



Doğru Tercih



Alçak Gerilim Çözümleri

Ekim 2013
FİYAT LİSTESİ



Doğru Tercih



Alçak Gerilim Çözümleri

İçindekiler

Otomatik Sigortalar	2 - 11
Kaçak Akım Koruma Anahtarları	12 - 13
Kompakt Şalterler	14 - 23
Açık Tip Devre Kesiciler	24 - 25
Silindirik Sigortalar	26
Kontaktör ve Termikler	27 - 36
Motor Koruma Şalterleri	37 - 38
Manyetik Yol Vericiler	39
Yetkili Bayi Listesi	40



Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
1 Kutup	1 A	HDB6SL1B1	8,00	12	144
1 Kutup	2 A	HDB6SL1B2	8,00	12	144
1 Kutup	3 A	HDB6SL1B3	8,00	12	144
1 Kutup	4 A	HDB6SL1B4	8,00	12	144
1 Kutup	6 A	HDB6SL1B6	8,00	12	144
1 Kutup	10 A	HDB6SL1B10	6,50	12	144
1 Kutup	16 A	HDB6SL1B16	6,50	12	144
1 Kutup	20 A	HDB6SL1B20	6,50	12	144
1 Kutup	25 A	HDB6SL1B25	6,50	12	144
1 Kutup	32 A	HDB6SL1B32	7,40	12	144
1 Kutup	40 A	HDB6SL1B40	8,50	12	144
1 Kutup	50 A	HDB6SL1B50	9,20	12	144
1 Kutup	63 A	HDB6SL1B63	9,50	12	144



2 Kutup	2 A	HDB6SL2B2	17,00	6	72
2 Kutup	3 A	HDB6SL2B3	17,00	6	72
2 Kutup	6 A	HDB6SL2B6	17,00	6	72
2 Kutup	10 A	HDB6SL2B10	15,00	6	72
2 Kutup	16 A	HDB6SL2B16	15,00	6	72
2 Kutup	20 A	HDB6SL2B20	15,00	6	72
2 Kutup	25 A	HDB6SL2B25	15,00	6	72
2 Kutup	32 A	HDB6SL2B32	17,00	6	72
2 Kutup	40 A	HDB6SL2B40	18,00	6	72
2 Kutup	50 A	HDB6SL2B50	19,00	6	72
2 Kutup	63 A	HDB6SL2B63	19,50	6	72



3 Kutup	2 A	HDB6SL3B2	26,00	4	48
3 Kutup	3 A	HDB6SL3B3	26,00	4	48
3 Kutup	6 A	HDB6SL3B6	26,00	4	48
3 Kutup	10 A	HDB6SL3B10	21,50	4	48
3 Kutup	16 A	HDB6SL3B16	21,50	4	48
3 Kutup	20 A	HDB6SL3B20	21,50	4	48
3 Kutup	25 A	HDB6SL3B25	21,50	4	48
3 Kutup	32 A	HDB6SL3B32	24,50	4	48
3 Kutup	40 A	HDB6SL3B40	25,00	4	48
3 Kutup	50 A	HDB6SL3B50	26,00	4	48
3 Kutup	63 A	HDB6SL3B63	26,70	4	48



4 Kutup	2 A	HDB6SL4B2	33,00	3	36
4 Kutup	3 A	HDB6SL4B3	33,00	3	36
4 Kutup	6 A	HDB6SL4B6	33,00	3	36
4 Kutup	10 A	HDB6SL4B10	28,00	3	36
4 Kutup	16 A	HDB6SL4B16	28,00	3	36
4 Kutup	20 A	HDB6SL4B20	28,00	3	36
4 Kutup	25 A	HDB6SL4B25	28,00	3	36
4 Kutup	32 A	HDB6SL4B32	33,00	3	36
4 Kutup	40 A	HDB6SL4B40	33,50	3	36
4 Kutup	50 A	HDB6SL4B50	37,00	3	36
4 Kutup	63 A	HDB6SL4B63	38,00	3	36



Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
1 Kutup	1 A	HDB6SL1C1	8,00	12	144
1 Kutup	2 A	HDB6SL1C2	8,00	12	144
1 Kutup	3 A	HDB6SL1C3	8,00	12	144
1 Kutup	4 A	HDB6SL1C4	8,00	12	144
1 Kutup	6 A	HDB6SL1C6	8,00	12	144
1 Kutup	10 A	HDB6SL1C10	6,50	12	144
1 Kutup	16 A	HDB6SL1C16	6,50	12	144
1 Kutup	20 A	HDB6SL1C20	6,50	12	144
1 Kutup	25 A	HDB6SL1C25	6,50	12	144
1 Kutup	32 A	HDB6SL1C32	7,40	12	144
1 Kutup	40 A	HDB6SL1C40	8,50	12	144
1 Kutup	50 A	HDB6SL1C50	9,20	12	144
1 Kutup	63 A	HDB6SL1C63	9,50	12	144



2 Kutup	2 A	HDB6SL2C2	17,00	6	72
2 Kutup	3 A	HDB6SL2C3	17,00	6	72
2 Kutup	6 A	HDB6SL2C6	17,00	6	72
2 Kutup	10 A	HDB6SL2C10	15,00	6	72
2 Kutup	16 A	HDB6SL2C16	15,00	6	72
2 Kutup	20 A	HDB6SL2C20	15,00	6	72
2 Kutup	25 A	HDB6SL2C25	15,00	6	72
2 Kutup	32 A	HDB6SL2C32	17,00	6	72
2 Kutup	40 A	HDB6SL2C40	18,00	6	72
2 Kutup	50 A	HDB6SL2C50	19,00	6	72
2 Kutup	63 A	HDB6SL2C63	19,50	6	72



3 Kutup	2 A	HDB6SL3C2	26,00	4	48
3 Kutup	3 A	HDB6SL3C3	26,00	4	48
3 Kutup	6 A	HDB6SL3C6	26,00	4	48
3 Kutup	10 A	HDB6SL3C10	21,50	4	48
3 Kutup	16 A	HDB6SL3C16	21,50	4	48
3 Kutup	20 A	HDB6SL3C20	21,50	4	48
3 Kutup	25 A	HDB6SL3C25	21,50	4	48
3 Kutup	32 A	HDB6SL3C32	24,50	4	48
3 Kutup	40 A	HDB6SL3C40	25,00	4	48
3 Kutup	50 A	HDB6SL3C50	26,00	4	48
3 Kutup	63 A	HDB6SL3C63	26,70	4	48



4 Kutup	2 A	HDB6SL4C2	33,00	3	36
4 Kutup	3 A	HDB6SL4C3	33,00	3	36
4 Kutup	6 A	HDB6SL4C6	33,00	3	36
4 Kutup	10 A	HDB6SL4C10	28,00	3	36
4 Kutup	16 A	HDB6SL4C16	28,00	3	36
4 Kutup	20 A	HDB6SL4C20	28,00	3	36
4 Kutup	25 A	HDB6SL4C25	28,00	3	36
4 Kutup	32 A	HDB6SL4C32	33,00	3	36
4 Kutup	40 A	HDB6SL4C40	33,50	3	36
4 Kutup	50 A	HDB6SL4C50	37,00	3	36
4 Kutup	63 A	HDB6SL4C63	38,00	3	36



Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
1 Kutup	1 A	HDB6SN1B1	9,30	12	144
1 Kutup	2 A	HDB6SN1B2	9,30	12	144
1 Kutup	3 A	HDB6SN1B3	9,30	12	144
1 Kutup	4 A	HDB6SN1B4	9,30	12	144
1 Kutup	6 A	HDB6SN1B6	8,60	12	144
1 Kutup	10 A	HDB6SN1B10	8,00	12	144
1 Kutup	16 A	HDB6SN1B16	8,00	12	144
1 Kutup	20 A	HDB6SN1B20	8,00	12	144
1 Kutup	25 A	HDB6SN1B25	8,00	12	144
1 Kutup	32 A	HDB6SN1B32	9,05	12	144
1 Kutup	40 A	HDB6SN1B40	10,05	12	144



2 Kutup	2 A	HDB6SN2B2	21,20	6	72
2 Kutup	6 A	HDB6SN2B6	18,00	6	72
2 Kutup	10 A	HDB6SN2B10	16,20	6	72
2 Kutup	16 A	HDB6SN2B16	16,20	6	72
2 Kutup	20 A	HDB6SN2B20	16,20	6	72
2 Kutup	25 A	HDB6SN2B25	16,20	6	72
2 Kutup	32 A	HDB6SN2B32	18,00	6	72
2 Kutup	40 A	HDB6SN2B40	19,00	6	72



3 Kutup	2 A	HDB6SN3B2	35,20	4	48
3 Kutup	6 A	HDB6SN3B6	31,65	4	48
3 Kutup	10 A	HDB6SN3B10	30,15	4	48
3 Kutup	16 A	HDB6SN3B16	30,15	4	48
3 Kutup	20 A	HDB6SN3B20	30,15	4	48
3 Kutup	25 A	HDB6SN3B25	30,15	4	48
3 Kutup	32 A	HDB6SN3B32	32,20	4	48
3 Kutup	40 A	HDB6SN3B40	32,80	4	48



4 Kutup	2 A	HDB6SN4B2	42,10	3	36
4 Kutup	6 A	HDB6SN4B6	40,00	3	36
4 Kutup	10 A	HDB6SN4B10	35,00	3	36
4 Kutup	16 A	HDB6SN4B16	35,00	3	36
4 Kutup	20 A	HDB6SN4B20	35,00	3	36
4 Kutup	25 A	HDB6SN4B25	35,00	3	36
4 Kutup	32 A	HDB6SN4B32	37,00	3	36
4 Kutup	40 A	HDB6SN4B40	39,00	3	36



Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
1 Kutup	1 A	HDB6SN1C1	9,30	12	144
1 Kutup	2 A	HDB6SN1C2	9,30	12	144
1 Kutup	3 A	HDB6SN1C3	9,30	12	144
1 Kutup	4 A	HDB6SN1C4	9,30	12	144
1 Kutup	6 A	HDB6SN1C6	8,60	12	144
1 Kutup	10 A	HDB6SN1C10	8,00	12	144
1 Kutup	16 A	HDB6SN1C16	8,00	12	144
1 Kutup	20 A	HDB6SN1C20	8,00	12	144
1 Kutup	25 A	HDB6SN1C25	8,00	12	144
1 Kutup	32 A	HDB6SN1C32	9,05	12	144
1 Kutup	40 A	HDB6SN1C40	10,05	12	144



2 Kutup	2 A	HDB6SN2C2	21,20	6	72
2 Kutup	6 A	HDB6SN2C6	18,00	6	72
2 Kutup	10 A	HDB6SN2C10	16,20	6	72
2 Kutup	16 A	HDB6SN2C16	16,20	6	72
2 Kutup	20 A	HDB6SN2C20	16,20	6	72
2 Kutup	25 A	HDB6SN2C25	16,20	6	72
2 Kutup	32 A	HDB6SN2C32	18,00	6	72
2 Kutup	40 A	HDB6SN2C40	19,00	6	72



3 Kutup	2 A	HDB6SN3C2	35,20	4	48
3 Kutup	6 A	HDB6SN3C6	31,65	4	48
3 Kutup	10 A	HDB6SN3C10	30,15	4	48
3 Kutup	16 A	HDB6SN3C16	30,15	4	48
3 Kutup	20 A	HDB6SN3C20	30,15	4	48
3 Kutup	25 A	HDB6SN3C25	30,15	4	48
3 Kutup	32 A	HDB6SN3C32	32,20	4	48
3 Kutup	40 A	HDB6SN3C40	32,80	4	48

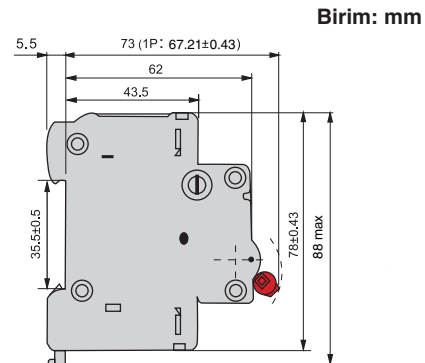
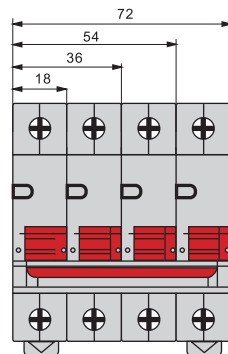


4 Kutup	2 A	HDB6SN4C2	42,10	3	36
4 Kutup	6 A	HDB6SN4C6	40,00	3	36
4 Kutup	10 A	HDB6SN4C10	35,00	3	36
4 Kutup	16 A	HDB6SN4C16	35,00	3	36
4 Kutup	20 A	HDB6SN4C20	35,00	3	36
4 Kutup	25 A	HDB6SN4C25	35,00	3	36
4 Kutup	32 A	HDB6SN4C32	37,00	3	36
4 Kutup	40 A	HDB6SN4C40	39,00	3	36

Teknik Özellikler

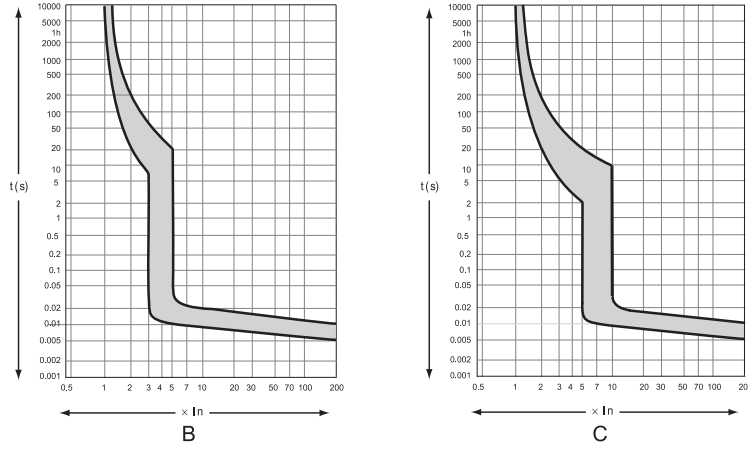
Otomatik Sigorta	HDB6s 18mm Devre Kesici				
Elektriksel Özellikler	Standart	IEC 60898-1			
	Belgeler	KEMA, CB,CE,TSE			
	Kutup	1-4P			
	Anma Akımı In	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A			
	Anma Gerilimi Ue	230/400V AC			
	İzolasyon Gerilimi Ui	500V			
	Kesme Kapasitesi Icn				
	Anma (A)	Kesme Kapasitesi Icn(kA)	Tip	Kutup	Gerilim (V)
	1-63	4,5	B,C	1P 2P, 3P, 4P	230/400 400
	1-40	6	B,C	1P 2P, 3P, 4P	230/400 400
Açma Eğrisi					
B eğrisi; manyetik açma 3 - 5 In C eğrisi; manyetik açma 5 - 10 In					
Mekanik Özellikler	Elektriksel Ömür	4000 aç-kapa			
	Mekanik Ömür	10000 aç-kapa			
	Koruma Derecesi	2			
	Ortam Sıcaklığı	-5°C ~ +40°C			
Bağlantı	Maks. 25mm ² iletken				
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks. Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)	
	1-63	M5	4.5	2.5	
Montaj	35mm DIN-RAY				
Aksesuarlar	Yardımcı Kontak	OF			
	Hata Bildirim	SD			
	Açtırma Bobini	MX+OF			

