011 | 24,80          |

### Mekanik kilit seti

| Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Tipi | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------|------|-----------------|----------------|
| AF09...AF38                          | VM4  | 1SBN030105T1000 | 18,80          |

### Mekanik ve elektriksel kilit seti

| Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Tipi | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------|------|-----------------|----------------|
| AF09...AF16, AF26...AF38             | VEM4 | 1SBN030111R1000 | 41,30          |

### Bağlantı kiti

| Tanımı                                            | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Tipi    | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------|----------------|
| MS116 ve MS132 için bağlantı kiti                 | AF09...AF16                          | BEA16-4 | 1SBN081306T1000 | 18,90          |
| MS116 ve MS132-0.16...MS132-10 için bağlantı kiti | AF26...AF38                          | BEA26-4 | 1SBN082306T1000 | 22,30          |
| MS132-12 ... MS132-32 için bağlantı kiti          | AF26...AF38                          | BEA38-4 | 1SBN082306T2000 | 22,30          |
| Enversör bağlantı kiti                            | AF09...AF16                          | BER16-4 | 1SBN081311R1000 | 37,60          |
| Enversör bağlantı kiti                            | AF26...AF38                          | BER38-4 | 1SBN082311R1000 | 51,80          |
| Yıldız-üçgen bağlantı kiti                        | AF09...AF16                          | BEY16-4 | 1SBN081313R2000 | 48,80          |
| Yıldız-üçgen bağlantı kiti                        | AF26...AF38                          | BEY38-4 | 1SBN082713R2000 | 81,00          |

BER16-4



# Termik röleler

## Yeni nesil TF42 serisi termik röleler

### TF42 serisi termik röleler

| Akım ayar sahası (A) | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Tipi      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| 0.10-0.13            | AF09...AF38                          | TF42-0.13 | 1SAZ721201R1005 | 58,20          |
| 0.13-0.17            | AF09...AF38                          | TF42-0.17 | 1SAZ721201R1008 | 58,20          |
| 0.17-0.23            | AF09...AF38                          | TF42-0.23 | 1SAZ721201R1009 | 58,20          |
| 0.23-0.31            | AF09...AF38                          | TF42-0.31 | 1SAZ721201R1013 | 58,20          |
| 0.31-0.41            | AF09...AF38                          | TF42-0.41 | 1SAZ721201R1014 | 58,20          |
| 0.41-0.55            | AF09...AF38                          | TF42-0.55 | 1SAZ721201R1017 | 58,20          |
| 0.55-0.74            | AF09...AF38                          | TF42-0.74 | 1SAZ721201R1021 | 58,20          |
| 0.74-1               | AF09...AF38                          | TF42-1.0  | 1SAZ721201R1023 | 58,20          |
| 1-1.3                | AF09...AF38                          | TF42-1.3  | 1SAZ721201R1025 | 58,20          |
| 1.3-1.7              | AF09...AF38                          | TF42-1.7  | 1SAZ721201R1028 | 58,20          |
| 1.7-2.3              | AF09...AF38                          | TF42-2.3  | 1SAZ721201R1031 | 58,20          |
| 2.3-3.1              | AF09...AF38                          | TF42-3.1  | 1SAZ721201R1033 | 58,20          |
| 3.1-4.2              | AF09...AF38                          | TF42-4.2  | 1SAZ721201R1035 | 58,20          |
| 4.2-5.7              | AF09...AF38                          | TF42-5.7  | 1SAZ721201R1038 | 58,20          |
| 5.7-7.6              | AF09...AF38                          | TF42-7.6  | 1SAZ721201R1040 | 58,20          |
| 7.6-10               | AF09...AF38                          | TF42-10   | 1SAZ721201R1043 | 58,20          |
| 10-13                | AF09...AF38                          | TF42-13   | 1SAZ721201R1045 | 58,20          |
| 13-16                | AF09...AF38                          | TF42-16   | 1SAZ721201R1047 | 58,60          |
| 16-20                | AF09...AF38                          | TF42-20   | 1SAZ721201R1049 | 58,60          |
| 20-24                | AF09...AF38                          | TF42-24   | 1SAZ721201R1051 | 58,60          |
| 24-29                | AF09...AF38                          | TF42-29   | 1SAZ721201R1052 | 75,80          |
| 29-35                | AF09...AF38                          | TF42-35   | 1SAZ721201R1053 | 75,80          |
| 35-38                | AF09...AF38                          | TF42-38   | 1SAZ721201R1055 | 94,50          |



TF42



DB42

### TF42 serisi termik röle için bağımsız montaj kiti

| Birlikte kullanılacak termik tipi | Tipi | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------|------|-----------------|----------------|
| TF42                              | DB42 | 1SAZ701902R0001 | 45,00          |

### EF19 ve EF45 serisi elektronik termik röleler

| Akım ayar sahası (A) | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Tipi      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| 0.1-0.32             | AF09...AF26                          | EF19-0.32 | 1SAX121001R1101 | 183,00         |
| 0.3-1                | AF09...AF26                          | EF19-1.0  | 1SAX121001R1102 | 183,00         |
| 0.8-2.7              | AF09...AF26                          | EF19-2.7  | 1SAX121001R1103 | 183,00         |
| 1.9-6.3              | AF09...AF26                          | EF19-6.3  | 1SAX121001R1104 | 198,00         |
| 5.7-18.9             | AF09...AF26                          | EF19-18.9 | 1SAX121001R1105 | 198,00         |
| 9.0-30               | AF26...AF38                          | EF45-30   | 1SAX221001R1101 | 259,00         |
| 15.0-45              | AF26...AF38                          | EF45-45   | 1SAX221001R1102 | 293,00         |

\* TF42 termik röleler ile EF19 ve EF45 elektronik termik röleler sadece AF serisi kontaktörler ile birlikte kullanılır.



EF19



EF45

# Kontaktörler

## A ve AF serisi kontaktörler



A9 - 30 - 10



A26 - 30 - 10



A210 - 30 - 10

### A/AF serisi kontaktörler, 3 kutuplu

| Anma gücü<br>380-400V (kW) | AC3<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 55^\circ\text{C}$ , 400V (A) | AC1<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 40^\circ\text{C}$ (A) | Yardımcı<br>kontak | Tipi          | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| <b>AC kumanda devresi</b>  |                                                                |                                                         |                    |               |                 |                   |
| 4                          | 9                                                              | 25                                                      | 1NA                | A 9 -30-10    | 1SBL141001RXX10 | 64,20             |
| 4                          | 9                                                              | 25                                                      | 1NK                | A 9 -30-01    | 1SBL141001RXX01 | 64,20             |
| 5.5                        | 12                                                             | 27                                                      | 1NA                | A 12-30-10    | 1SBL161001RXX10 | 67,70             |
| 5.5                        | 12                                                             | 27                                                      | 1NK                | A 12-30-01    | 1SBL161001RXX01 | 67,70             |
| 7.5                        | 17                                                             | 30                                                      | 1NA                | A 16-30-10    | 1SBL181001RXX10 | 76,90             |
| 7.5                        | 17                                                             | 30                                                      | 1NK                | A 16-30-01    | 1SBL181001RXX01 | 76,90             |
| 11                         | 26                                                             | 45                                                      | 1NA                | A 26-30-10    | 1SBL241001RXX10 | 100,00            |
| 11                         | 26                                                             | 45                                                      | 1NK                | A 26-30-01    | 1SBL241001RXX01 | 100,00            |
| 15                         | 32                                                             | 55                                                      | 1NA                | A 30-30-10    | 1SBL281001RXX10 | 162,00            |
| 15                         | 32                                                             | 55                                                      | 1NK                | A 30-30-01    | 1SBL281001RXX01 | 162,00            |
| 18.5                       | 37                                                             | 60                                                      | 1NA                | A 40-30-10    | 1SBL321001RXX10 | 207,00            |
| 18.5                       | 37                                                             | 60                                                      | 1NK                | A 40-30-01    | 1SBL321001RXX01 | 207,00            |
| 22                         | 50                                                             | 100                                                     | 1NA+1NK            | A 50-30-11    | 1SBL351001RXX11 | 268,00            |
| 30                         | 65                                                             | 115                                                     | 1NA+1NK            | A 63-30-11    | 1SBL371001RXX11 | 351,00            |
| 37                         | 75                                                             | 125                                                     | 1NA+1NK            | A 75-30-11    | 1SBL411001RXX11 | 413,00            |
| 45                         | 96                                                             | 145                                                     | 1NA+1NK            | A 95-30-11    | 1SFL431001RXX11 | 508,00            |
| 55                         | 110                                                            | 160                                                     | 1NA+1NK            | A 110-30-11   | 1SFL451001RXX11 | 839,00            |
| 75                         | 145                                                            | 250                                                     | 1NA+1NK            | A 145-30-11   | 1SFL471001RXX11 | 935,00            |
| 90                         | 185                                                            | 275                                                     | 1NA+1NK            | A 185-30-11   | 1SFL491001RXX11 | 1.212,00          |
| 110                        | 210                                                            | 350                                                     | 1NA+1NK            | A 210-30-11   | 1SFL511001RXX11 | 1.251,00          |
| 140                        | 260                                                            | 400                                                     | 1NA+1NK            | A 260-30-11   | 1SFL531001RXX11 | 2.365,00          |
| 160                        | 305                                                            | 500                                                     | 1NA+1NK            | A 300-30-11   | 1SFL551001RXX11 | 2.474,00          |
| 200                        | 400                                                            | 600                                                     | 1NA+1NK            | AF 400-30-11  | 1SFL577001RXX11 | 3.196,00          |
| 250                        | 460                                                            | 700                                                     | 1NA+1NK            | AF 460-30-11  | 1SFL597001RXX11 | 5.199,00          |
| 315                        | 580                                                            | 800                                                     | 1NA+1NK            | AF 580-30-11  | 1SFL617001RXX11 | 6.261,00          |
| 400                        | 750                                                            | 1050                                                    | 1NA+1NK            | AF 750-30-11  | 1SFL637001RXX11 | 8.283,00          |
| -                          | -                                                              | 1260                                                    | 1NA+1NK            | AF 1250-30-11 | 1SFL647001RXX11 | 8.654,00          |
| 475                        | 860                                                            | 1350                                                    | 1NA+1NK            | AF 1350-30-11 | 1SFL657001RXX11 | 9.965,00          |
| 560                        | 1050                                                           | 1650                                                    | 1NA+1NK            | AF 1650-30-11 | 1SFL677001RXX11 | 14.869,00         |
| -                          | -                                                              | 2050                                                    | 1NA+1NK            | AF 2050-30-11 | 1SFL707001RXX11 | 18.586,00         |

\* AF tipi kontaktör AC ve DC kumanda devrelerinde kullanılabilir.

## N serisi yardımcı kontaktörler

### N serisi yardımcı kontaktörler



N 40 E

| Termik akım<br>I <sub>th</sub> (A) | Kontak düzeni | Tipi  | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------|---------------|-------|-----------------|-------------------|
| <b>AC kumanda devresi</b>          |               |       |                 |                   |
| 16                                 | 2NA+2NK       | N22 E | 1SBH141001RXX22 | 59,50             |
| 16                                 | 3NA+1NK       | N31 E | 1SBH141001RXX31 | 59,50             |
| 16                                 | 4NA           | N40 E | 1SBH141001RXX40 | 59,50             |
| 16                                 | 4NA+4NK       | N44 E | 1SBH141001RXX44 | 81,90             |
| 16                                 | 5NA+3NK       | N53 E | 1SBH141001RXX53 | 81,90             |
| 16                                 | 6NA+2NK       | N62 E | 1SBH141001RXX62 | 81,90             |
| 16                                 | 7NA+1NK       | N71 E | 1SBH141001RXX71 | 81,90             |
| 16                                 | 8NA           | N80 E | 1SBH141001RXX80 | 81,90             |

### A9... A300/N bobin gerilimleri ve kodları

| Gerilim<br>(V) 50Hz | Gerilim<br>(V) 60Hz | Kod<br>xx |
|---------------------|---------------------|-----------|
| 24                  | 24                  | 81        |
| 48                  | 48                  | 83        |
| 110                 | 110...120           | 84        |
| 220...230           | 230...240           | 80        |
| 230...240           | 240...260           | 88        |
| 380...400           | 400...415           | 85        |
| 400...415           | 415...440           | 86        |

### AF400... AF1250 bobin gerilimleri ve kodları

| Gerilim<br>(V) 50/60Hz | Gerilim<br>(V) DC | Kod<br>xx |
|------------------------|-------------------|-----------|
| -                      | 24...60           | 68        |
| 48...130               | 48...130          | 69        |
| 100...250              | 100...250         | 70        |
| 250...500              | 250...500         | 71        |

### AF1350... AF2050 bobin gerilimleri ve kodları

| Gerilim<br>(V) 50Hz | Gerilim<br>(V) 60Hz | Kod<br>xx |
|---------------------|---------------------|-----------|
| 100...250           | 100...250           | 70        |

# Kontaktörler

## AL ve AE serisi kontaktörler



AL16-30-10



AE50-30



AE95-30

### AL/AE serisi kontaktörler, 3 kutuplu

| Anma gücü<br>380-400V (kW) | AC3<br>Anma akımı<br>θ≤55°C, 400V (A) | AC1<br>Anma akımı<br>θ≤40°C (A) | Yardımcı<br>kontak | Tipi        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| DC kumanda devresi         |                                       |                                 |                    |             |                 |                   |
| 4                          | 9                                     | 25                              | 1NA                | AL 9-30-10  | 1SBL143001RXX10 | 79,90             |
| 4                          | 9                                     | 25                              | 1NK                | AL 9-30-01  | 1SBL143001RXX01 | 79,90             |
| 5,5                        | 12                                    | 27                              | 1NA                | AL 12-30-10 | 1SBL163001RXX10 | 84,80             |
| 5,5                        | 12                                    | 27                              | 1NK                | AL 12-30-01 | 1SBL163001RXX01 | 84,80             |
| 7,5                        | 17                                    | 30                              | 1NA                | AL 16-30-10 | 1SBL183001RXX10 | 97,40             |
| 7,5                        | 17                                    | 30                              | 1NK                | AL 16-30-01 | 1SBL183001RXX01 | 97,40             |
| 11                         | 26                                    | 45                              | 1NA                | AL 26-30-10 | 1SBL243001RXX10 | 123,00            |
| 11                         | 26                                    | 45                              | 1NK                | AL 26-30-01 | 1SBL243001RXX01 | 123,00            |
| 15                         | 32                                    | 55                              | 1NA                | AL 30-30-10 | 1SBL283001RXX10 | 204,00            |
| 15                         | 32                                    | 55                              | 1NK                | AL 30-30-01 | 1SBL283001RXX01 | 204,00            |
| 18,5                       | 37                                    | 60                              | 1NA                | AL 40-30-10 | 1SBL323001RXX10 | 289,00            |
| 18,5                       | 37                                    | 60                              | 1NK                | AL 40-30-01 | 1SBL323001RXX01 | 289,00            |
| 22                         | 50                                    | 100                             | 1NA+1NK            | AE 50-30-11 | 1SBL359001RXX11 | 329,00            |
| 30                         | 65                                    | 115                             | 1NA+1NK            | AE 63-30-11 | 1SBL379001RXX11 | 435,00            |
| 37                         | 75                                    | 125                             | 1NA+1NK            | AE 75-30-11 | 1SBL419001RXX11 | 515,00            |

## NL serisi yardımcı kontaktörler



NL22E



NL80E

### NL serisi yardımcı kontaktörler

| Termik akım<br>Ith (A) | Kontak düzeni | Tipi  | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------|---------------|-------|-----------------|-------------------|
| DC kumanda devresi     |               |       |                 |                   |
| 16                     | 2NA+2NK       | NL22E | 1SBH143001RXX22 | 107,00            |
| 16                     | 3NA+1NK       | NL31E | 1SBH143001RXX31 | 107,00            |
| 16                     | 4NA           | NL40E | 1SBH143001RXX40 | 107,00            |
| 16                     | 4NA+4NK       | NL44E | 1SBH143001RXX44 | 141,00            |
| 16                     | 5NA+3NK       | NL53E | 1SBH143001RXX53 | 141,00            |
| 16                     | 6NA+2NK       | NL62E | 1SBH143001RXX62 | 141,00            |
| 16                     | 7NA+1NK       | NL71E | 1SBH143001RXX71 | 141,00            |
| 16                     | 8NA           | NL80E | 1SBH143001RXX80 | 141,00            |

### AL9... AL40 / AE50... AE75/NL bobin gerilimleri ve kodları

| Gerilim<br>(V) DC | Kod |
|-------------------|-----|
| 12                | 80  |
| 24                | 81  |
| 42                | 82  |
| 48                | 83  |
| 50                | 21  |
| 60                | 84  |
| 75                | 85  |
| 110               | 86  |
| 125               | 87  |
| 220               | 88  |
| 240               | 89  |
| 250               | 38  |



# Kontaktörler

## 4 kutuplu kontaktörler



AF09-40-00

### A-AF-EK serisi kontaktörler, 4 kutuplu

| AC1 anma akımı<br>$\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ (A) | Tipi        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| <b>AC kumanda devresi (220V AC)</b>                    |             |                 |                   |
| 25                                                     | AF09-40-00  | 1SBL137201R1300 | 58,00             |
| 30                                                     | AF16-40-00  | 1SBL177201R1300 | 77,00             |
| 45                                                     | AF26-40-00  | 1SBL237201R1300 | 106,00            |
| 55                                                     | AF38-40-00  | 1SBL297201R1300 | 199,00            |
| 70                                                     | A45-40-00   | 1SBL331201R8000 | 290,00            |
| 100                                                    | A50-40-00   | 1SBL351201R8000 | 330,00            |
| 125                                                    | A75-40-00   | 1SBL411201R8000 | 380,00            |
| 200                                                    | EK110-40-11 | SK824440-AL     | 700,00            |

### DC kumanda devresi (24V DC)

|     |             |                 |          |
|-----|-------------|-----------------|----------|
| 25  | AF09-40-00  | 1SBL137201R1100 | 68,50    |
| 30  | AF16-40-00  | 1SBL177201R1100 | 89,00    |
| 45  | AF26-40-00  | 1SBL237201R1100 | 127,00   |
| 55  | AF38-40-00  | 1SBL297201R1100 | 220,00   |
| 70  | AE45-40-00  | 1SBL339201R8100 | 360,00   |
| 100 | AE50-40-00  | 1SBL359201R8100 | 390,00   |
| 125 | AE75-40-00  | 1SBL419201R8100 | 560,00   |
| 200 | EK110-40-21 | SK824440-DB     | 1.220,00 |

## UA serisi kompanzasyon kontaktörleri



UA 75-30-00RA

### UA-RA tipi kontaktörler

| Anma gücü<br>400-415V 50/60 Hz, $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ | Yardımcı kontak | Tipi            | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 12.5 kVAr                                                        | 1 NA            | UA 16-30-10 RA  | 1SBL181024RXX10 | 128,00            |
| 22 kVAr                                                          | 1 NA            | UA 26-30-10 RA  | 1SBL241024RXX10 | 168,00            |
| 30 kVAr                                                          | 1 NA            | UA 30-30-10 RA  | 1SBL281024RXX10 | 254,00            |
| 40 kVAr                                                          | -               | UA 50-30-00 RA  | 1SBL351024RXX00 | 369,00            |
| 50 kVAr                                                          | -               | UA 63-30-00 RA  | 1SBL371024RXX00 | 424,00            |
| 60 kVAr                                                          | -               | UA 75-30-00 RA  | 1SBL411024RXX00 | 483,00            |
| 70 kVAr                                                          | -               | UA 95-30-00 RA  | 1SFL431024RXX00 | 650,00            |
| 80 kVAr                                                          | -               | UA 110-30-00 RA | 1SFL451024RXX00 | 908,00            |

\* Bir kondansatör devreye girerken harmonik akımlarının varlığı ve şebeke geriliminin toleransı kondansatörlerin nominal akımının ( $I_n$ ) yaklaşık 1.3 katı sürekli akım akışına sebep olmaktadır. Üretim toleransına da bağlı olarak bir kondansatörün maksimum gücü nominal gücünün 1.15 katına ulaşabilir. Kontaktör (UA-RA) aşağıda belirtilen termik akımı taşıyabilecek kapasitede seçilmelidir.

\* Sipariş verirken bobin gerilimini belirtiniz.

$$I_{th} = 1.3 \times 1.15 \times I_n = 1.50 I_n$$

### UA..RA bobin gerilimleri ve kodları

| Gerilim<br>(V) 50Hz | Gerilim<br>(V) 60Hz | Kod<br>xx |
|---------------------|---------------------|-----------|
| 24                  | 24                  | 81        |
| 48                  | 48                  | 83        |
| 110                 | 110...120           | 84        |
| 220...230           | 230...240           | 80        |
| 230...240           | 240...260           | 88        |
| 380...400           | 400...415           | 85        |
| 400...415           | 415...440           | 86        |

# Kontaktörler

## Kontaktörler için aksesuarlar

### Yardımcı kontak blokları A/AF/AL/AE/N/NL

| Kontak düzeni | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi   | Montaj            | Tipi      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|---------------|----------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------|
| 1NA           | A9...A110,AL9...AL40,AE45...AE110,N,NL | Üzerine           | CA5-10    | 1SBN010010R1010 | 8,70           |
| 1NK           | A9...A110,AL9...AL40,AE45...AE110,N,NL | Üzerine           | CA5-01    | 1SBN010010R1001 | 8,70           |
| 1NA+1NK       | A9...A75,AL9...AL40,AE45...AE75,N,NL   | Kenarına          | CAL5-11   | 1SBN010020R1011 | 15,30          |
| 1NA+1NK       | A9...A75,N,NL                          | Kenarına          | CAL5-11B  | 1SBN010420R3311 | 15,30          |
| 1NA+1NK       | A95...AF2050,AE95...AE110              | Kenarına          | CAL18-11  | 1SFN010720R1011 | 16,90          |
| 1NA+1NK       | A145...AF2050 (2 blok)                 | Kenarına (2 blok) | CAL18-11B | 1SFN010720R3311 | 16,90          |
| 3NA+1NK       | A/AL9...A/AL40                         | Üzerine           | CA5-31M   | 1SBN010040R1131 | 25,10          |
| 2NA+2NK       | A/AL9...A/AL40                         | Üzerine           | CA5-22M   | 1SBN010040R1122 | 25,10          |
| 4NK           | A/AL9...A/AL40                         | Üzerine           | CA5-04M   | 1SBN010040R1104 | 25,10          |
| 4NA           | A30...A110,AL9...AL26,AE45...AE110     | Üzerine           | CA5-40E   | 1SBN010040R1040 | 25,10          |
| 3NA+1NK       | A30...A110,AL9...AL26,AE45...AE110     | Üzerine           | CA5-31E   | 1SBN010040R1031 | 25,10          |
| 2NA+2NK       | A30...A110,AL9...AL26,AE45...AE110     | Üzerine           | CA5-22E   | 1SBN010040R1022 | 25,10          |
| 4NK           | A30...A110,AL9...AL26,AE45...AE110     | Üzerine           | CA5-04E   | 1SBN010040R1004 | 25,10          |
| 4NA           | N,NL (4kutup)                          | Üzerine           | CA5-40N   | 1SBN010040R1240 | 25,10          |
| 2NA+2NK       | N,NL (4kutup)                          | Üzerine           | CA5-22N   | 1SBN010040R1222 | 25,10          |
| 4NK           | N,NL (4kutup)                          | Üzerine           | CA5-04N   | 1SBN010040R1204 | 25,10          |



Yardımcı kontak blokları

### Yedek bobin

| Tanımı                        | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| N,A9...A16, UA16-R            | ZA 16       | 1SBN151410RXX06 | 29,30          |
| A26...A40,UA26/30-R           | ZA 40       | 1SBN152410RXX06 | 38,90          |
| A50...A75,UA50/75-R           | ZA 75       | 1SBN153510RXX06 | 58,20          |
| A95-A110,UA95-UA100           | ZA 110      | 1SFN154310RXX06 | 77,70          |
| A145...A185                   | ZA 185      | 1SFN154710RXX06 | 102,00         |
| A210...A300                   | ZA 300      | 1SFN155110RXX06 | 162,00         |
| AF400...AF460                 | ZAF 460     | 1SFN155770RXX06 | 729,00         |
| AF580...AF750                 | ZAF 750     | 1SFN156170RXX06 | 872,00         |
| AF 1350...AF 1650**           | ZAF 1650    | 1SFN156570RXX26 | 147,00         |
| ZP 1650 PCB elektronik kart** | ZP 1650 PCB | 1SFN166521R1070 | 1.575,00       |

\* Sipariş ederken bobin gerilimini yazınız.

\*\* AF1350 ... AF1650 kontaktörün bobini için; 1 adet ZAF1650 ve 1 adet ZP 1650 elektronik kart seçilmelidir.



ZA40

### Yedek ana kontak takımı

| Tanımı                           | Tipi    | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------|---------|-----------------|----------------|
| A 50-30-11 için kontak takımı    | ZL 50   | 1SBN163503R1000 | 163,00         |
| A 63-30-11 için kontak takımı    | ZL 63   | 1SBN163703R1000 | 163,00         |
| A 75-30-11 için kontak takımı    | ZL 75   | 1SBN164103R1000 | 169,00         |
| A 95-30-11 için kontak takımı    | ZL 95   | 1SFN164303R1000 | 207,00         |
| A 110-30-11 için kontak takımı   | ZL 110  | 1SFN164503R1000 | 230,00         |
| A 145-30-11 için kontak takımı   | ZL 145  | 1SFN164703R1000 | 395,00         |
| A 185-30-11 için kontak takımı   | ZL 185  | 1SFN164903R1000 | 446,00         |
| A 210-30-11 için kontak takımı   | ZL 210  | 1SFN165103R1000 | 469,00         |
| A 260-30-11 için kontak takımı   | ZL 260  | 1SFN165303R1000 | 881,00         |
| A 300-30-11 için kontak takımı   | ZL 300  | 1SFN165503R1000 | 937,00         |
| AF 400-30-11 için kontak takımı  | ZL 400  | 1SFN165703R1000 | 1.022,00       |
| AF 460-30-11 için kontak takımı  | ZL 460  | 1SFN165903R1000 | 1.155,00       |
| AF 580-30-11 için kontak takımı  | ZL 580  | 1SFN166103R1000 | 1.269,00       |
| AF 750-30-11 için kontak takımı  | ZL 750  | 1SFN166303R1000 | 1.416,00       |
| AF 1350-30-11 için kontak takımı | ZL 1350 | 1SFN166503R1000 | 2.041,00       |
| AF 1650-30-11 için kontak takımı | ZL 1650 | 1SFN166703R1000 | 2.455,00       |



Yedek ana kontak takımı

# Kontaktörler

## Kontaktörler için aksesuarlar



VE5-1

### Mekanik kilit blokları (yatay bağlı kontaktörler için)

| Tip  | Solda kullanılacak kontaktör tipi | Sağda kullanılacak kontaktör tipi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Blok | N,A9...A40, AL9...AL40            | N,A9...A40, AL9...AL40            | VE 5-1      | 1SBN030110R1000 | 32,20          |
| Blok | A50...A110, AE50...AE110          | A50...A110, AE50...AE110          | VE 5-2      | 1SBN030210R1000 | 39,60          |
| Blok | A145...A300                       | A145...A300                       | VM 300H     | 1SFN034700R1000 | 48,80          |
| Blok | A210...A300                       | AF400...AF460                     | VM 300/460H | 1SFN035100R1000 | 102,00         |
| Blok | AF400...AF750                     | AF400...AF750                     | VM 750H     | 1SFN035700R1000 | 136,00         |



TP40 DA

### Pnömatik zaman röleleri

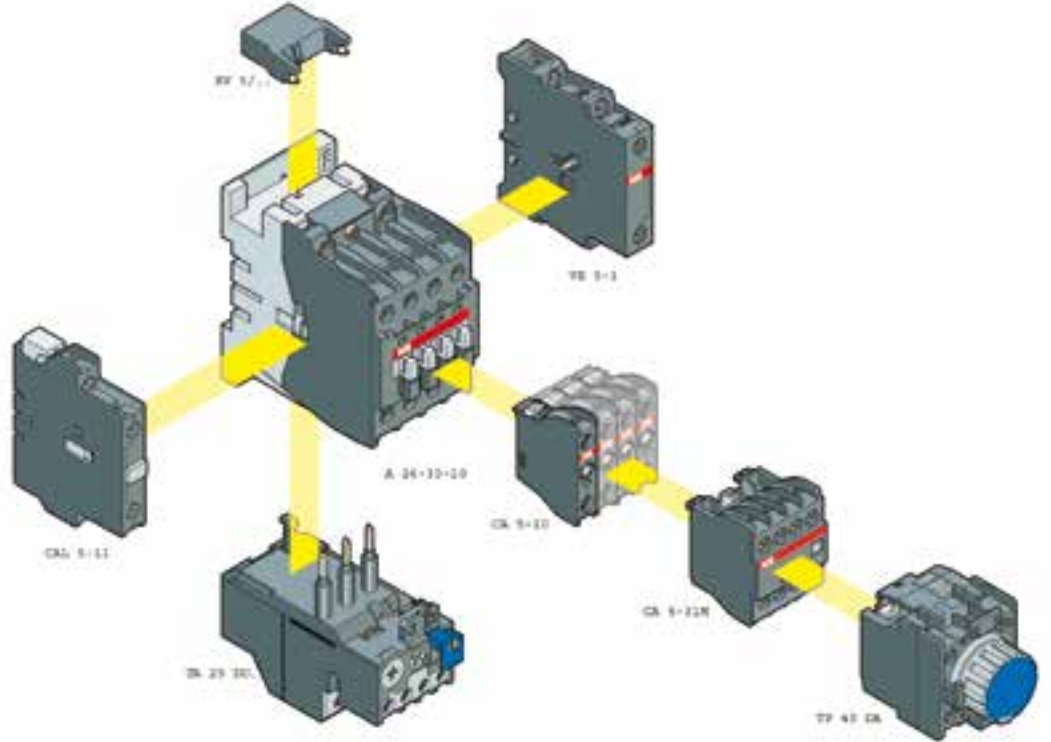
| Ayar sahası | Tip                        | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Tipi      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| 0.1-40sn    | Çekmede gecikmeli Pnömatik | A9...A75, AE50...AE75                | TP 40 DA  | 1SBN020300R1000 | 91,90          |
| 10-180sn    | Çekmede gecikmeli Pnömatik | A9...A75, AE50...AE75                | TP 180 DA | 1SBN020300R1001 | 91,90          |
| 0.1-40sn    | Düşmede gecikmeli Pnömatik | A9...A75, AE50...AE75                | TP 40 IA  | 1SBN020301R1000 | 91,90          |
| 10-180sn    | Düşmede gecikmeli Pnömatik | A9...A75, AE50...AE75                | TP 180 IA | 1SBN020301R1001 | 91,90          |



TE5S

### Elektronik zaman röleleri (yıldız üçgen uygulamaları için)

| Ayar sahası  | Besleme gerilimi (V) | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|----------|-----------------|----------------|
| 0.8-8/6-60sn | 24 AC/DC             | A9...AF750                           | TE5S-24  | 1SBN020010R1001 | 101,00         |
| 0.8-8/6-60sn | 110-120 AC           | A9...AF750                           | TE5S-120 | 1SBN020010R1002 | 101,00         |
| 0.8-8/6-60sn | 220-240 AC           | A9...AF750                           | TE5S-240 | 1SBN020010R1003 | 101,00         |



# Termik röleler

## TA serisi termik röleler

### TA25-110 DU 0.1-110A

| Akım<br>ayar sahası (A)                                           | Birlikte kullanılacak<br>kontaktör tipi | Tipi | Kodu | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|-------------------|
| 3 kutuplu, sıcaklık kompanzasyonlu manuel/otomatik reset, 1NA+1NK |                                         |      |      |                   |



TA25 DU



TA42 DU

#### TA25-DU 0.1-32A

|           |          |              |                 |       |
|-----------|----------|--------------|-----------------|-------|
| 0.1-0.16  | A9...A40 | TA25 DU 0.16 | 1SAZ211201R1005 | 63,90 |
| 0.16-0.25 | A9...A40 | TA25 DU 0.25 | 1SAZ211201R1009 | 63,90 |
| 0.25-0.4  | A9...A40 | TA25 DU 0.4  | 1SAZ211201R1013 | 63,90 |
| 0.4-0.63  | A9...A40 | TA25 DU 0.63 | 1SAZ211201R1017 | 63,90 |
| 0.63-1    | A9...A40 | TA25 DU 1    | 1SAZ211201R1021 | 63,90 |
| 1-1.4     | A9...A40 | TA25 DU 1.4  | 1SAZ211201R1023 | 63,90 |
| 1.3-1.8   | A9...A40 | TA25 DU 1.8  | 1SAZ211201R1025 | 63,90 |
| 1.7-2.4   | A9...A40 | TA25 DU 2.4  | 1SAZ211201R1028 | 63,90 |
| 2.2-3.1   | A9...A40 | TA25 DU 3.1  | 1SAZ211201R1031 | 63,90 |
| 2.8-4     | A9...A40 | TA25 DU 4    | 1SAZ211201R1033 | 63,90 |
| 3.5-5     | A9...A40 | TA25 DU 5    | 1SAZ211201R1035 | 63,90 |
| 4.5-6.5   | A9...A40 | TA25 DU 6.5  | 1SAZ211201R1038 | 63,90 |
| 6-8.5     | A9...A40 | TA25 DU 8.5  | 1SAZ211201R1040 | 63,90 |
| 7.5-11    | A9...A40 | TA25 DU 11   | 1SAZ211201R1043 | 63,90 |
| 10-14     | A9...A40 | TA25 DU 14   | 1SAZ211201R1045 | 63,90 |
| 13-19     | A9...A40 | TA25 DU 19   | 1SAZ211201R1047 | 64,40 |
| 18-25     | A9...A40 | TA25 DU 25   | 1SAZ211201R1051 | 64,40 |
| 24-32     | A9...A40 | TA25 DU 32   | 1SAZ211201R1053 | 83,40 |

#### TA42-110 DU 18-110A

|        |            |              |                 |        |
|--------|------------|--------------|-----------------|--------|
| 18-25  | A30...A40  | TA42 DU 25   | 1SAZ311201R1001 | 94,50  |
| 22-32  | A30...A40  | TA42 DU 32   | 1SAZ311201R1002 | 94,50  |
| 29-42  | A30...A40  | TA42 DU 42   | 1SAZ311201R1003 | 94,50  |
| 18-25  | A50...A75  | TA75 DU 25   | 1SAZ321201R1001 | 102,00 |
| 22-32  | A50...A75  | TA75 DU 32   | 1SAZ321201R1002 | 102,00 |
| 29-42  | A50...A75  | TA75 DU 42   | 1SAZ321201R1003 | 102,00 |
| 36-52  | A50...A75  | TA75 DU 52   | 1SAZ321201R1004 | 104,00 |
| 45-63  | A50...A75  | TA75 DU 63   | 1SAZ321201R1005 | 108,00 |
| 60-80  | A50...A75  | TA75 DU 80   | 1SAZ321201R1006 | 232,00 |
| 29-42  | A95...A110 | TA80 DU 42   | 1SAZ331201R1003 | 102,00 |
| 36-52  | A95...A110 | TA80 DU 52   | 1SAZ331201R1004 | 104,00 |
| 45-63  | A95...A110 | TA80 DU 63   | 1SAZ331201R1005 | 108,00 |
| 60-80  | A95...A110 | TA80 DU 80   | 1SAZ331201R1006 | 232,00 |
| 65-90  | A95...A110 | TA110 DU 90  | 1SAZ411201R1001 | 232,00 |
| 80-110 | A95...A110 | TA110 DU 110 | 1SAZ411201R1002 | 255,00 |



TA42 DU

### TA200-450 DU 65-310A

| Akım<br>ayar sahası (A)                                           | Birlikte kullanılacak<br>kontaktör tipi | Tipi | Kodu | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|-------------------|
| 3 kutuplu, sıcaklık kompanzasyonlu manuel/otomatik reset, 1NA+1NK |                                         |      |      |                   |



TA200 DU

#### TA200-450 DU 65-310A

|         |             |              |                 |        |
|---------|-------------|--------------|-----------------|--------|
| 65-90   | A145...A185 | TA200 DU 90  | 1SAZ421201R1001 | 232,00 |
| 80-110  | A145...A185 | TA200 DU 110 | 1SAZ421201R1002 | 255,00 |
| 100-135 | A145...A185 | TA200 DU 135 | 1SAZ421201R1003 | 347,00 |
| 110-150 | A145...A185 | TA200 DU 150 | 1SAZ421201R1004 | 347,00 |
| 130-175 | A145...A185 | TA200 DU 175 | 1SAZ421201R1005 | 352,00 |
| 150-200 | A145...A185 | TA200 DU 200 | 1SAZ421201R1006 | 359,00 |
| 130-185 | A210...A300 | TA450 DU 185 | 1SAZ511201R1001 | 558,00 |
| 165-235 | A210...A300 | TA450 DU 235 | 1SAZ511201R1002 | 558,00 |
| 220-310 | A210...A300 | TA450 DU 310 | 1SAZ511201R1003 | 558,00 |

# Termik röleler

## E serisi elektronik termik röleler ve aksesuarlar



E200 DU

### E serisi elektronik termik röleler

| Akım<br>ayar sahası (A)             | Birlikte kullanılacak<br>kontaktör tipi | Tipi | Kodu | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|-------------------|
| Ayarlanabilir açma sınıfı: 10-20-30 |                                         |      |      |                   |