Boyutlar

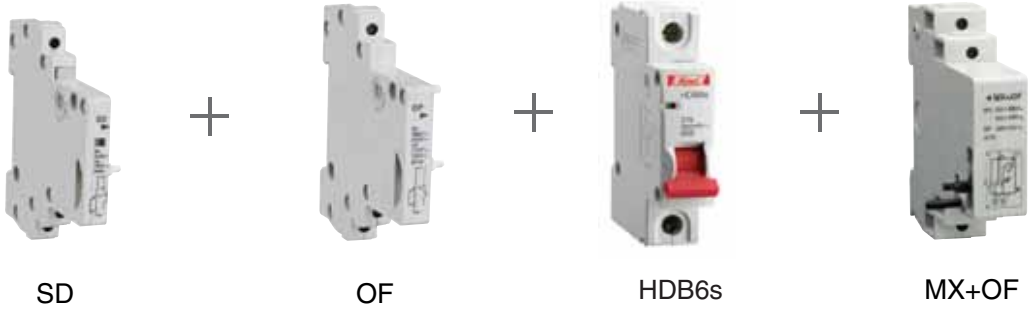


Birim: mm

Açma Eğrisi



Aksesuarlar



Referans	Açıklama	Birim Fiyat (")
HDB6sSD	Hata Bildirim Konağı	25,00
HDB6sOF	Yardımcı Kontak	20,00
HDB6sMX230	Açtırma Bobini	65,00



Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (º)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
1 Kutup	6 A	HDB9H631C6	17,90	12	120
1 Kutup	10 A	HDB9H631C10	16,90	12	120
1 Kutup	16 A	HDB9H631C16	16,90	12	120
1 Kutup	20 A	HDB9H631C20	16,90	12	120
1 Kutup	25 A	HDB9H631C25	16,90	12	120
1 Kutup	32 A	HDB9H631C32	17,95	12	120
1 Kutup	40 A	HDB9H631C40	18,95	12	120
1 Kutup	50 A	HDB9H631C50	22,00	12	120
1 Kutup	63 A	HDB9H631C63	28,00	12	120



2 Kutup	6 A	HDB9H632C6	34,50	6	60
2 Kutup	10 A	HDB9H632C10	31,50	6	60
2 Kutup	16 A	HDB9H632C16	31,50	6	60
2 Kutup	20 A	HDB9H632C20	31,50	6	60
2 Kutup	25 A	HDB9H632C25	31,50	6	60
2 Kutup	32 A	HDB9H632C32	35,50	6	60
2 Kutup	40 A	HDB9H632C40	37,50	6	60
2 Kutup	50 A	HDB9H632C50	43,00	6	60
2 Kutup	63 A	HDB9H632C63	52,00	6	60



3 Kutup	6 A	HDB9H633C6	52,00	4	40
3 Kutup	10 A	HDB9H633C10	48,50	4	40
3 Kutup	16 A	HDB9H633C16	48,50	4	40
3 Kutup	20 A	HDB9H633C20	48,50	4	40
3 Kutup	25 A	HDB9H633C25	48,50	4	40
3 Kutup	32 A	HDB9H633C32	51,50	4	40
3 Kutup	40 A	HDB9H633C40	55,00	4	40
3 Kutup	50 A	HDB9H633C50	63,00	4	40
3 Kutup	63 A	HDB9H633C63	74,00	4	40



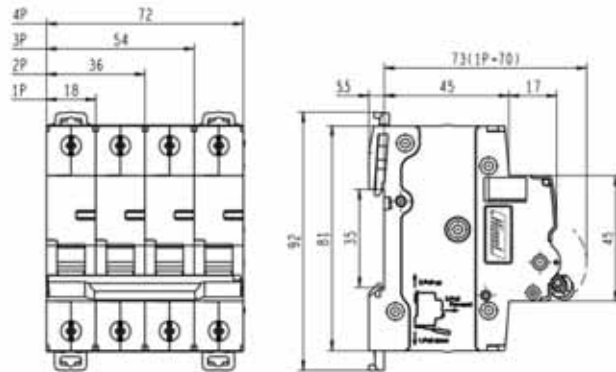
4 Kutup	6 A	HDB9H634C6	68,00	3	30
4 Kutup	10 A	HDB9H634C10	65,00	3	30
4 Kutup	16 A	HDB9H634C16	65,00	3	30
4 Kutup	20 A	HDB9H634C20	65,00	3	30
4 Kutup	25 A	HDB9H634C25	65,00	3	30
4 Kutup	32 A	HDB9H634C32	68,00	3	30
4 Kutup	40 A	HDB9H634C40	73,00	3	30
4 Kutup	50 A	HDB9H634C50	84,00	3	30
4 Kutup	63 A	HDB9H634C63	91,50	3	30

Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	HDB9s 18mm Devre Kesici				
Elektriksel Özellikler	Standart	IEC 60898-1			
	Belgeler	KEMA, CB,CE			
	Kutup	1-4P			
	Anma Akımı In	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A			
	Anma Gerilimi Ue	230/400V AC			
	İzolasyon Gerilimi Ui	500V			
	Kesme Kapasitesi Icn				
	Anma (A)	Kesme Kapasitesi Icn(kA)	Tip	Kutup	Gerilim (V)
	1-63	6	B,C	1P 2P, 3P, 4P	230/400 400
	1-63	10	B,C	1P 2P, 3P, 4P	230/400 400
Açma Eğrisi					
B eğrisi; manyetik açma 3 - 5 In C eğrisi; manyetik açma 5 - 10 In					
Mekanik Özellikler	Elektriksel Ömür	10000 aç-kapa			
	Mekanik Ömür	20000 aç-kapa			
	Koruma Derecesi	2			
	Ortam Sıcaklığı	-30°C ~ +70°C			
Bağlantı	1-32A Maks 25mm² iletken	40-63A Maks 35mm² iletken			
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks. Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)	
	1-32	M5	2.5	2.0	
	40-63	M6.5	2.5	3.5	
Montaj	35mm DIN-RAY				
Aksesuarlar	Yardımcı Kontak	OF			
	Hata Bildirim	SD			
	Açtırma Bobini	MX+OF			

Boyutlar

Birim: mm





Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
1 Kutup	63 A	HDB2H1C63	31,00	12	108
1 Kutup	80 A	HDB2H1C80	37,00	12	108
1 Kutup	100 A	HDB2H1C100	38,00	12	108
1 Kutup	125 A	HDB2H1C125	41,00	12	108



2 Kutup	63 A	HDB2H2C63	54,00	6	54
2 Kutup	80 A	HDB2H2C80	73,00	6	54
2 Kutup	100 A	HDB2H2C100	98,00	6	54
2 Kutup	125 A	HDB2H2C125	128,00	6	54



3 Kutup	63 A	HDB2H3C63	76,00	4	36
3 Kutup	80 A	HDB2H3C80	101,00	4	36
3 kutup	100 A	HDB2H3C100	141,00	4	36
3 kutup	125 A	HDB2H3C125	161,00	4	36

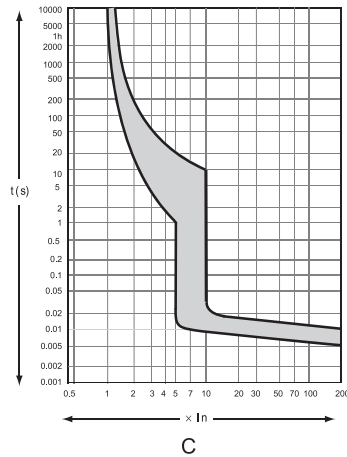


4 Kutup	63 A	HDB2H4C63	93,00	3	27
4 kutup	80 A	HDB2H4C80	114,00	3	27
4 kutup	100 A	HDB2H4C100	151,00	3	27
4 Kutup	125 A	HDB2H4C125	202,00	3	27

Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	HDB2 27mm Devre Kesici			
Elektriksel Özellikler	Standart	IEC60947-2		
	Belgeler	CB, SEMKO, CE, TSE		
	Kutup	1-4P		
	Anma Akımı In	63,80,100,125A		
	Anma Gerilimi Ue	230/400V AC		
	İzolasyon Gerilimi Ui	500V		
	Kesme Kapasitesi Icn			
	Anma (A)	Kutup	Gerilim (V)	Kesme Kapasitesi (kA)
	63~125	1P	230	10
		2P,3P,4P	400	10
Açma Eğrisi				
C eğrisi; manyetik açma 5 - 10 In				
Mekanik Özellikler	Elektriksel Ömür	1500 Aç-kapa (In≤100A), 1000 Aç-kapa (In≤100A)		
	Mekanik Ömür	8500 Aç-kapa (In≤100A), 7000 Aç-kapa (In≤125A)		
	Koruma Derecesi	2		
	Ortam Sıcaklığı	-5°C ~ +40°C		
Bağlantı	Maks. 50mm² iletken			
Kurulum	Anma(A)	Vida	Maks. Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)
	63-125	M7	5.5	4.0
Montaj	35mm DIN-RAY			

Açma Eğrisi





Kutup/Hassasiyet	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
2 Kutup 30 mA	25 A	HDB6VR225SC	54,00	1	81
2 Kutup 30 mA	40 A	HDB6VR240SC	54,00	1	81
2 Kutup 30 mA	63 A	HDB6VR263SC	58,00	1	81
2 Kutup 300 mA	25 A	HDB6VR225TC	54,00	1	81
2 Kutup 300 mA	40 A	HDB6VR240TC	54,00	1	81
2 Kutup 300 mA	63 A	HDB6VR263TC	58,00	1	81
2 Kutup 300 mA	80 A	HDB6VR280TC	92,00	1	81
2 Kutup 300 mA	100 A	HDB6VR2100TC	98,00	1	81



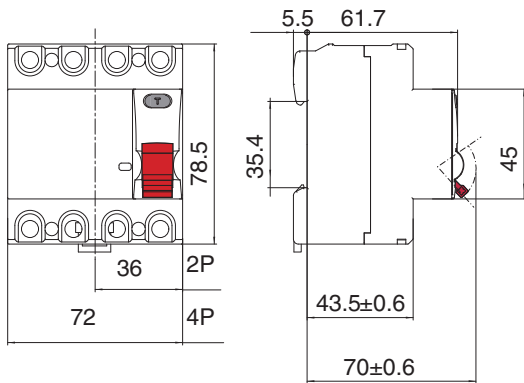
4 Kutup 30 mA	25 A	HDB6VR425SC	82,00	1	36
4 Kutup 30 mA	40 A	HDB6VR440SC	82,00	1	36
4 Kutup 30 mA	63 A	HDB6VR463SC	96,00	1	36
4 Kutup 30 mA	80 A	HDB6VR480SC	130,00	1	36
4 Kutup 30 mA	100 A	HDB6VR4100SC	162,00	1	36
4 Kutup 300 mA	25 A	HDB6VR425TC	82,00	1	36
4 Kutup 300 mA	40 A	HDB6VR440TC	82,00	1	36
4 Kutup 300 mA	63 A	HDB6VR463TC	96,00	1	36
4 Kutup 300 mA	80 A	HDB6VR480TC	130,00	1	36
4 Kutup 300 mA	100 A	HDB6VR4100TC	162,00	1	36

Teknik Özellikler

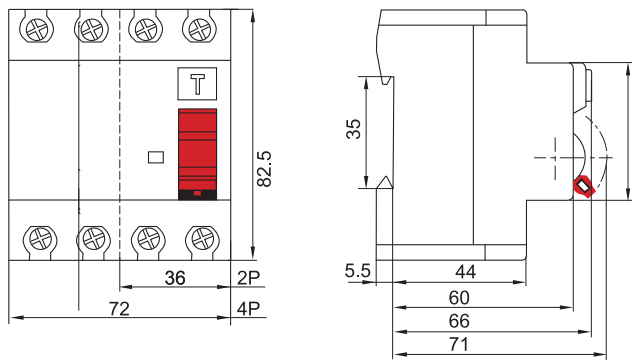
HDB6VR Kaçak Akım Koruma Anahtarı				
Elektriksel Özellikler	Standart	IEC61008		
	Belgeler	TUV,CE, CB, TSE		
	Tip	AC, A		
	Kutup	2, 4		
	Anma Akımı In	10,16,25,32,40,63,80,100 A		
	Anma Gerilimi Ue	230/400V AC		
	İzolasyon Gerilimi Ui	500V		
	Hassasiyet	30,100,300mA		
Mekaniksel Özellikler	Elektriksel Ömür	1000 aç-kapa		
	Mekanik Ömür	2000 aç-kapa		
	Aşırı Akım veya Kısa Devre Koruma	Yok		
	Açma Bildirimi	Ani Anma Kaçak İşletme Akımı, Ayarsız		
	Hata Bildirimi	Mekaniksel, Ön tarafta		
	Koruma Derecesi	2		
	Ortam Sıcaklığı	-25°C~+40°C		
		²cables(In≤63A)		
Bağlantı	Maks. 25mm² iletken (In≤63A)		Maks. 25mm² iletken (In>63A)	
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks. Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)
	25-100M	5	4.5	2.0
Montaj	35mm DIN-RAY			