#### E200-800 DU 65-800A

|         |               |         |                 |          |
|---------|---------------|---------|-----------------|----------|
| 65-200  | A145...A185   | E200 DU | 1SAX511001R1101 | 688,00   |
| 105-320 | A210...A300   | E320 DU | 1SAX521001R1101 | 869,00   |
| 170-500 | AF400...AF460 | E500 DU | 1SAX711001R1101 | 1.390,00 |
| 270-800 | AF580...AF750 | E800 DU | 1SAX811001R1101 | 1.720,00 |



E500 DU

### Termik röleler için bağlantı kiti

| Birlikte kullanılacak<br>termik tipi | Birlikte kullanılacak<br>kontaktör tipi | Tipi           | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TA 450 DU                            | A145-A185                               | DT 450 / A185  | 1SAZ501901R1001 | 146,00            |
| TA 450 DU                            | A210-A300                               | DT 450 / A300  | 1SAZ501902R1001 | 182,00            |
| E 500 DU                             | AF400-AF460                             | DT 500 / AF460 | 1SAX701902R1011 | 420,00            |
| E 800 DU                             | AF580-AF750                             | DT 800 / AF750 | 1SAX801902R1011 | 483,00            |



DB25



DB80

### Termik röleler için bağımsız montaj kiti

| Birlikte kullanılacak<br>termik tipi | Minimum<br>sipariş adedi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| TA 25 DU ≤ 25                        | 5                        | DB 25 / 25A | 1SAZ201108R0001 | 22,80             |
| TA 25 DU 32                          | 5                        | DB 25 / 32A | 1SAZ201108R0002 | 22,80             |
| TA 42 DU ..... TA 80 DU              |                          | DB 80       | 1SAZ301110R0001 | 53,60             |
| TA 110 DU ..... TA 200 DU            |                          | DB 200      | 1SAZ401110R0001 | 53,60             |



# Motor koruma şalterleri

## MS serisi motor koruma şalterleri

### MS116 serisi (0.1-32 A)

| Termik koruma AC3 (A) | Motor gücü (kW) (400V) | Kesme kapasitesi Icu (kA) (400V) | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| 0.1-0.16              | -                      | 50                               | MS116-0.16 | 1SAM250000R1001 | 75,50          |
| 0.16-0.25             | 0.06                   | 50                               | MS116-0.25 | 1SAM250000R1002 | 75,50          |
| 0.25-0.4              | 0.1                    | 50                               | MS116-0.4  | 1SAM250000R1003 | 75,50          |
| 0.4-0.63              | 0.18                   | 50                               | MS116-0.63 | 1SAM250000R1004 | 75,50          |
| 0.63-1                | 0.25                   | 50                               | MS116-1    | 1SAM250000R1005 | 75,50          |
| 1-1.6                 | 0.55                   | 50                               | MS116-1.6  | 1SAM250000R1006 | 75,50          |
| 1.6-2.5               | 1                      | 50                               | MS116-2.5  | 1SAM250000R1007 | 75,50          |
| 2.5-4                 | 1.5                    | 50                               | MS116-4    | 1SAM250000R1008 | 75,50          |
| 4-6.3                 | 2.2                    | 50                               | MS116-6.3  | 1SAM250000R1009 | 75,50          |
| 6.3-10                | 4                      | 50                               | MS116-10   | 1SAM250000R1010 | 81,80          |
| 8-12                  | 5.5                    | 25                               | MS116-12   | 1SAM250000R1012 | 82,00          |
| 10-16                 | 7.5                    | 16                               | MS116-16   | 1SAM250000R1011 | 91,20          |
| 16-20                 | 9                      | 15                               | MS116-20   | 1SAM250000R1013 | 103,00         |
| 20-25                 | 11                     | 15                               | MS116-25   | 1SAM250000R1014 | 111,00         |
| 25-32                 | 15                     | 10                               | MS116-32   | 1SAM250000R1015 | 185,00         |



MS116

### MS132 serisi (0.1-32 A)

| Termik koruma AC3 (A) | Motor gücü (kW) (400V) | Kesme kapasitesi Icu (kA) (400V) | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| 0.1-0.16              | -                      | 100                              | MS132-0.16 | 1SAM350000R1001 | 86,50          |
| 0.16-0.25             | 0.06                   | 100                              | MS132-0.25 | 1SAM350000R1002 | 86,50          |
| 0.25-0.4              | 0.1                    | 100                              | MS132-0.4  | 1SAM350000R1003 | 86,50          |
| 0.4-0.63              | 0.18                   | 100                              | MS132-0.63 | 1SAM350000R1004 | 86,50          |
| 0.63-1                | 0.25                   | 100                              | MS132-1.0  | 1SAM350000R1005 | 86,50          |
| 1-1.6                 | 0.55                   | 100                              | MS132-1.6  | 1SAM350000R1006 | 86,50          |
| 1.6-2.5               | 1                      | 100                              | MS132-2.5  | 1SAM350000R1007 | 86,50          |
| 2.5-4                 | 1.5                    | 100                              | MS132-4.0  | 1SAM350000R1008 | 86,50          |
| 4-6.3                 | 2.2                    | 100                              | MS132-6.3  | 1SAM350000R1009 | 86,50          |
| 6.3-10                | 4                      | 100                              | MS132-10   | 1SAM350000R1010 | 94,70          |
| 8-12                  | 5.5                    | 50                               | MS132-12   | 1SAM350000R1012 | 105,00         |
| 10-16                 | 7.5                    | 50                               | MS132-16   | 1SAM350000R1011 | 105,00         |
| 16-20                 | 9                      | 50                               | MS132-20   | 1SAM350000R1013 | 114,00         |
| 20-25                 | 11                     | 50                               | MS132-25   | 1SAM350000R1014 | 125,00         |
| 25-32                 | 15                     | 25                               | MS132-32   | 1SAM350000R1015 | 207,00         |



MS132

### MS450 serisi (11-50 A) / MS495 serisi (28-100 A)

| Termik koruma AC3 (A) | Motor gücü (kW) (400V) | Kesme kapasitesi Icu (kA) (400V) | Tipi      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| 28-40                 | 18.5                   | 50                               | MS450-40  | 1SAM450000R1005 | 351,00         |
| 36-45                 | 22                     | 50                               | MS450-45  | 1SAM450000R1006 | 363,00         |
| 40-50                 | 25                     | 50                               | MS450-50  | 1SAM450000R1007 | 363,00         |
| 36-50                 | 25                     | 50                               | MS495-50  | 1SAM550000R1006 | 363,00         |
| 45-63                 | 30                     | 50                               | MS495-63  | 1SAM550000R1007 | 380,00         |
| 57-75                 | 30-37                  | 50                               | MS495-75  | 1SAM550000R1008 | 389,00         |
| 70-90                 | 45                     | 50                               | MS495-90  | 1SAM550000R1009 | 396,00         |
| 80-100                | 55                     | 50                               | MS495-100 | 1SAM550000R1010 | 424,00         |



MS450/495

# Motor koruma şalterleri

## MO serisi manyetik karakteristikli motor koruma şalterleri



### MO132 serisi

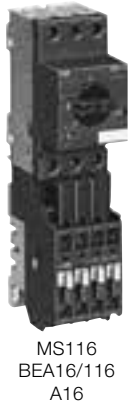
| Anma Akımı (A) | Motor gücü (kW) (400V) | Kesme kapasitesi Icu (kA) (400V) | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------|------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| 0.16           | 0.03                   | 100                              | MO132-0.16 | 1SAM360000R1001 | 82,00          |
| 0.25           | 0.06                   | 100                              | MO132-0.25 | 1SAM360000R1002 | 82,00          |
| 0.40           | 0.09                   | 100                              | MO132-0.4  | 1SAM360000R1003 | 82,00          |
| 0.63           | 0.12                   | 100                              | MO132-0.63 | 1SAM360000R1004 | 82,00          |
| 1.0            | 0.25                   | 100                              | MO132-1.0  | 1SAM360000R1005 | 82,00          |
| 1.6            | 0.55                   | 100                              | MO132-1.6  | 1SAM360000R1006 | 82,00          |
| 2.5            | 0.75                   | 100                              | MO132-2.5  | 1SAM360000R1007 | 82,00          |
| 4.0            | 1.5                    | 50                               | MO132-4.0  | 1SAM360000R1008 | 82,00          |
| 6.3            | 2.2                    | 50                               | MO132-6.3  | 1SAM360000R1009 | 82,00          |
| 10             | 4.0                    | 50                               | MO132-10   | 1SAM360000R1010 | 93,00          |
| 12             | 5.5                    | 50                               | MO132-12   | 1SAM360000R1012 | 108,00         |
| 16             | 7.5                    | 50                               | MO132-16   | 1SAM360000R1011 | 108,00         |
| 20             | 9.0                    | 50                               | MO132-20   | 1SAM360000R1013 | 115,00         |
| 25             | 12.5                   | 50                               | MO132-25   | 1SAM360000R1014 | 120,00         |
| 32             | 15.5                   | 25                               | MO132-32   | 1SAM360000R1015 | 192,00         |

## Motor koruma şalteri aksesuarları

### MS116, MS132 ve MO132 serisi



| Tanımı                                 | Kontak düzeni | Tipi      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|----------------|
| Yardımcı kontak bloğu-üste takılır     | 1NA+1NK       | HKF1-11   | 1SAM201901R1001 | 12,00          |
| Yardımcı kontak bloğu, maksimum 2 blok |               |           |                 |                |
| Sağ tarafa takılır                     | 1NA+1NK       | HK1-11    | 1SAM201902R1001 | 13,00          |
| Sağ tarafa takılır                     | 2NA           | HK1-20    | 1SAM201902R1002 | 13,00          |
| Sağ tarafa takılır                     | 2NK           | HK1-02    | 1SAM201902R1003 | 13,00          |
| Hata sinyal kontağı, maksimum 1 blok   |               |           |                 |                |
| Sağ tarafa takılır                     | 1NA+1NK       | SK1-11    | 1SAM201903R1001 | 24,30          |
| Sağ tarafa takılır                     | 2NA           | SK1-20    | 1SAM201903R1002 | 24,30          |
| Düşük gerilim bobini 230 VAC           |               | UA1-230   | 1SAM201904R1005 | 40,20          |
| Kontaktör bağlantı kiti                |               |           |                 |                |
| B serisi mini kontaktör için           |               | BEA7/132  | 1SBN080906R1002 | 11,80          |
| A9-16 kontaktör için                   |               | BEA16/116 | 1SBN081406R1000 | 11,80          |



### MS450 serisi - MS495 serisi

| Tanımı                                                      | Tipi    | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------|
| Yardımcı kontak blokları, üstüne takılır                    |         |                 |                |
| 1 NA+1 NK                                                   | HK4-11  | 1SAM401901R1001 | 23,30          |
| A/K                                                         | HK4-W   | 1SAM401901R1002 | 23,30          |
| Hata sinyal kontağı, maksimum 1 blok, sol tarafa takılır    | SK4-11  | 1SAM401904R1001 | 43,60          |
| Yardımcı kontak blokları, kenarına takılır, maksimum 1 adet |         |                 |                |
| 1 NA+1 NK                                                   | HKS4-11 | 1SAM401902R1001 | 18,80          |
| 2 NA                                                        | HKS4-20 | 1SAM401902R1002 | 18,80          |
| 2 NK                                                        | HKS4-02 | 1SAM401902R1003 | 18,80          |
| Düşük gerilim bobini, sağ kenarına takılır                  |         |                 |                |
| 230V AC                                                     | UA4230  | 1SAM401905R1002 | 56,50          |
| 400V AC                                                     | UA4400  | 1SAM401905R1003 | 56,50          |
| Şönt açtırma bloğu, sağ kenarına takılır                    |         |                 |                |
| 20-70V AC/DC                                                | AA4-70  | 1SAM401907R1001 | 61,10          |
| 70-190V AC/DC                                               | AA4-190 | 1SAM401907R1002 | 61,10          |
| 190-330V AC/DC                                              | AA4-330 | 1SAM401907R1003 | 61,10          |
| 330-500V AC/DC                                              | AA4-500 | 1SAM401907R1004 | 61,10          |



# Çok amaçlı motor koruma ve kontrol sistemi



UMC100-FBP



DX-122



UMC100-PAN



CEM11-FBP 20

## UMC100-FBP

| Tanımı                                    | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------|
| Çok amaçlı motor koruma ve kontrol cihazı | UMC100-FBP | 1SAJ520000R0100 | 666,00              |

## UMC100-FBP genişleme modülleri ve aksesuarları

| Tanımı                                            | Tipi          | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| 8 dijital giriş 24V DC, 4 dijital röle çıkış      | DX111-FBP     | 1SAJ611000R0101 | 424,00              |
| 8 dijital giriş 110-230V AC, 4 dijital röle çıkış | DX122-FBP     | 1SAJ622000R0101 | 512,00              |
| UMC100 ile I/O modül arası bağlantı kablosu, 0.3m | UMCIO-CAB.030 | 1SAJ691000R0001 | 18,70               |
| UMC 100 için terminal set                         | UMCTB-FBP     | 1SAJ929160R0001 | 30,80               |

\* Her modül 0/4-20mA veya 0-10V analog çıkışa sahiptir.

## UMC100-FBP aksesuarları

| Tanımı                                                       | Tipi            | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Operatör paneli (opsiyonel)                                  | UMC100-PAN      | 1SAJ590000R0101 | 295,00              |
| Operatör paneli uzatma kablosu, 3m                           | UMC-CAB.300     | 1SAJ510002R0001 | 101,00              |
| Operatör paneli uzatma kablosu, 0.7m                         | UMC-CAB.070     | 1SAJ510003R0001 | 69,30               |
| Toprak kaçak akım modülü 20mm                                | CEM11-FBP.20    | 1SAJ929200R0020 | 315,00              |
| Toprak kaçak akım modülü 35mm                                | CEM11-FBP.35    | 1SAJ929200R0035 | 329,00              |
| Toprak kaçak akım modülü 60mm                                | CEM11-FBP.60    | 1SAJ929200R0060 | 343,00              |
| Toprak kaçak akım modülü 120mm                               | CEM11-FBP.120   | 1SAJ929200R0120 | 704,00              |
| Akım trafosu 60...185A                                       | KORC 4L 185 R/4 | 1SCA022193R7830 | 387,00              |
| Akım trafosu 180...310A                                      | KORC 4L 310 R/4 | 1SCA022181R0760 | 440,00              |
| Akım trafosu 300...500A                                      | KORC 5L 500 R/4 | 1SCA022208R1010 | 466,00              |
| Akım trafosu 500...850A                                      | KORC 5L 850 R/4 | 1SCA022208R1440 | 466,00              |
| Profibus bağlantı kablosu pasif soket için sabitleme aparatı | CDP11-FBP.0     | 1SAJ929100R0001 | 5,50                |
| Çekmece sistemleri için pasif kablo (dış)                    | CDP12-FBP.100   | 1SAJ929120R0001 | 105,00              |
| Çekmece sistemleri için pasif kablo (iç)                     | CDP13-FBP.100   | 1SAJ929110R0001 | 35,20               |
| Profibus bağlantı kablosu (dış/erkek), zırhlı, 1.5m          | CDP15-FBP.150   | 1SAJ929140R0015 | 50,60               |
| Profibus bağlantı kablosu (dış/açık uç), zırhlı, 1.5m        | CDP16-FBP.150   | 1SAJ929150R0015 | 31,90               |

\* UMC100-PAN kullanılmadığında adresleme ve parametre işlemleri için PBDM-FBP yazılımı kullanılmalıdır.

## UMC100-FBP yazılım

| Konfigürasyon 1 | Tipi                                  | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| UTP22-FBP       | Profibus için USB arayüz              | 1SAJ924013R0001 | 4.112,00            |
| PBDM-FBP        | Device Type Manager                   | 1SAJ924012R0003 | 340,00              |
| PDA11-FBP.050   | Profibus-DP adaptör kablosu Dsub9-M12 | 1SAJ924009R0005 | 218,00              |

| Konfigürasyon 2 | Tipi                | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| UTF21-FBP       | FBP için USB arayüz | 1SAJ929400R0002 | 649,00              |
| PBDM-FBP        | Device Type Manager | 1SAJ924012R0003 | 340,00              |

# PSE serisi yumuşak yolvericiler

## Fonksiyonel seri



### Ürün özellikleri

- 208 – 600 V AC arası geniş nominal çalışma gerilimi aralığı
- 100–250 V, 50/60 Hz geniş nominal kontrol besleme gerilimi
- 18 - 370 A arası nominal çalışma akımı aralığı
- Korozif ortamlara karşı dayanıklı korumalı elektronik kartlar
- Tüm boyutlar için enerji tasarrufu sağlayan standart dahili by-pass
- Lisan bilgisi gerektirmeyen aydınlatmalı LCD ekran ve dört yönlü tuş takımı
- Opsiyonel harici tuş takımı, IP54
- Pompa uygulamaları için optimum çözüm sunan tork kontrol özelliği
- 1,5 – 7x le değerleri arasında ayarlayabilen akım limiti
- 10A, 10, 20 ve 30 sınıfı motor aşırı yük koruması
- Pompaların susuz çalışmasını engellemeye yarayan düşük yük koruması
- Bloke olmuş pompaları algılayan kilitli rotor koruması
- Darbeli yolverme
- Akım bilgisi için analog çıkış, 4-20mA
- Profibus, Modbus, Devicenet ve CANopen protokolleri üzerinden opsiyonel FBP haberleşme
- Mükemmel yolverme performansı için geliştirilmiş algoritma

**PSE serisi yumuşak yolvericiler, tork kontrol özelliğine ve arkadan aydınlatmalı LCD ekrana sahip dünyanın ilk kompakt yumuşak yolvericisidir.**

**Sahip olduğu birçok özellik tüm gereksinimlerini karşılamak için müşterilerimiz ile yapılan ortak çalışmalar sonucunda geliştirilmiştir.**

**Kompakt boyutları ile yeni PSE serisi yer problemi olan fakat fonksiyonellik gerektiren pompa, fan, kompresör, konveyör ve daha birçok uygulama için ideal çözüm sunar.**

### Kolay

Bir yumuşak yolvericiden beklenen en önemli özellik kolay ayarlanabilir ve kullanılabilir olmasıdır. PSE serisi yumuşak yolvericiler, lisan gerektirmeyen kullanıcı dostu ve aydınlatmalı LCD ekranı ile basitçe ayarlanabilmektedir. Dahili by-pass özelliği ile by-pass kontaktörü bağlantısına gerek kalmadığından montaj ve kurulum için harcanan zaman minimuma indirilir.

### Güvenilir

PSE serisi yumuşak yolvericiler sadece istisnai bir güvenilirlik sağlamak için tasarlanmamış olup tüm sistemin güvenilirliğini sağlayacak birçok özelliklerle donatılmıştır. Örneğin geliştirilmiş tork kontrol özelliği, pompa sistemlerindeki basınç dalgalanmalarını yok ederken, mekanik zorlanmaları azaltarak güvenilir ve sürekli bir çalışma sağlamaktadır.

### Verimli

Müşterilerimizin beklentilerini dikkate alarak tasarladığımız PSE serisi tüm uygulama gereksinimlerini karşılamakla birlikte sahip olduğu özelliklerle yatırımlarınıza değer katar. Enerji tasarrufu sağlayan dahili by-pass gibi birçok özellik PSE serisini fonksiyonel ve verimli bir çözüm olarak sunmaktadır.

# PSR - Kompakt seri



**Normal yol verme  
Direkt bağlantı**  
(400 V) kW  
IEC, Maks. A  
(440-480 V) hp  
UL, Maks. A

| PSR3 ... PSR16 |      |      |       |       | PSR25 ... PSR30 |       | PSR37 ... PSR45 |       | PSR60 ... PSR105 |       |       |        |
|----------------|------|------|-------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|------------------|-------|-------|--------|
| PSR3           | PSR6 | PSR9 | PSR12 | PSR16 | PSR25           | PSR30 | PSR37           | PSR45 | PSR60            | PSR72 | PSR85 | PSR105 |
| 1.5            | 3    | 4    | 5.5   | 7.5   | 11              | 15    | 18.5            | 22    | 30               | 37    | 45    | 55     |
| 3.9            | 6.8  | 9    | 12    | 16    | 25              | 30    | 37              | 45    | 60               | 72    | 85    | 105    |
| 2              | 3    | 5    | 7.5   | 10    | 15              | 20    | 25              | 30    | 40               | 50    | 60    | 75     |
| 3.4            | 6.1  | 9    | 11    | 15.2  | 24.2            | 28    | 34              | 46.2  | 59.4             | 68    | 80    | 104    |

400 V, 40 °C

Motor koruma şalteri  
veya devre kesici  
kullanarak, tip 1  
koordinasyonu sağlanır.

**Motor koruma şalteri (50 kA)**

|       |       |       |       |   |
|-------|-------|-------|-------|---|
| MS116 | MS132 | MS450 | MS495 | - |
|-------|-------|-------|-------|---|

gG sigorta kullanarak  
tip1 koordinasyonu  
sağlanır. Tip2  
koordinasyonu için  
yanı iletkin sigortalar  
kullanılmalıdır.

**Sigorta koruması (50 kA) gG Sigorta**

|      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 10 A | 16 A | 25 A | 32 A | 50 A | 63 A | 100 A | 125 A | 200 A | 250 A |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|

gG sigortalar veya yanı  
iletkin sigortalar için  
uygun yük ayırıcılar.

**Sigortalı yük ayırıcı**

|        |         |         |
|--------|---------|---------|
| OS32GD | OS125GD | OS250GD |
|--------|---------|---------|

Hat kontaktörü  
yumuşak yol verici için  
gerekli değildir fakat  
aşırı yük durumunda  
açması için kullanılır.

**Hat kontaktörü**

|     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |
|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| AF9 | AF12 | AF16 | AF26 | AF30 | AF38 | A50 | A63 | A75 | A95 | A110 |
|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|

Aşırı yük koruması  
motoru koruma için her  
zaman gereklidir.

**Termik aşırı yük rölesi**

|        |        |         |
|--------|--------|---------|
| TF42DU | TA75DU | TA110DU |
|--------|--------|---------|

Bypass güç kayıplarını  
azaltırken bir saat  
içerisinde daha fazla  
yol vermeye imkan tanır.

**By-pass**

|        |
|--------|
| Dahili |
|--------|

## Hızlı seçim kılavuzu

| Normal yol verme, sınıf 10                                                                                                                                                        | Ağır şartlarda yol verme, sınıf 30                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Baş pervanesi</li> <li>Santrifüjlü pompa</li> <li>Kompresör</li> <li>Konveyör (kısa)</li> <li>Asansör</li> <li>Yürüyen merdiven</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Santrifüjlü fan</li> <li>Kırıcı</li> <li>Konveyör ( uzun)</li> <li>Değirmen</li> <li>Mikser</li> <li>Tahrik makinası</li> </ul> |
| Motor kW değerine göre seçim yapınız.                                                                                                                                             | Motor kW değerinin bir üst boyutunda seçim yapınız.                                                                                                                    |
| Saatte 10 yol vermeden fazla ise<br>Standart seçimin bir üst boyutunda seçim yapınız.                                                                                             |                                                                                                                                                                        |

## PSR



LED indikatörler :

- On/Hazır
- Çalışma/Rampa sonu

Ayar potansiyometreleri :

- Yol verme rampası (1–20 sn)
- Durdurma rampası (0–20 sn)
- Başlangıç gerilimi (40–70 %  $U_n$ ) (aynı zamanda son gerilimi de ayarlar)

Dahili sinyal röleleri  
Çalışma (PSR3 ... 105) ve  
Rampa sonu (PSR25 ... 105)



# PSE - Fonksiyonel seri



## PSE18 ... PSE105

## PSE142 ... PSE170

## PSE210 ... PSE370

| PSE18 | PSE25 | PSE30 | PSE37 | PSE45 | PSE60 | PSE72 | PSE85 | PSE105 | PSE142 | PSE170 | PSE210 | PSE250 | PSE300 | PSE370 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 7.5   | 11    | 15    | 18.5  | 22    | 30    | 37    | 45    | 55     | 75     | 90     | 110    | 132    | 160    | 200    |
| 18    | 25    | 30    | 37    | 45    | 60    | 72    | 85    | 106    | 143    | 171    | 210    | 250    | 300    | 370    |
| 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 40    | 50    | 60    | 75     | 100    | 125    | 150    | 200    | 250    | 300    |
| 18    | 25    | 28    | 34    | 42    | 60    | 68    | 80    | 104    | 130    | 169    | 192    | 248    | 302    | 361    |

400 V, 40 °C

Devre kesici (50 kA)

Devre kesici (75 kA)

T2L160

T4L250

T4L320

T5L400

T5L630

Sigorta koruması (85 kA), Yarı iletken sigortalar, Bussmann

170M1563 170M1564 170M1566 170M1567 170M1568 170M1569 170M1571 170M1572 170M3819 170M5809 170M5810 170M5812 170M5813 170M6812 170M6813

Sigortalı yük ayırıcı

OS32GD03P

OS63GD03P

OS125GD03P

OS250D03P

OS400D03P

OS630D03P

Hat kontaktörü

AF26

AF30

AF38

A50

A63

A75

A95

A110

A145

A185

A210

A260

A300

AF400

Elektronik aşırı yük rölesi

Dahili

By-pass

Dahili

## PSE



Vidalı montaj

Hata resetleme girişleri

Analog çıkış

Sinyal röleleri  
(Çalışma, rampa sonu,  
olay)

Dahili by-pass

Ön kısımda gerekli bilgiler

## Ayarlar

■ Yeşil LED - Hazır  
Yanıp sönme - Besleme hazır  
Sabit - Ana gerilim hazır

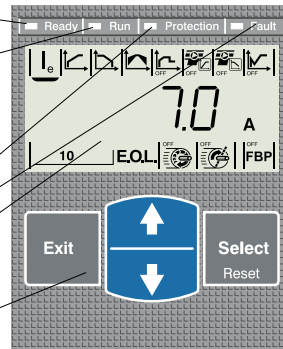
■ Yeşil LED - Çalışma  
Yanıp sönme - Yolverme/  
Durdurma  
Sabit - Rampa sonu

■ Sarı LED - Koruma

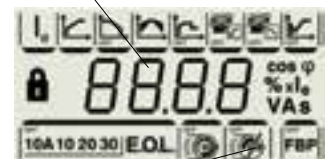
■ Kırmızı LED - Hata

Aydınlatmalı ekran

PST(B)'ye benzer kullanıcı  
dostu tuş takımı



Parametre ve mesajlar  
için 4 dijital gösterge



Görsel fonksiyon göstergesi

# PST(B) - Gelişmiş seri



PST30 ... PST72

PST85 ... PST142

## Normal yol verme Direkt bağlantı

(400 V) kW

IEC, Maks. A

(440-480 V) hp

UL, Maks. A

| PST30 | PST37 | PST44 | PST50 | PST60 | PST72 | PST85 | PST105 | PST142 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 15    | 18.5  | 22    | 25    | 30    | 37    | 45    | 55     | 75     |
| 30    | 37    | 44    | 50    | 60    | 72    | 85    | 105    | 142    |
| 20    | 25    | 30    | 40    | 40    | 50    | 60    | 75     | 100    |
| 28    | 34    | 42    | 54    | 60    | 68    | 80    | 104    | 130    |

400 V, 40 °C

Motor koruma şalteri  
veya devre kesici  
kullanarak, tip 1  
koordinasyonu sağlanır.

## Devre kesici (50 kA)

T2S160

T3S250

gG sigorta kullanarak  
tip1 koordinasyonu  
sağlanır. Tip2  
koordinasyonu için  
yanı iletkin sigortalar  
kullanılmalıdır.

## Sigorta koruması (65 kA), Yarı iletkin sigortalar, Bussmann

|          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 170M1566 | 170M1568 | 170M1569 | 170M1570 | 170M1571 | 170M1572 | 170M3819 | 170M5809 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

gG sigortalar veya yarı  
iletkin sigortalar için  
uygun yük ayırıcılar.

## Sigortalı yük ayırıcı

|           |           |            |           |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| OS32GD03P | OS63GD03P | OS125GD03P | OS250D03P |
|-----------|-----------|------------|-----------|

Hat kontaktörü  
yumuşak yolverici için  
gerekli değildir fakat  
aşırı yük durumunda  
açması için kullanılır.

## Hat kontaktörü

|      |      |     |     |     |     |      |      |
|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| AF30 | AF38 | A50 | A63 | A75 | A95 | A110 | A145 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|

Aşırı yük koruması  
motoru koruma için  
her zaman gereklidir.

## Elektronik aşırı yük rölesi

Bypass güç kayıplarını  
azaltırken bir saat  
içerisinde daha fazla  
yol vermeye imkan tanır.

## By-pass

|      |      |      |     |     |     |     |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| AF16 | AF26 | AF30 | A40 | A50 | A63 | A95 |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|

## Dahili gelişmiş motor koruması

PST serisi yumuşak yolvericiler gelişmiş motor kontrol ve koruma fonksiyonlarına sahiptir. Aşırı yük, düşük yük, kilitle rotor, faz sırası, faz dengesizliği gibi birçok koruma özelliği ile maksimum verim sağlanmış olur.

## Programlanabilir sinyal röleleri

Tüm PST cihazlarında üç adet programlanabilir sinyal rölesi bulunur ve bunların her biri Run (Çalışma), Top of Ramp (Rampa Sonu) veya Event (Olay) sinyalleri için kullanılabilir. Denetim fonksiyonları sadece yazılım ve kritik yumuşak yolverici fonksiyonlarını değil, aynı zamanda faz kaybı ve frekans hatası gibi durumları da izler.

## Dahili by-pass kontaktörü

Büyük boyutlu cihazlarda (PSTB 370 ... PSTB1050), dahili olarak bir ABB AF kontaktör bulunur. Bu size, maliyetlerden tasarruf, yerden tasarruf ve enerji tasarrufu gibi çeşitli avantajlar sağlar. Bir by-pass kontaktörü ile normal çalışma sırasındaki güç kayıplarını %90 ve üzerinde azaltabilirsiniz.

Dahili by-pass kontaktörü ile donatılmamış olan daha küçük cihazlar (PST30... PST300), şebeke tarafında üç terminalden oluşan ekstra bir set ile donatılmıştır. Terminaller B1, B2 ve B3 olarak işaretlenmiştir ve harici bir by-pass kontaktörü bağlarken kullanılmalıdır. Bu sayede, yumuşak yolverici by-pass durumuna geçse bile dahili koruma fonksiyonları çalışabilir.

## Harici tuş takımı (opsiyonel)

Harici tuş takımı opsiyonel olarak sunulmaktadır. Tuş takımı, yumuşak yolvericiyi pano kapağını açmadan kontrol edebilmek ve izleyebilmek için kapak üzerine monte edilebilir. Ayrıca bu cihaz başka yumuşak yolvericiler arasında parametre kopyalamak için de kullanılabilir.



#### PST175 ... PST300

#### PSTB370 ... PSTB470

#### PSTB570 ... PSTB1050

| PST175 | PST210 | PST250 | PST300 | PSTB370 | PSTB470 | PSTB570 | PSTB720 | PSTB840 | PSTB1050 |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 90     | 110    | 132    | 160    | 200     | 250     | 315     | 400     | 450     | 560      |
| 175    | 210    | 250    | 300    | 370     | 470     | 570     | 720     | 840     | 1050     |
| 125    | 150    | 200    | 250    | 300     | 400     | 500     | 600     | 700     | 900      |
| 156    | 192    | 248    | 302    | 361     | 480     | 590     | 720     | 840     | 1062     |

|        |        |        |        |        |         |         |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| T4S250 | T5S400 | T5S630 | T6S630 | T6S800 | T7S1250 | T7S1600 |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|

|          |          |          |          |          |          |          |          |                        |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| 170M5810 | 170M5812 | 170M5813 | 170M6813 | 170M5813 | 170M6813 | 170M8554 | 170M8556 | 170M8558 <sup>2)</sup> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|

|           |           |           |           |           |    |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| OS400D03P | OS630D03P | OS400D03P | OS630D03P | OS800D03P | 1) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|

|      |      |      |      |       |       |       |        |        |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|
| A185 | A210 | A260 | A300 | AF400 | AF580 | AF750 | AF1350 | AF1650 |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|

|        |
|--------|
| Dahili |
|--------|

|      |      |        |
|------|------|--------|
| A145 | A210 | Dahili |
|------|------|--------|

1) Sigortalı yük ayırıcı mevcut değildir. Bussmann SB2-D kullanınız.  
2) PSTB1050-690-70 için 170M8557

#### Fieldbus haberleşme

PST yumuşak yolvericilerde, fieldbus haberleşmeye olanak sağlayan ABB FieldBusPlug bağlantısı sağlamak için, ön tarafta dahili bir port bulunur. Bu port üzerinden yumuşak yolverici kontrol edilebilir, durum bilgilerine erişilebilir ve parametreler yüklenebilir.

#### Tork kontrol

Tork kontrol, normal gerilim rampası kullanılan durumlara göre motorlara daha lineer bir ivme ile yol verilmesine ve durdurulmasına olanak tanır. Yol verme sırasında motor tarafından sürülen donanım üzerindeki aşınmaları azaltmak için kullanılabilir. Tork kontrolü, özellikle durdurma sırasında koç darbesi ve basınç dalgalanmalarına sebep olan ani tork düşmelerinin görüldüğü pompa uygulamalarında yararlıdır. Tork kontrol bu problemleri minimize eder.



#### Tork sınırlandırma

Tork sınırlandırma fonksiyonunun aktif edilmesi ile beraber tork, yol verme süresince ayarlanan değerin üzerine çıkmaz.

#### Analog çıkış

PST(B) yumuşak yolvericiler ile analog çıkış sinyalleri almak mümkündür. Bu sinyaller PLC veya analog sayaçlara giriş olarak kullanılabilir. Çıkış sinyalleri, motor akımı, ana gerilim, aktif güç ve motor sıcaklığına göre seçilebilir. Analog çıkış için kullanılan terminaller aynı zamanda PTC koruması içinde kullanılabilir.

# Yumuşak yolvericiler

## PSR serisi yumuşak yolvericiler

### Standart yolverme

| Direkt bağlantı         |                 | Tipi          | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| Motor gücü 400V AC (kW) | Çıkış akımı (A) |               |                 |                     |
| 1.50                    | 3               | PSR3-600-70   | 1SFA896103R7000 | 121,00              |
| 3.00                    | 6               | PSR6-600-70   | 1SFA896104R7000 | 127,00              |
| 4.00                    | 9               | PSR9-600-70   | 1SFA896105R7000 | 127,00              |
| 5.50                    | 12              | PSR12-600-70  | 1SFA896106R7000 | 143,00              |
| 7.50                    | 16              | PSR16-600-70  | 1SFA896107R7000 | 182,00              |
| 11.00                   | 25              | PSR25-600-70  | 1SFA896108R7000 | 182,00              |
| 15.00                   | 30              | PSR30-600-70  | 1SFA896109R7000 | 239,00              |
| 18.50                   | 37              | PSR37-600-70  | 1SFA896110R7000 | 347,00              |
| 22.00                   | 45              | PSR45-600-70  | 1SFA896111R7000 | 414,00              |
| 30.00                   | 60              | PSR60-600-70  | 1SFA896112R7000 | 490,00              |
| 37.00                   | 72              | PSR72-600-70  | 1SFA896113R7000 | 554,00              |
| 45.00                   | 85              | PSR85-600-70  | 1SFA896114R7000 | 691,00              |
| 55.00                   | 105             | PSR105-600-70 | 1SFA896115R7000 | 754,00              |



PSR45

## PSE serisi yumuşak yolvericiler

### Standart yolverme, açma sınıfı 10 (Class 10)

| Direkt bağlantı                      |                 | Tipi          | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| Motor gücü 400V AC (kW)              | Çıkış akımı (A) |               |                 |                     |
| 7.5                                  | 18              | PSE18-600-70  | 1SFA897101R7000 | 525,00              |
| 11                                   | 25              | PSE25-600-70  | 1SFA897102R7000 | 567,00              |
| 15                                   | 30              | PSE30-600-70  | 1SFA897103R7000 | 595,00              |
| 18.5                                 | 37              | PSE37-600-70  | 1SFA897104R7000 | 649,00              |
| 22                                   | 45              | PSE45-600-70  | 1SFA897105R7000 | 688,00              |
| 30                                   | 60              | PSE60-600-70  | 1SFA897106R7000 | 805,00              |
| 37                                   | 72              | PSE72-600-70  | 1SFA897107R7000 | 915,00              |
| 45                                   | 85              | PSE85-600-70  | 1SFA897108R7000 | 1.055,00            |
| 55                                   | 106             | PSE105-600-70 | 1SFA897109R7000 | 1.375,00            |
| 75                                   | 143             | PSE142-600-70 | 1SFA897110R7000 | 1.650,00            |
| 90                                   | 171             | PSE170-600-70 | 1SFA897111R7000 | 2.104,00            |
| 110                                  | 210             | PSE210-600-70 | 1SFA897112R7000 | 2.331,00            |
| 132                                  | 250             | PSE250-600-70 | 1SFA897113R7000 | 2.532,00            |
| 160                                  | 300             | PSE300-600-70 | 1SFA897114R7000 | 3.175,00            |
| 200                                  | 370             | PSE370-600-70 | 1SFA897115R7000 | 4.706,00            |
| Fieldbus Plug arayüz bağlantı modülü |                 | PS-FBPA       | ISFA89632R1002  | 259,00              |



PSE105



PSE370

## PST/PSTB serisi yumuşak yolvericiler

### Standart yolverme, açma sınıfı 10 (Class 10)

| Direkt bağlantı         |                 | Üçgen bağlantı          |                 | Tipi            | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Motor gücü 400V AC (kW) | Çıkış akımı (A) | Motor gücü 400V AC (kW) | Çıkış akımı (A) |                 |                 |                     |
| 15                      | 30              | 25                      | 52              | PST30-600-70    | 1SFA894002R7000 | 802,00              |
| 18.5                    | 37              | 30                      | 64              | PST37-600-70    | 1SFA894003R7000 | 873,00              |
| 22                      | 44              | 37                      | 76              | PST44-600-70    | 1SFA894004R7000 | 902,00              |
| 25                      | 50              | 45                      | 85              | PST50-600-70    | 1SFA894005R7000 | 982,00              |
| 30                      | 60              | 55                      | 105             | PST60-600-70    | 1SFA894006R7000 | 1.058,00            |
| 37                      | 72              | 59                      | 124             | PST72-600-70    | 1SFA894007R7000 | 1.092,00            |
| 45                      | 85              | 75                      | 147             | PST85-600-70    | 1SFA894008R7000 | 1.378,00            |
| 55                      | 105             | 90                      | 181             | PST105-600-70   | 1SFA894009R7000 | 1.604,00            |
| 75                      | 142             | 132                     | 245             | PST142-600-70   | 1SFA894010R7000 | 1.991,00            |
| 90                      | 175             | 160                     | 300             | PST175-600-70   | 1SFA894011R7000 | 2.439,00            |
| 110                     | 210             | 184                     | 360             | PST210-600-70   | 1SFA894012R7000 | 2.702,00            |
| 132                     | 250             | 220                     | 430             | PST250-600-70   | 1SFA894013R7000 | 2.934,00            |
| 160                     | 300             | 257                     | 515             | PST300-600-70   | 1SFA894014R7000 | 3.678,00            |
| 200                     | 370             | 355                     | 640             | PSTB370-600-70  | 1SFA894015R7000 | 5.455,00            |
| 250                     | 470             | 450                     | 814             | PSTB470-600-70  | 1SFA894016R7000 | 5.652,00            |
| 315                     | 570             | 540                     | 987             | PSTB570-600-70  | 1SFA894017R7000 | 6.874,00            |
| 400                     | 720             | 710                     | 1247            | PSTB720-600-70  | 1SFA894018R7000 | 8.246,00            |
| 450                     | 840             | 800                     | 1455            | PSTB840-600-70  | 1SFA894019R7000 | 9.019,00            |
| 560                     | 1050            | 1000                    | 1810            | PSTB1050-600-70 | 1SFA894020R7000 | 10.680,00           |



PST72



PSTB720

### Harici tuş takımı - PST/B yumuşak yolvericiler için

|       |                 |        |
|-------|-----------------|--------|
| PSTEK | 1SFA899003R1000 | 264,00 |
|-------|-----------------|--------|

- \* PSTB tiplerinde dahili by-pass kontaktörü bulunmaktadır.
- \* Ayarlar: Kalkış / duruş rampası, paralel ve sıralı yolverme, jog ...
- \* Gelişmiş koruma fonksiyonları: aşırı yük, faz dengesizliği ve simetrisi, tristör aşırı yük koruma, PTC termistör koruma...