Boyutlar

Birim: mm

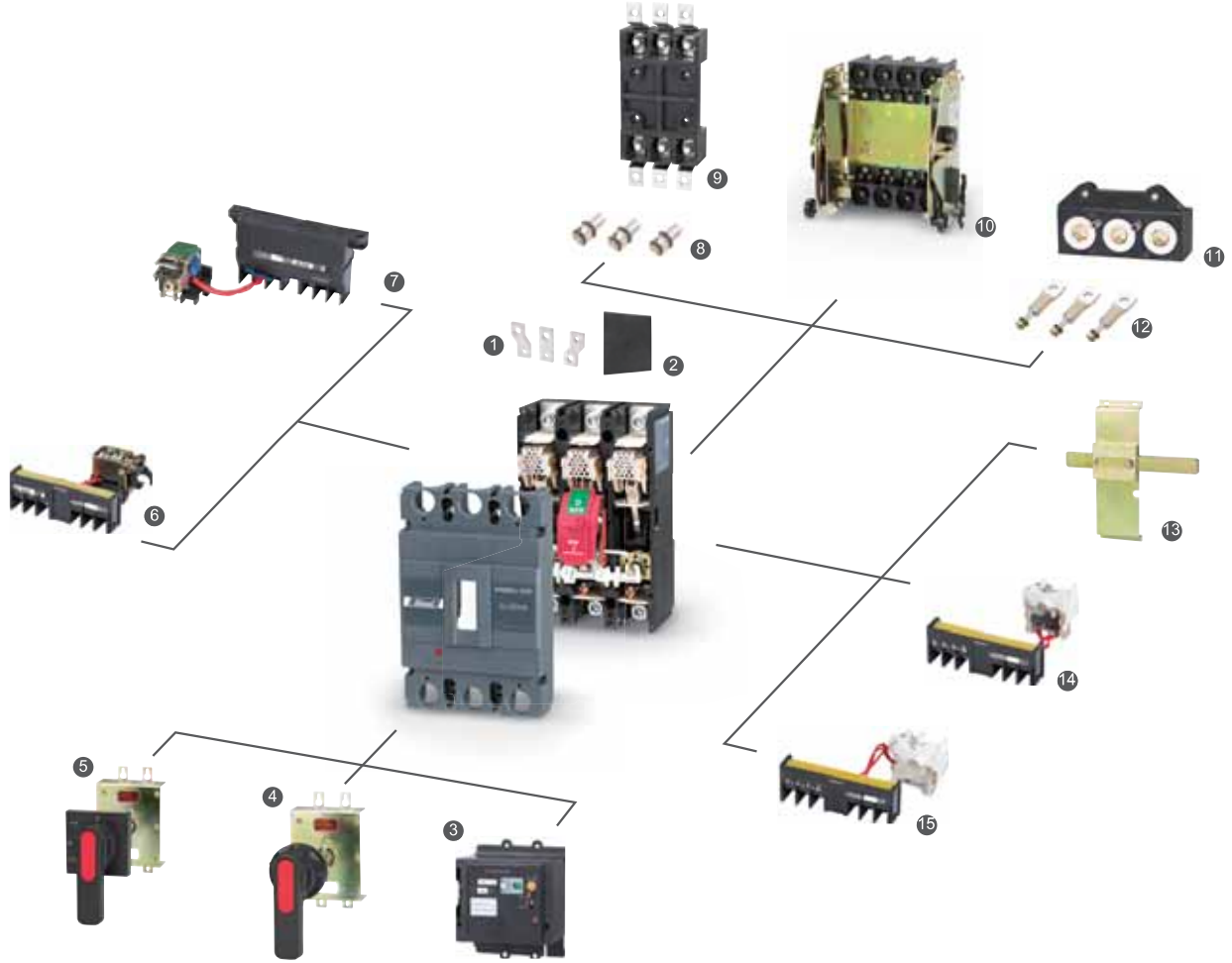


HDB6VR-63



HDB6VR-100

HDM6s Aksesuarlar ve Yardımcı Donanımlar



1	Bağlantı Barası	6	MX Bobini	11	Fiş Tipi Arka Bağlantı Aparatı
2	Seperatör	7	MN Bobini	12	Sabit Tip Arka Bağlantı Aparatı
3	AC Motor Mekanizması	8	Fiş Tipi Bağlantı Terminali	13	Mekanik Kilit
4	Uzatmalı Kurma Kolu (Yuvarlak)	9	Fiş Tipi Ön Bağlantı Aparatı	14	SD Kontak
5	Uzatmalı Kurma Kolu (Kare)	10	Sürgülü Bağlantı Aparatı	15	OF Kontak

Termik Ayarlı (3 Kutup)



Icu (kA)	In (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
50kA	12,5-16A	HDM6S100M0163XXX3	185,00	1	10
50kA	20-25A	HDM6S100M0253XXX3	185,00	1	10
50kA	32-40A	HDM6S100M0403XXX3	185,00	1	10
50kA	50-63A	HDM6S100M0633XXX3	185,00	1	10
50kA	80-100A	HDM6S100M1003XXX3	200,00	1	10
50kA	100-125A	HDM6S250M1253XXX3	290,00	1	8
50kA	125-160A	HDM6S250M1603XXX3	305,00	1	8
50kA	160-200A	HDM6S250M2003XXX3	340,00	1	8
50kA	200-250A	HDM6S250M2503XXX3	410,00	1	8
70kA	315-400A	HDM6S400M4003XXX3	620,00	1	4
70kA	400-500A	HDM6S630M5003XXX3	880,00	1	2
70kA	500-630A	HDM6S630M6303XXX3	1.015,00	1	2

Termik Ayarlı (4 Kutup)



Icu (kA)	In (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
50kA	32-40A	HDM6S100M0404XXX3	235,00	1	8
50kA	50-63A	HDM6S100M0634XXX3	235,00	1	8
50kA	80-100A	HDM6S100M1004XXX3	245,00	1	8
50kA	100-125A	HDM6S250M1254XXX3	365,00	1	8
50kA	125-160A	HDM6S250M1604XXX3	390,00	1	8
50kA	160-200A	HDM6S250M2004XXX3	465,00	1	8
50kA	200-250A	HDM6S250M2504XXX3	510,00	1	8
70kA	315-400A	HDM6S400M4004XXX3	1.150,00	1	2
70kA	400-500A	HDM6S630M5004XXX3	1.350,00	1	2
70kA	500-630A	HDM6S630M6304XXX3	1.550,00	1	2

Teknik Özellikler

Termik Ayarlı

Temel Teknik Özellikler (IEC60947-2)

Kasa Tipi	100				250				400				630			
Kutup Sayısı	3P		4P		3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Kesme Kapasitesi	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
Anma Kesme Kapasitesi Icu (kA rms)	50	30	50	30	50	30	50	30	70	40	70	40	70	40	70	40
Anma İşletim Kesme Kapasitesi Ics (kA rms)	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%
Mekanik Ömür	8500				7000				4000				4000			
Elektriksel Ömür	1500				1000				1000				1000			

Aç-Kapa

Açma Ünitesi

Anma (A)	In	16/25/40/63/100	125/160/200/250	250/400	500/630
Termik Ayar Sahası (Ir)	In	0.8/0.9/1.0In	0.8/0.9/1.0In	0.8/0.9/1.0In	0.8/0.9/1.0In

Aksesuarlar

Aksesuar Seçenekleri

OF	■	■	■	■
SD	■	■	■	■

Kontrol Aksesuarları

MX(AC400, 230V, DC220V)	■	■	■	■
MN (AC400, 230V)	■	-	■	■
Uzatma Kolu (Silindirik ve Kare)	■	■	■	■
AC Motor Mekanizması (AC400, 230V)	■	■	■	■
Mekanik Kilitleme	■	-	■	-

Montaj & Bağlantı

Sabit, Ön Bağlantı	■	■	■	■
Sabit, Arka Bağlantı	■	■	■	■
Geçmeli, Arka Bağlantı	■	-	■	■
Geçmeli, Ön Bağlantı	-	■	-	-
Sürgülü, Arka Bağlantı	-	-	■	■

Bağlantı

Yardımcı Bağlantı Aparatı	■	■	■	■
---------------------------	---	---	---	---

Koruma

Seperatör	■	■	■	■
-----------	---	---	---	---

“■” Mevcut Opsiyonlar

“-” Mevcut Olmayan Opsiyonlar

Sabit



Icu (kA)	In (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
25kA	25A	HDM6S063L0253XXXF	165,00	1	15
25kA	32A	HDM6S063L0323XXXF	165,00	1	15
25kA	40A	HDM6S063L0403XXXF	165,00	1	15
25kA	50A	HDM6S063L0503XXXF	165,00	1	15
25kA	63A	HDM6S063L0633XXXF	165,00	1	15
35kA	80A	HDM6S100L0803XXXF	180,00	1	11
35kA	100A	HDM6S100L1003XXXF	180,00	1	11
35kA	125A	HDM6S250L1253XXXF	290,00	1	8
35kA	160A	HDM6S250L1603XXXF	295,00	1	8
35kA	180A	HDM6S250L1803XXXF	310,00	1	8
35kA	200A	HDM6S250L2003XXXF	325,00	1	8
35kA	225A	HDM6S250L2253XXXF	350,00	1	8
35kA	250A	HDM6S250L2503XXXF	370,00	1	8
50kA	315A	HDM6S400L3153XXXF	460,00	1	4
50kA	350A	HDM6S400L3503XXXF	480,00	1	4
50kA	400A	HDM6S400L4003XXXF	580,00	1	4
50kA	500A	HDM6S630L5003XXXF	865,00	1	2
50kA	630A	HDM6S630L6303XXXF	970,00	1	2
50kA	700A	HDM6S800L7003XXXF	1.100,00	1	2
50kA	800A	HDM6S800L8003XXXF	1.250,00	1	2

Teknik Özellikler

Termik Manyetik Sabit Tip

Temel Teknik Özellikler (IEC60947-2)

Kasa Tipi	63						100				250			
	3P			4P			3P		4P		3P		4P	
	L	S	M	T	M	T	L	S	L	S	L	S	L	S
Kutup Sayısı	25	18	50	30	50	30	35	26	35	26	35	26	35	26
Kesme Kapasitesi	75%	100%	50%	100%	50%	100%	75%	100%	75%	100%	75%	100%	75%	100%
Anma Kesme Kapasitesi Icu (kA rms)	8500						8500				7000			
Anma İşletim Kesme Kapasitesi Ics (kA rms)	1500						1500				1000			
Mekanik Ömür	8500						8500				7000			
Elektriksel Ömür	1500						1500				1000			
Açma Ünitesi	8500						8500				7000			
Anma (A)	10/16/20/25/32/40/50/63						16/20/25/32/40/50/63/80/100				100/125/160/180/200/225/250			

Aksesuarlar

Aksesuar Seçenekleri

OF	■						■					■		
SD	■						■					■		
Kontrol Aksesuarları														
MX(AC400, 230V, DC220V)	■						■					■		
MN (AC400, 230V)	■				-		■					■		
Uzatma Kolu (Silindir ve Kare)	■						■					■		
AC Motor Mekanizması (AC400, 230V)	■						■					■		
Mekanik Kilitleme	■				-		■			-		■		-
Montaj & Bağlantı														
Sabit, Ön Bağlantı	■						■					■		
Sabit, Arka Bağlantı	■						■					■		
Geçmeli, Arka Bağlantı	■				-		■					■		
Geçmeli, Ön Bağlantı	-						■					■		
Sürgülü, Arka Bağlantı	-						-					-		
Bağlantı														
Yardımcı Bağlantı Aparatı	■						■					■		
Koruma														
Seperatör	■						■					■		

Kasa Tipi	400				630				800							
	3P		4P		3P		4P		3P				4P			
	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	M	T	L	S	M	T
Kutup Sayısı	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	70	40	50	30	70	40
Kesme Kapasitesi	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%
Anma Kesme Kapasitesi Icu (kA rms)	4000				4000				2500							
Anma İşletim Kesme Kapasitesi Ics (kA rms)	1000				1000				500							
Mekanik Ömür	4000				4000				2500							
Elektriksel Ömür	1000				1000				500							
Açma Ünitesi	4000				4000				2500							
Anma (A)	200/225/250/315/350/400				400/500/630				400/500/630/700/800							

Aksesuarlar

Aksesuar Seçenekleri

OF	■						■						■			
SD	■						■						■			
Kontrol Aksesuarları																
MX(AC400, 230V, DC220V)	■						■						■			
MN (AC400, 230V)	■						■						■			
Uzatma Kolu (Silindir ve Kare)	■						■						■			
AC Motor Mekanizması (AC400, 230V)	■						■						■			
Mekanik Kilitleme	■				-		■				■				-	
Montaj & Bağlantı																
Sabit, Ön Bağlantı	■						■						■			
Sabit, Arka Bağlantı	■						■						■			
Geçmeli, Arka Bağlantı	■						■						■			
Geçmeli, Ön Bağlantı	-						-						-			
Sürgülü, Arka Bağlantı	■						■						■			
Bağlantı																
Yardımcı Bağlantı Aparatı	■						■						■			
Koruma																
Seperatör	■						■						■			

"■" Mevcut Opsiyonlar

"-" Mevcut Olmayan Opsiyonlar



Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (")	Kutu Mik	Min. Si. Adedi
HDM6s063MXN	25A~63A Açtırma Bobini (Sol) AC230V (Sabit Tip)	55,00	1	1
HDM6s100MXN	16A~100A Açtırma Bobini (Sol) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip)	60,00	1	1
HDM6s250MXN	125A~250A Açtırma Bobini (Sol) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip)	70,00	1	1
HDM6s400MXN	315A~400A Açtırma Bobini (Sol) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip)	110,00	1	1
HDM6s630MXN	500A~630A Açtırma Bobini (Sol) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip)	115,00	1	1
HDM6s800MXN	700A~800A Açtırma Bobini (Sol) AC230V (Sabit Tip)	125,00	1	1
HDM6s063MXN3	25A~63A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V (Sabit Tip) 3P	55,00	1	1
HDM6s100MXN3	16A~100A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip) 3P	60,00	1	1
HDM6s250MXN3	125A~250A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip) 3P	70,00	1	1
HDM6s400MXN3	315A~400A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip) 3P	100,00	1	1
HDM6s630MXN3	500A~630A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip) 3P	115,00	1	1
HDM6s800MXN3	700A~800A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V (Sabit Tip) 3P	125,00	1	1
HDM6s063MNN	25A~63A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V (Sabit Tip) 3P	65,00	1	1
HDM6s100MNN	16A~100A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip) 3P	70,00	1	1
HDM6s250MNN	125A~250A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip) 3P	75,00	1	1
HDM6s400MNN	315A~400A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip) 3P	115,00	1	1
HDM6s630MNN	500A~630A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V (Sabit/Ayarlı Tip) 3P	125,00	1	1
HDM6s800MNN	700A~800A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V (Sabit Tip) 3P	230,00	1	1
HDM6s063OFXL	25A~63A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC) (Sabit Tip)	25,00	1	1
HDM6s100OFXL	16A~100A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC) (Sabit/Ayarlı Tip)	28,00	1	1
HDM6s250OFXL	125A~250A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC) (Sabit/Ayarlı Tip)	29,00	1	1
HDM6s400OFXL	315A~400A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC) (Sabit/Ayarlı Tip)	30,00	1	1
HDM6s630OFXL	500A~630A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC) (Sabit/Ayarlı Tip)	48,00	1	1
HDM6s800OFXL	700A~800A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC) (Sabit Tip)	64,00	1	1
HDM6s063OFX	25A~63A Yardımcı Kontak (Sağ) (1NO 1NC) 3P (Sabit Tip)	23,00	1	1
HDM6s100OFX	16A~100A Yardımcı Kontak (Sağ) (1NO 1NC) 3P (Sabit/Ayarlı Tip)	26,00	1	1
HDM6s250OFX	125A~250A Yardımcı Kontak (Sağ) (1NO 1NC) 3P (Sabit/Ayarlı Tip)	28,00	1	1
HDM6s400OFX	315A~400A Yardımcı Kontak (Sağ) (1NO 1NC) 3P (Sabit/Ayarlı Tip)	30,00	1	1
HDM6s630OFX	500A~630A Yardımcı Kontak (Sağ) (1NO 1NC) 3P (Sabit/Ayarlı Tip)	48,00	1	1
HDM6s800OFX	700A~800A Yardımcı Kontak (Sağ) (1NO 1NC) 3P (Sabit Tip)	60,00	1	1
HDM6s063OFXL2	25A~63A Yardımcı Kontak (Sol) (2NO 2NC) (Sabit Tip)	33,00	1	1
HDM6s100OFXL2	16A~100A Yardımcı Kontak (Sol) (2NO 2NC) (Sabit/Ayarlı Tip)	37,00	1	1
HDM6s250OFXL2	125A~250A Yardımcı Kontak (Sol) (2NO 2NC) (Sabit/Ayarlı Tip)	42,00	1	1
HDM6s400OFXL2	315A~400A Yardımcı Kontak (Sol) (2NO 2NC) (Sabit/Ayarlı Tip)	45,00	1	1
HDM6s630OFXL2	500A~630A Yardımcı Kontak (Sol) (2NO 2NC) (Sabit/Ayarlı Tip)	71,00	1	1
HDM6s800OFXL2	700A~800A Yardımcı Kontak (Sol) (2NO 2NC) (Sabit Tip)	84,00	1	1
HDM6s063SFXDX	25A~63A Yardımcı Kontak + Alarm Kontak (Sol) (Sabit Tip)	35,00	1	1
HDM6s100SFXDX	16A~100A Yardımcı Kontak + Alarm Kontak (Sol) (Sabit/Ayarlı Tip)	40,00	1	1
HDM6s250SFXDX	125A~250A Yardımcı Kontak + Alarm Kontak (Sol) (Sabit/Ayarlı Tip)	45,00	1	1
HDM6s400SFXDX	315A~400A Yardımcı Kontak + Alarm Kontak (Sol) (Sabit/Ayarlı Tip)	48,00	1	1
HDM6s630SFXDX	500A~630A Yardımcı Kontak + Alarm Kontak (Sol) (Sabit/Ayarlı Tip)	50,00	1	1
HDM6s800SFXDX	700A~800A Yardımcı Kontak + Alarm Kontak (Sol) (Sabit Tip)	57,00	1	1

Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (")	Kutu Mik	Min. Si. Adedi
HDM6s063SDX	25A~63A Alarm Konağı (Sol) (Sabit Tip)	22,00	1	1
HDM6s100SDX	16A~100A Alarm Konağı (Sol) (Sabit/Ayarlı Tip)	24,00	1	1
HDM6s250SDX	125A~250A Alarm Konağı (Sol) (Sabit/Ayarlı Tip)	27,00	1	1
HDM6s400SDX	315A~400A Alarm Konağı (Sol) (Sabit/Ayarlı Tip)	30,00	1	1
HDM6s630SDX	500A~630A Alarm Konağı (Sol) (Sabit/Ayarlı Tip)	36,00	1	1
HDM6s800SDX	700A~800A Alarm Konağı (Sol) (Sabit Tip)	38,00	1	1
HDM6s400D1N	315A~400A AC Motor Mekanizması AC230V (Sabit/Ayarlı Tip)	590,00	1	1
HDM6s630D1N	500A~630A Motor Mekanizması AC230V (Sabit/Ayarlı Tip)	595,00	1	1
HDM6s800D1N	700A~800A AC Motor Mekanizması AC230V (Sabit Tip)	600,00	1	1
HDM6s100T1X	16A~100A Seperatör 3P	12,00	1	1
HDM6s250T1X	125A~250A Seperatör 3P	31,00	1	1
HDM6s400T1X	315A~400A Seperatör 3P	62,00	1	1
HDM6s630T1X	500A~630A Seperatör 3P	220,00	1	1
HDM6s800T1X	700A~800A Seperatör 3P	390,00	1	1
HDM6s063LX	25A~63A Mekanik Kilit 3P (Sabit Tip)	85,00	1	1
HDM6s100LX	16A~100A Mekanik Kilit 3P (Sabit/Ayarlı Tip)	88,00	1	1
HDM6s250LX	125A~250A Mekanik Kilit 3P (Sabit/Ayarlı Tip)	92,00	1	1
HDM6s400LX	315A~400A Mekanik Kilit 3P (Sabit/Ayarlı Tip)	119,00	1	1
HDM6s630LX	500A~630A Mekanik Kilit 3P (Sabit/Ayarlı Tip)	134,00	1	1
HDM6s800LX	700A~800A Mekanik Kilit 3P (Sabit Tip)	140,00	1	1
HDM6s063H2X	25A~63A Kare Uzatma Kolu (Sabit Tip)	52,00	1	1
HDM6s100H2X	16A~100A Kare Uzatma Kolu (Sabit/Ayarlı Tip)	54,00	1	1
HDM6s250H2X	125A~250A Kare Uzatma Kolu (Sabit/Ayarlı Tip)	65,00	1	1
HDM6s400H2XW	315A~400A Kare Uzatma Kolu (Sürgülü Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	77,00	1	1
HDM6s630H2X	500A~630A Kare Uzatma Kolu (Sabit/Ayarlı Tip)	79,00	1	1
HDM6s630H2XP	500A~630A Kare Uzatma Kolu(Geçme Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	79,00	1	1
HDM6s630H2XW	500A~630A Kare Uzatma Kolu(Sürgülü Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	79,00	1	1
HDM6s800H2X	700A~800A Kare Uzatma Kolu (Sabit/Ayarlı Tip)	82,00	1	1
HDM6s800H2XP	700A~800A Kare Uzatma Kolu(Geçme Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	82,00	1	1
HDM6s800H2XW	700A~800A Kare Uzatma Kolu(Sürgülü Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	82,00	1	1
HDM6s063H1X	25A~63A Dairesel Uzatma Kolu (Sabit Tip)	52,00	1	1
HDM6s100H1X	16A~100A Dairesel Uzatma Kolu (Sabit/Ayarlı Tip)	53,00	1	1
HDM6s250H1X	125A~250A Dairesel Uzatma Kolu (Sabit/Ayarlı Tip)	62,00	1	1
HDM6s400H1X	315A~400A Dairesel Uzatma Kolu (Sürgülü Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	77,00	1	1
HDM6s400H1XW	500A~630A Dairesel Uzatma Kolu (Sabit/Ayarlı Tip)	77,00	1	1
HDM6s630H1X	500A~630A Dairesel Uzatma Kolu(Geçme Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	78,00	1	1
HDM6s630H1XP	500A~630A Dairesel Uzatma Kolu(Sürgülü Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	78,00	1	1
HDM6s630H1XW	700A~800A Dairesel Uzatma Kolu (Sabit/Ayarlı Tip)	78,00	1	1
HDM6s800H1X	700A~800A Dairesel Uzatma Kolu(Geçme Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	80,00	1	1
HDM6s800H1XP	700A~800A Dairesel Uzatma Kolu(Sürgülü Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	80,00	1	1
HDM6s800H1XW	700A~800A dairesele Uzatma Kolu(Sürgülü Tip Arkadan Bağlantı) (Sabit/Ayarlı Tip)	80,00	1	1