- \* Fieldbus haberleşmesi mümkün (ModBus, Profibus...)
- \* Class 30 uygulamaları için satış ofisine başvurunuz.
- \* PS-FBPA,PSR ve PSE serileri ile birlikte kullanılır.



# Motor kontrolü için güvenilir çözümler...

## PST(B) serisi yumuşak yolvericiler

PST(B) serisi yumuşak yolvericiler Türkçe menüsü ile kompresör, pompa, fan, kırıcı, konveyör, mikser ve birçok farklı makina uygulaması için ideal motor yolverme çözümünü yüksek verim ve performans ile sizlere sunmaktadır.

“Dahili By-Pass kontaktörü” ile yüksek enerji tasarrufu elde etmenizi sağlayan PST(B) serisi yumuşak yolvericiler, daha az kablolama sayesinde yerden tasarruf etmenizi sağlar.

“Tork Kontrol” özelliği ile pompa uygulamalarında ani durmalardan kaynaklanan istenmeyen etkileri ortadan kaldıran PST(B), “Analog Çıkış” özelliği ile PLC sistemlerine istenen verilerin aktarılmasını sağlarken standart FBP portu sayesinde tüm protokollerde esnek haberleşme imkanı sunar.

- Dahili by-pass kontaktörü
- Tork kontrol
- Analog çıkış
- FieldBus haberleşme
- LCD ekran & tuş takımı
- Programlanabilir sinyal röleleri



## Kompakt PSR serisi yumuşak yolvericiler

55kW'a kadar olan tüm motor uygulamaları için 3-105 A aralığında uygun yolverme çözümlerini kolay kurulum ve montaj ayrıcalığı ile birlikte sunan PSR serisi yumuşak yolvericiler, kompakt yapısı ile özellikle yer problemi olan tüm projelerde büyük avantaj sağlamaktadır.

- 208-600V motor gerilimi
- Dahili by-pass kontakları
- FieldBusPlug aksesuarlar
- DIN rayına montaj
- Kolay kurulum & montaj

Think Smart!





# CL serisi akıllı röleler

## Akıllı röle modülleri

| Tanımı                              | Tipi          | Gerçek zaman saati | Kodu            | Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------|
| <b>24V DC besleme (LCD ekranlı)</b> |               |                    |                 |                  |
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)            | CL-LSR.12DC2  | Yok                | 1SVR440711R0100 | 212,00           |
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)            | CL-LSR.C12DC2 | Var                | 1SVR440711R0300 | 228,00           |
| 8 giriş / 4 çıkış (transistör)      | CL-LST.C12DC2 | Var                | 1SVR440711R1300 | 212,00           |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle)           | CL-LMR.C18DC2 | Var                | 1SVR440721R0300 | 285,00           |
| 12 giriş / 8 çıkış (transistör)     | CL-LMT.C20DC2 | Var                | 1SVR440721R1300 | 285,00           |



CL-LMR.C18DC2

### LCD ekransız

|                                 |                |     |                 |        |
|---------------------------------|----------------|-----|-----------------|--------|
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)        | CL-LSR.CX12DC2 | Var | 1SVR440711R0200 | 187,00 |
| 8 giriş / 4 çıkış (transistör)  | CL-LST.CX12DC2 | Var | 1SVR440711R1200 | 187,00 |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle)       | CL-LMR.CX18DC2 | Var | 1SVR440721R0200 | 248,00 |
| 12 giriş / 8 çıkış (transistör) | CL-LMT.CX20DC2 | Var | 1SVR440721R1200 | 248,00 |



CL-LST.CX12DC2

### 24V AC besleme (LCD ekranlı)

|                           |               |     |                 |        |
|---------------------------|---------------|-----|-----------------|--------|
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)  | CL-LSR.C12AC1 | Var | 1SVR440712R0300 | 228,00 |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle) | CL-LMR.C18AC1 | Var | 1SVR440722R0300 | 285,00 |

### LCD ekransız

|                           |                |     |                 |        |
|---------------------------|----------------|-----|-----------------|--------|
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)  | CL-LSR.CX12AC1 | Var | 1SVR440712R0200 | 187,00 |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle) | CL-LMR.CX18AC1 | Var | 1SVR440722R0200 | 248,00 |



CL-LMT.CX20DC2

### 110-240V AC besleme (LCD ekranlı)

|                           |               |     |                 |        |
|---------------------------|---------------|-----|-----------------|--------|
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)  | CL-LSR.12AC2  | Yok | 1SVR440713R0100 | 212,00 |
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)  | CL-LSR.C12AC2 | Var | 1SVR440713R0300 | 228,00 |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle) | CL-LMR.C18AC2 | Var | 1SVR440723R0300 | 285,00 |

### LCD ekransız

|                           |                |     |                 |        |
|---------------------------|----------------|-----|-----------------|--------|
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)  | CL-LSR.CX12AC2 | Var | 1SVR440713R0200 | 187,00 |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle) | CL-LMR.CX18AC2 | Var | 1SVR440723R0200 | 248,00 |



CL-LSR.C12AC2

### 12V DC besleme (LCD ekranlı)

|                           |               |     |                 |        |
|---------------------------|---------------|-----|-----------------|--------|
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)  | CL-LSR.C12DC1 | Var | 1SVR440710R0300 | 228,00 |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle) | CL-LMR.C18DC1 | Var | 1SVR440720R0300 | 285,00 |

### LCD ekransız

|                           |                |     |                 |        |
|---------------------------|----------------|-----|-----------------|--------|
| 8 giriş / 4 çıkış (röle)  | CL-LSR.CX12DC1 | Var | 1SVR440710R0200 | 187,00 |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle) | CL-LMR.CX18DC1 | Var | 1SVR440720R0200 | 248,00 |

## Genişleme modülleri

| Tanımı                                             | Tipi          | Kodu            | Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 12 giriş / 6 çıkış (röle, 100-240V AC besleme)     | CL-LER.18AC2  | 1SVR440723R0000 | 226,00           |
| 12 giriş / 6 çıkış (röle, 24V DC besleme)          | CL-LER.18DC2  | 1SVR440721R0000 | 226,00           |
| 12 giriş / 8 çıkış (transistör, 24V DC besleme)    | CL-LET. 20DC2 | 1SVR440721R1000 | 226,00           |
| 2 çıkış (röle)                                     | CL-LER. 20    | 1SVR440709R5000 | 66,70            |
| Genişleme modülü (30 m mesafeye kadar çözüm sunar) | CL-LEC. C1000 | 1SVR440709R0000 | 66,70            |



CL-LER.18AC2



CL-LEC.C1000

# CL serisi akıllı röleler



CL-LAS.MD003



CL-LAS.TK001



CL-LDD.XK



CL-LDD.K



CL-LDD.K



CL-LAD.TK001



CL-LAD.MD004

## Akıllı röle aksesuarları

| Tanımı                                                                       | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| CL-SOFT programlama yazılımı                                                 | CL-LAS.PS002 | 1SVR440799R8000 | 175,00              |
| 32 kB hafıza kartı                                                           | CL-LAS.MD003 | 1SVR440799R7000 | 32,00               |
| Programlama kablosu (Seri port), 2m                                          | CL-LAS.TK001 | 1SVR440799R6000 | 82,20               |
| Programlama kablosu (USB port), 2m                                           | CL-LAS.TK002 | 1SVR440799R6100 | 145,00              |
| Akıllı röle - uzak ekran bağlantı modülü arası noktasal bağlantı kablosu, 2m | CL-LAD.TK007 | 1SVR440899R6600 | 57,90               |
| CL-LINK genişleme modülü bağlantı parçası                                    | CL-LAS.TK011 | 1SVR440799R5100 | 6,70                |
| Sonlandırma direnci                                                          | CL-LAD.TK009 | 1SVR440899R6900 | 16,30               |

## Simulatör

|                          |              |                 |        |
|--------------------------|--------------|-----------------|--------|
| Giriş - çıkış simulatörü | CL-LAS.TD001 | 1SVR440793R0000 | 111,00 |
|--------------------------|--------------|-----------------|--------|

## Anahtarlamalı güç kaynakları

|                            |             |                 |        |
|----------------------------|-------------|-----------------|--------|
| Güç kaynağı, 24V DC / 1.3A | CP-D 24/1.3 | 1SVR427043R0100 | 110,00 |
|----------------------------|-------------|-----------------|--------|

## Grafik ekran ve modülleri

| Tanımı                                                         | Tipi      | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| Grafik ekran 132x64 piksel                                     | CL-LDD.XK | 1SVR440839R4500 | 142,00              |
| Grafik ekran 132x64 piksel (tuş takımlı - fonksiyon, yön, mod) | CL-LDD.K  | 1SVR440839R4400 | 154,00              |

## Akıllı röle & grafik ekran arası bağlantı modülleri

|                                                                                 |             |                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------|
| Akıllı röle - grafik ekran arası uzak bağlantı modülü (24V DC, 5m kablolu)      | CL-LDC.SDC2 | 1SVR440841R0000 | 173,00 |
| Akıllı röle - grafik ekran arası uzak bağlantı modülü (100-240V AC, 5m kablolu) | CL-LDC.SAC2 | 1SVR440843R0000 | 183,00 |

## Grafik ekran için CPU ve güç kaynağı modülleri

|                                                    |              |                 |        |
|----------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| CPU & güç kaynağı 24V DC                           | CL-LDC.LDC2  | 1SVR440821R0000 | 345,00 |
| CPU & güç kaynağı 100-240V DC                      | CL-LDC.LAC2  | 1SVR440823R0000 | 371,00 |
| CPU & güç kaynağı 24V DC (network edilebilir)      | CL-LDC.LNDC2 | 1SVR440821R1000 | 415,00 |
| CPU & güç kaynağı 100-240V DC (network edilebilir) | CL-LDC.LNAC2 | 1SVR440823R1000 | 443,00 |

## Grafik ekran için I / O modülleri

|                                                         |              |                 |        |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| 12 giriş / 4 çıkış (röle, 100-240V AC)                  | CL-LDR.16AC2 | 1SVR440853R0000 | 145,00 |
| 12 giriş / 4 çıkış (röle, 24V DC)                       | CL-LDR.16DC2 | 1SVR440851R0000 | 145,00 |
| 12 giriş / 4 çıkış (röle, 24V DC), 1 analog çıkış       | CL-LDR.17DC2 | 1SVR440851R2000 | 189,00 |
| 12 giriş / 4 çıkış (transistör, 24V DC)                 | CL-LDT.16DC2 | 1SVR440851R1000 | 145,00 |
| 12 giriş / 4 çıkış (transistör, 24V DC), 1 analog çıkış | CL-LDT.17DC2 | 1SVR440851R3000 | 189,00 |

## Grafik ekran aksesuarları

| Tanımı                                                                              | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| 256 kB hafıza modülü                                                                | CL-LAD.MD004 | 1SVR440899R7000 | 47,70               |
| PC-ekran bağlantı modülü arası seri kablo 2m                                        | CL-LAD.TK001 | 1SVR440899R6000 | 101,00              |
| PC-ekran bağlantı modülü arası USB kablo                                            | CL-LAD.TK011 | 1SVR440899R6700 | 145,00              |
| 2 ekran ana modülü arası network kablosu 0,3m (CL-NET)                              | CL-LAD.TK002 | 1SVR440899R6100 | 10,10               |
| 2 ekran ana modülü arası network kablosu 0,8m (CL-NET)                              | CL-LAD.TK003 | 1SVR440899R6200 | 17,40               |
| 2 ekran ana modülü arası network kablosu 1,5m (CL-NET)                              | CL-LAD.TK004 | 1SVR440899R6300 | 25,60               |
| Ekran ana modülü ile uzak ekran bağlantı modülü arası noktasal bağlantı kablosu, 5m | CL-LAD.TK005 | 1SVR440899R6400 | 63,70               |
| 2 ekran ana modülü arası noktasal bağlantı kablosu                                  | CL-LAD.TK006 | 1SVR440899R6500 | 134,00              |
| Ekran için şeffaf koruma kapağı                                                     | CL-LAD.FD001 | 1SVR440899R1000 | 34,70               |
| Ekran için şeffaf koruma membran                                                    | CL-LAD.FD011 | 1SVR440899R2000 | 34,70               |
| Grafik ekran için montaj kiti                                                       | CL-LAD.FD002 | 1SVR440899R3000 | 8,50                |

# Anahtarlama güç kaynakları

## CP serisi anahtarlama güç kaynakları

| Tanımı                                 | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| <b>CP-D serisi (100-240V AC giriş)</b> |              |                 |                     |
| Güç kaynağı, 24V DC/0.42A              | CP-D 24/0.42 | 1SVR427041R0000 | 60,60               |
| Güç kaynağı, 24V DC/1.3A               | CP-D 24/1.3  | 1SVR427043R0100 | 110,00              |
| Güç kaynağı, 24V DC/2.5A               | CP-D 24/2.5  | 1SVR427044R0200 | 97,40               |
| Güç kaynağı, 24V DC/4.2A               | CP-D 24/4.2  | 1SVR427045R0400 | 132,00              |
| Güç kaynağı, 12V DC/0.83A              | CP-D 12/0.83 | 1SVR427041R1000 | 98,30               |
| Güç kaynağı, 12V DC/2.1A               | CP-D 12/2.1  | 1SVR427043R1200 | 120,00              |

### CP-E serisi (100-240V AC giriş)

|                           |              |                 |        |
|---------------------------|--------------|-----------------|--------|
| Güç kaynağı, 24V DC/0.75A | CP-E 24/0.75 | 1SVR427030R0000 | 86,40  |
| Güç kaynağı, 24V DC/1.25A | CP-E 24/1.25 | 1SVR427031R0000 | 91,70  |
| Güç kaynağı, 24V DC/2.5A  | CP-E 24/2.5  | 1SVR427032R0000 | 114,00 |
| Güç kaynağı, 24V DC/5.0A  | CP-E 24/5.0  | 1SVR427034R0000 | 144,00 |
| Güç kaynağı, 24V DC/10.0A | CP-E 24/10.0 | 1SVR427035R0000 | 224,00 |
| Güç kaynağı, 24V DC/20.0A | CP-E 24/20.0 | 1SVR427036R0000 | 350,00 |
| Güç kaynağı, 5V DC/3.0A   | CP-E 5/3.0   | 1SVR427033R3000 | 132,00 |
| Güç kaynağı, 12V DC/2.5A  | CP-E 12/2.5  | 1SVR427032R1000 | 142,00 |
| Güç kaynağı, 48V DC/0.62A | CP-E 48/0.62 | 1SVR427030R2000 | 145,00 |
| Güç kaynağı, 48V DC/1.25A | CP-E 48/1.25 | 1SVR427031R2000 | 185,00 |

### CP-S serisi (100-120V AC / 220-240 V AC giriş)

|                         |              |                 |        |
|-------------------------|--------------|-----------------|--------|
| Güç kaynağı, 24V DC/5A  | CP-S 24/5.0  | 1SVR427014R0000 | 188,00 |
| Güç kaynağı, 24V DC/10A | CP-S 24/10.0 | 1SVR427015R0100 | 293,00 |
| Güç kaynağı, 24V DC/20A | CP-S 24/20.0 | 1SVR427016R0100 | 377,00 |

### CP-C serisi (100-240V AC giriş)

|                         |              |                 |        |
|-------------------------|--------------|-----------------|--------|
| Güç kaynağı, 24V DC/5   | CP-C 24/5.0  | 1SVR427024R0000 | 188,00 |
| Güç kaynağı, 24V DC/10A | CP-C 24/10.0 | 1SVR427025R0000 | 293,00 |
| Güç kaynağı, 24V DC/20A | CP-C 24/20.0 | 1SVR427026R0000 | 377,00 |

## CP-T serisi 3 fazlı güç kaynakları

| Tanımı                                      | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| <b>CP-T serisi (3 x 400-500 V AC giriş)</b> |              |                 |                     |
| Güç kaynağı, 24V DC/5A                      | CP-T 24/5.0  | 1SVR427054R0000 | 283,00              |
| Güç kaynağı, 24V DC/10A                     | CP-T 24/10.0 | 1SVR427055R0000 | 362,00              |
| Güç kaynağı, 24V DC/20A                     | CP-T 24/20.0 | 1SVR427056R0000 | 377,00              |
| Güç kaynağı, 24V DC/40A                     | CP-T 24/40.0 | 1SVR427057R0000 | 490,00              |
| Güç kaynağı, 48V DC/5A                      | CP-T 48/5.0  | 1SVR427054R2000 | 391,00              |
| Güç kaynağı, 48V DC/10A                     | CP-T 48/10.0 | 1SVR427055R2000 | 443,00              |
| Güç kaynağı, 48V DC/20A                     | CP-T 48/20.0 | 1SVR427056R2000 | 671,00              |

## CP-E serisi aksesuarları

| Tanımı             | Tipi    | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------|---------|-----------------|---------------------|
| Redundancy ünitesi | CP-RUD  | 1SVR423418R9000 | 87,10               |
| Redundancy ünitesi | CP-A RU | 1SVR427071R0000 | 135,00              |

\* CP-RUD ünitesi; 2x2,5A giriş, 1x5A çıkış içerir.  
CP-A RU ünitesi; 2x20A giriş, 1x40A çıkış içerir.

## CP-C ve CP-S serisi aksesuarları

| Tanımı                             | Tipi    | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|
| Redundancy ünitesi                 | CP-A RU | 1SVR427071R0000 | 135,00              |
| Kontrol modülü                     | CP-A CM | 1SVR427075R0000 | 87,10               |
| CP-C serisi için mesajlaşma modülü | CP-C MM | 1SVR427081R0000 | 147,00              |

\* CP-C serisinin çıkış voltajı ayarlanabilir. (22-28V DC )

\*\*CP-A serisi aksesuarlar CP-S ve CP-C güç kaynakları ile beraber kullanılabilir.

\*\*\*CP-C MM modülü yalnızca CP-C serisi ile birlikte kullanılır.



CP-D 24/2.5



CP-D 12/0.83



CP-E 24/0.75



CP-S 24/20.0



CP-A RU



CP-A CM



CP-C MM

# R600 PLC arayüz rölesi ve optokuplör serisi



R600 PLC röle



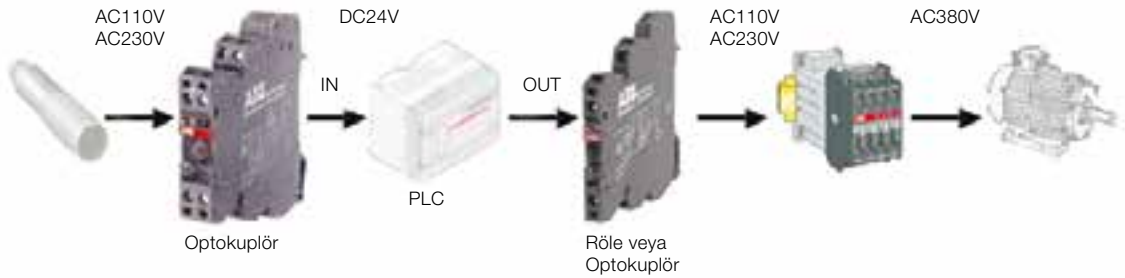
R600 optokuplör

## R600 röle ve optokuplör serisi

| Tanımı                             | Tipi                    | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>R600 PLC arayüz röle serisi</b> |                         |                 |                     |
| 1SPDT kontak 10mA-6A               | RB121A 24V DC           | 1SNA645064R0100 | 10,70               |
| 1SPDT kontak 10mA-6A               | RB121A 24V AC/DC        | 1SNA645001R0300 | 15,80               |
| 1SPDT kontak 10mA-6A               | RB121A 48-60V AC/DC     | 1SNA645002R0400 | 16,00               |
| 1SPDT kontak 10mA-6A               | RB121A 115V AC/DC       | 1SNA645003R0500 | 17,30               |
| 1SPDT kontak 10mA-6A               | RB121A 230V AC/DC       | 1SNA645004R0400 | 17,30               |
| <b>R600 optokuplör serisi</b>      |                         |                 |                     |
| 5-58V DC çıkış / 100mA transistör  | OBIC0100 24V DC         | 1SNA645021R2600 | 22,20               |
| 5-58V DC çıkış / 100mA transistör  | OBIC0100 48-60V AC/DC   | 1SNA645049R1200 | 24,60               |
| 5-58V DC çıkış / 100mA transistör  | OBIC0100 115/230V AC/DC | 1SNA645022R2700 | 26,80               |
| 5-58V DC çıkış / 2A Triac          | OBOC1000 24V DC         | 1SNA645051R0400 | 29,00               |
| 5-58V DC çıkış / 2A Triac          | OBOC1000 48-60V AC/DC   | 1SNA645053R0600 | 34,80               |
| 5-58V DC çıkış / 2A Triac          | OBOC1000 115V AC/DC     | 1SNA645054R0700 | 31,40               |
| 5-58V DC çıkış / 2A Triac          | OBOC1000 230V AC/DC     | 1SNA645026R2300 | 32,10               |

## R600 röle serisi aksesuarları

| Tanımı      | Tipi     | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------|----------|-----------------|---------------------|
| 10'lu köprü | BJ612-10 | 1SNA290488R0100 | 2,90                |



# Analog sinyal dönüştürücüleri



CC-E/STD



CC-U/STD



CC-U/STDR



CC-E



CC-E/RTD

## Standart analog sinyal dönüştürücüleri

| Tanımı                                                                          | Tipi      | Giriş sinyali               | Çıkış sinyali               | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Besleme gerilimi 24V DC</b>                                                  |           |                             |                             |                 |                     |
| <b>Çok fonksiyonlu analog dönüştürücü</b>                                       |           |                             |                             |                 |                     |
|                                                                                 | CC-E/STD  | 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA | 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA | 1SVR011700R0000 | 254,00              |
| <b>Tek fonksiyonlu analog dönüştürücüleri</b>                                   |           |                             |                             |                 |                     |
|                                                                                 | CC-E V/V  | 0-10V                       | 0-10V                       | 1SVR011710R2100 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E V/I  | 0-10V                       | 0-20mA                      | 1SVR011711R1600 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E V/I  | 0-10V                       | 4-20mA                      | 1SVR011712R1700 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E I/V  | 0-20mA                      | 0-10V                       | 1SVR011713R1000 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E I/I  | 0-20mA                      | 0-20mA                      | 1SVR011714R1100 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E I/I  | 0-20mA                      | 4-20mA                      | 1SVR011715R1200 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E I/V  | 4-20mA                      | 0-10V                       | 1SVR011716R1300 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E I/I  | 4-20mA                      | 0-20mA                      | 1SVR011717R1400 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E I/I  | 4-20mA                      | 4-20mA                      | 1SVR011718R2500 | 198,00              |
|                                                                                 | CC-E V/V  | ±10V                        | ±10V                        | 1SVR011719R2600 | 198,00              |
| <b>Besleme gerilimi 24-48V DC , 110-240V AC</b>                                 |           |                             |                             |                 |                     |
| <b>Çok fonksiyonlu analog dönüştürücü (120'den fazla konfigürasyon)</b>         |           |                             |                             |                 |                     |
| 24-48V DC                                                                       | CC-U/STD  | Dip switch ile ayarlanır    | Dip switch ile ayarlanır    | 1SVR040000R1700 | 409,00              |
| 110-240V AC                                                                     | CC-U/STD  | Dip switch ile ayarlanır    | Dip switch ile ayarlanır    | 1SVR040001R0400 | 409,00              |
| <b>Çok fonksiyonlu analog dönüştürücü (röle çıkışlı) (7 farklı ayar sahası)</b> |           |                             |                             |                 |                     |
| 24-48V DC                                                                       | CC-U/STDR | Dip switch ile ayarlanır    | 2 röle çıkış                | 1SVR040010R0000 | 306,00              |
| 110-240V AC                                                                     | CC-U/STDR | Dip switch ile ayarlanır    | 2 röle çıkış                | 1SVR040011R2500 | 306,00              |

## Akım / akım izolatörleri

| Tanımı  | Tipi       | Giriş sinyali  | Çıkış sinyali  | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1 Kanal | CC-E I/I-1 | 0-20mA, 4-20mA | 0-20mA, 4-20mA | 1SVR010200R1600 | 188,00              |
| 2 Kanal | CC-E I/I-2 | 0-20mA, 4-20mA | 0-20mA, 4-20mA | 1SVR010201R0300 | 326,00              |

## RTD sensörler için sıcaklık sinyal dönüştürücüleri

| Tanımı                                          | Tipi       | Giriş sinyali            | Çıkış sinyali         | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Besleme gerilimi 24V DC</b>                  |            |                          |                       |                 |                     |
| <b>Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücü</b>     |            |                          |                       |                 |                     |
|                                                 | CC-E/RTD   | Dip switch ile ayarlanır | 0-10V, 0-20mA, 4-20mA | 1SVR011701R2500 | 297,00              |
| <b>Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüleri</b> |            |                          |                       |                 |                     |
|                                                 | CC-E RTD/V | PT100 0...+100°C         | 0-10V                 | 1SVR011730R2500 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/I |                          | 0-20mA                | 1SVR011731R1200 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/I |                          | 4-20mA                | 1SVR011732R1300 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/V | PT100 -50...+50°C        | 0-10V                 | 1SVR011733R1400 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/I |                          | 0-20mA                | 1SVR011734R1500 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/I |                          | 4-20mA                | 1SVR011735R1600 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/V | PT100 0...+300°C         | 0-10V                 | 1SVR011736R1700 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/I |                          | 0-20mA                | 1SVR011737R1000 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/I |                          | -20mA                 | 1SVR011738R2100 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/V | PT100 -50...+250°C       | 0-10V                 | 1SVR011739R2200 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/I |                          | 0-20mA                | 1SVR011740R0700 | 228,00              |
|                                                 | CC-E RTD/I |                          | 4-20mA                | 1SVR011741R2400 | 228,00              |

## Besleme gerilimi 24-48V DC, 110-240V AC

|                                                                                     |           |                          |              |                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|-----------------|--------|
| <b>Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüsü (800°C'ye kadar 5 farklı ayar sahası)</b> |           |                          |              |                 |        |
| 24-48V DC                                                                           | CC-U/RTDR | Dip switch ile ayarlanır | 2 röle çıkış | 1SVR040012R2600 | 321,00 |
| 110-240V AC                                                                         | CC-U/RTDR | Dip switch ile ayarlanır | 2 röle çıkış | 1SVR040013R2700 | 321,00 |



# Analog sinyal dönüştürücüleri



CC-E/TC



CC-U/TC



CC-U/TCR

## Thermocouple için sıcaklık sinyal dönüştürücüleri

| Tanımı                                                                                 | Tipi      | Giriş sinyali                | Çıkış sinyali            | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Besleme gerilimi 24V DC</b>                                                         |           |                              |                          |                 |                     |
| <b>Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücü</b>                                            |           |                              |                          |                 |                     |
|                                                                                        | CC-E/TC   | Thermocouple J Tipi & K Tipi | 0-10V, 0-20mA, 4-20mA    | 1SVR011702R2600 | 289,00              |
|                                                                                        | CC-E TC/V |                              | 0-10V                    | 1SVR011750R0100 | 220,00              |
| <b>Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüleri</b>                                        |           |                              |                          |                 |                     |
|                                                                                        | CC-E TC/I | J Tipi 0....600°C            | 0-20mA                   | 1SVR011751R2600 | 220,00              |
|                                                                                        | CC-E TC/I |                              | 4-20mA                   | 1SVR011752R2700 | 220,00              |
|                                                                                        | CC-E TC/V |                              | 0-10V                    | 1SVR011753R2000 | 220,00              |
|                                                                                        | CC-E TC/I | K Tipi 0....1000°C           | 0-20mA                   | 1SVR011754R2100 | 220,00              |
|                                                                                        | CC-E TC/I |                              | 4-20mA                   | 1SVR011755R2200 | 220,00              |
| <b>Besleme gerilimi 24-48V DC, 110-240V AC</b>                                         |           |                              |                          |                 |                     |
| <b>Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüsü (K,J,T,S,E,N,R,B tipi Thermocouple)</b>      |           |                              |                          |                 |                     |
| 24-48V DC                                                                              | CC-U/TC   | Dip switch ile ayarlanır     | Dip switch ile ayarlanır | 1SVR040004R0700 | 453,00              |
| 110-240V AC                                                                            | CC-U/TC   | Dip switch ile ayarlanır     | Dip switch ile ayarlanır | 1SVR040005R0000 | 453,00              |
| <b>Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüsü (röle çıkış) (K,J,T,S tipi Thermocouple)</b> |           |                              |                          |                 |                     |
| 24-48V DC                                                                              | CC-U/TCR  | Dip switch ile ayarlanır     | Dip switch ile ayarlanır | 1SVR040014R2000 | 321,00              |
| 110-240V AC                                                                            | CC-U/TCR  | Dip switch ile ayarlanır     | Dip switch ile ayarlanır | 1SVR040015R2100 | 321,00              |

## Sinüsoidal ve DC akımlar için ölçüm dönüştürücüleri

| Tanımı                                          | Tipi       | Giriş sinyali      | Çıkış sinyali         | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Besleme gerilimi 24V DC</b>                  |            |                    |                       |                 |                     |
| <b>Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücü</b>     |            |                    |                       |                 |                     |
|                                                 | CC-E/I     | 0-5A, 0-20A, AC/DC | 0-10V, 0-20mA, 4-20mA | 1SVR011703R2700 | 289,00              |
| <b>Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüleri</b> |            |                    |                       |                 |                     |
|                                                 | CC-E Iac/V | 0-5A, 0-20A, AC    | 0-10V                 | 1SVR011770R0500 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Iac/I |                    | 0-20mA                | 1SVR011771R2200 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Iac/I |                    | 4-20mA                | 1SVR011772R2300 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Idc/V | 0-5A, 0-20A, DC    | 0-10V                 | 1SVR011773R2400 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Idc/I |                    | 0-20mA                | 1SVR011774R2500 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Idc/I |                    | 4-20mA                | 1SVR011775R2600 | 220,00              |
| <b>Besleme gerilimi 110-240V AC</b>             |            |                    |                       |                 |                     |
| <b>Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücü</b>     |            |                    |                       |                 |                     |
|                                                 | CC-E/I     | 0-5A, 0-20A, AC/DC | 0-10V, 0-20mA, 4-20mA | 1SVR011708R0400 | 289,00              |
| <b>Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüleri</b> |            |                    |                       |                 |                     |
|                                                 | CC-E Iac/V | 0-5A, 0-20A, AC    | 0-10V                 | 1SVR011780R1100 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Iac/I |                    | 0-20mA                | 1SVR011781R0600 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Iac/I |                    | 4-20mA                | 1SVR011782R0700 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Idc/V | 0-5A, 0-20A, DC    | 0-10V                 | 1SVR011783R0000 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Idc/I |                    | 0-20mA                | 1SVR011784R0100 | 220,00              |
|                                                 | CC-E Idc/I |                    | 4-20mA                | 1SVR011785R1100 | 220,00              |



CC-E/I

## Sinüsoidal akımlar için ölçüm dönüştürücüleri

| Tanımı                               | Tipi          | Giriş sinyali  | Çıkış sinyali | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| Harici güç kaynağına ihtiyaç duymaz. |               |                |               |                 |                     |
|                                      | CC-E Iac/ILPO | 0-1A, 0-5A, AC | 4-20mA        | 1SVR010203R0500 | 322,00              |



CC-E Iac/ILPO

## Analog dönüştürücüler için aksesuarlar

| Tanımı                                                | Tipi    | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|
| Cc-u serisi için vidalı bağlantı adaptörü             | ADP.01  | 1SVR430029R0100 | 4,30                |
| Cc-u serisi için etiket                               | MAR'.01 | 1SVR366017R0100 | 0,30                |
| Cc-u serisi için mühürlenebilir şeffaf koruyucu kapak | COV.01  | 1SVR430005R0100 | 9,60                |

\*\* Diğer gerilim aralıkları için sorunuz.