Sabit



Icu (kA)	In (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
50kA	25A	HDM163M253	160,00	1	15
50kA	32A	HDM163M323	160,00	1	15
50kA	40A	HDM163M403	160,00	1	15
50kA	50A	HDM163M503	160,00	1	15
50kA	63A	HDM163M633	160,00	1	15
50kA	80A	HDM1100M803	160,00	1	12
50kA	100A	HDM1100M1003	160,00	1	12
50kA	125A	HDM1225M1253	230,00	1	10
50kA	160A	HDM1225M1603	250,00	1	10
50kA	200A	HDM1225M2003	265,00	1	10
70kA	250A	HDM1400M2503	420,00	1	4
70kA	315A	HDM1400M3153	460,00	1	4
70kA	400A	HDM1400M4003	560,00	1	4
70kA	500A	HDM1630M5003	870,00	1	2
70kA	630A	HDM1630M6303	970,00	1	2
70kA	700A	HDM1800M7003	1.000,00	1	3
70kA	800A	HDM1800M8003	1.160,00	1	3
85kA	1000A	HDM11250M10003	3.100,00	1	1
85kA	1250A	HDM11250M12503	3.200,00	1	1

Aksesuarlar



Referans	Kullanılacak Akım Aralıkları	Açıklama	Birim Fiyat (₺)
HDM1100MX230	25 ~ 100A	Açtırma Bobini	47,35
HDM1225MX230	125 ~ 200A	Açtırma Bobini	52,65
HDM1400MX230	250 ~ 400A	Açtırma Bobini	100,00
HDM1630MX230	500 ~ 630A	Açtırma Bobini	105,00
HDM1800MX230	700 ~ 800A	Açtırma Bobini	126,00
HDM11250MX230	1000 ~ 1250A	Açtırma Bobini	131,50

Teknik Özellikler

Devre Kesici Standartlı Sertifikalar		HDM1						
		EC 60947-2						
Tip		KEMA,CB,CE						
Kasa Tipi Anma (A)		HDM1-63	HDM1-100	HDM1-225	HDM1-400	HDM1-630	HDM1-800	HDM1-1250
Kutup Sayısı		63	100	225	400	630	800	1250
Anma Frekansı Hz		3P,4P	2P,3P,4P		3P,4P			3P
Anma Akımı In (A)		50/60						
		10 16	16 20	100 125	200 350	400 500	400 500	700 800
		20 25	25 30	160 180	250 315	630	630 700	1000
		32 40	32 40	200 225	400		800	1250
		50 63	50 63					
			80 100					
Anma İzolasyon Gerilimi Ui V		690	800		690/750		690	
Anma darbe dayanım Gerilimi Uimp V		6000	8000		6000/8000		6000	
Anma işletme Gerilimi Ue V		400	400 / 690		400	400 690	400	
Icu kA (400V)	Tip M	50	50	50	70	65	70	85
Ics kA (400V)	Tip L	25	35	35	50	45	50	-
Icu kA (400V)	Tip M	30	30	30	40	42	40	45
Ics kA (400V)	Tip L	18	26	26	30	34	30	-
Ark Mesafesi mm		50			100			
Ömür	Periyot/saat	120	120	120	60	60	20	20
	Elektriksel	4000	1500	1000	1000	1000	500	500
	Mekanik	6000	8500	7000	4000	4000	2500	2500
Tüketim (W)								
	Sabit	25	40	60	40	150	135	240
	Geçmeli	30	50	75	110	200	190	300



Icu (kA)	In (A)	Referans	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
50kA	40A	HDM1LE100M404TB	510,00	1	4
50kA	50A	HDM1LE100M504TB	510,00	1	4
50kA	63A	HDM1LE100M634TB	510,00	1	4
50kA	80A	HDM1LE100M804TB	510,00	1	4
50kA	100A	HDM1LE100M1004TB	510,00	1	4
50kA	125A	HDM1LE225M1254TB	560,00	1	4
50kA	160A	HDM1LE225M1604TB	635,00	1	4
50kA	200A	HDM1LE225M2004TB	955,00	1	4
50kA	250A	HDM1LE400M2504TB	1.020,00	1	4
50kA	315A	HDM1LE400M3154TB	1.775,00	1	4
50kA	400A	HDM1LE400M4004TB	1.820,00	1	4

Aksesuarlar



Referans	Kullanılacak Akım Aralıkları	Açıklama	Birim Fiyat (")
HDM1LE100MX230	40 ~ 100A	Açtırma Bobini	50,00
HDM1LE225MX230	125 ~ 200A	Açtırma Bobini	60,00
HDM1LE400MX230	250 ~ 400A	Açtırma Bobini	70,00

Teknik Özellikler

Kasa Tipi		HDM1LE-100	HDM1LE-225	HDM1LE-400
Kasa Tipi Anma (A)		100	225	400
Anma Akımı In (A)		16 20 25 32 40 50 63 80 100	100 125 140 160 180 200 225	200 250 315 350 400
Anma Frekansı (Hz)		50/60		
Anma İzolasyon Gerilimi Ui V		800		
Anma İşletme Gerilimi Ue V		400		
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp V		8000		
Kutup Sayısı		3P, 4P		
Icu kA	Tip M	50	50	—
(400V)	Tip L	35	35	50
Ics kA	Tip M	35	35	—
(400V)	Tip L	22	22	30
Anma Kaçak Akım	Gecikmesiz	30/100/500	30/100/500	100/300/500
İşletme Akımı		100/300/500	100/300/500	
In (mA)	Gecikmeli	100/300/500	100/300/500	100/300/500
Anma Kaçak Akım		1/2 In	1/2 In	1/2 In
İşletme Dışı Akımı				
In(mA)				
Ömür	Elektriksel	1500	1000	1000
	Mekanik	8500	7000	4000
	Toplam	10000	8000	5000

■ Maks. Kesme Süresi

		In	2 In	5 In	10 In
Maks. kesme	Gecikmesiz	0.2	0.1	0.04	0.04
Zaman (Sn)	Gecikmeli	0.5/1.15/2.5	0.35/1/2	0.25/0.9/1.9	0.25/0.9/1.9



Icu (kA)	In (A)	Referans	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
50kA	40A	HDM6L100M40BMNTF	500,00	1	4
50kA	50A	HDM6L100M50BMNTF	500,00	1	4
50kA	63A	HDM6L100M63BMNTF	500,00	1	4
50kA	80A	HDM6L100M80BMNTF	500,00	1	4
50kA	100A	HDM6L100M100BMNTF	500,00	1	4
50kA	125A	HDM6L250M125BMNTF	550,00	1	4
50kA	160A	HDM6L250M160BMNTF	620,00	1	4
50kA	180A	HDM6L250M180BMNTF	650,00	1	4
50kA	200A	HDM6L250M200BMNTF	935,00	1	4
50kA	225A	HDM6L250M225BMNTF	950,00	1	4
50kA	250A	HDM6L250M250BMNTF	1.000,00	1	4
70kA	315A	HDM6L400M315BMNTF	1.740,00	1	4
70kA	350A	HDM6L400M350BMNTF	1.750,00	1	4
70kA	400A	HDM6L400M400BMNTF	1.785,00	1	4
70kA	500A	HDM6L630M500BMNTF	1.850,00	1	4
70kA	630A	HDM6L630M630BMNTF	1.950,00	1	4

Not: Açtırma bobini monte edilmiş ve kullanıma hazırdır.

Aksesuarlar



Referans	Kullanılacak Akım Aralıkları	Açıklama	Birim Fiyat (")
HDM6L100OF	40 ~ 100A	