# Seri dönüştürücüler



RS232/RS422-485



RS232-485/ethernet



RS232/FO



## ILPH-seri dönüştürücüler

| Tanımı                                                                | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| ILPH RS232-RS485 / ethernet                                           | 1SNA684252R0200 | 793,00              |
| ILPH RS232 / RS422-RS485 (galvanik izolasyonsuz)                      | 1SNA684231R2500 | 320,00              |
| ILPH RS232 / RS422-RS485 (2 yollu galvanik izolasyonlu)               | 1SNA684233R2700 | 535,00              |
| ILPH RS232 / RS422-RS485 (3 yollu galvanik izolasyonlu) 24...48V DC   | 1SNA684333R2300 | 535,00              |
| ILPH RS232 / RS422-RS485 (3 yollu galvanik izolasyonlu) 115...230V AC | 1SNA684334R2400 | 535,00              |
| ILPH RS232 / RS232 24...48V DC                                        | 1SNA684234R2000 | 453,00              |
| ILPH RS232 / RS232 115...230V DC                                      | 1SNA684244R0200 | 453,00              |
| ILPH RS422-RS485 / RS422-RS485                                        | 1SNA684212R2200 | 639,00              |
| ILPH RS232 / fiber-optik (cam) 24...42V AC/ DC                        | 1SNA684236R2200 | 773,00              |
| ILPH RS232 / fiber-optik (cam) 115...240V AC / DC                     | 1SNA684237R2300 | 773,00              |
| ILPH RS232 / fiber-optik (plastik) 24...42V AC/ DC                    | 1SNA684238R0400 | 773,00              |
| ILPH RS232 / fiber-optik (plastik) 115...240V AC / DC                 | 1SNA684239R0500 | 773,00              |
| ILPH RS485 / fiber-optik (cam) 24...42V AC/ DC                        | 1SNA684246R0400 | 773,00              |
| ILPH RS485 / fiber-optik (cam) 115...240V AC / DC                     | 1SNA684247R0500 | 773,00              |
| ILPH RS485 / fiber-optik (plastik) 24...42V AC/ DC                    | 1SNA684248R1600 | 773,00              |
| ILPH RS485 / fiber-optik (plastik) 115...240V AC / DC                 | 1SNA684249R1700 | 773,00              |
| ILPH akım lupu / RS422-RS485                                          | 1SNA684232R2600 | 498,00              |
| ILPH RS232 / akım lupu                                                | 1SNA684202R0100 | 498,00              |

# FieldBusPlug ve haberleşme üniteleri



PDQ22.FBP



PDA11-FBP.050



PDA12-FBP.050



PDP22.FBP



DNR11-FBP.050



DNF11-FBP.050



DNM11-FBP.0 DNR11-FBP.120

## FieldBusPlug

| Tanımı                                      | Tipi          | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| <b>DeviceNet FieldBusPlug</b>               |               |                 |                     |
| DeviceNet-FieldBusPlug 0,25m                | DNP21-FBP.025 | 1SAJ230000R1003 | 394,00              |
| DeviceNet-FieldBusPlug 0,5 m                | DNP21-FBP.050 | 1SAJ230000R1005 | 399,00              |
| DeviceNet-FieldBusPlug 1 m                  | DNP21-FBP.100 | 1SAJ230000R1010 | 407,00              |
| DeviceNet-FieldBusPlug 5 m                  | DNP21-FBP.500 | 1SAJ230000R1050 | 438,00              |
| <b>PROFIBUS DP-V0 ve DP-V1 FieldBusPlug</b> |               |                 |                     |
| PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 0.25 m       | PDP22-FBP.025 | 1SAJ240100R1003 | 550,00              |
| PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 0.5 m        | PDP22-FBP.050 | 1SAJ240100R1005 | 562,00              |
| PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 1 m          | PDP22-FBP.100 | 1SAJ240100R1010 | 575,00              |
| PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 2 m          | PDP22-FBP.200 | 1SAJ240100R1020 | 587,00              |
| PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 5 m          | PDP22-FBP.500 | 1SAJ240100R1050 | 614,00              |
| 4x PROFIBUS DP-V0 AND DP-V1 Connector       | PDQ22-FBP.0   | 1SAJ240200R0050 | 1.058,00            |
| <b>MODBUS-RTU FieldBusPlug</b>              |               |                 |                     |
| MODBUS-RTU-FieldBusPlug 0,25 m              | MRP21-FBP.025 | 1SAJ250000R0003 | 499,00              |
| MODBUS-RTU-FieldBusPlug 0,5 m               | MRP21-FBP.050 | 1SAJ250000R0005 | 508,00              |
| MODBUS-RTU-FieldBusPlug 1 m                 | MRP21-FBP.100 | 1SAJ250000R0010 | 517,00              |
| MODBUS-RTU-FieldBusPlug 5 m                 | MRP21-FBP.500 | 1SAJ250000R0050 | 547,00              |
| <b>CANopen FieldBusPlug</b>                 |               |                 |                     |
| CANopen-FieldBusPlug 0,25m                  | COP21-FBP.025 | 1SAJ230100R1003 | 393,00              |
| CANopen-FieldBusPlug 0,5                    | COP21-FBP.050 | 1SAJ230100R1005 | 399,00              |
| CANopen-FieldBusPlug 1m                     | COP21-FBP.100 | 1SAJ230100R1010 | 407,00              |

# FieldBusPlug ve haberleşme üniteleri

## FieldBusPlug aksesuarlar

### DeviceNet, MODBUS RTU bus kabloları ve aksesuarları



PDX11-FBP

| Tanımı                                                 | Tipi          | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| <b>DeviceNet, MODBUS-RTU için bus uzatma kabloları</b> |               |                 |                     |
| DN, CAN, MODBUS-RTU uzatma kablosu 1 m                 | DNX11-FBP.100 | 1SAJ923001R0010 | 64,60               |
| DN, CAN, MODBUS-RTU uzatma kablosu 3 m                 | DNX11-FBP.300 | 1SAJ923001R0030 | 107,00              |
| DN, CAN, MODBUS-RTU uzatma kablosu 5 m                 | DNX11-FBP.500 | 1SAJ923001R0050 | 138,00              |
| DN, CAN, MODBUS-RTU kablo 100 m                        | DNC11-FBP.999 | 1SAJ923004R1000 | 1.416,00            |

### DeviceNet, MODBUS-RTU için bus aksesuarları



PDM11-FBP

|                                                       |               |                 |       |
|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-------|
| DN, CAN, MODBUS-RTU kablosu (dişi konnektörlü) 0,5 m  | DNF11-FBP.050 | 1SAJ923002R0005 | 45,90 |
| DN, CAN, MODBUS-RTU kablosu (erkek konnektörlü) 0,5 m | DNM11-FBP.050 | 1SAJ923003R0005 | 45,90 |
| DN, CAN, MODBUS-RTU erkek konnektör                   | DNM11-FBP.0   | 1SAJ923005R0001 | 23,00 |
| DN, CAN, MODBUS-RTU dişi konnektör                    | DNF11-FBP.0   | 1SAJ923006R0001 | 23,00 |
| DN, CAN, MODBUS-RTU sonlandırma direnci               | DNR11-FBP.120 | 1SAJ923007R0001 | 33,70 |

### PROFIBUS DP-V0 ve DP-V1 bus kabloları ve aksesuarları



PDV11-FBP & PDV12-FBP

| Tanımı                                                   | Tipi          | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| <b>PROFIBUS DP-V0 ve DP-V1 için bus uzatma kabloları</b> |               |                 |                     |
| PROFIBUS DP uzatma kablosu 0,5 m                         | PDX11-FBP.050 | 1SAJ924001R0005 | 71,00               |
| PROFIBUS DP uzatma kablosu 1 m                           | PDX11-FBP.100 | 1SAJ924001R0010 | 76,50               |
| PROFIBUS DP uzatma kablosu 3 m                           | PDX11-FBP.300 | 1SAJ924001R0030 | 99,20               |
| PROFIBUS DP uzatma kablosu 5 m                           | PDX11-FBP.500 | 1SAJ924001R0050 | 121,00              |
| PROFIBUS DP kablo 100 m                                  | PDC11-FBP.999 | 1SAJ924004R1000 | 1.416,00            |

### PROFIBUS DP-V0 ve DP-V1 için bus aksesuarları

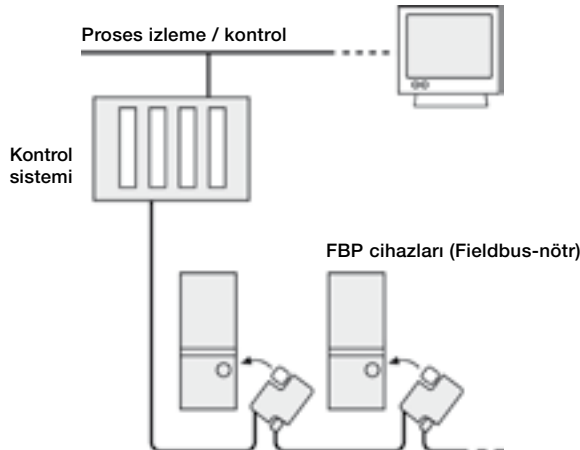


PDR11-FBP150

|                                               |               |                 |        |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|--------|
| PROFIBUS DP kablosu (dişi konnektörlü) 0,5 m  | PDF11-FBP.050 | 1SAJ924002R0005 | 45,90  |
| PROFIBUS DP kablosu (erkek konnektörlü) 0,5 m | PDM11-FBP.050 | 1SAJ924003R0005 | 45,90  |
| PROFIBUS DP erkek konnektör                   | PDM11-FBP.0   | 1SAJ924005R0001 | 38,30  |
| PROFIBUS DP dişi konnektör                    | PDF11-FBP.0   | 1SAJ924006R0001 | 38,30  |
| PROFIBUS DP sonlandırma direnci               | PDR11-FBP.150 | 1SAJ924007R0001 | 260,00 |
| PROFIBUS DP besleme konnektör Kod B-A         | PDV11-FBP.0   | 1SAJ924008R0001 | 216,00 |
| PROFIBUS DP adaptör kablo Dsub9-M12 0,5 m     | PDA11-FBP.050 | 1SAJ924009R0005 | 218,00 |
| PROFIBUS DP adaptör kablo M12-Dsub9-M12 0,5 m | PDA12-FBP.050 | 1SAJ924010R0005 | 230,00 |
| PROFIBUS DP besleme konnektör Kod A-A         | PDV12-FBP.0   | 1SAJ924011R0001 | 215,00 |

### FBP adresleme ve programlama yazılımı

| Tanımı   | Tipi      | Kodu            | Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------|-----------|-----------------|---------------------|
| DTM-Soft | PBDTM-FBP | 1SAJ924012R0002 | 340,00              |



# Soketli röleler



PDX11-FBP



PDX11-FBP



Evrensel röle



CR - PSS



CR - MxSS

## PCB röleler

| Tanımı                                                     | Min. sipariş<br>adedi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>Kontak : 1 A/K</b><br>Anahtarlama kapasitesi: 250V-16 A | 10                    | CR-P024DC1 | 1SVR405600R1000 | 7,70              |
|                                                            | 10                    | CR-P024AC1 | 1SVR405600R0000 | 8,30              |
|                                                            | 10                    | CR-P048DC1 | 1SVR405600R6000 | 11,20             |
|                                                            | 10                    | CR-P230AC1 | 1SVR405600R3000 | 12,10             |
| <b>Kontak : 2 A/K</b><br>Anahtarlama kapasitesi: 250V-8 A  | 10                    | CR-P024DC2 | 1SVR405601R1000 | 8,80              |
|                                                            | 10                    | CR-P024AC2 | 1SVR405601R0000 | 10,00             |
|                                                            | 10                    | CR-P048DC2 | 1SVR405601R6000 | 12,30             |
|                                                            | 10                    | CR-P230AC2 | 1SVR405601R3000 | 13,30             |

## Minyatür röleler

| Tanımı                                                     | Min. sipariş<br>adedi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>Kontak : 3 A/K</b><br>Anahtarlama kapasitesi: 250V-10 A | 10                    | CR-M024DC3 | 1SVR405612R1000 | 13,10             |
|                                                            | 10                    | CR-M024AC3 | 1SVR405612R0000 | 13,80             |
|                                                            | 10                    | CR-M048DC3 | 1SVR405612R6000 | 14,20             |
|                                                            | 10                    | CR-M230AC3 | 1SVR405612R3000 | 14,20             |
| <b>Kontak : 4 A/K</b><br>Anahtarlama kapasitesi: 250V-6 A  | 10                    | CR-M024DC4 | 1SVR405613R1000 | 13,80             |
|                                                            | 10                    | CR-M024AC4 | 1SVR405613R0000 | 14,10             |
|                                                            | 10                    | CR-M048DC4 | 1SVR405613R6000 | 15,00             |
|                                                            | 10                    | CR-M230AC4 | 1SVR405613R3000 | 15,00             |

## Evrensel röleler

| Tanımı                                                     | Min. sipariş<br>adedi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>Kontak : 2 A/K</b><br>Anahtarlama kapasitesi: 250V-10 A | 10                    | CR-U024DC2 | 1SVR405621R1000 | 17,10             |
|                                                            | 10                    | CR-U024AC2 | 1SVR405621R0000 | 17,50             |
|                                                            | 10                    | CR-U048DC2 | 1SVR405621R6000 | 18,30             |
|                                                            | 10                    | CR-U230AC2 | 1SVR405621R3000 | 18,30             |
| <b>Kontak : 3 A/K</b><br>Anahtarlama kapasitesi: 250V-10 A | 10                    | CR-U024DC3 | 1SVR405622R1000 | 17,90             |
|                                                            | 10                    | CR-U024AC3 | 1SVR405622R0000 | 18,40             |
|                                                            | 10                    | CR-U048DC3 | 1SVR405622R6000 | 18,40             |
|                                                            | 10                    | CR-U230AC3 | 1SVR405622R3000 | 19,30             |

## Aksesuarlar

| Tanımı                                      | Min. sipariş<br>adedi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| PCB röle için standart soket                | 10                    | CR-PSS     | 1SVR405650R1000 | 10,60             |
| Minyatür röle için soket 3 A/K              | 10                    | CR-M3SS    | 1SVR405651R2000 | 10,00             |
| Minyatür röle için soket 4 A/K              | 10                    | CR-M4SS    | 1SVR405651R3000 | 10,00             |
| Evrensel röle için soket 2 A/K              | 10                    | CR-U2S     | 1SVR405670R0000 | 10,00             |
| Evrensel röle için soket 3 A/K              | 10                    | CR-U3S     | 1SVR405660R0000 | 10,00             |
| CR-P/M röleler için LED li diyot 6-24V DC   | 10                    | CR-P/M 42  | 1SVR405652R0000 | 6,50              |
| CR-P/M röleler için varistör 110-230V AC/DC | 10                    | CR-P/M 92C | 1SVR405655R0100 | 10,00             |
| CR-P röle için tutucu                       | 10                    | CR-PH      | 1SVR405659R0000 | 0,80              |
| CR-M röle için tutucu                       | 10                    | CR-MH      | 1SVR405659R1000 | 1,30              |
| CR-U röle için tutucu                       | 10                    | CR-UH      | 1SVR405669R0000 | 2,60              |



# Endüstriyel elektronik kontrol röleleri

YENİ

## Tek faz, aşırı/düşük akım kontrol röleleri



CM-SRS.12S



CM-SRS.M2S

| Tanımı                                                                                  | Kontrol gerilimi | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|----------------|
| <b>Tek faz, zaman ayarsız</b>                                                           |                  |            |                 |                |
| 1 A/K kontak, 3mA - 1A                                                                  | 24-240V AC/DC    | CM-SRS.11S | 1SVR730840R0200 | 416,00         |
| 1 A/K kontak, 3mA - 1A                                                                  | 220-240V AC      | CM-SRS.11S | 1SVR730841R1200 | 351,00         |
| 1 A/K kontak, 0,3mA - 15A                                                               | 24-240V AC/DC    | CM-SRS.12S | 1SVR730840R0300 | 416,00         |
| 1 A/K kontak, 0,3mA - 15A                                                               | 220-240V AC      | CM-SRS.12S | 1SVR730841R1300 | 351,00         |
| <b>Tek faz, zaman ayarlı (0 veya 0,1 - 30s arasında ayarlanabilir açma gecikmesi)</b>   |                  |            |                 |                |
| 2 A/K kontak, 3mA - 1A                                                                  | 24-240V AC/DC    | CM-SRS.21S | 1SVR730840R0400 | 455,00         |
| 2 A/K kontak, 3mA - 1A                                                                  | 220-240V AC      | CM-SRS.21S | 1SVR730841R1400 | 389,00         |
| 2 A/K kontak, 0,3mA - 15A                                                               | 24-240V AC/DC    | CM-SRS.22S | 1SVR730840R0500 | 455,00         |
| 2 A/K kontak, 0,3mA - 15A                                                               | 220-240V AC      | CM-SRS.22S | 1SVR730841R1500 | 389,00         |
| <b>Tek faz, multifonksiyon (0 veya 0,1 - 30s arasında ayarlanabilir açma gecikmesi)</b> |                  |            |                 |                |
| 2 A/K kontak, 3mA - 1A                                                                  | 24-240V AC/DC    | CM-SRS.M1S | 1SVR730840R0600 | 492,00         |
| 2 A/K kontak, 0,3mA - 15A                                                               | 24-240V AC/DC    | CM-SRS.M2S | 1SVR730840R0700 | 492,00         |

YENİ

## Tek faz, aşırı/düşük gerilim kontrol röleleri



CM-ESS.2S

| Tanımı                                                                                  | Kontrol gerilimi | Tipi      | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------------|
| <b>Tek faz, zaman ayarsız</b>                                                           |                  |           |                 |                |
| 1 A/K kontak, 3-600V AC/DC                                                              | 24-240V AC/DC    | CM-ESS.1S | 1SVR730830R0300 | 375,00         |
| 1 A/K kontak, 3-600V AC/DC                                                              | 220-240V AC      | CM-ESS.1S | 1SVR730831R1300 | 317,00         |
| <b>Tek faz, zaman ayarlı (0 veya 0,1 - 30s arasında ayarlanabilir açma gecikmesi)</b>   |                  |           |                 |                |
| 2 A/K kontak, 3-600V AC/DC                                                              | 24-240V AC/DC    | CM-ESS.2S | 1SVR730830R0400 | 414,00         |
| 2 A/K kontak, 3-600V AC/DC                                                              | 220-240V AC      | CM-ESS.2S | 1SVR730831R1400 | 414,00         |
| <b>Tek faz, multifonksiyon (0 veya 0,1 - 30s arasında ayarlanabilir açma gecikmesi)</b> |                  |           |                 |                |
| 2 A/K kontak, 3-600V AC/DC                                                              | 24-240V AC/DC    | CM-ESS.MS | 1SVR730830R0500 | 443,00         |

YENİ

## Üç faz, kontrol röleleri



CM-PFE



CM-PSS.31S



CM-PVS.31S

| Tanımı                                                             | Kontrol gerilimi                       | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| <b>Tek veya üç faz kontrol, faz hatası</b>                         |                                        |            |                 |                |
| 1NA kontak                                                         | L1,2,3-N : 3x380-440V AC / 220-240V AC | CM-PBE     | 1SVR550881R9400 | 179,00         |
| <b>Tek veya üç faz kontrol, faz hatası, aşırı-düşük gerilim</b>    |                                        |            |                 |                |
| 1NA kontak                                                         | L1,2,3-N : 3x320-460V AC / 185-265V AC | CM-PVE     | 1SVR550870R9400 | 200,00         |
| <b>Üç faz kontrol, faz hatası, aşırı-düşük gerilim</b>             |                                        |            |                 |                |
| 1NA kontak                                                         | L1,2,3 : 3x320-460V AC                 | CM-PVE     | 1SVR550871R9500 | 200,00         |
| <b>Üç faz kontrol, faz hatası, faz sırası</b>                      |                                        |            |                 |                |
| 1A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x208-440V AC                 | CM-PFE     | 1SVR550824R9100 | 204,00         |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x200-500V AC                 | CM-PFS     | 1SVR430824R9300 | 217,00         |
| <b>Üç faz kontrol, faz hatası, faz sırası, aşırı-düşük gerilim</b> |                                        |            |                 |                |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x380V AC                     | CM-PSS.31S | 1SVR730784R2300 | 350,00         |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x400V AC                     | CM-PSS.41S | 1SVR730784R3300 | 437,00         |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x160-300V AC                 | CM-PVS.31S | 1SVR730794R1300 | 437,00         |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x300-500V AC                 | CM-PVS.41S | 1SVR730794R3300 | 416,00         |
| <b>Üç faz kontrol, faz hatası, faz sırası, faz dengesizliği</b>    |                                        |            |                 |                |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x160-300V AC                 | CM-PAS.31S | 1SVR730774R1300 | 416,00         |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x300-500V AC                 | CM-PAS.41S | 1SVR730774R3300 | 405,00         |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x300-500V AC                 | CM-MPS.31S | 1SVR730884R1300 | 406,00         |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3 : 3x300-500V AC                 | CM-MPS.41S | 1SVR730884R3300 | 447,00         |
| 2A/K kontak                                                        | L1,2,3-N : 3x180-280V AC               | CM-MPS.21S | 1SVR730885R3300 | 408,00         |

\*Push-in terminal yapısına sahip "Easy Connect" teknoloji yeni kontrol röleleri için satış ofisine başvurunuz.

# Endüstriyel elektronik kontrol röleleri

## Analog sıcaklık izleme röleleri



CM-TCS

| Tanımı                                                                                                   | Tipi        | Kodu      | Fiyatı TL/Adet         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|
| <b>PT100 (2 kablo, 3 kablo), aşırı sıcaklık,düşük sıcaklık, izleme - 1 x 2 A/K veya 2 x 1 A/K kontak</b> |             |           |                        |
| 24V AC/DC                                                                                                | -50...+50°C | CM-TCS.21 | 1SVR630740R9100 425,00 |
| 24V AC/DC                                                                                                | 0...+100°C  | CM-TCS.22 | 1SVR630740R9200 425,00 |
| 24V AC/DC                                                                                                | 0...+200°C  | CM-TCS.23 | 1SVR630740R9300 425,00 |
| 24V...240V AC/DC                                                                                         | -50...+50°C | CM-TCS.11 | 1SVR630740R0100 519,00 |
| 24V...240V AC/DC                                                                                         | 0...+100°C  | CM-TCS.12 | 1SVR630740R0200 519,00 |
| 24V...240V AC/DC                                                                                         | 0...+200°C  | CM-TCS.13 | 1SVR630740R0300 519,00 |

## Dijital sıcaklık izleme röleleri



C512-24

| Tanımı                                                                                                              | Tipi                      | Kodu    | Fiyatı TL/Adet           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------------------|
| <b>PT100 &amp; PT1000 &amp; KTY83 &amp; KTY84 &amp; NTC-B57227-K333-A1, aşırı / düşük sıcaklık, 1NA+1A/K kontak</b> |                           |         |                          |
| 24V AC/DC,                                                                                                          | -50°C...+500°C (1 Sensör) | C512-24 | 1SAR700100R0005 824,00   |
| 24-240V AC/DC,                                                                                                      | -50°C...+50°C (1 Sensör)  | C512-W  | 1SAR700100R0010 881,00   |
| 24-240V AC/DC,                                                                                                      | -50°C...+50°C (3 Sensör)  | C513-W  | 1SAR700110R0010 1.283,00 |

|         |                |  |  |
|---------|----------------|--|--|
| **      |                |  |  |
| PT100:  | -50°C...+500°C |  |  |
| PT1000: | -50°C...+500°C |  |  |
| NTC:    | +80°C...+160°C |  |  |
| KTY83:  | -50°C...+175°C |  |  |
| KTY84:  | -40°C...+300°C |  |  |



C513-W

## Sıvı seviye röleleri



CM-ENE MIN

| Tanımı                       | Tipi       | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| <b>Minimum seviye rölesi</b> |            |                 |                |
| 24V AC 1NA kontak            | CM-ENE MIN | 1SVR550855R9500 | 145,00         |
| 220-240V AC 1NA kontak       | CM-ENE MIN | 1SVR550851R9500 | 145,00         |

### Maksimum seviye rölesi

|                        |            |                 |        |
|------------------------|------------|-----------------|--------|
| 24V AC 1NA kontak      | CM-ENE MAX | 1SVR550855R9400 | 145,00 |
| 220-240V AC 1NA kontak | CM-ENE MAX | 1SVR550851R9400 | 145,00 |



CM-ENE MAX

### Minimum & maksimum seviye rölesi

|                                              |                |                 |        |
|----------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|
| 24V AC 1A/K veya 1NA & 1NK kontak            | CM-ENS         | 1SVR430851R9100 | 205,00 |
| 220-240V AC 1A/K veya 1NA & 1NK kontak       | CM-ENS         | 1SVR430851R1100 | 205,00 |
| 380-415V AC 1A/K veya 1NA & 1NK kontak       | CM-ENS         | 1SVR430851R2100 | 230,00 |
| 24V AC 1A/K kontak                           | CM-ENS UP/DOWN | 1SVR430851R9200 | 201,00 |
| 220-240V AC 1A/K kontak                      | CM-ENS UP/DOWN | 1SVR430851R1200 | 201,00 |
| 24-240V AC/DC 2A/K kontak                    | CM-ENN         | 1SVR450055R0000 | 314,00 |
| 24V AC 1A/K kontak ve 2NK alarm kontağı      | CM-ENN UP/DOWN | 1SVR450059R0100 | 339,00 |
| 220-240V AC 1A/K kontak ve 2NK alarm kontağı | CM-ENN UP/DOWN | 1SVR450051R0100 | 339,00 |
| 380-415V AC 1A/K kontak ve 2NK alarm kontağı | CM-ENN UP/DOWN | 1SVR450052R0100 | 353,00 |



CM-ENS

# Endüstriyel elektronik kontrol röleleri

## Güvenlik röleleri



C571

| Tanımı                                                         | Tipi    | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| <b>2NA kontak</b>                                              |         |                 |                   |
| 24V DC                                                         | C571    | 1SAR501020R0003 | 351,00            |
| 24V AC/DC                                                      | C571    | 1SAR501020R0001 | 370,00            |
| 230V AC                                                        | C571-AC | 1SAR501020R0005 | 382,00            |
| <b>3NA kontak, 1NK sinyal kontağı, 1 veya 2 kanal bağlantı</b> |         |                 |                   |
| 24V AC/DC                                                      | C573    | 1SAR501031R0001 | 454,00            |
| <b>2NA kontak, 2 kanal bağlantı</b>                            |         |                 |                   |
| 24V AC/DC, otomatik start                                      | C576    | 1SAR501120R0001 | 517,00            |
| 24V AC/DC                                                      | C577    | 1SAR501220R0001 | 517,00            |

## Motor yük izleme röleleri



CM-LWN

| Tanımı                                     | Tipi   | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
| <b>0,5-5A akım aralığı, 2x1 A/K kontak</b> |        |                 |                   |
| Besleme gerilimi 24-240VAC/DC              | CM-LWN | 1SVR450335R0000 | 507,00            |
| Besleme gerilimi 110-130VAC                | CM-LWN | 1SVR450330R0000 | 439,00            |
| Besleme gerilimi 220-240VAC                | CM-LWN | 1SVR450331R0000 | 439,00            |
| Besleme gerilimi 380-440VAC                | CM-LWN | 1SVR450332R0000 | 439,00            |
| Besleme gerilimi 480-500VAC                | CM-LWN | 1SVR450334R0000 | 439,00            |
| <b>2-20A akım aralığı, 2x1 A/K kontak</b>  |        |                 |                   |
| Besleme gerilimi 24-240VAC/DC              | CM-LWN | 1SVR450335R0100 | 538,00            |
| Besleme gerilimi 110-130VAC                | CM-LWN | 1SVR450330R0100 | 474,00            |
| Besleme gerilimi 220-240VAC                | CM-LWN | 1SVR450331R0100 | 474,00            |
| Besleme gerilimi 380-440VAC                | CM-LWN | 1SVR450332R0100 | 474,00            |
| Besleme gerilimi 480-500VAC                | CM-LWN | 1SVR450334R0100 | 474,00            |



CM-MSS



CM-MSN

## Termistör motor koruma röleleri

| Tanımı                                                                                                         | Tipi      | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
| Otomatik reset, 1NA kontak, 24V AC                                                                             | CM-MSE    | 1SVR550805R9300 | 129,00            |
| Otomatik reset, 1NA kontak, 220-240V AC                                                                        | CM-MSE    | 1SVR550801R9300 | 129,00            |
| Reset butonu, 2A/K kontak, 220-240V AC                                                                         | CM-MSS(2) | 1SVR430811R1300 | 160,00            |
| Reset butonu, kısa devre izleme, 2A/K kontak, 220-240V AC (ATEX)                                               | CM-MSS(3) | 1SVR430711R1300 | 188,00            |
| Reset & test butonu, kısa devre izleme, otomatik reset, 1 kanal, 2A/K kontak, 24-240V AC/DC                    | CM-MSS(5) | 1SVR430720R0300 | 320,00            |
| Reset & test butonu, kısa devre izleme, otomatik reset, 3 sensör devresi, 1NA+1NK kontak, 24-240V AC/DC (ATEX) | CM-MSS(7) | 1SVR430720R0500 | 447,00            |

## Termistör motor koruma PTC sıcaklık sensörleri



| Tanımı                                  | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Beyaz-Kahverengi 70°C                   | C011-70    | GHC0110003R0001 | 37,00             |
| Beyaz-Beyaz 80°C                        | C011-80    | GHC0110003R0002 | 37,00             |
| Yeşil-Yeşil 90°C                        | C011-90    | GHC0110003R0003 | 37,00             |
| Kırmızı-Kırmızı 100°C                   | C011-100   | GHC0110003R0004 | 37,00             |
| Kahverengi-Kahverengi 110°C             | C011-110   | GHC0110003R0005 | 37,00             |
| Gri-Gri 120°C                           | C011-120   | GHC0110003R0006 | 37,00             |
| Mavi-Mavi 130°C                         | C011-130   | GHC0110003R0007 | 37,00             |
| Beyaz-Mavi 140°C                        | C011-140   | GHC0110003R0011 | 37,00             |
| Siyah-Siyah 150°C                       | C011-150   | GHC0110003R0008 | 37,00             |
| Mavi-Kırmızı 160°C                      | C011-160   | GHC0110003R0009 | 37,00             |
| Beyaz-Yeşil 170°C                       | C011-170   | GHC0110003R0010 | 37,00             |
| 3'lü sıcaklık sensörü 150°C Siyah-Siyah | C011-3-150 | GHC0110033R0008 | 29,30             |

# CT serisi elektronik zaman röleleri



CT-MFD



CT-ERD



CT-SDD



CT-MFE



CT-ERE



CT-EBE



CT-YDE

## CT-D serisi (LED'li)

| Tanımı                                                                                            | Tipi      | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
| <b>Multifonksiyon zaman röleleri</b>                                                              |           |                 |                   |
| 7 fonksiyonlu, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC                                | CT-MFD.12 | 1SVR500020R0000 | 151,00            |
| 7 fonksiyonlu, 0.05 s-100 saat, 2A/K kontak, 24-48V DC, 12-240V AC                                | CT-MFD.21 | 1SVR500020R1100 | 178,00            |
| <b>Çekmede gecikmeli zaman röleleri</b>                                                           |           |                 |                   |
| 7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC                              | CT-ERD.12 | 1SVR500100R0000 | 127,00            |
| 7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 2A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC                              | CT-ERD.22 | 1SVR500100R0100 | 133,00            |
| <b>Düşmede gecikmeli zaman röleleri</b>                                                           |           |                 |                   |
| 7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC                              | CT-AHD.12 | 1SVR500110R0000 | 127,00            |
| 7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 2A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC                              | CT-AHD.22 | 1SVR500110R0100 | 133,00            |
| <b>Flaşör zaman röleleri</b>                                                                      |           |                 |                   |
| 7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC                              | CT-EBD.12 | 1SVR500150R0000 | 127,00            |
| <b>Yıldız - üçgen zaman röleleri</b>                                                              |           |                 |                   |
| 4 zaman aralığı, 0.05 s-10 dakika, 2NA kontak, 24-48V DC, 24-240V AC (sabit 50 ms geçiş süresi)   | CT-SDD.22 | 1SVR500211R0100 | 127,00            |
| 4 zaman aralığı, 0.05 s-10 dakika, 2NA kontak, 24-48V DC, 24-240V AC (ayarlanabilir geçiş süresi) | CT-SAD.22 | 1SVR500210R0100 | 133,00            |

## CT-E serisi (LED'li)

| Tanımı                                                                         | Tipi   | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
| <b>Multifonksiyon zaman röleleri</b>                                           |        |                 |                   |
| 6 fonksiyonlu, 8 zaman aralığı 11, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-240V AC/DC | CT-MFE | 1SVR550029R8100 | 157,00            |
| <b>Çekmede gecikmeli zaman röleleri</b>                                        |        |                 |                   |
| <b>1A/K kontak, 24V AC/DC , 220-240V AC</b>                                    |        |                 |                   |
| 0.1-10s                                                                        | CT-ERE | 1SVR550107R1100 | 96,80             |
| 0.3-30s                                                                        | CT-ERE | 1SVR550107R4100 | 96,80             |
| 3-300s                                                                         | CT-ERE | 1SVR550107R2100 | 96,80             |
| 0.3-30 dakika                                                                  | CT-ERE | 1SVR550107R5100 | 96,80             |
| <b>Düşmede gecikmeli zaman röleleri</b>                                        |        |                 |                   |
| <b>1A/K kontak, 24V AC/DC</b>                                                  |        |                 |                   |
| 0.1-10s                                                                        | CT-AHE | 1SVR550118R1100 | 121,00            |
| 0.3-30s                                                                        | CT-AHE | 1SVR550118R4100 | 121,00            |
| 3-300s                                                                         | CT-AHE | 1SVR550118R2100 | 121,00            |
| <b>1A/K kontak, 220-240V AC</b>                                                |        |                 |                   |
| 0.1-10s                                                                        | CT-AHE | 1SVR550111R1100 | 121,00            |
| 0.3-30s                                                                        | CT-AHE | 1SVR550111R4100 | 121,00            |
| 3-300s                                                                         | CT-AHE | 1SVR550111R2100 | 121,00            |
| <b>Flaşör zaman röleleri</b>                                                   |        |                 |                   |
| 1A/K kontak, 0.1-10 s, 24V AC/DC, 220-240V AC                                  | CT-EBE | 1SVR550167R1100 | 124,00            |
| <b>Yıldız - üçgen zaman röleleri</b>                                           |        |                 |                   |
| <b>1A/K kontak, 24V AC/DC , 220-240V AC</b>                                    |        |                 |                   |
| 0.1-10s                                                                        | CT-YDE | 1SVR550207R1100 | 124,00            |
| 0.3-30s                                                                        | CT-YDE | 1SVR550207R4100 | 124,00            |
| 3-300s                                                                         | CT-YDE | 1SVR550207R2100 | 124,00            |
| <b>1NA+1NK kontak, 24V AC/DC , 220-240V AC</b>                                 |        |                 |                   |
| 0.3-30s                                                                        | CT-SDE | 1SVR550217R4100 | 124,00            |

# CT serisi elektronik zaman röleleri



## CT-S serisi (LED'li)



CT-MVS.21S



CT-SDS.22S

| Tanımı                                                           | Kontrol gerilimi      | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>Multifonksiyon zaman röleleri</b>                             |                       |            |                 |                   |
| 10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı,<br>0,05-300 saat, 2A/K kontak  | 24-240V AC/DC         | CT-MVS.21S | 1SVR730020R0200 | 274,00            |
| 10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı,<br>0,05-300 saat, 2A/K kontak  | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-MVS.22S | 1SVR730020R3300 | 238,00            |
| 10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı,<br>0,05-300 saat, 2A/K kontak  | 380-440V AC           | CT-MVS.23S | 1SVR730021R2300 | 264,00            |
| 9 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı,<br>0,05-300 saat, 1A/K kontak   | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-MVS.12S | 1SVR730020R3100 | 213,00            |
| 7 fonksiyonlu, 2x10 zaman aralığı,<br>0,05-300 saat, 2A/K kontak | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-MXS.22S | 1SVR730030R3300 | 274,00            |
| 10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı,<br>0,05-300 saat, 2A/K kontak  | 24-240V AC/DC         | CT-MFS.21S | 1SVR730010R0200 | 274,00            |
| 10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı,<br>0,05-300 saat, 2A/K kontak  | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-MBS.22S | 1SVR730010R3200 | 238,00            |
| <b>Çekmede gecikmeli zaman röleleri</b>                          |                       |            |                 |                   |
| 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak                     | 24-240V AC/DC         | CT-ERS.21S | 1SVR730100R0300 | 196,00            |
| 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak                     | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-ERS.22S | 1SVR730100R3300 | 168,00            |
| 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 1A/K kontak                     | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-ERS.12S | 1SVR730100R3100 | 141,00            |
| <b>Düşmede gecikmeli zaman röleleri</b>                          |                       |            |                 |                   |
| 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak                     | 24-240V AC/DC         | CT-APS.21S | 1SVR730180R0300 | 220,00            |
| 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak                     | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-APS.22S | 1SVR730180R3300 | 195,00            |
| 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 1A/K kontak                     | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-APS.12S | 1SVR730180R3100 | 175,00            |
| <b>Yıldız- üçgen zaman röleleri</b>                              |                       |            |                 |                   |
| 7 zaman aralığı, 0.05-10 dakika, 2NA kontak                      | 24-48V DC, 24-240V AC | CT-SDS.22S | 1SVR730210R3300 | 164,00            |
| 7 zaman aralığı, 0.05-10 dakika, 2NA kontak                      | 380-440V AC           | CT-SDS.23S | 1SVR730211R2300 | 189,00            |

\*Push-in terminal yapısına sahip "Easy Connect" teknolojlili yeni kontrol röleleri için satış ofisine başvurunuz.



# Nihayet şalterleri

## LS40 serisi, komple metal şalterler, 1NA+1NK kontak



LS40M51B11

| Tanımı                                                                    | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Doğrusal hareketli kafa, metal pim                                        | LS40M11B11 | 1SBV011111R1211 | 90,50             |
| Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim                               | LS40M13B11 | 1SBV011113R1211 | 105,00            |
| Açısıl hareketli kafa, termoplastik makaralı pim                          | LS40M41B11 | 1SBV011141R1211 | 100,00            |
| Açısıl hareketli kafa, çelik makaralı pim                                 | LS40M42B11 | 1SBV011142R1211 | 107,00            |
| Açısıl hareketli kafa, uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol   | LS40M51B11 | 1SBV011151R1211 | 111,00            |
| Açısıl hareketli kafa, uzunluğu ayarlanabilir poliamid yuvarlak çubuk kol | LS40M72B11 | 1SBV011172R1211 | 111,00            |

## LS60 serisi, komple metal şalterler, 1NA+1NK kontak



LS70M38B11

| Tanımı                                                                   | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Doğrusal hareketli kafa, metal pim                                       | LS60M11B11 | 1SBV011311R1211 | 56,40             |
| Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim                              | LS60M13B11 | 1SBV011313R1211 | 66,10             |
| Doğrusal hareketli kafa, yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol | LS60M31B11 | 1SBV011331R1211 | 63,40             |
| Açısıl hareketli kafa, termoplastik makaralı pim                         | LS60M41B11 | 1SBV011341R1211 | 74,30             |
| Açısıl hareketli kafa, spiral telli kol-kedi bacağı                      | LS60M91B11 | 1SBV011391R1211 | 59,50             |

## LS32 serisi, komple metal şalterler, 1NA+1NK kontak



LS32M42B11

| Tanımı                                                                   | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Doğrusal hareketli kafa, metal pim                                       | LS32M11B11 | 1SBV011911R1211 | 71,70             |
| Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim                              | LS32M12B11 | 1SBV011912R1211 | 84,80             |
| Doğrusal hareketli kafa, yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol | LS32M31B11 | 1SBV011931R1211 | 95,90             |
| Açısıl hareketli kafa, termoplastik makaralı kol                         | LS32M41B11 | 1SBV011941R1211 | 82,70             |
| Açısıl hareketli kafa, uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol  | LS32M51B11 | 1SBV011951R1211 | 93,70             |
| Kauçuk makaralı kol, 50 mm                                               | LS32M42B11 | 1SBV011942R1211 | 112,00            |
| Çok yönlü kafa, spiral telli kol-kedi bacağı                             | LS32M91B11 | 1SBV011991R1211 | 98,10             |

## LS20 serisi, komple metal şalterler, 1NA+1NK kontak



LS20M12B11-P01

| Tanımı                                           | Tipi           | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Doğrusal hareketli kafa, metal pim               | LS20M11B11-P01 | 1SBV015511R2001 | 75,00             |
| Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim      | LS20M12B11-P01 | 1SBV015512R2001 | 83,80             |
| Açısıl hareketli kafa, termoplastik makaralı pim | LS20M41B11-P01 | 1SBV015541R2001 | 76,10             |
| Çok yönlü kafa, spiral telli kol-kedi bacağı     | LS20M91B11-P01 | 1SBV015591R2001 | 86,00             |

## LS32 serisi, komple plastik şalterler, 1NA+1NK kontak



LS32P91B11

| Tanımı                                                                   | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Doğrusal hareketli kafa, metal pim                                       | LS32P11B11 | 1SBV010311R1211 | 34,10             |
| Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim                              | LS32P12B11 | 1SBV010312R1211 | 37,60             |
| Doğrusal hareketli kafa, yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol | LS32P31B11 | 1SBV010331R1211 | 37,60             |
| Açısıl hareketli kafa, termoplastik makaralı kol                         | LS32P41B11 | 1SBV010341R1211 | 42,00             |
| Açısıl hareketli kafa, uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol  | LS32P51B11 | 1SBV010351R1211 | 47,40             |
| Çok yönlü kafa, spiral telli kol-kedi bacağı                             | LS32P91B11 | 1SBV010391R1211 | 46,40             |

## LS72 serisi, komple plastik şalterler, 1NA+1NK kontak



LS72P41B11

| Tanımı                                                                   | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Doğrusal hareketli kafa, metal pim                                       | LS72P11B11 | 1SBV011011R1211 | 33,90             |
| Doğrusal hareketli kafa, yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol | LS72P31B11 | 1SBV011031R1211 | 40,30             |
| Açısıl hareketli kafa, termoplastik makaralı pim                         | LS72P41B11 | 1SBV011041R1211 | 42,50             |
| Çok yönlü kafa, spiral telli kol-kedi bacağı                             | LS72P91B11 | 1SBV011091R1211 | 47,20             |
| Açısıl hareketli kafa, 50 mm kauçuk makaralı kol                         | LS40P44B11 | 1SBV010544R1211 | 61,80             |

\* Alternatif seçenekler için satış ofisine başvurunuz.

# Emniyet nihayet şalterleri



LS30P75D11-S

## LS40 serisi, metal gövdeli, 3 kutuplu emniyet nihayet şalterleri

| Tanımı                   | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 2 NA+1NK kontak kilitsiz | LS40M80D21-S | 1SBV031180R1421 | 110,00            |
| 1 NA+1NK kontak kilitsiz | LS40M80D12-S | 1SBV031180R1412 | 110,00            |



LS40P80D11-S

## LS40 serisi için mekanik anahtarlar

| Tanımı        | Tipi     | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------|----------|-----------------|-------------------|
| Düz anahtar   | LSA40X08 | 1SBV048808R1000 | 12,10             |
| Geniş anahtar | LSA40X05 | 1SBV048805R1000 | 12,10             |
| Esnek anahtar | LSA40X09 | 1SBV048809R1000 | 47,40             |



LS40M98D11-SCR

## LS31 serisi, plastik gövdeli, 2 kutuplu emniyet nihayet şalterleri

| Tanımı                   | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| Kilitsiz, 1NA+1NK kontak | LS31P80D11-S | 1SBV030180R1411 | 68,50             |
| Kilitsiz, 2NK kontak     | LS31P80L02-S | 1SBV030180R1302 | 68,50             |



LS30P81L02-S

## LS30 serisi için mekanik anahtarlar

| Tanımı        | Tipi     | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------|----------|-----------------|-------------------|
| Düz anahtar   | LSA30P06 | 1SBV048606R1000 | 12,10             |
| Esnek anahtar | LSA30P09 | 1SBV048609R1000 | 29,70             |



LS30P77D11-S

## LS31 serisi, plastik gövdeli, 2 kutuplu emniyet nihayet şalterleri

| Tanımı                     | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 2NK kontak, kol sağa yatık | LS31P77L02-S | 1SBV030177R1302 | 78,30             |

\* Alternatif seçenekler için satış ofisine başvurunuz.

# Butonlar ve sinyal lambaları

## Lazer etiketleme sipariş sistemi



### 5 adımda yaratıcı ve kolay sipariş

<http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices> web adresine giriş yapılır.

**Adım 1:** Tip veya kod yazılarak istenilen ürün belirlenir

**Adım 2:** Yazı ve sembol seçeneklerinden uygun olan seçilir

**Adım 3:** Tercih edilen etiketleme şablonu seçilir

**Adım 4:** ISO 7000 kütüphanesini de içeren 3000 sembol arasından istenilen sembol seçilir

**Adım 5:** Sistem tarafından üretilen referans numarası ve sipariş kodu ile sipariş edilir.

#### Örnek: Adım 5

The marking is finished - Step 5

The order please contact your local sales organization.

Order with: Order code or Type code + Reference number.

**Order Code:** 1SFA611130L1101 (order code always with a L instead of a R)

**Type code:** MPD1+11R-L

**Reference number:** MUE979

Not ! Sipariş kodu veya tip kodu + referans numarası siparişte belirtilmelidir.

# Butonlar ve sinyal lambaları

## Modüler buton ve sinyal lambaları



MP1-10



MPM1-10R



MP1-11



MPET4-10R



MPEP4-10R



ML1-100R

### 22 mm çaplı modüler tip butonlar ve sinyal lambaları\*

| Tanımı                                                       |         | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------|-------------------|
| Yaylı buton kafası (düz kafalı)                              | Siyah   | MP1-10B    | 1SFA611100R1006 | 6,70              |
|                                                              | Beyaz   | MP1-10W    | 1SFA611100R1005 | 6,70              |
|                                                              | Yeşil   | MP1-10G    | 1SFA611100R1002 | 6,70              |
|                                                              | Sarı    | MP1-10Y    | 1SFA611100R1003 | 6,70              |
|                                                              | Mavi    | MP1-10L    | 1SFA611100R1004 | 6,70              |
|                                                              | Kırmızı | MP1-10R    | 1SFA611100R1001 | 6,70              |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Yaylı, mantar kafa (40 mm)                                   | Siyah   | MPM1-10B   | 1SFA611124R1006 | 13,20             |
|                                                              | Kırmızı | MPM1-10R   | 1SFA611124R1001 | 13,20             |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Işıklı yaylı buton kafası                                    | Beyaz   | MP1-11W    | 1SFA611100R1105 | 7,50              |
|                                                              | Yeşil   | MP1-11G    | 1SFA611100R1102 | 7,50              |
|                                                              | Sarı    | MP1-11Y    | 1SFA611100R1103 | 7,50              |
|                                                              | Mavi    | MP1-11L    | 1SFA611100R1104 | 7,50              |
|                                                              | Kırmızı | MP1-11R    | 1SFA611100R1101 | 7,50              |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Çiftli, yaylı buton kafası                                   |         | MPD13-11B  | 1SFA611142R1106 | 15,00             |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Çiftli, yaylı ışıklı buton kafası                            |         | MPD13-11Y  | 1SFA611142R1103 | 15,00             |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Acil durdurma buton kafaları 30mm                            |         |            |                 |                   |
| Bas, çevir-çek                                               | Kırmızı | MPET3-10R  | 1SFA611520R1001 | 18,60             |
| Çek                                                          | Kırmızı | MPEP3-10R  | 1SFA611521R1001 | 18,60             |
| Kilitli                                                      | Kırmızı | MPEK3-11R  | 1SFA611522R1101 | 36,90             |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Acil durdurma buton kafaları 40mm mantar kafa, kalıcı        |         |            |                 |                   |
| Bas, çevir-çek                                               | Kırmızı | MPET4-10R  | 1SFA611523R1001 | 18,60             |
| Çek                                                          | Kırmızı | MPEP4-10R  | 1SFA611524R1001 | 18,60             |
| Kilitli                                                      | Kırmızı | MPEK4-11R  | 1SFA611525R1101 | 36,90             |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Işıklı acil durdurma buton kafaları 40mm mantar kafa, kalıcı |         |            |                 |                   |
| Çevir                                                        | Kırmızı | MPMT3-11R  | 1SFA611510R1101 | 18,90             |
| Çek                                                          | Kırmızı | MPMT3-11R  | 1SFA611511R1101 | 19,10             |
| *Not: MLB-L LED blok ile birlikte kullanılır.                |         |            |                 |                   |
| Mandal buton kafaları                                        |         |            |                 |                   |
| 2 konumlu, kalıcı                                            |         | M2SS1-10B  | 1SFA611200R1006 | 12,40             |
| 3 konumlu, kalıcı                                            |         | M3SS1-10B  | 1SFA611210R1006 | 12,40             |
| 3 konumlu, yaylı                                             |         | M3SS2-10B  | 1SFA611211R1006 | 12,40             |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Uzun mandal buton kafaları                                   |         |            |                 |                   |
| 2 konumlu, kalıcı                                            |         | M2SS4-10B  | 1SFA611203R1006 | 12,40             |
| 3 konumlu, kalıcı                                            |         | M3SS4-10B  | 1SFA611213R1006 | 12,40             |
| 3 konumlu, yaylı                                             |         | M3SS5-10B  | 1SFA611214R1006 | 12,40             |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Kilitli buton kafaları                                       |         |            |                 |                   |
| 2 konumlu, anahtar çıkabilir                                 |         | M2SSK1-101 | 1SFA611280R1001 | 24,90             |
| 3 konumlu, anahtar çıkabilir                                 |         | M3SSK1-101 | 1SFA611283R1001 | 24,90             |
|                                                              |         |            |                 |                   |
| Sinyal lambası kafaları                                      |         |            |                 |                   |
|                                                              | Kırmızı | ML1-100R   | 1SFA611400R1001 | 5,20              |
|                                                              | Yeşil   | ML1-100G   | 1SFA611400R1002 | 5,20              |
|                                                              | Sarı    | ML1-100Y   | 1SFA611400R1003 | 5,20              |
|                                                              | Mavi    | ML1-100L   | 1SFA611400R1004 | 5,20              |
|                                                              | Beyaz   | ML1-100W   | 1SFA611400R1005 | 5,20              |

\*Bir buton, buton kafası+gövde-kontak bloğundan oluşur.  
Bir sinyal lambası, sinyal lambası kafası+soketli blok+gövdeden oluşur.  
Sipariş verirken kafa+gövde+blok olarak ayrıca belirtilmelidir.

# Butonlar ve sinyal lambaları

## Modüler buton ve sinyal lambaları



MJS joystick

### Joystik

| Tanımı                               | xx      | Tipi   | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------------------------|---------|--------|-----------------|----------------|
| <b>Joystik</b>                       |         |        |                 |                |
| MJS1-60B                             | 2 yönlü | Kalıcı | 1SFA611701R6006 | 84,60          |
| MJS2-60B                             |         | Yaylı  | 1SFA611702R6006 | 84,60          |
| MJS5-60B                             | 4 yönlü | Kalıcı | 1SFA611705R6006 | 122,00         |
| MJS6-60B                             |         | Yaylı  | 1SFA611706R6006 | 122,00         |
| <b>Joystik-kilitleme fonksiyonlu</b> |         |        |                 |                |
| MJS7-60B                             | 2 yönlü | Kalıcı | 1SFA611707R6006 | 94,50          |
| MJS8-60B                             |         | Yaylı  | 1SFA611708R6006 | 94,50          |
| MJS11-60B                            | 4 yönlü | Kalıcı | 1SFA611711R6006 | 133,00         |
| MJS12-60B                            |         | Yaylı  | 1SFA611712R6006 | 133,00         |



MT

### Potansiyometreler

| Tanımı               | Tipi    | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------|---------|-----------------|----------------|
| <b>22,5 mm, IP66</b> |         |                 |                |
| 5kΩ, siyah plastik   | MT-105B | 1SFA611410R1056 | 85,40          |
| 5kΩ, krom plastik    | MT-205B | 1SFA611410R2056 | 85,40          |
| 5kΩ, krom metal      | MT-305B | 1SFA611410R3056 | 85,40          |
| 10kΩ, siyah plastik  | MT-110B | 1SFA611410R1106 | 85,40          |
| 10kΩ, krom plastik   | MT-210B | 1SFA611410R2106 | 85,40          |
| 10kΩ, krom metal     | MT-310B | 1SFA611410R3106 | 85,40          |
| 50kΩ, siyah plastik  | MT-150B | 1SFA611410R1506 | 106,00         |
| 50kΩ, krom plastik   | MT-250B | 1SFA611410R2506 | 106,00         |
| 50kΩ, krom metal     | MT-350B | 1SFA611410R3506 | 106,00         |



Sembol



Ölçek 0-10

### Potansiyometre etiketleri

| Tanımı     | Kodu        | Fiyatı TL/Adet |
|------------|-------------|----------------|
| Sembol     | SK615562-87 | 6,70           |
| Ölçek 0-10 | SK615562-88 | 6,70           |



KB1

### Sesli ikaz cihazı

| Tanımı            | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------|----------|-----------------|----------------|
| 24V AC/DC sürekli | KB1-4010 | 1SFA616401R4010 | 72,50          |
| 230V AC sürekli   | KB1-4040 | 1SFA616401R4040 | 72,50          |
| 24V AC/DC darbeli | KB1-4110 | 1SFA616401R4110 | 72,50          |
| 230V AC darbeli   | KB1-4140 | 1SFA616401R4140 | 72,50          |

\*Bir buton, buton kafası+gövde-kontak bloğundan oluşur.  
Bir sinyal lambası, sinyal lambası kafası+soketli blok+gövdeden oluşur.  
Sipariş verirken kafa+gövde+blok olarak ayrıca belirtilmelidir.



# Butonlar ve sinyal lambaları

## Modüler buton ve sinyal lambaları için aksesuarlar



MCB-10



MCBH-00



MCBL



MLBL

### Ortak aksesuarlar

| Tanımı                                                                     | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------|
| Buton ve sinyal lambaları kafası için ortak gövde (tek sırada 3 blok için) | MCBH-00  | 1SFA611605R1100 | 1,40           |
| Buton ve sinyal lambaları kafası için ortak gövde (tek sırada 5 blok için) | MCBH5-00 | 1SFA611601R1100 | 1,40           |
| 1NA kontak bloğu (Tüm seri için)                                           | MCB-10   | 1SFA611610R1001 | 5,20           |
| 1NK kontak bloğu (Tüm seri için)                                           | MCB-01   | 1SFA611610R1010 | 5,20           |

### Mikro kontak blokları

|                                             |            |                 |       |
|---------------------------------------------|------------|-----------------|-------|
| 1NA kontak bloğu                            | MCBL-10    | 1SFA611612R1010 | 12,90 |
| 1NK kontak bloğu                            | MCBL-01    | 1SFA611612R1001 | 12,90 |
| Acil durdurma etiketi "Emergency Stop" 70mm | SK615546-2 | SK615546-2      | 7,00  |
| Yazısız alüminyum etiket                    | SK615546-8 | SK615546-8      | 7,00  |
| Sinyal buton sıkma aparatı                  | MA1-8015   | 1SFA616920R8015 | 18,20 |

### Sinyal lambaları ve ışıklı butonlar için dahili korumalı LED'li bloklar

| Tanımı                                             | Renk    | Tipi     | Kodu            | Fiyatı TL/Adet |
|----------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|----------------|
| Dahili korumalı LED'li blok<br>24V AC/DC beslemeli | Kırmızı | MLBL-01R | 1SFA611621R1011 | 15,70          |
|                                                    | Yeşil   | MLBL-01G | 1SFA611621R1012 | 15,70          |
|                                                    | Sarı    | MLBL-01Y | 1SFA611621R1013 | 15,70          |
|                                                    | Mavi    | MLBL-01L | 1SFA611621R1014 | 15,70          |
|                                                    | Beyaz   | MLBL-01W | 1SFA611621R1015 | 15,70          |
|                                                    |         |          |                 |                |

|                                                  |         |          |                 |       |
|--------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|-------|
| Dahili korumalı LED'li blok<br>230V AC beslemeli | Kırmızı | MLBL-07R | 1SFA611621R1071 | 15,70 |
|                                                  | Yeşil   | MLBL-07G | 1SFA611621R1072 | 15,70 |
|                                                  | Sarı    | MLBL-07Y | 1SFA611621R1073 | 15,70 |
|                                                  | Mavi    | MLBL-07L | 1SFA611621R1074 | 15,70 |
|                                                  | Beyaz   | MLBL-07W | 1SFA611621R1075 | 15,70 |
|                                                  |         |          |                 |       |



# Butonlar ve sinyal lambaları

## Kompakt seri buton ve sinyal lambaları

### 22 mm çaplı kompakt tip butonlar ve sinyal lambaları



CP1-10G-10



CP1-11G-10



CP3-11Y-10



CE4T-10R-01



C2SS1-10B



CL-100R

| Tanımı                                        | Kontak              | Renk    | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------|--------------|-----------------|-------------------|
| Yaylı buton                                   | 1NA                 | Siyah   | CP1-10B-10   | 1SFA619100R1016 | 6,90              |
|                                               | 1NA                 | Beyaz   | CP1-10W-10   | 1SFA619100R1015 | 6,90              |
|                                               | 1NA                 | Yeşil   | CP1-10G-10   | 1SFA619100R1012 | 6,90              |
|                                               | 1NK                 | Kırmızı | CP1-10R-01   | 1SFA619100R1041 | 6,90              |
|                                               | 1NA +1NK            | Siyah   | CP1-10B-11   | 1SFA619100R1076 | 9,00              |
|                                               | 1NA +1NK            | Beyaz   | CP1-10W-11   | 1SFA619100R1075 | 9,00              |
|                                               | 1NA +1NK            | Yeşil   | CP1-10G-11   | 1SFA619100R1072 | 9,00              |
|                                               |                     |         |              |                 |                   |
| Kalıcı buton                                  | 1NA                 | Siyah   | CP2-10B-10   | 1SFA619101R1016 | 8,30              |
|                                               | 1NA                 | Beyaz   | CP2-10W-10   | 1SFA619101R1015 | 8,30              |
|                                               | 1NA                 | Yeşil   | CP2-10G-10   | 1SFA619101R1012 | 8,30              |
|                                               | 1NK                 | Kırmızı | CP2-10R-01   | 1SFA619101R1041 | 8,30              |
|                                               | 1NA +1NK            | Siyah   | CP2-10B-11   | 1SFA619101R1076 | 11,80             |
|                                               | 1NA +1NK            | Beyaz   | CP2-10W-11   | 1SFA619101R1075 | 11,80             |
|                                               | 1NA +1NK            | Yeşil   | CP2-10G-11   | 1SFA619101R1072 | 11,80             |
|                                               |                     |         |              |                 |                   |
| <b>24V AC/DC, dahili korumalı LED'li</b>      |                     |         |              |                 |                   |
| Işıklı, yaylı düz kafalı buton                | 1NK                 | Kırmızı | CP1-11R-01   | 1SFA619100R1141 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Kırmızı | CP1-11R-10   | 1SFA619100R1111 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Yeşil   | CP1-11G-10   | 1SFA619100R1112 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Sarı    | CP1-11Y-10   | 1SFA619100R1113 | 19,20             |
| Işıklı, kalıcı düz kafalı buton               | 1NK                 | Kırmızı | CP2-11R-01   | 1SFA619101R1141 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Kırmızı | CP2-11R-10   | 1SFA619101R1111 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Yeşil   | CP2-11G-10   | 1SFA619101R1112 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Sarı    | CP2-11Y-10   | 1SFA619101R1113 | 19,20             |
| Işıklı, yaylı, çıkık kafalı buton             | 1NK                 | Kırmızı | CP3-11R-01   | 1SFA619102R1141 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Kırmızı | CP3-11R-10   | 1SFA619102R1111 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Yeşil   | CP3-11G-10   | 1SFA619102R1112 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Sarı    | CP3-11Y-10   | 1SFA619102R1113 | 19,20             |
| Işıklı, kalıcı, çıkık kafalı buton            | 1NK                 | Kırmızı | CP4-11R-01   | 1SFA619103R1141 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Kırmızı | CP4-11R-10   | 1SFA619103R1111 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Yeşil   | CP4-11G-10   | 1SFA619103R1112 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Sarı    | CP4-11Y-10   | 1SFA619103R1113 | 19,20             |
| <b>220-230V AC/DC, dahili korumalı LED'li</b> |                     |         |              |                 |                   |
| Işıklı, yaylı düz kafalı buton                | 1NK                 | Kırmızı | CP1-13R-01   | 1SFA619100R1341 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Kırmızı | CP1-13R-10   | 1SFA619100R1311 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Yeşil   | CP1-13G-10   | 1SFA619100R1312 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Sarı    | CP1-13Y-10   | 1SFA619100R1313 | 20,80             |
| Işıklı, kalıcı düz kafalı buton               | 1NK                 | Kırmızı | CP2-13R-01   | 1SFA619101R1341 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Kırmızı | CP2-13R-10   | 1SFA619101R1311 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Yeşil   | CP2-13G-10   | 1SFA619101R1312 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Sarı    | CP2-13Y-10   | 1SFA619101R1313 | 20,80             |
| Işıklı, yaylı, çıkık kafalı buton             | 1NK                 | Kırmızı | CP3-13R-01   | 1SFA619102R1341 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Kırmızı | CP3-13R-10   | 1SFA619102R1311 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Yeşil   | CP3-13G-10   | 1SFA619102R1312 | 20,80             |
|                                               | 1NO                 | Sarı    | CP3-13Y-10   | 1SFA619102R1313 | 20,80             |
| Işıklı, kalıcı, çıkık kafalı buton            | 1NK                 | Kırmızı | CP4-13R-01   | 1SFA619103R1341 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Kırmızı | CP4-13R-10   | 1SFA619103R1311 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Yeşil   | CP4-13G-10   | 1SFA619103R1312 | 19,20             |
|                                               | 1NO                 | Sarı    | CP4-13Y-10   | 1SFA619103R1313 | 19,20             |
| <b>Acil durdurma butonu</b>                   |                     |         |              |                 |                   |
| Bas, çevir-çek                                |                     |         | CE4T-10R-01  | 1SFA619550R1041 | 15,00             |
| 40 mm mantar kafa, kalıcı                     |                     |         | CE4K1-10R-02 | 1SFA619552R1051 | 33,10             |
| Mandal buton, kalıcı                          | 1NA, 2 konumlu      | Siyah   | C2SS1-10B-10 | 1SFA619200R1016 | 10,30             |
|                                               | 2NA, 3 konumlu      | Siyah   | C3SS1-10B-20 | 1SFA619210R1026 | 15,00             |
|                                               | 1NA +1NK, 2 konumlu | Siyah   | C2SS1-10B-11 | 1SFA619200R1076 | 12,40             |
|                                               | 1NA +1NK, 3 konumlu | Siyah   | C3SS1-10B-11 | 1SFA619210R1076 | 16,30             |
| Mandal buton, yaylı                           | 1NA, 2 konumlu      | Siyah   | C2SS3-10B-10 | 1SFA619202R1016 | 9,90              |
|                                               | 2NA, 3 konumlu      | Siyah   | C3SS2-10B-20 | 1SFA619211R1026 | 13,80             |
|                                               | 1NA +1NK, 2 konumlu | Siyah   | C2SS3-10B-11 | 1SFA619202R1076 | 12,40             |
|                                               | 1NA +1NK, 3 konumlu | Siyah   | C3SS2-10B-11 | 1SFA619211R1076 | 16,30             |
| Sinyal lambaları (ampul hariç)                |                     | Kırmızı | CL-100R      | 1SFA619402R1001 | 5,40              |
|                                               |                     | Yeşil   | CL-100G      | 1SFA619402R1002 | 5,40              |
|                                               |                     | Sarı    | CL-100Y      | 1SFA619402R1003 | 5,40              |
|                                               |                     | Mavi    | CL-100L      | 1SFA619402R1004 | 5,40              |
|                                               |                     | Beyaz   | CL-100W      | 1SFA619402R1005 | 5,40              |
|                                               |                     | Şeffaf  | CL-100C      | 1SFA619402R1008 | 5,40              |
| <b>LED'li sinyal lambası (230V AC)</b>        |                     |         |              |                 |                   |
|                                               |                     | Kırmızı | CL-523R      | 1SFA619402R5231 | 10,60             |
|                                               |                     | Yeşil   | CL-523G      | 1SFA619402R5232 | 10,60             |
|                                               |                     | Sarı    | CL-523Y      | 1SFA619402R5233 | 10,60             |
|                                               |                     | Mavi    | CL-523L      | 1SFA619402R5234 | 10,60             |
|                                               |                     | Beyaz   | CL-523W      | 1SFA619402R5235 | 10,60             |

# Kumanda kutuları

## Modüler ve kompakt kumanda kutuları



MEPY1-1005

### Modüler kumanda kutuları

| Tanımı                                                                    | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>Plastik kutular, açık gri taban, sarı kapak</b>                        |            |                 |                   |
| <b>Acil durdurma fonksiyonlu, 40mm Bas, çevir-çek. etiket tutucusuz</b>   |            |                 |                   |
| Kırmızı, 2NK                                                              | MEPY1-1005 | 1SFA611821R1005 | 74,50             |
| Kırmızı, 1NA+2NK                                                          | MEPY1-1024 | 1SFA611821R1024 | 74,50             |
| Kırmızı, ışıklı, 1NA+1NK                                                  | MEPY1-1011 | 1SFA611821R1011 | 65,60             |
| <b>Acil durdurma fonksiyonlu, 40mm Bas, çek. etiket tutucusuz</b>         |            |                 |                   |
| Kırmızı, 2NK                                                              | MEPY1-1015 | 1SFA611821R1015 | 74,50             |
| Kırmızı, 1NK                                                              | MEPY1-1009 | 1SFA611821R1009 | 64,60             |
| <b>Acil durdurma fonksiyonlu, 40mm Bas,çek, "Emergency Stop" etiketli</b> |            |                 |                   |
| Kırmızı, 2NK                                                              | MEPY1-1026 | 1SFA611821R1026 | 64,60             |

### Plastik kutular, açık gri taban, koyu gri kapak

|                                 |           |                 |       |
|---------------------------------|-----------|-----------------|-------|
| <b>Start fonksiyonlu (I)</b>    |           |                 |       |
| Yaylı start buton, 1NA, yeşil   | MEP1-1001 | 1SFA611811R1001 | 56,20 |
| Yaylı start buton, 1NA, beyaz   | MEP1-1002 | 1SFA611811R1002 | 56,20 |
| Yaylı start buton, 1NA, kırmızı | MEP1-1003 | 1SFA611811R1003 | 56,20 |
| Yaylı start buton, 1NA, siyah   | MEP1-1004 | 1SFA611811R1004 | 56,20 |

### Start (I) / Stop (0) fonksiyonlu

|                                                             |           |                 |       |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|
| Yaylı start buton, 1NA yeşil, yaylı stop buton, 1NK kırmızı | MEP2-1001 | 1SFA611812R1001 | 69,40 |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|

### Start (I) / Stop (0) / Start (II) fonksiyonlu

|                                                                                           |           |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|
| Yaylı start buton, 1NA yeşil, yaylı stop buton, 1NK kırmızı, yaylı start buton, 1NA yeşil | MEP3-1004 | 1SFA611813R1004 | 88,30 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|

### Stop (0) / Sinyal (I) / Start (I) fonksiyonlu

|                                                                                            |           |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|
| Yaylı stop buton, 1NK kırmızı, sinyal lambası şeffaf (MLB-1), yaylı start buton, 1NA yeşil | MEP3-1001 | 1SFA611813R1001 | 93,60 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|

### Boş plastik kutular

| Boş delik sayısı |         |                 |        |  |
|------------------|---------|-----------------|--------|--|
| 1                | MEP1-0  | 1SFA611811R1000 | 28,60  |  |
| 2                | MEP2-0  | 1SFA611812R1000 | 41,00  |  |
| 3                | MEP3-0  | 1SFA611813R1000 | 59,20  |  |
| 4                | MEP4-0  | 1SFA611814R1000 | 88,40  |  |
| 6                | MEP6-0  | 1SFA611816R1000 | 107,00 |  |
| 1                | MEPY1-0 | 1SFA611821R1000 | 21,10  |  |

### Boş metal kutular, IP66, IP67 ve IP69K

|     |   |        |             |        |
|-----|---|--------|-------------|--------|
| Gri | 1 | KEM1-0 | SK616701-AA | 59,20  |
|     | 2 | KEM2-0 | SK616702-AA | 99,20  |
|     | 3 | KEM3-0 | SK616703-AA | 117,00 |
|     | 4 | KEM4-0 | SK616704-AA | 141,00 |
|     | 6 | KEM6-0 | SK616706-AA | 198,00 |



MEP2-1001



# Kumanda kutuları

## Modüler ve kompakt kumanda kutuları



CA1-8054

### Kompakt kumanda kutuları

| Tanımı                                                                        | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>Plastik kutular, açık gri taban, sarı kapak</b>                            |            |                 |                   |
| <b>Acil durdurma fonksiyonlu Bas, çevir-çek</b><br>Kırmızı, 2NK               | CEPY1-1001 | 1SFA619821R1001 | 33,00             |
| <b>Acil durdurma fonksiyonlu Bas, çek</b><br>Kırmızı, 2NK                     | CEPY1-1002 | 1SFA619821R1002 | 33,00             |
| <b>Acil durdurma fonksiyonlu Bas, çevir-çek, korumalı</b><br>Kırmızı, 2NK     | CEPY1-2001 | 1SFA619821R2001 | 33,00             |
| <b>Acil durdurma fonksiyonlu Bas, çek, korumalı</b><br>Kırmızı, 2NK           | CEPY1-2002 | 1SFA619821R2002 | 33,00             |
| <b>Boş acil durdurma kutusu</b>                                               | CEPY1-0    | 1SFA619821R1000 | 20,80             |
| <b>Koruyucu</b>                                                               | CA1-8053   | 1SFA619920R8053 | 6,70              |
| <b>Plastik kutular, koyu gri</b>                                              |            |                 |                   |
| <b>Makina durdurma fonksiyonlu Bas, çevir-çek</b><br>Siyah, 1NA+1NK           | CEP1-1001  | 1SFA619811R1001 | 41,40             |
| <b>Makina durdurma fonksiyonlu Bas, çek</b><br>Siyah, 1NA+1NK                 | CEP1-1002  | 1SFA619811R1002 | 41,40             |
| <b>Makina durdurma fonksiyonlu Bas, çevir-çek, korumalı</b><br>Siyah, 1NA+1NK | CEP1-2001  | 1SFA619811R2001 | 41,40             |
| <b>Makina durdurma fonksiyonlu Bas, çek, korumalı</b><br>Siyah, 1NA+1NK       | CEP1-2002  | 1SFA619811R2002 | 41,40             |
| <b>Boş makina durdurma kutusu</b>                                             | CEP1-0     | 1SFA619811R1000 | 20,80             |
| <b>Koruyucu</b>                                                               | CA1-8054   | 1SFA619920R8054 | 6,70              |

# Bağlantı sanatı yeniden yaratılabilir mi? Kesinlikle.



## Yeni SNK serisi klemensler

Yüksek kaliteli bir klemens tüm uygulamalarınız için kolaylık ve ayrıcalık yaratır. 50 yıla dayanan bilgi birikimi ve tecrübesi ile ABB, maksimum güvenlik sağlayan asimetrik tasarıma sahip, yenilikçi ve kullanıcı dostu yeni SNK serisini yaratmıştır. Günümüz standartlarını üst seviyeye taşıyan teknik özellikleri ve modern tasarımı ile %20 yer tasarrufu sağlayan seri, her türlü uygulamalarınız için esnek çözümler sunar.

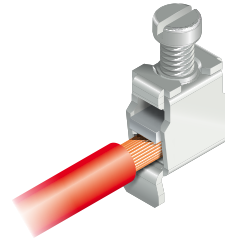
Özel patentli tasarımı ile SNK serisi daha kolay bağlantı, montaj esnekliği ve yaratıcı markalama çözümleri sunarak fark yaratırken, daha az sipariş kodu ile stok ve proje planlamalarınızda kolaylık sağlar.





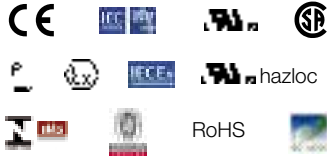
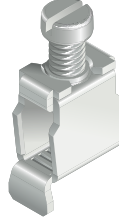
# SNK serisi Vida bağlantılı klemensler

YENİ



## Tecrübemize güvenin

ABB klemens teknolojisi 50 yıllık tecrübe ve bilgi birikimine dayanmaktadır. Üretmekte olduğumuz milyonlarca klemens tüm dünyada her gün birçok uygulamada kullanılmaktadır.



**Sürdürülebilir gelişim kapsamında uluslararası çevre standartlarına uygun tasarım.**

## Akıllı tasarım ile bağlantı zorluklarınızı ortadan kaldıran ve işçilik giderlerinizi azaltan teknoloji

### Elektriksel bağlantılarınızı baştan yaratın

Yüksek kaliteli, modern tasarım.

### Yenilikçi etiketleme çözümleri

Asimetrik dizayn ile etiketleme yüzeyinde %20 artış sağlayan ve her açıdan kolayca okunabilen etiketleme çözümleri.

### Dayanıklı ve kolay montaj

Kullanımı kolay, kısa devre riskini ortadan kaldıran asimetrik tasarım.

Her türlü ortam koşullarında maksimum dayanıklılık sağlayan yapısı ve tek seferde 10 adet klemensi hizalamaya imkan tanıyan kilitleme pimi ile maksimum kullanım kolaylığı.

### Güvenilir bağlantı

Geliştirilmiş iletken bağlantı noktaları ile yüksüklü veya yüksüksüz, tek ya da iki iletken farkı olmadan kolay ve güvenilir bağlantı imkanı.

### Servis ve bakım kolaylığı

Servis ve bakım personeli için kolaylık sağlayan ürün tasarımı.



Yenilikçi etiketleme sistemi



Dayanıklı ve kolay montaj



Güvenilir bağlantı



Servis ve bakım kolaylığı

## Fark yaratan, yenilikçi etiketleme çözümleri



### Otomatik etiketleme çözümleri

ABB etiketleme sistemleri ile baskısız etiketler üzerine istediğiniz karakterleri yazdırabilir, aynı zamanda tüm masaüstü yazıcılarda basılabilir, kendinden yapışkanlı etiketleri de kullanabilirsiniz.

### Hazır baskılı etiketleme çözümleri

En çok ihtiyaç duyulan ve kullanılan sembolleri içeren hazır baskılı etiketler ile kolaylık sağlayın.



### Manuel etiketleme çözümleri

Evrensel etiket tutucu (UMH), pazarda bulunan farklı kablo etiketlerinin büyük çoğunluğu ile uyumludur. ABB patentli “düz etiketleme yüzeyi” tasarımı, kendinden yapışkanlı etiketler ile maksimum uyumluluk sağlarken, alternatif olarak doğrudan kalem ile yazmaya da imkan tanır.

## Kullanım kolaylığı ve tasarruf

### Yer kazancı

%20'ye kadar yer kazancı sağlayan SNK serisi klemensler, kompakt boyutları ile en son IEC 60947-7-1 standardına uyumlu, yüksek performanslı çözümler sunar.

### Stok yönetimi kolaylığı

Daha az ürün kodu, stok yönetimi kolaylığı sağlarken elektriksel bağlantılarınızda daha az ürün ve aksesuar gereksinimi ile maksimum verim elde edebilirsiniz.

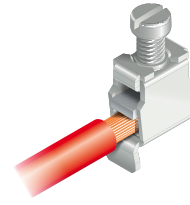
### Düşük etiketleme maliyeti

Hazır baskılı etiketlere alternatif olarak yapışkanlı etiket yazıcısı ve masaüstü yazıcılar gibi mevcut standart araçlarınızla ek maliyet yaratmadan farklı çözümler üretebilirsiniz.



# Klemensler

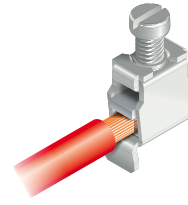
## SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



| Klemensler                                                                          |                                                                                     |                                                                                            | Nihayet plakaları |                                    | Köprüler        |       |                              |                                                                                                                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tip                                                                                 | Fonksiyon                                                                           | Kesit IEC                                                                                  | Renk              | Sipariş kodu                       | Sipariş kodu    | Kutup | Sipariş kodu                 | Etiketler                                                                                                      |                  |
| Vidalı tip ray klemensleri                                                          |                                                                                     |                                                                                            |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|    |    |  4 mm²    | Gri Mavi          | 1SNK505010R0000<br>1SNK505020R0000 | 1SNK505910R0000 |       | 2<br>3<br>4<br>5<br>10<br>50 | 1SNK905302R0000<br>1SNK905303R0000<br>1SNK905304R0000<br>1SNK905305R0000<br>1SNK905310R0000<br>1SNK905350R0000 | MC512<br>MC512PA |
|                                                                                     |                                                                                     |  2.5 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  4 mm²    |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  4 mm²    |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|    |    |  4 mm²    | Yeşil-Sarı        | 1SNK505150R0000                    | 1SNK505910R0000 |       |                              |                                                                                                                | MC512<br>MC512PA |
|                                                                                     |                                                                                     |  2.5 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  4 mm²    |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  4 mm²    |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|   |    |  6 mm²    | Gri Mavi          | 1SNK506010R0000<br>1SNK506020R0000 | 1SNK505910R0000 |       | 2<br>3<br>4<br>5<br>10<br>50 | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000<br>1SNK906350R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                                                                     |                                                                                     |  4 mm²    |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  6 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  6 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|  |  |  6 mm²  | Yeşil-Sarı        | 1SNK506150R0000                    | 1SNK505910R0000 |       |                              |                                                                                                                | MC612<br>MC612PA |
|                                                                                     |                                                                                     |  4 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  6 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  6 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|  |  |  10 mm² | Gri Mavi          | 1SNK508010R0000<br>1SNK508020R0000 | 1SNK505910R0000 |       | 2<br>3<br>4<br>5<br>10       | 1SNK908302R0000<br>1SNK908303R0000<br>1SNK908304R0000<br>1SNK908305R0000<br>1SNK908310R0000                    | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                     |                                                                                     |  6 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  10 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  10 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|  |  |  10 mm² | Yeşil-Sarı        | 1SNK508150R0000                    | 1SNK505910R0000 |       |                              |                                                                                                                | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                     |                                                                                     |  6 mm²  |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  10 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  10 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|  |  |  16 mm² | Gri Mavi          | 1SNK510010R0000<br>1SNK510020R0000 | 1SNK505910R0000 |       | 2<br>3<br>4<br>5<br>10       | 1SNK910302R0000<br>1SNK910303R0000<br>1SNK910304R0000<br>1SNK910305R0000<br>1SNK910310R0000                    | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                     |                                                                                     |  10 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  16 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  16 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|  |  |  16 mm² | Yeşil-Sarı        | 1SNK510150R0000                    | 1SNK505910R0000 |       |                              |                                                                                                                | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                     |                                                                                     |  10 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  16 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |
|                                                                                     |                                                                                     |  16 mm² |                   |                                    |                 |       |                              |                                                                                                                |                  |

# Klemensler

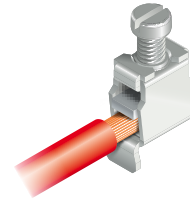
## SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



| Klemensler                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |                | Nihayet plakaları                  |   | Köprüler     |  |       |                                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|---|--------------|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tip                                                                                           | Fonksiyon                                                                           | Kesit IEC                                                                                   | Renk           | Sipariş kodu                       |   | Sipariş kodu |  | Kutup | Sipariş kodu                                                                                | Etiketler        |
| Vidalı tip ray klemensleri                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
| <br>ZS35...   |    |  35 mm²    | Gri<br>Mavi    | 1SNK516010R0000<br>1SNK516020R0000 | - |              |  | 2     | 1SNK916302R0000<br>1SNK916303R0000<br>1SNK916304R0000<br>1SNK916305R0000<br>1SNK916310R0000 | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                               |                                                                                     |  35 mm²    |                |                                    |   |              |  | 3     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  35 mm²    |                |                                    |   |              |  | 4     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  35 mm²    |                |                                    |   |              |  | 5     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  35 mm²    |                |                                    |   |              |  | 10    |                                                                                             |                  |
| <br>ZS35-PE   |    |  35 mm²    | Yeşil-<br>Sarı | 1SNK516150R0000                    | - |              |  |       |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                               |                                                                                     |  35 mm²    |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  35 mm²    |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  35 mm²    |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
| <br>ZS70...  |    |  70 mm²    | Gri<br>Mavi    | 1SNK522010R0000<br>1SNK522020R0000 | - |              |  | 2     | 1SNK922302R0000<br>1SNK922303R0000<br>1SNK922305R0000<br>1SNK922310R0000                    | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                               |                                                                                     |  50 mm²    |                |                                    |   |              |  | 3     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  95 mm²   |                |                                    |   |              |  | 5     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  95 mm²  |                |                                    |   |              |  | 10    |                                                                                             |                  |
| <br>ZS70-PE |  |  70 mm²  | Yeşil-<br>Sarı | 1SNK522150R0000                    | - |              |  |       |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                               |                                                                                     |  50 mm²  |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  95 mm²  |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  95 mm²  |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
| <br>ZS95... |  |  95 mm²  | Gri<br>Mavi    | 1SNK526010R0000<br>1SNK526020R0000 | - |              |  | 2     | 1SNK926302R0000<br>1SNK926303R0000<br>1SNK926305R0000<br>1SNK926310R0000                    | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                               |                                                                                     |  50 mm²  |                |                                    |   |              |  | 3     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  120 mm² |                |                                    |   |              |  | 5     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  120 mm² |                |                                    |   |              |  | 10    |                                                                                             |                  |
| <br>ZS95-PE |  |  95 mm²  | Yeşil-<br>Sarı | 1SNK526150R0000                    | - |              |  |       |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |
|                                                                                               |                                                                                     |  50 mm²  |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  120 mm² |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  120 mm² |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
| <br>D150/31 |  |  150 mm² | Gri<br>Mavi    | 1SNA399715R0400<br>1SNA399717R0600 | - |              |  | 2     | 1SNA206053R0700<br>1SNA206054R0000                                                          | RC1010           |
|                                                                                               |                                                                                     |  150 mm² |                |                                    |   |              |  | 3     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  185 mm² |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |
| <br>D240/36 |  |  240 mm² | Gri<br>Mavi    | 1SNA399704R1200<br>1SNA399706R1400 | - |              |  | 2     | 1SNA206126R2500<br>1SNA206223R0600                                                          | RC1010           |
|                                                                                               |                                                                                     |  240 mm² |                |                                    |   |              |  | 3     |                                                                                             |                  |
|                                                                                               |                                                                                     |  240 mm² |                |                                    |   |              |  |       |                                                                                             |                  |

# Klemensler

## SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu

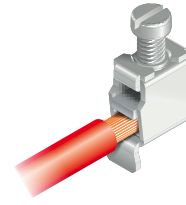


| Klemensler                      |                                                                                     |                                                                                             | Nihayet plakaları           |                                    | Köprüler        |       |                                                                                             |                  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tip                             | Fonksiyon                                                                           | Kesit IEC                                                                                   | Renk                        | Sipariş kodu                       | Sipariş kodu    | Kutup | Sipariş kodu                                                                                | Etiketler        |
| Vidalı tip çok katlı klemensler |                                                                                     |                                                                                             |                             |                                    |                 |       |                                                                                             |                  |
| ZS4-D2                          |    |  4 mm²     | Gri<br>Mavi                 | 1SNK505210R0000<br>1SNK505220R0000 | 1SNK505960R0000 | 2     | 1SNK905302R0000<br>1SNK905303R0000<br>1SNK905304R0000<br>1SNK905305R0000<br>1SNK905310R0000 | MC512<br>MC512PA |
|                                 |                                                                                     |  2.5 mm²   |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²     |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²     |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |
| ZS4-D1                          |    |  4 mm²     | Gri                         | 1SNK505211R0000                    | 1SNK505960R0000 | 2     | 1SNK905302R0000<br>1SNK905303R0000<br>1SNK905304R0000<br>1SNK905305R0000<br>1SNK905310R0000 | MC512<br>MC512PA |
|                                 |                                                                                     |  2.5 mm²   |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²     |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²     |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |
| ZS6-D2                          |    |  6 mm²     | Gri<br>Mavi                 | 1SNK506210R0000<br>1SNK506220R0000 | 1SNK505960R0000 | 2     | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²     |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  6 mm²   |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  6 mm²   |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |
| ZS6-D1                          |  |  6 mm²   | Gri                         | 1SNK506211R0000                    | 1SNK505960R0000 | 2     | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²   |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  6 mm²   |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  6 mm²   |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |
| ZS6-D2-PE                       |  |  6 mm²   | Gri<br>ve<br>Yeşil-<br>Sarı | 1SNK506212R0000                    | 1SNK505960R0000 | 2     | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²   |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  6 mm²   |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  6 mm²   |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |
| ZS6-D1-PE                       |  |  6 mm²   | Yeşil-<br>Sarı              | 1SNK506250R0000                    | 1SNK505960R0000 | 2     | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²   |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  6 mm²   |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  6 mm²   |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |
| D2.5/6.DA                       |  |  2.5 mm² | Gri                         | 1SNA115541R1100                    | 1SNA116771R2000 | 2     | 1SNA178024R2500<br>1SNA178025R2600<br>1SNA178026R2700<br>1SNA178027R2000<br>1SNA178032R2500 | RC65             |
|                                 |                                                                                     |  2.5 mm² |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  2.5 mm² |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  2.5 mm² |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |
| D4/6.T3                         |  |  4 mm²   | Gri                         | 1SNA299683R0100                    | —               | 2     | 1SNA173217R2600<br>1SNA173218R0700<br>1SNA173219R0000<br>1SNA173221R2200<br>1SNA173226R2700 | RC65             |
|                                 |                                                                                     |  2.5 mm² |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²   |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²   |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |
| D4/6.P.T1                       |  |  4 mm²   | Yeşil-<br>Sarı              | 1SNA199220R0000                    | —               | 2     |                                                                                             | RC65             |
|                                 |                                                                                     |  2.5 mm² |                             |                                    |                 | 3     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²   |                             |                                    |                 | 4     |                                                                                             |                  |
|                                 |                                                                                     |  4 mm²   |                             |                                    |                 | 5     |                                                                                             |                  |



# Klemensler

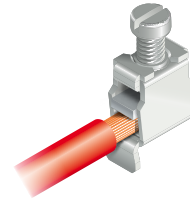
## SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             | Klemensler                                                                          |                                                                                             | Nihayet plakaları  |                                                       | Köprüler                                                                                    |                  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|
| Tip                                                                                | Fonksiyon                                                                           | Kesit IEC                                                                                   | Renk                                                                                | Sipariş kodu                                                                                | Sipariş kodu       | Kutup                                                 | Sipariş kodu                                                                                | Etiketler        |  |  |
| Vidalı tip bıçaklı ayırma klemensleri                                              |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|    |    |  4 mm²     | Gri<br>Mavi                                                                         | 1SNK505310R0000<br>1SNK505320R0000                                                          | 1SNK505910R0000    |                                                       |                                                                                             | MC512<br>MC512PA |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²     |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
| ZS4-S...                                                                           |    |  4 mm²     | Gri<br>Mavi<br>Gri                                                                  | 1SNK505311R0000<br>1SNK505321R0000<br>1SNK505312R0000                                       | 1SNK505910R0000    |                                                       |                                                                                             | MC512<br>MC512PA |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²     |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|    |    |  6 mm²     | Gri<br>Mavi                                                                         | 1SNK506315R0000<br>1SNK506322R0000                                                          | 1SNK505910R0000    |                                                       |                                                                                             | MC612<br>MC612PA |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²     |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  6 mm²     |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|   |   |  10 mm²    | Gri<br>Mavi                                                                         | 1SNK508315R0000<br>1SNK508320R0000                                                          | 1SNK505910R0000    |                                                       |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  6 mm²    |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  10 mm²  |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|  |  |  4 mm²   | Gri<br>Mavi                                                                         | 1SNK506310R0000<br>1SNK506320R0000                                                          | -                  | 2<br>3<br>4<br>5<br>10                                | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     | ZS4-S-R1...                                                                                 |  |  4 mm²   | Gri<br>Mavi<br>Gri | 1SNK506311R0000<br>1SNK506321R0000<br>1SNK506312R0000 | -                                                                                           |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                     |  4 mm²   |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                     |  4 mm²   |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|  |  |  4 mm²   | Gri                                                                                 | 1SNA115561R1500                                                                             | 1SNA116591R0500    | 2<br>3<br>4<br>5<br>10                                | 1SNA179668R2000<br>1SNA179669R2100<br>1SNA179670R2600<br>1SNA179671R1300<br>1SNA179672R1400 | RC610            |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm² |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|  |  |  4 mm²   | Gri                                                                                 | 1SNA199444R2500                                                                             | -                  | 2<br>3<br>4<br>10                                     | 1SNA113546R1400<br>1SNA116536R0500<br>1SNA116537R0600<br>1SNA113548R2600                    | RC610            |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm² |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     | M4/6.D2.2S2                                                                                 |  |  4 mm²   | Gri                | 1SNA199448R0100                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                     |  2.5 mm² |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                     |  4 mm²   |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
| Vidalı tip fişli ayırma klemensleri                                                |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|  |  |  4 mm²   | Gri                                                                                 | 1SNK505313R0000<br>1SNK505314R0000                                                          | 1SNK505910R0000    |                                                       |                                                                                             | MC512<br>MC512PA |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm² |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|  |  |  10 mm²  | Gri                                                                                 | 1SNK508316R0000                                                                             | 1SNK505910R0000    |                                                       |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  6 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  10 mm²  |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|  |  |  4 mm²   | Gri                                                                                 | 1SNK506313R0000<br>1SNK506314R0000                                                          | -                  |                                                       |                                                                                             | MC612<br>MC612PA |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |                                                                                     |                                                                                             |                    |                                                       |                                                                                             |                  |  |  |

# Klemensler

## SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



| Klemensler                                         |           |           | Nihayet plakaları |                                                                                                                                | Köprüler     |                 |                        |                                                                                             |                  |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tip                                                | Fonksiyon | Kesit IEC | Renk              | Sipariş kodu                                                                                                                   | Sipariş kodu | Kutup           | Sipariş kodu           | Etiketler                                                                                   |                  |
| Vidalı tip sigortalı klemensler (5x20 mm)          |           |           |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| ZS4-SF                                             |           | 4 mm²     | Gri               | 1SNK506410R0000                                                                                                                | -            |                 | 2<br>3<br>4<br>5<br>10 | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| ZS4-SF-T                                           |           | 4 mm²     | Gri               | 1SNK506411R0000                                                                                                                | -            |                 | 2<br>3<br>4<br>5<br>10 | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| ZS4-SF-R...                                        |           | 4 mm²     | Gri               | 24-60 V AC/DC LED<br>1SNK506412R0000<br>115-250 V AC/DC LED<br>1SNK506415R0000                                                 | -            |                 | 2<br>3<br>4<br>5<br>10 | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| ZS4-SF-R...                                        |           | 4 mm²     | Gri               | 24-60 V AC/DC LED<br>1SNK506413R0000<br>115-250 V AC/DC LED<br>1SNK506415R0000                                                 | -            |                 | 2<br>3<br>4<br>5<br>10 | 1SNK906302R0000<br>1SNK906303R0000<br>1SNK906304R0000<br>1SNK906305R0000<br>1SNK906310R0000 | MC612<br>MC612PA |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| Vidalı tip sigortalı klemensler (5x20 ve 5x 25 mm) |           |           |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| ZS4-SF1                                            |           | 4 mm²     | Gri               | 1SNK508410R0000                                                                                                                | -            | 1SNK508960R0000 |                        |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| ZS4-SF1-T2                                         |           | 4 mm²     | Gri               | 1SNK508411R0000                                                                                                                | -            | 1SNK508960R0000 |                        |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| ZS4-SF1-R...                                       |           | 4 mm²     | Gri               | 24-60 V AC/DC LED<br>1SNK508412R0000<br>115-250 V AC/DC LED<br>1SNK508414R0000                                                 | -            | 1SNK508960R0000 |                        |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
| ZS4-SF1-R...                                       |           | 4 mm²     | Gri               | 24-60 V AC/DC LED<br>+ Ø 2 mm test soketi<br>1SNK508413R0000<br>115-250 V AC/DC LED<br>+ Ø 2 mm test soketi<br>1SNK508415R0000 | -            | 1SNK508960R0000 |                        |                                                                                             | MC812<br>MC812PA |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |
|                                                    |           | 4 mm²     |                   |                                                                                                                                |              |                 |                        |                                                                                             |                  |

# Klemensler

## SNK ve SNA serisi vidalı tip ray klemensleri



ZS4



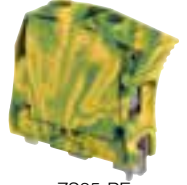
ZS35



ZS70



ZS4-PE



ZS35-PE



ZS4-D2

### SNK serisi vidalı klemensler

| Tip          | Kesit (mm <sup>2</sup> )           | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|--------------|------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| ZS4          | 0.22-4 mm <sup>2</sup>             | 50          | 1SNK505010R0000 | 1,03           |
| ZS4-BL mavi  | 0.22-4 mm <sup>2</sup>             | 50          | 1SNK505020R0000 | 1,03           |
| ZS6          | 0.22-6 mm <sup>2</sup> (yüksüksüz) | 50          | 1SNK506010R0000 | 1,30           |
| ZS6-BL mavi  | 0.22-6 mm <sup>2</sup> (yüksüksüz) | 50          | 1SNK506020R0000 | 1,30           |
| ZS10         | 0.5-10 mm <sup>2</sup>             | 50          | 1SNK508010R0000 | 2,05           |
| ZS10-BL mavi | 0.5-10 mm <sup>2</sup>             | 50          | 1SNK508020R0000 | 2,05           |
| ZS16         | 0.5-16 mm <sup>2</sup>             | 25          | 1SNK510010R0000 | 3,59           |
| ZS16-BL mavi | 0.5-16 mm <sup>2</sup>             | 25          | 1SNK510020R0000 | 3,59           |
| ZS35         | 6-35 mm <sup>2</sup>               | 20          | 1SNK516010R0000 | 6,34           |
| ZS35-BL mavi | 6-35 mm <sup>2</sup>               | 20          | 1SNK516020R0000 | 6,34           |
| ZS70         | 16-70 mm <sup>2</sup>              | 10          | 1SNK522010R0000 | 28,28          |
| ZS70-BL mavi | 16-70 mm <sup>2</sup>              | 10          | 1SNK522020R0000 | 28,28          |
| ZS95         | 35-95 mm <sup>2</sup>              | 10          | 1SNK526010R0000 | 42,34          |
| ZS95-BL mavi | 35-95 mm <sup>2</sup>              | 10          | 1SNK526020R0000 | 42,34          |

### SNA serisi vidalı yüksek akım klemensleri

| Tip                | Kesit (mm <sup>2</sup> ) | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|--------------------|--------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| D150/31.D10        | 35-150 mm <sup>2</sup>   | 5           | 1SNA399715R0400 | 51,41          |
| D150/31.D10.N mavi | 35-150 mm <sup>2</sup>   | 5           | 1SNA399717R0600 | 51,41          |
| D240/36.D10        | 35-240 mm <sup>2</sup>   | 5           | 1SNA399704R1200 | 60,16          |
| D240/36.D10.N mavi | 35-240 mm <sup>2</sup>   | 5           | 1SNA399706R1400 | 60,16          |

\*SNA serisi etiketleri için sayfa 138'e bakınız.

### SNK serisi topraklama klemensleri

| Tip     | Kesit (mm <sup>2</sup> )           | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|---------|------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| ZS4-PE  | 0.22-4 mm <sup>2</sup>             | 20          | 1SNK505150R0000 | 4,13           |
| ZS6-PE  | 0.22-6 mm <sup>2</sup> (yüksüksüz) | 20          | 1SNK506150R0000 | 4,60           |
| ZS10-PE | 0.5-10 mm <sup>2</sup>             | 20          | 1SNK508150R0000 | 6,40           |
| ZS16-PE | 0.5-16 mm <sup>2</sup>             | 20          | 1SNK510150R0000 | 8,44           |
| ZS35-PE | 6-35 mm <sup>2</sup>               | 20          | 1SNK516150R0000 | 12,88          |
| ZS70-PE | 16-70 mm <sup>2</sup>              | 10          | 1SNK522150R0000 | 62,63          |
| ZS95-PE | 35-95 mm <sup>2</sup>              | 10          | 1SNK526150R0000 | 82,25          |

### SNK serisi çift katlı klemensler

| Tip            | Kesit (mm <sup>2</sup> ) | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|----------------|--------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| ZS4-D2         | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | 50          | 1SNK505210R0000 | 3,41           |
| ZS4-D2-BL mavi | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | 50          | 1SNK505220R0000 | 3,41           |
| ZS6-D2         | 0.22-6 mm <sup>2</sup>   | 50          | 1SNK506210R0000 | 5,88           |
| ZS6-D2-BL mavi | 0.22-6 mm <sup>2</sup>   | 50          | 1SNK506220R0000 | 5,88           |

\*Farklı tip klemenslere ait fiyat bilgisi için satış ofisine başvurunuz.

# Klemensler

## SNK serisi vidalı tip ray klemensleri



ZS4-S



ZS4-S-R1



ZS4-S-R2



ZS4-SF



ZS4-SF1

### SNK serisi ayırma ve test klemensleri

| Tip              | Kesit (mm <sup>2</sup> ) | Tanımı                                               | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| ZS4-S            | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Bıçaklı ayırma klemensi                              | 50          | 1SNK505310R0000 | 6,97           |
| ZS4-S-BL mavi    | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Bıçaklı ayırma klemensi                              | 50          | 1SNK505320R0000 | 6,97           |
| ZS4-S-T2         | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi              | 50          | 1SNK505311R0000 | 8,44           |
| ZS4-S-T2-BL mavi | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi              | 50          | 1SNK505321R0000 | 8,44           |
| ZS4-S-R1         | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Bıçaklı ayırma klemensi (kapalı tip)                 | 50          | 1SNK506310R0000 | 6,29           |
| ZS4-S-R1-BL mavi | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Bıçaklı ayırma klemensi (kapalı tip)                 | 50          | 1SNK506320R0000 | 6,29           |
| ZS4-S-T2-R1      | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi (kapalı tip) | 50          | 1SNK506311R0000 | 10,22          |
| ZS4-S-T2-R1-BL   | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi (kapalı tip) | 50          | 1SNK506321R0000 | 10,22          |
| ZS4-SP           | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Fişli ayırma klemensi                                | 50          | 1SNK505313R0000 | 5,27           |
| ZS4-SP-T2        | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Fişli ve test soketli ayırma klemensi                | 50          | 1SNK505314R0000 | 6,94           |
| ZS4-SP-R1        | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Fişli ayırma klemensi (kapalı tip)                   | 50          | 1SNK506313R0000 | 7,95           |
| ZS4-SP-T2-R1     | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Fişli ve test soketli ayırma klemensi (kapalı tip)   | 50          | 1SNK506314R0000 | 9,85           |
| ZS4-S-R2         | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Ayırma kollu klemens (6mm)                           | 50          | 1SNK506414R0000 | 10,69          |
| ZS4-S-R3         | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Ayırma kollu klemens (8mm)                           | 50          | 1SNK508416R0000 | 7,79           |

### SNK serisi sigortalı klemensler

| Tip                                 | Kesit (mm <sup>2</sup> ) | Tanımı                                                    | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| <b>5x20 sigortalar için</b>         |                          |                                                           |             |                 |                |
| ZS4-SF                              | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı klemens                                         | 50          | 1SNK506410R0000 | 9,72           |
| ZS4-SF-T2                           | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı ve test soketli klemens                         | 50          | 1SNK506411R0000 | 11,19          |
| ZS4-SF-R1                           | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı klemens, 24-60 V AC/DC LED'li                   | 50          | 1SNK506412R0000 | 23,64          |
| ZS4-SF-R3                           | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı klemens, 115-250 V AC/DC LED'li                 | 50          | 1SNK506415R0000 | 23,64          |
| ZS4-SF-R2                           | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı ve test soketli klemens, 24-60 V AC/DC LED'li   | 50          | 1SNK506413R0000 | 25,11          |
| ZS4-SF-R4                           | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı ve test soketli klemens, 115-250 V AC/DC LED'li | 50          | 1SNK506416R0000 | 25,11          |
| <b>5x20 ve 5x25 sigortalar için</b> |                          |                                                           |             |                 |                |
| ZS4-SF1                             | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı klemens                                         | 50          | 1SNK508410R0000 | 6,01           |
| ZS4-SF1-T2                          | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı ve test soketli klemens                         | 50          | 1SNK508411R0000 | 8,55           |
| ZS4-SF1-R1                          | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı ve klemens, 24-60 V AC/DC LED'li                | 50          | 1SNK508412R0000 | 21,00          |
| ZS4-SF1-R3                          | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı ve klemens, 115-250 V AC/DC LED'li              | 50          | 1SNK508414R0000 | 21,00          |
| ZS4-SF1-R2                          | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı ve test soketli klemens, 24-60 V AC/DC LED'li   | 50          | 1SNK508413R0000 | 22,47          |
| ZS4-SF1-R4                          | 0.22-4 mm <sup>2</sup>   | Sigortalı ve test soketli klemens, 115-250 V AC/DC LED'li | 50          | 1SNK508415R0000 | 22,47          |

\*Farklı tip klemenslere ait fiyat bilgisi için satış ofisine başvurunuz.

# Klemensler

## SNK serisi vidalı tip klemensler için aksesuarlar



ES4



CS



BAM3



LH



CO



KCO



PL



TP2



TC5

### Nihayet plakaları

| Tip    | Tanımı                     | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|--------|----------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| ES4    | Tek katlı klemensler için  | 20          | 1SNK505910R0000 | 0,73           |
| ES4-D2 | Çift katlı klemensler için | 20          | 1SNK505960R0000 | 1,81           |
| ES4-SF | Sigortalı klemensler için  | 20          | 1SNK508960R0000 | 1,25           |

### Ayırma plakaları

| Tip   | Tanımı                    | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|-------|---------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| CS    | İnce ayırma plakası, 0 mm | 20          | 1SNK900101R0000 | 0,61           |
| CS-R1 | Ayırma plakası, 3mm       | 20          | 1SNK900103R0000 | 1,94           |

### Durdurucular

| Tip   | Tanımı                | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|-------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| BAM3  | Vidalı tip durdurucu  | 50          | 1SNK900001R0000 | 1,56           |
| BAZH1 | Vidalı tip durdurucu  | 20          | 1SNK900102R0000 | 4,50           |
| BAZ1  | Vidasız tip durdurucu | 50          | 1SNK900002R0000 | 1,06           |

### Grup etiket taşıyıcıları

| Tip   | Kesit (mm <sup>2</sup> )     | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|-------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| LH    | 10 mm grup etiket taşıyıcı   | 50          | 1SNK900605R0000 | 0,50           |
| LH-R1 | 19,5 mm grup etiket taşıyıcı | 50          | 1SNK900607R0000 | 0,81           |

### Koruyucu kapaklar

| Tip | Kesit (mm <sup>2</sup> )                                                   | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| KCO | Koruyucu kapak kiti - 2 adet BAZH1 durdurucu ve 2 adet mühürleme aksesuarı | 1           | 1SNK900624R0000 | 9,88           |
| CO  | Şeffaf koruyucu kapak - 1m                                                 | 1           | 1SNK900604R0000 | 32,50          |

### İkaz plakaları

| Tip  | Kesit (mm <sup>2</sup> )          | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|------|-----------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| PL5  | 5,2 mm, şeffaf, yıldırım işaretli | 10          | 1SNK900618R0000 | 2,25           |
| PL6  | 6 mm, şeffaf, yıldırım işaretli   | 10          | 1SNK900619R0000 | 2,50           |
| PL8  | 8 mm, şeffaf, yıldırım işaretli   | 10          | 1SNK900620R0000 | 2,75           |
| PL10 | 10 mm, şeffaf, yıldırım işaretli  | 10          | 1SNK900621R0000 | 2,94           |
| PL16 | 16 mm, şeffaf, yıldırım işaretli  | 10          | 1SNK900622R0000 | 3,13           |

### Test adaptörleri

| Tip | Kesit (mm <sup>2</sup> )          | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|-----|-----------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| TP2 | Test adaptörü, Ø2 mm veya Ø2,3 mm | 20          | 1SNK900203R0000 | 10,75          |
| TP4 | Test adaptörü, Ø4 mm              | 20          | 1SNK900205R0000 | 10,75          |

### Test konnektörleri

| Tip    | Kesit (mm <sup>2</sup> )  | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|--------|---------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| TC5    | 5,2 mm test konnektörü    | 10          | 1SNK900200R0000 | 10,44          |
| TC5-R1 | 5,2 mm sonlandırma modülü | 10          | 1SNK900201R0000 | 10,44          |
| ES-TC6 | 0,8 mm ayırıcı            | 10          | 1SNK900105R0000 | 0,80           |
| ES-TC8 | 2,8 mm ayırıcı            | 10          | 1SNK900104R0000 | 0,80           |



# Klemensler

## SNK serisi vidalı tip klemensler için aksesuarlar



PG5-R2

### Komponent fişleri

| Tip    | Tanımı                        | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|--------|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| PG5-R2 | İki blok arası komponent fişi | 20          | 1SNK900403R0000 | 17,66          |
| PG5    | Seri devre komponent fişi     | 20          | 1SNK900401R0000 | 4,42           |
| PG5-R1 | Ayırma fişi                   | 20          | 1SNK900402R0000 | 3,61           |



SHB

### Ekranlama konnektörleri

| Tip  | Tanımı                     | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|------|----------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| SHB  | Çift katlı klemensler için | 20          | 1SNK900602R0000 | 3,83           |
| SHBS | Tek katlı klemensler için  | 20          | 1SNK900600R0000 | 1,50           |

### Üst köprüler



JB5



JB8



JB10

| Tip     | Tanımı          | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|---------|-----------------|-------------|-----------------|----------------|
| JB5-2   | ZS4 için 2'li   | 50          | 1SNK905302R0000 | 1,66           |
| JB5-3   | ZS4 için 3'li   | 50          | 1SNK905303R0000 | 2,47           |
| JB5-4   | ZS4 için 4'li   | 50          | 1SNK905304R0000 | 3,28           |
| JB5-5   | ZS4 için 5'li   | 50          | 1SNK905305R0000 | 4,09           |
| JB5-10  | ZS4 için 10'li  | 30          | 1SNK905310R0000 | 7,84           |
| JB5-50  | ZS4 için 50'li  | 10          | 1SNK905350R0000 | 39,22          |
| JB6-2   | ZS6 için 2'li   | 50          | 1SNK906302R0000 | 1,78           |
| JB6-3   | ZS6 için 3'li   | 50          | 1SNK906303R0000 | 2,97           |
| JB6-4   | ZS6 için 4'li   | 50          | 1SNK906304R0000 | 3,97           |
| JB6-5   | ZS6 için 5'li   | 50          | 1SNK906305R0000 | 4,97           |
| JB6-10  | ZS6 için 10'li  | 20          | 1SNK906310R0000 | 8,63           |
| JB6-50  | ZS6 için 50'li  | 10          | 1SNK906350R0000 | 49,69          |
| JB8-2   | ZS10 için 2'li  | 50          | 1SNK908302R0000 | 2,58           |
| JB8-3   | ZS10 için 3'li  | 50          | 1SNK908303R0000 | 3,44           |
| JB8-4   | ZS10 için 4'li  | 50          | 1SNK908304R0000 | 4,61           |
| JB8-5   | ZS10 için 5'li  | 40          | 1SNK908305R0000 | 5,76           |
| JB8-10  | ZS10 için 10'li | 20          | 1SNK908310R0000 | 10,88          |
| JB10-2  | ZS16 için 2'li  | 50          | 1SNK910302R0000 | 2,63           |
| JB10-3  | ZS16 için 3'li  | 50          | 1SNK910303R0000 | 4,64           |
| JB10-4  | ZS16 için 4'li  | 40          | 1SNK910304R0000 | 6,19           |
| JB10-5  | ZS16 için 5'li  | 30          | 1SNK910305R0000 | 7,74           |
| JB10-10 | ZS16 için 10'li | 20          | 1SNK910310R0000 | 15,48          |
| JB16-2  | ZS35 için 2'li  | 10          | 1SNK916302R0000 | 5,31           |
| JB16-3  | ZS35 için 3'li  | 10          | 1SNK916303R0000 | 7,97           |
| JB16-4  | ZS35 için 4'li  | 10          | 1SNK916304R0000 | 10,63          |
| JB16-5  | ZS35 için 5'li  | 10          | 1SNK916305R0000 | 13,28          |
| JB16-10 | ZS35 için 10'li | 10          | 1SNK916310R0000 | 26,57          |
| JB22-2  | ZS70 için 2'li  | 5           | 1SNK922302R0000 | 12,64          |
| JB22-3  | ZS70 için 3'li  | 5           | 1SNK922303R0000 | 18,96          |
| JB22-5  | ZS70 için 5'li  | 5           | 1SNK922305R0000 | 31,60          |
| JB22-10 | ZS70 için 10'li | 5           | 1SNK922310R0000 | 63,20          |
| JB26-2  | ZS95 için 2'li  | 5           | 1SNK926302R0000 | 18,96          |
| JB26-3  | ZS95 için 3'li  | 5           | 1SNK926303R0000 | 28,44          |
| JB26-5  | ZS95 için 5'li  | 5           | 1SNK926305R0000 | 47,40          |
| JB26-10 | ZS95 için 10'li | 5           | 1SNK926310R0000 | 94,80          |

# Klemensler

## SNK serisi etiketleme çözümleri



MC512



MC812PA

### Etiketler

| Tip     | Tanımı                                 | Renk  | Etiket/Tabaka | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|---------|----------------------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| MC512   | 5,2 mm polikarbonat boş etiket plakası | Beyaz | 45            | 22          | 1SNK140000R0000 | 4,00           |
| MC512PA | 5,2 mm poliamid boş etiket plakası     | Beyaz | 100           | 20          | 1SNK149999R0000 | 5,94           |
| MC612   | 6 mm polikarbonat boş etiket plakası   | Beyaz | 39            | 22          | 1SNK150000R0000 | 4,00           |
| MA612PA | 6 mm poliamid boş etiket plakası       | Beyaz | 100           | 20          | 1SNK159999R0000 | 6,88           |
| MC812   | 8 mm polikarbonat boş etiket plakası   | Beyaz | 30            | 22          | 1SNK160000R0000 | 4,00           |
| MC812PA | 8 mm poliamid boş etiket plakası       | Beyaz | 100           | 20          | 1SNK169999R0000 | 7,13           |

\* Standart baskılı etiketler için satış ofisine başvurunuz.

\* HTP500 termal yazıcı ile sadece MC serisi etiketler basılabilmektedir.



MCLH  
MCLH-YL

### Grup etiketler

| Tip        | Tanımı                          | Renk  | Etiket/Tabaka | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|------------|---------------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| MCLH       | LH etiket tutucu için etiket    | Beyaz | 36            | 25          | 1SNK900630R0000 | 16,50          |
| MCLH-YL    | LH etiket tutucu için etiket    | Sarı  | 36            | 25          | 1SNK900633R0000 | 19,88          |
| MCLH-R1    | LH-R1 etiket tutucu için etiket | Beyaz | 15            | 25          | 1SNK900631R0000 | 24,63          |
| MCLH-R1-YL | LH-R1 etiket tutucu için etiket | Sarı  | 15            | 25          | 1SNK900634R0000 | 29,63          |



SAT8

### Yapışkanlı şerit etiketler

| Tip  | Tanımı                              | Renk  | Etiket/Tabaka | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|------|-------------------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| SAT5 | 5,2 mm klemensler için (9 x 5.2 mm) | Beyaz | 240           | 5           | 1SNK900614R0000 | 7,50           |
| SAT6 | 6 mm klemensler için (9 x 5.8 mm)   | Beyaz | 240           | 5           | 1SNK900615R0000 | 7,50           |
| SAT8 | 8 mm klemensler için (9 x 7.8 mm)   | Beyaz | 160           | 5           | 1SNK900616R0000 | 7,50           |

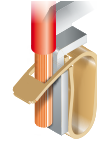


UMH

### Evrensel etiket tutucu

| Tip | Tanımı                                 | Renk | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|-----|----------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| UMH | 10 adet evrensel kablo etiket tutucusu | Gri  | 10          | 1SNK900611R0000 | 1,13           |

# SNA serisi Yay bağlantılı klemensler



YENİ



ABB sahip olduğu çeşitli patentler ile 15 yıldan fazla süredir yaylı tip klemens üretmektedir. Birçok test ve simülasyon sonrası elde edilen tasarımı tecrübemizin ürünüdür.



**Sürdürülebilir gelişim kapsamında uluslararası çevre standartlarına uygun tasarım.**



## Zaman ile yarışan teknoloji

### Ergonomik tasarım ve fonksiyonellik

- Kullanıcı dostu tasarım ile kolay bağlantı imkanı ve fonksiyonel etiketleme çözümleri.
- Tüm seri için standart çift köprüleme sistemi.
- Yüksek kalite standartları. (UL94-V0, RoHS...)
- Her türlü endüstriyel uygulamaya uygun geniş ürün yelpazesi.

### Montaj kolaylığı

Hızlı montaj için kutu içerisinden tek seferde 10 adet klemensi almaya imkan sağlayan özel pin tasarımı.

### Basit kablo bağlantısı:

- Ön giriş bağlantı noktası kolaylık sağlar.
- **Hands free!** Bağlantı esnasında tornavida terminalde kilitli kalır.

### Hızlı ve efektif etiketleme çözümleri

Kapsamlı etiket alternatifleri ve yüksek performanslı etiketleme cihazları.

Klemens üzerindeki merkezi ve yanal etiketleme noktaları ile her açıdan net görülebilen etiketleme çözümleri.



10'lu bağlantı



Kolay etiketleme



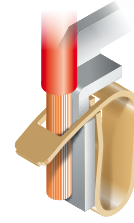
Hizalama



Kolay montaj

# Klemensler

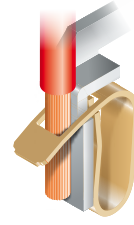
## SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



| Klemensler                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |            | Nihayet plakaları                  |                 | Köprüler |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------|
| Tip                                                                                | Fonksiyon                                                                           | Kesit IEC                                                                                   | Renk       | Sipariş kodu                       | Sipariş kodu    | Kutup    | Sipariş kodu    | Etiketler |
| Yaylı tip ray klemensleri                                                          |                                                                                     |                                                                                             |            |                                    |                 |          |                 |           |
|    |    |  1.5 mm²   | Gri Mavi   | 1SNA290371R1200<br>1SNA290373R1400 | 1SNA291061R2400 | 2        | 1SNA291642R0600 | RC410     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1 mm²     |            |                                    |                 |          |                 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm²   |            |                                    |                 |          |                 |           |
|    |    |  1.5 mm²   | Yeşil-Sarı | 1SNA290379R2200                    | 1SNA291061R2400 |          |                 | RC410     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1 mm²     |            |                                    |                 |          |                 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm²   |            |                                    |                 |          |                 |           |
|    |    |  1.5 mm²   | Gri Mavi   | 1SNA290381R0500<br>1SNA290383R0700 | 1SNA291041R2000 | 2        | 1SNA291642R0600 | RC410     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1 mm²     |            |                                    |                 |          |                 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm²   |            |                                    |                 |          |                 |           |
|   |   |  1.5 mm²   | Yeşil-Sarı | 1SNA290389R1500                    | 1SNA291041R2000 |          |                 | RC410     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1 mm²    |            |                                    |                 |          |                 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  2.5 mm² |            |                                    |                 |          |                 |           |
|  |  |  2.5 mm² | Gri Mavi   | 1SNA290021R2700<br>1SNA290023R2100 | 1SNA291061R2400 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1.5 mm² |            |                                    |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |            |                                    |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |            |                                    |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |            |                                    |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |           |
|  |  |  2.5 mm² | Yeşil-Sarı | 1SNA290029R0700                    | 1SNA291061R2400 |          |                 | RC510     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1.5 mm² |            |                                    |                 |          |                 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |            |                                    |                 |          |                 |           |
|  |  |  2.5 mm² | Gri Mavi   | 1SNA290031R2100<br>1SNA290033R2300 | 1SNA291051R2200 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1.5 mm² |            |                                    |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |            |                                    |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |            |                                    |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |            |                                    |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |           |
|  |  |  2.5 mm² | Yeşil-Sarı | 1SNA290039R0100                    | 1SNA291051R2200 |          |                 | RC510     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1.5 mm² |            |                                    |                 |          |                 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |            |                                    |                 |          |                 |           |
|  |  |  2.5 mm² | Gri Mavi   | 1SNA290011R2500<br>1SNA290013R2700 | 1SNA291041R2000 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1.5 mm² |            |                                    |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |            |                                    |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |            |                                    |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                             |            |                                    |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |           |
|  |  |  2.5 mm² | Yeşil-Sarı | 1SNA290019R0500                    | 1SNA291041R2000 |          |                 | RC510     |
|                                                                                    |                                                                                     |  1.5 mm² |            |                                    |                 |          |                 |           |
|                                                                                    |                                                                                     |  4 mm²   |            |                                    |                 |          |                 |           |

# Klemensler

## SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



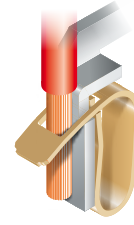
YENİ

|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             | Klemensler     |                                    | Nihayet plakaları |       | Köprüler                                                                 |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Tip                                                                                              | Fonksiyon                                                                           | Kesit IEC                                                                                   | Renk           | Sipariş kodu                       | Sipariş kodu      | Kutup | Sipariş kodu                                                             | Etiketler |  |
| Yaylı tip ray klemensleri                                                                        |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
| <br>D4/6.2L     |    |  4 mm²     | Gri<br>Mavi    | 1SNA290061R0700<br>1SNA290063R0100 | 1SNA291061R2400   | 2     | 1SNA291128R2400<br>1SNA291129R2500<br>1SNA291194R1700<br>1SNA291195R1000 | RC610     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  2.5 mm²   |                |                                    |                   | 3     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  6 mm²     |                |                                    |                   | 4     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   | 5     |                                                                          |           |  |
| <br>D4/6.P.2L   |    |  4 mm²     | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290069R1700                    | 1SNA291061R2400   |       |                                                                          | RC610     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  2.5 mm²   |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  6 mm²     |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
| <br>D4/6.3L     |    |  4 mm²     | Gri<br>Mavi    | 1SNA290405R0600<br>1SNA290407R0000 | 1SNA291694R2400   | 2     | 1SNA291128R2400<br>1SNA291129R2500<br>1SNA291194R1700<br>1SNA291195R1000 | RC610     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  2.5 mm²   |                |                                    |                   | 3     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  6 mm²     |                |                                    |                   | 4     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   | 5     |                                                                          |           |  |
| <br>D4/6.P.3L |  |  4 mm²   | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290409R1200                    | 1SNA291694R2400   |       |                                                                          | RC610     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  2.5 mm² |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  6 mm²   |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
| <br>D4/6.4L   |  |  4 mm²   | Gri<br>Mavi    | 1SNA290410R0600<br>1SNA290412R2400 | 1SNA291696R2600   | 2     | 1SNA291128R2400<br>1SNA291129R2500<br>1SNA291194R1700<br>1SNA291194R1700 | RC610     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  2.5 mm² |                |                                    |                   | 3     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  6 mm²   |                |                                    |                   | 4     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   | 5     |                                                                          |           |  |
| <br>D4/6.P.4L |  |  4 mm²   | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290414R2600                    | 1SNA291696R2600   |       |                                                                          | RC610     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  2.5 mm² |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  6 mm²   |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
| <br>D6/8.2L   |  |  6 mm²   | Gri<br>Mavi    | 1SNA290081R2400<br>1SNA290083R2600 | 1SNA291161R2500   | 2     | 1SNA291122R1600<br>1SNA291123R1700<br>1SNA291144R2400<br>1SNA291145R2500 | RC810     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                    |                   | 3     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  10 mm²  |                |                                    |                   | 4     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   | 5     |                                                                          |           |  |
| <br>D6/8.P.2L |  |  6 mm²   | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290089R0400                    | 1SNA291161R2500   |       |                                                                          | RC810     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  10 mm²  |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
| <br>D6/8.3L   |  |  6 mm²   | Gri<br>Mavi    | 1SNA290418R0200<br>1SNA290419R0300 | 1SNA291711R2400   | 2     | 1SNA291122R1600<br>1SNA291123R1700<br>1SNA291144R2400<br>1SNA291145R2500 | RC810     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                    |                   | 3     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  10 mm²  |                |                                    |                   | 4     |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   | 5     |                                                                          |           |  |
| <br>D6/8.P.3L |  |  6 mm²   | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290422R2600                    | 1SNA291711R2400   |       |                                                                          | RC810     |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |  10 mm²  |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |
|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                             |                |                                    |                   |       |                                                                          |           |  |



# Klemensler

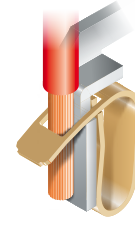
## SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        | Klemensler     |                                    | Nihayet plakaları |                 | Köprüler                                                                                               |                                                                          |           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| Tip                                                                                               | Fonksiyon                                                                           | Kesit IEC                                                                                              | Renk           | Sipariş kodu                       |                   | Sipariş kodu    | Kutup                                                                                                  | Sipariş kodu                                                             | Etiketler |   |
| Yaylı tip ray klemensleri                                                                         |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
| <br>D10/10.2L     |    |  10 mm <sup>2</sup>   | Gri<br>Mavi    | 1SNA290291R0300<br>1SNA290293R0500 |                   | 1SNA291461R2200 | 2                                                                                                      | 1SNA291472R2500<br>1SNA291474R2700<br>1SNA291476R2100<br>1SNA291478R0300 | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  10 mm <sup>2</sup>   |                |                                    |                   |                 | 3                                                                                                      |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  16 mm <sup>2</sup>   |                |                                    |                   |                 | 4                                                                                                      |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  16 mm <sup>2</sup>   |                                                                          |           | 5 |
| <br>D10/10.P.2L   |    |  10 mm <sup>2</sup>   | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290299R1300                    |                   | 1SNA291461R2200 |                                                                                                        |                                                                          | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  10 mm <sup>2</sup>   |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  16 mm <sup>2</sup>   |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  16 mm <sup>2</sup>   |                                                                          |           |   |
| <br>D10/10.3L     |    |  10 mm <sup>2</sup>   | Gri<br>Mavi    | 1SNA290423R2700<br>1SNA290424R2000 |                   | 1SNA291731R2000 | 2                                                                                                      | 1SNA291472R2500<br>1SNA291474R2700<br>1SNA291476R2100<br>1SNA291478R0300 | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  10 mm <sup>2</sup>   |                |                                    |                   |                 | 3                                                                                                      |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  16 mm <sup>2</sup>   |                |                                    |                   |                 | 4                                                                                                      |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  16 mm <sup>2</sup>   |                                                                          |           | 5 |
| <br>D10/10.P.3L |  |  10 mm <sup>2</sup> | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290427R2300                    |                   | 1SNA291731R2000 |                                                                                                        |                                                                          | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  10 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  16 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  16 mm <sup>2</sup> |                                                                          |           |   |
| <br>D16/12.2L   |  |  16 mm <sup>2</sup> | Gri<br>Mavi    | 1SNA399581R2700<br>1SNA399582R2000 |                   | 1SNA399571R0400 | 2                                                                                                      | 1SNA399563R0400                                                          | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  16 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  25 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  25 mm <sup>2</sup> |                                                                          |           |   |
| <br>D16/12.P.2L |  |  16 mm <sup>2</sup> | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA399584R2200                    |                   | 1SNA399571R0400 |                                                                                                        |                                                                          | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  16 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  25 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  25 mm <sup>2</sup> |                                                                          |           |   |
| <br>D16/12.3L   |  |  16 mm <sup>2</sup> | Gri<br>Mavi    | 1SNA290428R0400<br>1SNA290429R0500 |                   | 1SNA291721R2600 | 2                                                                                                      | 1SNA399563R0400                                                          | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  16 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  25 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  25 mm <sup>2</sup> |                                                                          |           |   |
| <br>D16/12.P.3L |  |  16 mm <sup>2</sup> | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290432R2000                    |                   | 1SNA291721R2600 |                                                                                                        |                                                                          | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  16 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  25 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  25 mm <sup>2</sup> |                                                                          |           |   |
| <br>D35/16.2L   |  |  35 mm <sup>2</sup> | Gri<br>Mavi    | 1SNA399617R0200<br>1SNA399618R1300 |                   | -               | 2                                                                                                      | 1SNA399621R0600                                                          | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  35 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  50 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  50 mm <sup>2</sup> |                                                                          |           |   |
| <br>D35/16.P.2L |  |  35 mm <sup>2</sup> | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA399620R1100                    |                   | -               |                                                                                                        |                                                                          | RC1010    |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  35 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |  50 mm <sup>2</sup> |                |                                    |                   |                 |                                                                                                        |                                                                          |           |   |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                        |                |                                    |                   |                 |  50 mm <sup>2</sup> |                                                                          |           |   |

# Klemensler

## SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu

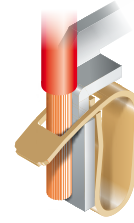


YENİ

|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             | Klemensler     |                                                                              | Nihayet plakaları |                 | Köprüler |                 |                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|-------------------|--|
| Tip                                                                                                     | Fonksiyon                                                                           | Kesit IEC                                                                                   | Renk           | Sipariş kodu                                                                 |                   | Sipariş kodu    | Kutup    | Sipariş kodu    | Etiketler         |  |
| Yaylı tip çift katlı klemensler                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 |          |                 |                   |  |
| <br>D2.5/5.D2.L        |    |  2.5 mm²   | Gri<br>Mavi    | 1SNA290161R0000<br>1SNA290163R0200                                           |                   | 1SNA291441R2600 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510             |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²     |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |                   |  |
| Yaylı tip üç katlı klemensler                                                                           |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 |          |                 |                   |  |
| <br>D2.5/5.T3.L        |    |  2.5 mm²   | Gri            | 1SNA290456R0000                                                              |                   | 1SNA291817R1700 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510             |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²     |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |                   |  |
| <br>D2.5/5.T3.PL       |    |  2.5 mm²   | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA290458R1200                                                              |                   | 1SNA291818R2000 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510             |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²     |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |                   |  |
| <br>D2.5/5.T1.PL     |  |  2.5 mm² | Yeşil          | 1SNA290459R1300                                                              |                   | 1SNA291818R2000 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510             |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm² |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |                   |  |
| Yaylı tip ayırma klemensleri                                                                            |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 |          |                 |                   |  |
| <br>D2.5/5.SNBT.2L   |  |  2.5 mm² | Gri            | 1SNA290041R0300                                                              |                   | 1SNA291061R2400 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510             |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm² |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |                   |  |
| <br>D2.5/5.SNBT.4L   |  |  2.5 mm² | Gri            | 1SNA290131R2200                                                              |                   | 1SNA291041R2000 | 2        | 1SNA291102R2300 | RC510             |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm² |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291103R2400 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291104R2500 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291105R2600 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 10       | 1SNA291110R2600 |                   |  |
| Yaylı tip sigortalı klemensler                                                                          |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 |          |                 |                   |  |
| <br>D2.5/8.SFT.2L    |  |  2.5 mm² | Gri            | 1SNA290091R2600                                                              |                   | 1SNA291131R1700 | 2        | 1SNA291122R1600 | RC610<br>(on top) |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm² |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291123R1700 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291144R2400 | RC65<br>(on side) |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291145R2500 |                   |  |
| <br>D2.5/8.SF...T.2L |  |  2.5 mm² | Gri            | 110-220 V AC/DC Neon<br>1SNA290093R2000<br>24 V AC/DC LED<br>1SNA290094R2100 |                   | 1SNA291131R1700 | 2        | 1SNA291122R1600 | RC610<br>(on top) |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm² |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291123R1700 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291144R2400 | RC65<br>(on side) |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291145R2500 |                   |  |
| <br>D2.5/8.SNT.2L    |  |  2.5 mm² | Gri            | 1SNA290097R2400                                                              |                   | 1SNA291131R1700 | 2        | 1SNA291122R1600 | RC610<br>(on top) |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  1.5 mm² |                |                                                                              |                   |                 | 3        | 1SNA291123R1700 |                   |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |  4 mm²   |                |                                                                              |                   |                 | 4        | 1SNA291144R2400 | RC65<br>(on side) |  |
|                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                             |                |                                                                              |                   |                 | 5        | 1SNA291145R2500 |                   |  |

# Klemensler

## SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



| Klemensler                            |           |           |                | Nihayet plakaları |                            | Köprüler |                                  |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-------------------|----------------------------|----------|----------------------------------|-----------|
| Tip                                   | Fonksiyon | Kesit IEC | Renk           | Sipariş kodu      | Sipariş kodu               | Kutup    | Sipariş kodu                     | Etiketler |
| Yaylı tip üç katlı sensör klemensleri |           |           |                |                   |                            |          |                                  |           |
| D2.5/5.C3.L                           |           | 1.5 mm²   | Gri            | 1SNA290350R2100   | Sağ+Sol<br>1SNA290358R2500 | 2        | 1SNA291102R2300                  | RC55      |
|                                       |           | 1 mm²     |                | 24 V AC/DC LED    |                            | 3        | 1SNA291103R2400                  |           |
|                                       |           | 1.5 mm²   |                | 1SNA290352R1700   |                            | 4        | 1SNA291104R2500                  |           |
|                                       |           | 1.5 mm²   |                | 1SNA291105R2600   |                            | 5        | 1SNA291110R2600                  |           |
| D2.5/5.C4.L                           |           | 1.5 mm²   | Gri            | 1SNA290354R1100   | Sağ+Sol<br>1SNA290360R2300 | 34       | Mavi<br>1SNA290365R1400          | RC55      |
|                                       |           | 1 mm²     |                | 24 V AC/DC LED    |                            | 34       | Red<br>1SNA290366R1500           |           |
|                                       |           | 1.5 mm²   |                | 1SNA290356R1300   |                            | 34       | Green- yellow<br>1SNA290367R1600 |           |
|                                       |           | 1.5 mm²   |                |                   |                            |          |                                  |           |
| Yaylı tip açılı klemensler            |           |           |                |                   |                            |          |                                  |           |
| D2.5/5.I.3L                           |           | 2.5 mm²   | Gri<br>Mavi    | 1SNA399068R1700   | 1SNA290311R0600            | 2        | 1SNA291102R2300                  | RC510     |
|                                       |           | 1.5 mm²   |                | 1SNA399067R0600   |                            | 3        | 1SNA291103R2400                  |           |
|                                       |           | 4 mm²     |                |                   |                            | 4        | 1SNA291104R2500                  |           |
|                                       |           | 4 mm²     |                |                   |                            | 5        | 1SNA291105R2600                  |           |
| D2.5/5.I.P.3L                         |           | 2.5 mm²   | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA399072R0300   | 1SNA290311R0600            |          |                                  | RC510     |
|                                       |           | 1.5 mm²   |                |                   |                            |          |                                  |           |
|                                       |           | 4 mm²     |                |                   |                            |          |                                  |           |
|                                       |           | 4 mm²     |                |                   |                            |          |                                  |           |
| D2.5/5.I.4L                           |           | 2.5 mm²   | Gri<br>Mavi    | 1SNA399071R0200   | 1SNA290311R0600            |          |                                  | RC510     |
|                                       |           | 1.5 mm²   |                | 1SNA399070R1500   |                            |          |                                  |           |
|                                       |           | 4 mm²     |                |                   |                            |          |                                  |           |
|                                       |           | 4 mm²     |                |                   |                            |          |                                  |           |
| D2.5/5.I.P.4L                         |           | 2.5 mm²   | Yeşil-<br>Sarı | 1SNA399073R0400   | 1SNA290311R0600            |          |                                  | RC510     |
|                                       |           | 1.5 mm²   |                |                   |                            |          |                                  |           |
|                                       |           | 4 mm²     |                |                   |                            |          |                                  |           |
|                                       |           | 4 mm²     |                |                   |                            |          |                                  |           |

# Klemensler

## SNA serisi yaylı tip ray klemensleri



D2.5/5.2L



D10/10.2L



D35/16.2L

### Yaylı tip klemensler

| Tip           | Kesit mm <sup>2</sup><br>(Yüksüksüz) | Paket<br>adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| D2.5/5.2L     | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290021R2700 | 0,90              |
| D2.5/5.N.2L   | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290023R2100 | 0,90              |
| D4/6.2L       | 0.2-4                                | 50             | 1SNA290061R0700 | 1,10              |
| D4/6.N.2L     | 0.2-4                                | 50             | 1SNA290063R0100 | 1,10              |
| D6/8.2L       | 0.5-6                                | 50             | 1SNA290081R2400 | 1,45              |
| D6/8.N.2L     | 0.5-6                                | 50             | 1SNA290083R2600 | 1,45              |
| D10/10.1.2L   | 0.5-10                               | 25             | 1SNA290301R1500 | 2,60              |
| D10/10.1.N.2L | 0.5-10                               | 25             | 1SNA290303R1700 | 2,60              |
| D16/12.2L     | 0.5-16                               | 25             | 1SNA399581R2700 | 4,00              |
| D16/12.N.2L   | 0.5-16                               | 25             | 1SNA399582R2000 | 4,00              |
| D35/16.2L     | 2.5-35                               | 10             | 1SNA399617R0200 | 24,00             |
| D35/16.N.2L   | 2.5-35                               | 10             | 1SNA399618R1300 | 24,00             |

### Topraklama klemensleri

| Tip           | Kesit mm <sup>2</sup><br>(Yüksüksüz) | Paket<br>adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| D2.5/5.P.2L   | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290029R0700 | 3,80              |
| D4/6.P.2L     | 0.2-4                                | 50             | 1SNA290069R1700 | 4,08              |
| D6/8.P.2L     | 0.5-6                                | 50             | 1SNA290089R0400 | 4,95              |
| D10/10.1.P.2L | 0.5-10                               | 25             | 1SNA290309R2500 | 7,20              |
| D16/12.P.2L   | 0.5-16                               | 25             | 1SNA399584R2200 | 9,16              |
| D35/16.P.2L   | 2.5-35                               | 10             | 1SNA399620R1100 | 35,00             |



D16/12.2L

### Çift katlı klemensler

| Tip           | Kesit mm <sup>2</sup><br>(Yüksüksüz) | Paket<br>adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| D2.5/5.D2.L   | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290161R0000 | 3,45              |
| D2.5/5.D2.N.L | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290163R0200 | 3,45              |



D2.5/5.D2.L

### Sigortalı klemensler

| Tip                                 | Tanımı                                 | Kesit mm <sup>2</sup><br>(Yüksüksüz) | Paket<br>adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| <b>5x20 ve 5x25 sigortalar için</b> |                                        |                                      |                |                 |                   |
| D2.5/8.SFT.2L                       | Sigortalı klemens                      | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290091R2600 | 7,00              |
| D2.5/8.SFDT.2L                      | Sigortalı klemens, 24V AC/DC LED'li    | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290094R2100 | 16,50             |
| D2.5/8.SFLT.2L                      | Sigortalı klemens, 110-220V AC/DC Neon | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290093R2000 | 16,50             |



D2.5/8.SFT.2L

### Ayırma klemensleri

| Tip            | Tanımı                                  | Kesit mm <sup>2</sup><br>(Yüksüksüz) | Paket<br>adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| D2.5/5.SNBT.2L | Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi | 0.12-2.5                             | 50             | 1SNA290041R0300 | 5,00              |

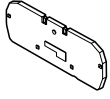


D2.5/5.SNBT.2L

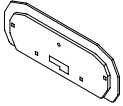
\*Farklı tip klemenslere ait fiyat bilgisi için satış ofisine başvurunuz.

# Klemensler

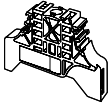
## SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuarlar



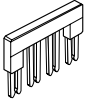
FED5.2L



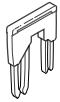
SCD5.2L



BADL



BJDL5-3



BJDL5-4

### Nihayet plakaları

| Tip         | Tanımı                      | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| FED5.2L     | D2.5 ve D4 klemensler için  | 20          | 1SNA291061R2400 | 0,75           |
| FED8.2L     | D6 klemensler için          | 20          | 1SNA291161R2500 | 0,78           |
| FED10.2L    | D10 klemensler için         | 20          | 1SNA291461R2200 | 0,95           |
| FED12.2L    | D16 klemensler için         | 10          | 1SNA399571R0400 | 1,00           |
| FED5.D.L    | Çift katlı klemensleri için | 20          | 1SNA291441R2600 | 1,10           |
| FED8SF.2LV0 | Sigortalı klemensler için   | 20          | 1SNA291131R1700 | 0,90           |

### Ayırma plakaları

| Tip     | Tanımı                | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|---------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| SCD5.2L | Ayırma plakası, 2,5mm | 20          | 1SNA291351R0300 | 0,64           |

### Durdurucular

| Tip  | Tanımı                | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|------|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| BADL | Vidasız tip durdurucu | 50          | 1SNA399903R0200 | 1,00           |

### Grup etiket taşıyıcılar

| Tip  | Tanımı                             | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|------|------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| PEAD | BADL ve BAM tipi durdurucular için | 20          | 1SNA399719R1000 | 2,00           |

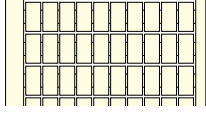
### Köprüler

| Tip        | Tanımı          | Paket adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı TL/Adet |
|------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------|
| BJDL5.2    | D2.5 için 2'li  | 50          | 1SNA291102R2300 | 0,82           |
| BJDL5.3    | D2.5 için 3'lü  | 50          | 1SNA291103R2400 | 1,29           |
| BJDL5.4    | D2.5 için 4'lü  | 50          | 1SNA291104R2500 | 1,79           |
| BJDL5.5    | D2.5 için 5'li  | 20          | 1SNA291105R2600 | 2,22           |
| BJDL5.10   | D2.5 için 10'lu | 20          | 1SNA291110R2600 | 4,55           |
| BJDL6.2    | D4 için 2'li    | 50          | 1SNA291128R2400 | 0,99           |
| BJDL6.3    | D4 için 3'lü    | 50          | 1SNA291129R2500 | 1,48           |
| BJDL6.4    | D4 için 4'lü    | 50          | 1SNA291194R1700 | 1,97           |
| BJDL6.5    | D4 için 5'li    | 20          | 1SNA291195R1000 | 2,45           |
| BJDL8.2    | D6 için 2'li    | 50          | 1SNA291122R1600 | 1,17           |
| BJDL8.3    | D6 için 3'lü    | 50          | 1SNA291123R1700 | 1,76           |
| BJDL8.4    | D6 için 4'lü    | 50          | 1SNA291144R2400 | 2,47           |
| BJDL8.5    | D6 için 5'li    | 20          | 1SNA291145R2500 | 3,10           |
| BJDL1 10.2 | D10 için 2'li   | 50          | 1SNA291472R2500 | 1,64           |
| BJDL1 10.3 | D10 için 3'lü   | 50          | 1SNA291474R2700 | 2,47           |
| BJDL1 10.4 | D10 için 4'lü   | 50          | 1SNA291476R2100 | 3,46           |
| BJDL1 10.5 | D10 için 5'li   | 50          | 1SNA291478R0300 | 4,35           |
| BJDL12.2   | D16 için 2'li   | 25          | 1SNA399563R0400 | 1,95           |
| BJDL16.2   | D35 için 2'li   | 25          | 1SNA399621R0600 | 2,24           |



# Klemensler

## SNA serisi etiketleme çözümleri



RCxxx

### Etiketler

| Tip     | Tanımı                               | Etiket/<br>Tabaka | Paket<br>adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|--------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| RC510   | 5 mm poliamid boş etiket plakası     | 100               | 1              | 1SNA231000R0700 | 4,50              |
| RC510TT | 5 mm polikarbonat boş etiket plakası | 48                | 22             | 1SNA231600R1500 | 4,00              |
| RC610   | 6 mm poliamid boş etiket plakası     | 100               | 1              | 1SNA233000R0100 | 4,50              |
| RC610TT | 6 mm polikarbonat boş etiket plakası | 39                | 22             | 1SNA233600R1700 | 4,00              |
| RC810   | 8 mm poliamid boş etiket plakası     | 100               | 1              | 1SNA234000R0200 | 5,10              |
| RC810TT | 8 mm polikarbonat boş etiket plakası | 30                | 22             | 1SNA234600R1000 | 4,00              |
| RC1010  | 10 mm poliamid boş etiket plakası    | 80                | 1              | 1SNA238000R1600 | 6,50              |

\*Standart baskılı etiketler için satış ofisine başvurunuz.

### Grup etiketler

| Tip    | Tanımı                         | Etiket/<br>Tabaka | Paket<br>adedi | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| RCPEAD | PEAD etiket tutucu için etiket | 40                | 1              | 1SNA399725R0600 | 6,30              |



AMS500



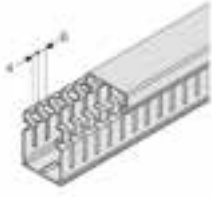
Aksesuarlar

## AMS500 plotter ve aksesuarları

| Tip                     | Renk                                    | Sipariş kodu               | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| AMS500                  | Plotter                                 | 1SNA360000R2400            | Sorunuz           |
| SPRC 1                  | MC ve RC etiketler için plotter plakası | 1SNA360010R1500            | Sorunuz           |
| SPRC 30                 | MC..PA etiketler için plotter plakası   | 1SNA360039R1600            | Sorunuz           |
| AMS PEN 0.18            | Plotter kalem, 0.18 mm                  | Kırmızı 1SNA360103R1400    | Sorunuz           |
| AMS PEN 0.25            | Plotter kalem, 0.18 mm                  | Beyaz 1SNA360100R2500      | Sorunuz           |
| AMS PEN 0.35            | Plotter kalem, 0.18 mm                  | Sarı 1SNA360101R1200       | Sorunuz           |
| AMS PEN 0.50            | Plotter kalem, 0.18 mm                  | Kahverengi 1SNA360104R1500 | Sorunuz           |
| AMS PEN 0.70            | Plotter kalem, 0.18 mm                  | Mavi 1SNA360105R1600       | Sorunuz           |
| AMS PEN 1.00            | Plotter kalem, 0.18 mm                  | Turuncu 1SNA360106R1700    | Sorunuz           |
| DISPOSABLE AMS PEN 0.25 | Tek kullanımlık plotter kalem           | Beyaz 1SNA360120R1000      | Sorunuz           |
| DISPOSABLE AMS PEN 0.35 | Tek kullanımlık plotter kalem           | Sarı 1SNA360121R0500       | Sorunuz           |
| AMS INK CARTRIDGES      | Mürekkep kartuşu, 1ml 5 kartuş          | 1SNA360150R2600            | Sorunuz           |
| AMS CLEANER FLUID       | Temizleme sıvısı                        | 1SNA360155R1700            | Sorunuz           |
| AMS CLEANER KIT         | Temizleme kiti                          | 1SNA360156R1000            | Sorunuz           |
| HAND PEN                | Elle etiketleme için kalem              | 1SNA360107R1000            | Sorunuz           |

# Pano içi kablo kanalları

## Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030



### Kablo kanalları

| Kodu       | Tanımı                      | Boyutu<br>(GxY mm) | Koli (m) | Fiyatı<br>TL/m |
|------------|-----------------------------|--------------------|----------|----------------|
| M051190000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 15x17              | 46       | 4,60           |
| M051330000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 25x30              | 58       | 5,20           |
| M051350000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 40x30              | 40       | 7,10           |
| M051370000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 60x30              | 52       | 9,80           |
| M051430000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 25x40              | 48       | 5,40           |
| M051450000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 40x40              | 30       | 7,20           |
| M051470000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 60x40              | 40       | 11,10          |
| M051490000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 80x40              | 32       | 14,10          |
| M051510000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 100x40             | 24       | 17,70          |
| M051530000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 120x40             | 20       | 22,10          |
| M051630000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 25x60              | 34       | 8,40           |
| M051650000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 40x60              | 22       | 9,50           |
| M051670000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 60x60              | 32       | 12,10          |
| M051690000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 80x60              | 24       | 16,40          |
| M051710000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 100x60             | 20       | 20,20          |
| M051730000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 120x60             | 14       | 26,20          |
| M051830000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 25x80              | 28       | 11,60          |
| M051850000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 40x80              | 36       | 13,10          |
| M051870000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 60x80              | 24       | 15,70          |
| M051890000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 80x80              | 16       | 18,80          |
| M051910000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 100x80             | 16       | 25,40          |
| M051930000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 120x80             | 12       | 32,30          |
| M051940000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 25x100             | 20       | 14,00          |
| M051950000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 40x100             | 28       | 18,80          |
| M051960000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 60x100             | 20       | 26,10          |
| M051970000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 80x100             | 14       | 27,90          |
| M051980000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 100x100            | 8        | 46,30          |
| M051990000 | Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030 | 150x100            | 8        | 63,40          |

## Aksesuarlar ve DIN rayları



### Kablo kanalı kapakları

| Kodu       | Tanımı                       | Boyutu<br>(GxY mm) | Koli (m) | Fiyatı<br>TL/m |
|------------|------------------------------|--------------------|----------|----------------|
| M053000000 | Yedek kablo kanalı kapakları | 15                 | 2        | 1,15           |
| M053020000 | Yedek kablo kanalı kapakları | 25                 | 2        | 2,05           |
| M053040000 | Yedek kablo kanalı kapakları | 40                 | 2        | 2,60           |
| M053060000 | Yedek kablo kanalı kapakları | 60                 | 2        | 4,15           |
| M053080000 | Yedek kablo kanalı kapakları | 80                 | 2        | 6,40           |
| M053100000 | Yedek kablo kanalı kapakları | 100                | 2        | 7,40           |
| M053120000 | Yedek kablo kanalı kapakları | 120                | 2        | 10,50          |
| M053140000 | Yedek kablo kanalı kapakları | 150                | 2        | 14,15          |

### DIN rayları



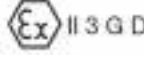
| Kodu       | Tanımı                           | Koli (m) | Fiyatı<br>TL/m |
|------------|----------------------------------|----------|----------------|
| M128390000 | Düz DIN rayı 7,5-35x27x7,5x1     | 2        | 5,30           |
| M128490000 | Delikli DIN rayı 7,5-35x27x7,5x1 | 2        | 5,50           |
| M128400000 | Düz DIN rayı 15-35x27x15x1,5     | 2        | 9,40           |
| M128500000 | Delikli DIN rayı 15-35x27x15x1,5 | 2        | 9,70           |

# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 ve SR2 panolar

### Teknik özellikler

#### IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)

|                   |                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standart          | IEC 62208, IEC 60439-1, IEC 61439-1/2                                                                                                                               |
| Sismik uyumluluk  | IEC 60068-2-57<br>IEEE Std 693                                                                                                                                      |
| Koruma derecesi   | IP65 (IEC 60529)<br>TYPE 12 (UL)                                                                                                                                    |
| Mekanik dayanım   | IK10 düz kapı (IEC 62262)<br>IK09 cam kapı (IEC 62262)                                                                                                              |
| Diğer standartlar |   |
| Yapı              | Modüler                                                                                                                                                             |
| Renk              | RAL 7035                                                                                                                                                            |
| Uygulama tipi     | İç mekan                                                                                                                                                            |
| Montaj tipi       | Dikili tip                                                                                                                                                          |
| Çalışma sıcaklığı | -5°C ila +40°C                                                                                                                                                      |

#### SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)

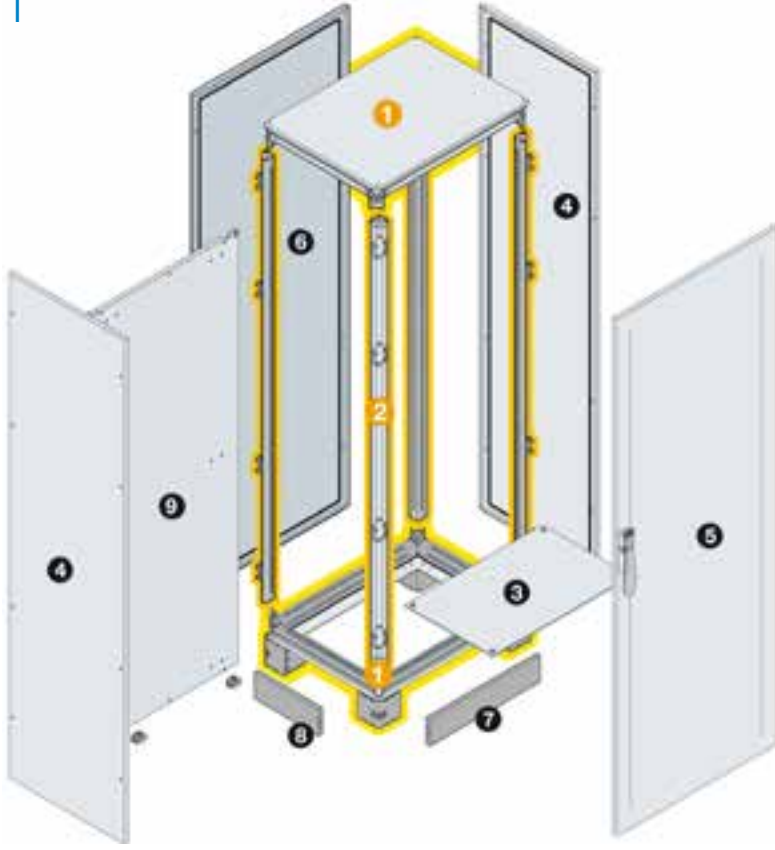
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standart          | IEC 62208, IEC 60439-1, IEC 61439-1/2                                                                                                                                                                                                                      |
| Koruma derecesi   | IP65 (IEC 60529)<br>TYPE 12 (UL)                                                                                                                                                                                                                           |
| Mekanik dayanım   | IK10 düz kapı (IEC 62262)<br>IK09 cam kapı (IEC 62262)                                                                                                                                                                                                     |
| Diğer standartlar |    |
| Yapı              | Monoblok                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Renk              | RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uygulama tipi     | İç mekan                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montaj tipi       | Duvar tipi                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Çalışma sıcaklığı | -5°C ila +40°C                                                                                                                                                                                                                                             |



# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 - Örnek konfigürasyonlar

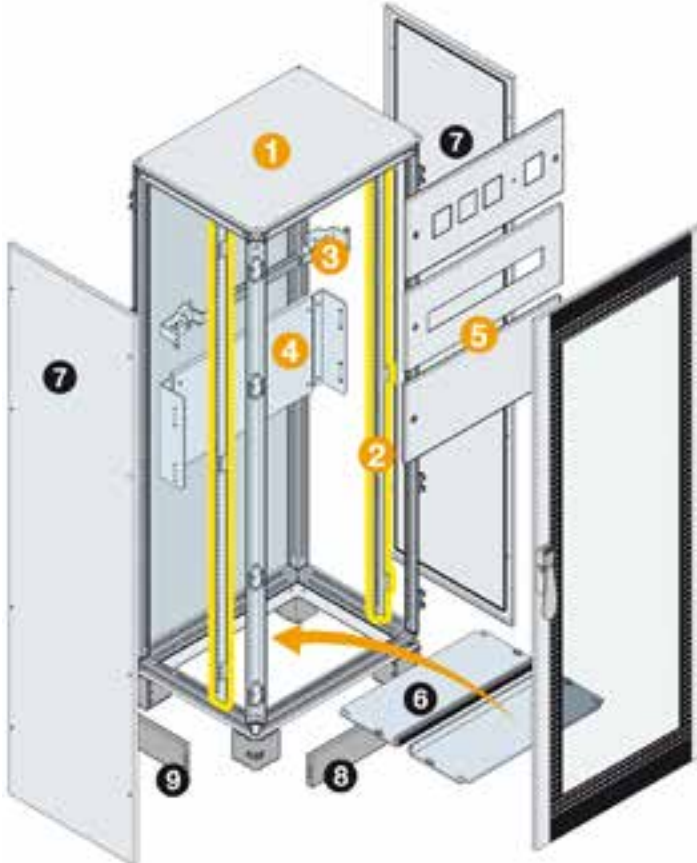
1



### Montaj plakalı uygulama 2000x600x500 (hxwxđ)

- 1 EK6050K  
Taban ve tavan modülü
- 2 EM2000  
Dikmeler (4'lü set)
- 3 EF6050 veya EF6051  
Kablo giriş kapağı
- 4 EL2050K  
Yan kapaklar (2'li set)
- 5 EC2060K  
Düz ön kapı
- 6 EP2060KL  
Arka kapaklar
- 7 ZE6000  
Baza kapakları (2'li set)
- 8 ZE5000  
Baza kapakları (2'li set)
- 9 EA2060  
Galvanizli montaj plakası

2



### Dağıtım uygulaması 2000x600x600 (hxwxđ)

- 1 EK6060K + EM2000 +  
ET2060K + EP2060KL  
Gövde seçimi
- 2 EH2000L  
DIN fonksiyonel çerçeve (2'li set)
- 3 EH0024  
DIN rayı kiti (24 mod.)
- 4 EH... (Örneğin: EH2065)  
DIN montaj plakası kitleri
- 5 EH...K (Örneğin: EH2062K)  
Ön yüz plakaları
- 6 EF6060 veya EF6061  
Kablo giriş kapağı
- 7 EL2060KL  
Yan kapaklar (2'li set)
- 8 ZE6000  
Baza kapakları (2'li set)
- 9 ZE6000  
Baza kapakları (2'li set)



# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)



### Taban ve tavan modülleri

| Kodu    | Tanımı                                  | Boyutu<br>GxD mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------------|------------------|-------------------|
| EK3040K | Taban ve tavan modülü + kablo kapakları | 300x400          | 465,00            |
| EK3050K | Taban ve tavan modülü + kablo kapakları | 300x500          | 515,00            |
| EK3060K | Taban ve tavan modülü + kablo kapakları | 300x600          | 561,00            |
| EK3080K | Taban ve tavan modülü + kablo kapakları | 300x800          | 648,00            |
| EK3010K | Taban ve tavan modülü + kablo kapakları | 300x1000         | 902,00            |
| EK4040K | Taban ve tavan modülü                   | 400x400          | 454,00            |
| EK4050K | Taban ve tavan modülü                   | 400x500          | 504,00            |
| EK4060K | Taban ve tavan modülü                   | 400x600          | 552,00            |
| EK4080K | Taban ve tavan modülü                   | 400x800          | 633,00            |
| EK4010K | Taban ve tavan modülü                   | 400x1000         | 898,00            |
| EK6040K | Taban ve tavan modülü                   | 600x400          | 606,00            |
| EK6050K | Taban ve tavan modülü                   | 600x500          | 645,00            |
| EK6060K | Taban ve tavan modülü                   | 600x600          | 671,00            |
| EK6080K | Taban ve tavan modülü                   | 600x800          | 869,00            |
| EK6010K | Taban ve tavan modülü                   | 600x1000         | 1.223,00          |
| EK8040K | Taban ve tavan modülü                   | 800x400          | 633,00            |
| EK8050K | Taban ve tavan modülü                   | 800x500          | 660,00            |
| EK8060K | Taban ve tavan modülü                   | 800x600          | 682,00            |
| EK8080K | Taban ve tavan modülü                   | 800x800          | 874,00            |
| EK8010K | Taban ve tavan modülü                   | 800x1000         | 1.309,00          |
| EK1040K | Taban ve tavan modülü                   | 1000x400         | 670,00            |
| EK1050K | Taban ve tavan modülü                   | 1000x500         | 737,00            |
| EK1060K | Taban ve tavan modülü                   | 1000x600         | 810,00            |
| EK1080K | Taban ve tavan modülü                   | 1000x800         | 951,00            |
| EK1010K | Taban ve tavan modülü                   | 1000x1000        | 1.955,00          |
| EK1240K | Taban ve tavan modülü                   | 1200x400         | 720,00            |
| EK1250K | Taban ve tavan modülü                   | 1200x500         | 780,00            |
| EK1260K | Taban ve tavan modülü                   | 1200x600         | 838,00            |
| EK1280K | Taban ve tavan modülü                   | 1200x800         | 991,00            |



### Pano dikmeleri

| Kodu   | Tanımı              | Boyutu<br>Y mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------|---------------------|----------------|-------------------|
| EM1800 | Dikmeler (4'lü set) | 1800           | 324,00            |
| EM2000 | Dikmeler (4'lü set) | 2000           | 336,00            |
| EM2200 | Dikmeler (4'lü set) | 2200           | 360,00            |

# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)



### Düz ön kapılar

| Kodu    | Tanımı      | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-------------|------------------|-------------------|
| EC1831K | Düz ön kapı | 1800x300         | 290,00            |
| EC1840K | Düz ön kapı | 1800x400         | 302,00            |
| EC1860K | Düz ön kapı | 1800x600         | 349,00            |
| EC1880K | Düz ön kapı | 1800x800         | 389,00            |
| EC1810K | Düz ön kapı | 1800x1000        | 450,00            |
| EC2031K | Düz ön kapı | 2000x300         | 332,00            |
| EC2040K | Düz ön kapı | 2000x400         | 349,00            |
| EC2060K | Düz ön kapı | 2000x600         | 403,00            |
| EC2080K | Düz ön kapı | 2000x800         | 430,00            |
| EC2012K | Düz ön kapı | 2000x1000        | 512,00            |
| EC2232K | Düz ön kapı | 2200x300         | 364,00            |
| EC2240K | Düz ön kapı | 2200x400         | 384,00            |
| EC2260K | Düz ön kapı | 2200x600         | 444,00            |
| EC2280K | Düz ön kapı | 2200x800         | 475,00            |
| EC2210K | Düz ön kapı | 2200x1000        | 563,00            |

### Cam ön kapılar

| Kodu    | Tanımı      | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-------------|------------------|-------------------|
| ET1860K | Cam ön kapı | 1800x600         | 633,00            |
| ET1880K | Cam ön kapı | 1800x800         | 756,00            |
| ET1810K | Cam ön kapı | 1800x1000        | 882,00            |
| ET2060K | Cam ön kapı | 2000x600         | 836,00            |
| ET2080K | Cam ön kapı | 2000x800         | 976,00            |
| ET2010K | Cam ön kapı | 2000x1000        | 1.092,00          |
| ET2260K | Cam ön kapı | 2200x600         | 981,00            |
| ET2280K | Cam ön kapı | 2200x800         | 1.116,00          |
| ET2211K | Cam ön kapı | 2200x1000        | 1.267,00          |

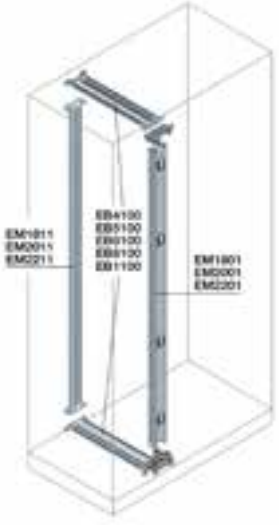
### Düz ve cam çift kapı uygulamaları

| Kodu       | Tanımı                   | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| EC1880VC2K | Düz çift kapı uygulaması | 1800x200         | 207,00            |
| EC2080VC2K | Düz çift kapı uygulaması | 2000x200         | 251,00            |
| EC2280VC2K | Düz çift kapı uygulaması | 2200x200         | 296,00            |
| EC1880VC4K | Düz çift kapı uygulaması | 1800x400         | 336,00            |
| EC2080VC4K | Düz çift kapı uygulaması | 2000x400         | 376,00            |
| EC2280VC4K | Düz çift kapı uygulaması | 2200x400         | 411,00            |
| EC1880FC5K | Düz çift kapı uygulaması | 1800x500         | 347,00            |
| EC2080FC5K | Düz çift kapı uygulaması | 2000x500         | 394,00            |
| EC2280FC5K | Düz çift kapı uygulaması | 2200x500         | 430,00            |
| EC1880FC6K | Düz çift kapı uygulaması | 1800x600         | 352,00            |
| EC2080FC6K | Düz çift kapı uygulaması | 2000x600         | 411,00            |
| EC2280FC6K | Düz çift kapı uygulaması | 2200x600         | 450,00            |
| EC1880FC8K | Düz çift kapı uygulaması | 1800x800         | 394,00            |
| EC2080FC8K | Düz çift kapı uygulaması | 2000x800         | 441,00            |
| EC2280FC8K | Düz çift kapı uygulaması | 2200x800         | 479,00            |
| EC1880FV6K | Cam çift kapı uygulaması | 1800x600         | 574,00            |
| EC2080FV6K | Cam çift kapı uygulaması | 2000x600         | 791,00            |
| EC2280FV6K | Cam çift kapı uygulaması | 2200x600         | 877,00            |
| EC1880FV8K | Cam çift kapı uygulaması | 1800x800         | 805,00            |
| EC2080FV8K | Cam çift kapı uygulaması | 2000x800         | 1.028,00          |
| EC2280FV8K | Cam çift kapı uygulaması | 2200x800         | 1.135,00          |



# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)



### Profiller ve kirişler

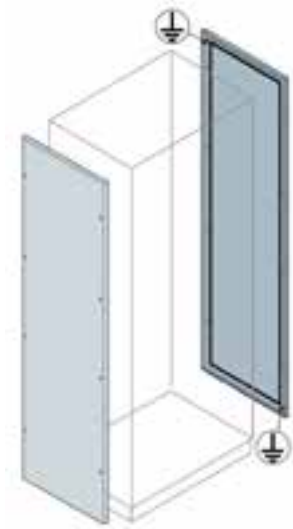
| Kodu   | Tanımı                         | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------|--------------------------------|------------------|-------------------|
| EM1801 | Ön çift kapı profili           | 1800             | 187,00            |
| EM2001 | Ön çift kapı profili           | 2000             | 207,00            |
| EM2201 | Ön çift kapı profili           | 2200             | 225,00            |
| EM1811 | Kablo bölmesi için arka profil | 1800             | 123,00            |
| EM2011 | Kablo bölmesi için arka profil | 2000             | 129,00            |
| EM2211 | Kablo bölmesi için arka profil | 2200             | 142,00            |
| EB4100 | Orta kirişler (2'li set)       | 400              | 56,40             |
| EB5100 | Orta kirişler (2'li set)       | 500              | 59,10             |
| EB6100 | Orta kirişler (2'li set)       | 600              | 62,70             |
| EB8100 | Orta kirişler (2'li set)       | 800              | 62,70             |
| EB1100 | Orta kirişler (2'li set)       | 1000             | 75,10             |

### Arka kapaklar

| Kodu     | Tanımı        | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------|---------------|------------------|-------------------|
| EP1830K  | Arka kapaklar | 1800x300         | 142,00            |
| EP1840K  | Arka kapaklar | 1800x400         | 149,00            |
| EP1860K  | Arka kapaklar | 1800x600         | 186,00            |
| EP1880KL | Arka kapaklar | 1800x800         | 202,00            |
| EP1811K  | Arka kapaklar | 1800x1000        | 218,00            |
| EP1812K  | Arka kapaklar | 1800x1200        | 364,00            |
| EP2030K  | Arka kapaklar | 2000x300         | 179,00            |
| EP2041KL | Arka kapaklar | 2000x400         | 189,00            |
| EP2060KL | Arka kapaklar | 2000x600         | 236,00            |
| EP2080KL | Arka kapaklar | 2000x800         | 251,00            |
| EP2010K  | Arka kapaklar | 2000x1000        | 278,00            |
| EP2012K  | Arka kapaklar | 2000x1200        | 355,00            |
| EP2231K  | Arka kapaklar | 2200x300         | 218,00            |
| EP2240K  | Arka kapaklar | 2200x400         | 231,00            |
| EP2260K  | Arka kapaklar | 2200x600         | 292,00            |
| EP2280K  | Arka kapaklar | 2200x800         | 336,00            |
| EP2210K  | Arka kapaklar | 2200x1000        | 364,00            |
| EP2212K  | Arka kapaklar | 2200x1200        | 527,00            |

### Yan kapaklar

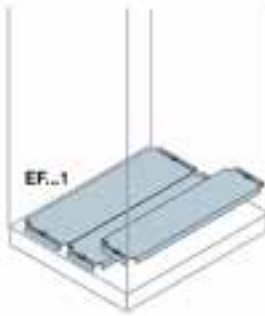
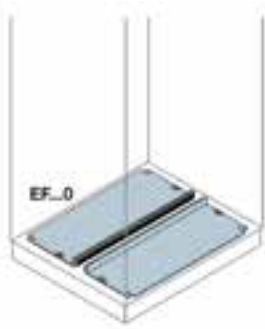
| Kodu     | Tanımı                  | Boyutu<br>YxD mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|----------|-------------------------|------------------|-------------------|
| EL1840K  | Yan kapaklar (2'li set) | 1800x400         | 301,00            |
| EL1850K  | Yan kapaklar (2'li set) | 1800x500         | 351,00            |
| EL1860K  | Yan kapaklar (2'li set) | 1800x600         | 403,00            |
| EL1880KL | Yan kapaklar (2'li set) | 1800x800         | 515,00            |
| EL1810K  | Yan kapaklar (2'li set) | 1800x1000        | 577,00            |
| EL2040K  | Yan kapaklar (2'li set) | 2000x400         | 351,00            |
| EL2050K  | Yan kapaklar (2'li set) | 2000x500         | 388,00            |
| EL2060KL | Yan kapaklar (2'li set) | 2000x600         | 414,00            |
| EL2080KL | Yan kapaklar (2'li set) | 2000x800         | 541,00            |
| EL2012K  | Yan kapaklar (2'li set) | 2000x1000        | 631,00            |
| EL2240K  | Yan kapaklar (2'li set) | 2200x400         | 428,00            |
| EL2250K  | Yan kapaklar (2'li set) | 2200x500         | 445,00            |
| EL2260K  | Yan kapaklar (2'li set) | 2200x600         | 467,00            |
| EL2280KL | Yan kapaklar (2'li set) | 2200x800         | 593,00            |
| EL2210K  | Yan kapaklar (2'li set) | 2200x1000        | 682,00            |



# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)

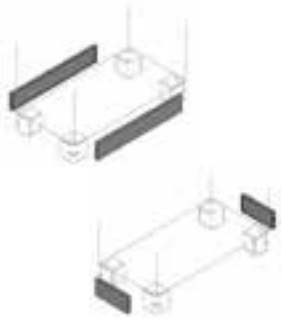
### Kablo giriş kapakları



| Kodu   | Tanımı                             | Boyutu<br>GxD mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------|------------------------------------|------------------|-------------------|
| EF4040 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 400x400          | 38,70             |
| EF6040 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 600x400          | 46,40             |
| EF8040 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 800x400          | 47,70             |
| EF1040 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 1000x400         | 54,00             |
| EF4050 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 400x500          | 42,60             |
| EF6050 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 600x500          | 50,00             |
| EF8050 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 800x500          | 62,70             |
| EF1053 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 1000x500         | 65,20             |
| EF4060 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 400x600          | 47,70             |
| EF6060 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 600x600          | 56,40             |
| EF8060 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 800x600          | 75,10             |
| EF1060 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 1000x600         | 80,40             |
| EF4080 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 400x800          | 52,50             |
| EF6080 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 600x800          | 73,90             |
| EF8080 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 800x800          | 86,50             |
| EF1080 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 1000x800         | 92,70             |
| EF4010 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 400x1000         | 56,40             |
| EF6010 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 600x1000         | 80,40             |
| EF8010 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 800x1000         | 106,00            |
| EF1010 | Kablo giriş kapağı – hareketli tip | 1000x1000        | 114,00            |
| EF4041 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 400x400          | 50,00             |
| EF6041 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 600x400          | 58,90             |
| EF8041 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 800x400          | 62,70             |
| EF1041 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 1000x400         | 68,80             |
| EF4051 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 400x500          | 56,40             |
| EF6051 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 600x500          | 65,20             |
| EF8051 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 800x500          | 81,40             |
| EF1051 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 1000x500         | 86,50             |
| EF4061 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 400x600          | 62,70             |
| EF6061 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 600x600          | 71,40             |
| EF8061 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 800x600          | 99,10             |
| EF1061 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 1000x600         | 103,00            |
| EF4081 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 400x800          | 67,80             |
| EF6081 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 600x800          | 94,10             |
| EF8081 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 800x800          | 114,00            |
| EF1081 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 1000x800         | 121,00            |
| EF4011 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 400x1000         | 71,40             |
| EF6011 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 600x1000         | 103,00            |
| EF8011 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 800x1000         | 137,00            |
| EF1011 | Kablo giriş kapağı – parçalı tip   | 1000x1000        | 149,00            |

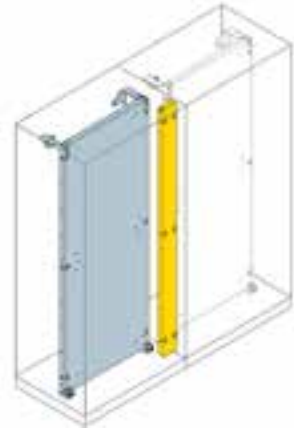
# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)



### Baza kapakları ve köşeleri

| Kodu   | Tanımı                     | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------|----------------------------|------------------|-------------------|
| ZE3000 | Baza kapakları (2'li set)  | 100x300          | 57,60             |
| ZE4000 | Baza kapakları (2'li set)  | 100x400          | 50,40             |
| ZE5000 | Baza kapakları (2'li set)  | 100x500          | 62,70             |
| ZE6000 | Baza kapakları (2'li set)  | 100x600          | 75,10             |
| ZE8000 | Baza kapakları (2'li set)  | 100x800          | 87,70             |
| ZE1000 | Baza kapakları (2'li set)  | 100x1000         | 140,00            |
| ZE1010 | Baza köşeleri (4'lü set)   | 100x100          | 67,80             |
| ZE1020 | Baza orta parça (2'li set) | 100x100          | 56,40             |



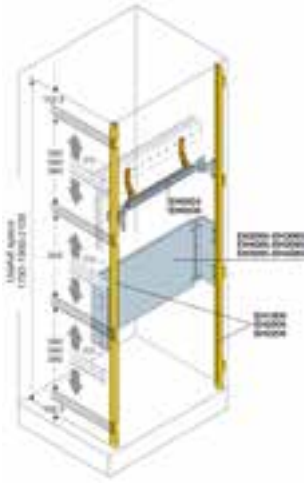
### Montaj plakaları

| Kodu   | Tanımı                                     | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------|--------------------------------------------|------------------|-------------------|
| EA1841 | Galvanizli montaj plakası                  | 1800x400         | 187,00            |
| EA1860 | Galvanizli montaj plakası                  | 1800x600         | 250,00            |
| EA1880 | Galvanizli montaj plakası                  | 1800x800         | 319,00            |
| EA1810 | Galvanizli montaj plakası                  | 1800x1000        | 388,00            |
| EA1812 | Galvanizli montaj plakası                  | 1800x1200        | 459,00            |
| EA1817 | Galvanizli montaj plakası                  | 1800x1600        | 638,00            |
| EA1800 | Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti | 1800             | 140,00            |
| EA2040 | Galvanizli montaj plakası                  | 2000x400         | 211,00            |
| EA2060 | Galvanizli montaj plakası                  | 2000x600         | 283,00            |
| EA2080 | Galvanizli montaj plakası                  | 2000x800         | 372,00            |
| EA2010 | Galvanizli montaj plakası                  | 2000x1000        | 459,00            |
| EA2013 | Galvanizli montaj plakası                  | 2000x1200        | 543,00            |
| EA2016 | Galvanizli montaj plakası                  | 2000x1600        | 747,00            |
| EA2000 | Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti | 2000             | 164,00            |
| EA2240 | Galvanizli montaj plakası                  | 2200x400         | 238,00            |
| EA2260 | Galvanizli montaj plakası                  | 2200x600         | 319,00            |
| EA2280 | Galvanizli montaj plakası                  | 2200x800         | 418,00            |
| EA2210 | Galvanizli montaj plakası                  | 2200x1000        | 514,00            |
| EA2212 | Galvanizli montaj plakası                  | 2200x1200        | 606,00            |
| EA2216 | Galvanizli montaj plakası                  | 2200x1600        | 829,00            |
| EA2200 | Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti | 2200             | 178,00            |



# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)



### DIN rayı ve montaj plakası uygulamaları

| Kodu    | Tanımı                                  | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------------|------------------|-------------------|
| EH1800L | DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set) | 1800             | 174,00            |
| EH2000L | DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set) | 2000             | 204,00            |
| EH2200  | DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set) | 2200             | 314,00            |
| EH0024  | DIN rayı kiti (24 mod.)                 | 600              | 57,60             |
| EH0036  | DIN rayı kiti (36 mod.)                 | 800              | 75,10             |
| EH2065  | DIN montaj plakası kiti                 | 200x600          | 38,70             |
| EH3065  | DIN montaj plakası kiti                 | 300x600          | 54,00             |
| EH4065  | DIN montaj plakası kiti                 | 400x600          | 68,80             |
| EH2085  | DIN montaj plakası kiti                 | 200x800          | 47,70             |
| EH3085  | DIN montaj plakası kiti                 | 300x800          | 68,80             |
| EH4085  | DIN montaj plakası kiti                 | 400x800          | 92,70             |

### Düz ve DIN rayı ön yüz plakaları

| Kodu    | Tanımı                              | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-------------------------------------|------------------|-------------------|
| EH0562K | Düz ön yüz plakası                  | 50x600           | 42,60             |
| EH1062K | Düz ön yüz plakası                  | 100x600          | 54,00             |
| EH1562K | Düz ön yüz plakası                  | 150x600          | 56,40             |
| EH2062K | Düz ön yüz plakası                  | 200x600          | 40,50             |
| EH3063K | Düz ön yüz plakası                  | 300x600          | 54,00             |
| EH4062K | Düz ön yüz plakası                  | 400x600          | 110,00            |
| EH5062K | Düz ön yüz plakası                  | 500x600          | 74,20             |
| EH6062K | Düz ön yüz plakası                  | 600x600          | 77,00             |
| EH0582K | Düz ön yüz plakası                  | 50x800           | 46,40             |
| EH1082K | Düz ön yüz plakası                  | 100x800          | 64,00             |
| EH1582K | Düz ön yüz plakası                  | 150x800          | 71,40             |
| EH2082K | Düz ön yüz plakası                  | 200x800          | 40,50             |
| EH3082K | Düz ön yüz plakası                  | 300x800          | 67,70             |
| EH4082K | Düz ön yüz plakası                  | 400x800          | 77,00             |
| EH5082K | Düz ön yüz plakası                  | 500x800          | 94,70             |
| EH6082K | Düz ön yüz plakası                  | 600x800          | 174,00            |
| EH1524K | DIN rayı ön yüz plakası (24 mod.)   | 150x600          | 45,00             |
| EH2024K | DIN rayı ön yüz plakası (24 mod.)   | 200x600          | 46,40             |
| EH6025K | DIN rayı ön yüz plakası (3x24 mod.) | 600x600          | 99,10             |
| EH1536K | DIN rayı ön yüz plakası (36 mod.)   | 150x800          | 57,60             |
| EH2036K | DIN rayı ön yüz plakası (36 mod.)   | 200x800          | 64,00             |
| EH6036K | DIN rayı ön yüz plakası (3x36 mod.) | 600x800          | 132,00            |

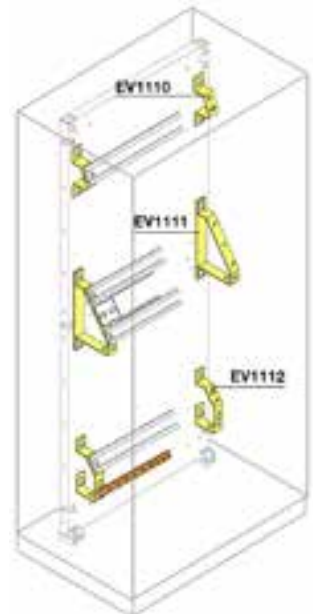
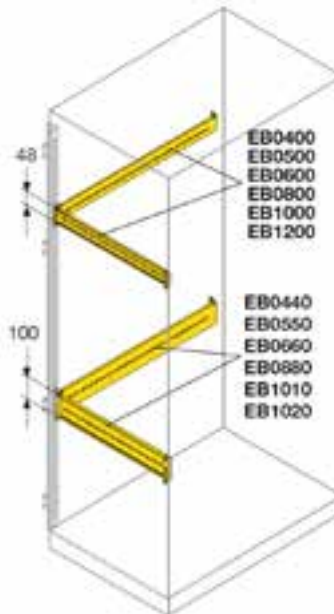
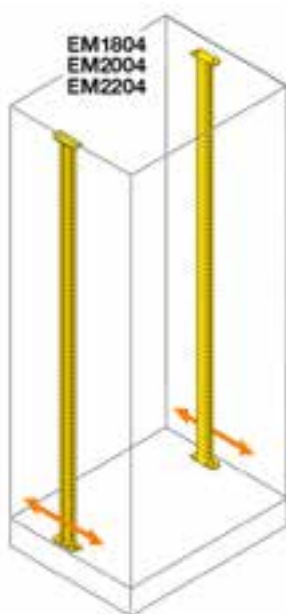
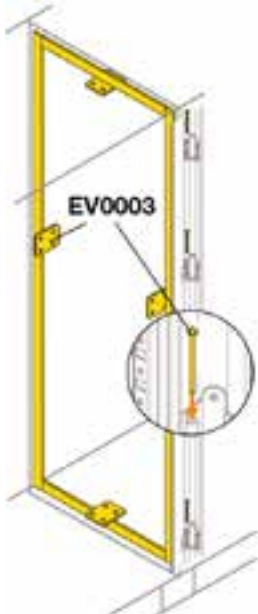
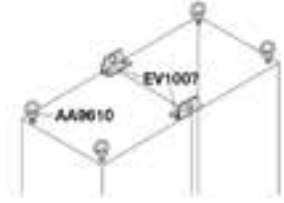


# Endüstri ve otomasyon panoları

## IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)

### Aksesuarlar ve montaj profilleri

| Kodu    | Tanımı                                     | Boyutu<br>mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|--------------------------------------------|--------------|-------------------|
| AA9610L | Taşıma halkaları, m12 (4'lü set)           |              | 26,00             |
| EV1007  | Güçlendirilmiş taşıma halkaları (2'li set) |              | 132,00            |
| EV0003  | Pano birleştirme kiti                      |              | 87,70             |
| EM1804  | Dikey derinlik profilleri (2'li set)       | 1800         | 178,00            |
| EM2004  | Dikey derinlik profilleri (2'li set)       | 2000         | 186,00            |
| EM2204  | Dikey derinlik profilleri (2'li set)       | 2200         | 206,00            |
| EB0400  | Montaj profilleri h=48mm                   | 400          | 50,40             |
| EB0500  | Montaj profilleri h=48mm                   | 500          | 50,40             |
| EB0600  | Montaj profilleri h=48mm                   | 600          | 50,40             |
| EB0800  | Montaj profilleri h=48mm                   | 800          | 62,70             |
| EB1000  | Montaj profilleri h=48mm                   | 1000         | 75,10             |
| EB1200  | Montaj profilleri h=48mm                   | 1200         | 75,10             |
| EB0440  | Montaj profilleri h=100mm                  | 400          | 114,00            |
| EB0550  | Montaj profilleri h=100mm                  | 500          | 128,00            |
| EB0660  | Montaj profilleri h=100mm                  | 600          | 144,00            |
| EB0880  | Montaj profilleri h=100mm                  | 800          | 164,00            |
| EB1010  | Montaj profilleri h=100mm                  | 1000         | 206,00            |
| EB1020  | Montaj profilleri h=100mm                  | 1200         | 233,00            |
| EV1110  | DIN rayı bağlantı aksesuarları (50 adet)   |              | 513,00            |
| EV1111  | DIN rayı bağlantı aksesuarları (10 adet)   |              | 247,00            |
| EV1112  | DIN rayı bağlantı aksesuarları (50 adet)   |              | 699,00            |



# Endüstri ve otomasyon panoları

## SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)



### Düz kapılı panolar (Montaj plakası dahil)

| Kodu      | Tanımı             | Boyutu<br>YxGxD mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|
| SRN3215K  | Düz kapılı panolar | 300x200x150        | 140,00            |
| SRN3315K  | Düz kapılı panolar | 300x300x150        | 153,00            |
| SRN3415K  | Düz kapılı panolar | 300x400x150        | 177,00            |
| SRN4315K  | Düz kapılı panolar | 400x300x150        | 182,00            |
| SRN4320K  | Düz kapılı panolar | 400x300x200        | 226,00            |
| SRN4420K  | Düz kapılı panolar | 400x400x200        | 251,00            |
| SRN4620K  | Düz kapılı panolar | 400x600x200        | 328,00            |
| SRN5320K  | Düz kapılı panolar | 500x300x200        | 260,00            |
| SRN5420K  | Düz kapılı panolar | 500x400x200        | 276,00            |
| SRN5425K  | Düz kapılı panolar | 500x400x250        | 276,00            |
| SRN6420K  | Düz kapılı panolar | 600x400x200        | 315,00            |
| SRN6425K  | Düz kapılı panolar | 600x400x250        | 315,00            |
| SRN6625K  | Düz kapılı panolar | 600x600x250        | 351,00            |
| SRN7520K  | Düz kapılı panolar | 700x500x200        | 388,00            |
| SRN7525K  | Düz kapılı panolar | 700x500x250        | 377,00            |
| SRN8625K  | Düz kapılı panolar | 800x600x250        | 490,00            |
| SRN8630K  | Düz kapılı panolar | 800x600x300        | 552,00            |
| SRN8830K  | Düz kapılı panolar | 800x800x300        | 688,00            |
| SRN10625K | Düz kapılı panolar | 1000x600x250       | 576,00            |
| SRN10630K | Düz kapılı panolar | 1000x600x300       | 702,00            |
| SRN10830K | Düz kapılı panolar | 1000x800x300       | 905,00            |
| SRN12630K | Düz kapılı panolar | 1200x600x300       | 778,00            |
| SRN12830K | Düz kapılı panolar | 1200x800x300       | 903,00            |



### Cam kapılı panolar (Montaj plakası hariç)

| Kodu       | Tanımı             | Boyutu<br>YxGxD mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| SRN5420VK  | Cam kapılı panolar | 500x400x200        | 306,00            |
| SRN5425VK  | Cam kapılı panolar | 500x400x250        | 315,00            |
| SRN6420VK  | Cam kapılı panolar | 600x400x200        | 333,00            |
| SRN6425VK  | Cam kapılı panolar | 600x400x250        | 354,00            |
| SRN7520VK  | Cam kapılı panolar | 700x500x200        | 414,00            |
| SRN7525VK  | Cam kapılı panolar | 700x500x250        | 490,00            |
| SRN8625VK  | Cam kapılı panolar | 800x600x250        | 603,00            |
| SRN8630VK  | Cam kapılı panolar | 800x600x300        | 680,00            |
| SRN10625VK | Cam kapılı panolar | 1000x600x250       | 670,00            |
| SRN10630VK | Cam kapılı panolar | 1000x600x300       | 789,00            |
| SRN10830VK | Cam kapılı panolar | 1000x800x300       | 941,00            |
| SRN12630VK | Cam kapılı panolar | 1200x600x300       | 910,00            |
| SRN12830VK | Cam kapılı panolar | 1200x800x300       | 1.063,00          |

# Endüstri ve otomasyon panoları

## SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)

### Montaj plakaları

| Kodu   | Tanımı                    | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|--------|---------------------------|------------------|-------------------|
| PF3020 | Galvanizli montaj plakası | 300x200          | 56,40             |
| PF3030 | Galvanizli montaj plakası | 300x300          | 56,40             |
| PF3040 | Galvanizli montaj plakası | 300x400          | 57,60             |
| PF4030 | Galvanizli montaj plakası | 400x300          | 57,60             |
| PF4040 | Galvanizli montaj plakası | 400x400          | 57,60             |
| PF4060 | Galvanizli montaj plakası | 400x600          | 81,40             |
| PF5030 | Galvanizli montaj plakası | 500x300          | 62,70             |
| PF5040 | Galvanizli montaj plakası | 500x400          | 62,70             |
| PF6040 | Galvanizli montaj plakası | 600x400          | 67,80             |
| PF6060 | Galvanizli montaj plakası | 600x600          | 106,00            |
| PF7050 | Galvanizli montaj plakası | 700x500          | 115,00            |
| PF8060 | Galvanizli montaj plakası | 800x600          | 149,00            |
| PF8080 | Galvanizli montaj plakası | 800x800          | 173,00            |
| PF1060 | Galvanizli montaj plakası | 1000x600         | 187,00            |
| PF1080 | Galvanizli montaj plakası | 1000x800         | 240,00            |
| PF1260 | Galvanizli montaj plakası | 1200x600         | 272,00            |
| PF1280 | Galvanizli montaj plakası | 1200x800         | 296,00            |

### DIN rayı uygulamaları

| Kodu    | Tanımı                                   | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|------------------------------------------|------------------|-------------------|
| KD5040K | DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti        | 500x400          | 45,40             |
| KD6040K | DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti        | 600x400          | 50,40             |
| KD8060K | DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti        | 800x600          | 62,70             |
| KD1060K | DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti        | 1000x600         | 62,70             |
| KD1260K | DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti        | 1200x600         | 75,10             |
| KD1080K | DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti        | 1000x800         | 75,10             |
| KD1280K | DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti        | 1200x800         | 75,10             |
| PM1414K | DIN rayı kiti + ön yüz plakası (14 mod.) | 185x400          | 52,70             |
| PM1625K | DIN rayı kiti + ön yüz plakası (25 mod.) | 185x600          | 56,40             |
| PM1836K | DIN rayı kiti + ön yüz plakası (36 mod.) | 185x800          | 65,30             |
| PC1406K | Düz ön yüz plakası                       | 185x400          | 45,40             |
| PC1606K | Düz ön yüz plakası                       | 185x600          | 50,40             |
| PC1806K | Düz ön yüz plakası                       | 185x800          | 54,00             |
| PC2606K | Düz ön yüz plakası                       | 370x600          | 69,00             |
| PC2806K | Düz ön yüz plakası                       | 370x800          | 74,00             |
| GD4006  | DIN rayı kiti (14 mod.)                  | 400              | 22,60             |
| GD6006  | DIN rayı kiti (25 mod.)                  | 600              | 25,10             |
| GD8006  | DIN rayı kiti (36 mod.)                  | 800              | 29,00             |

# Endüstri ve otomasyon panoları

## Sıcaklık kontrol üniteleri



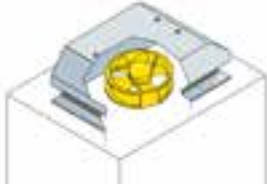
### Fanlar – IP54

| Kodu    | Tanımı                            | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| EN1105K | Filtreli fan - 230V, 10W, 23m³/h  | 105x105          | 186,00            |
| EN1150K | Filtreli fan - 230V, 20W, 57m³/h  | 150x150          | 278,00            |
| EN1204K | Filtreli fan - 230V, 17W, 120m³/h | 204x204          | 388,00            |
| EN1250K | Filtreli fan - 230V, 29W, 240m³/h | 250x250          | 504,00            |
| EN2325K | Filtreli fan - 230V, 67W, 520m³/h | 325x325          | 642,00            |



### Filtreler – IP54

| Kodu    | Tanımı               | Boyutu<br>YxG mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|----------------------|------------------|-------------------|
| EN0105K | Filtreli ızgara kiti | 105x105          | 45,40             |
| EN0150K | Filtreli ızgara kiti | 150x150          | 65,30             |
| EN0204K | Filtreli ızgara kiti | 204x204          | 113,00            |
| EN0250K | Filtreli ızgara kiti | 250x250          | 140,00            |
| EN0325K | Filtreli ızgara kiti | 325x325          | 120,00            |



### Çatı fanı

| Kodu    | Tanımı                     | Boyutu<br>YxGxD mm | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| EN0480K | Çatı fanı kiti - 230V IP23 | 375x295x119        | 602,00            |
| EN0485K | Çatı fanı kiti - 230V IP54 | 324x324x94         | 795,00            |



### Termostat

| Kodu    | Tanımı                            | Kontak<br>tipi | Fiyatı<br>TL/Adet |
|---------|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| EN0101K | Havalandırma termostat - 110/250V | NO             | 139,00            |
| EN0102K | Isıtma termostat - 110/250V       | NC             | 139,00            |



Handwriting practice area with 20 sets of dotted lines.

## Notlar

## Notlar

## Notlar

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.





**ABB Elektrik Sanayi A.Ş.**

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16

34776 Yukarı Dudullu / İstanbul

Tel: 0216 528 22 00

Fax: 0216 365 29 44

Katalog içinde ABB'nin kontrolü dışında oluşan baskı hatalarından dolayı ABB'ye hiçbir sorumluluk atfedilemez. ABB söz konusu hataları düzeltme hakkını saklı tutar.

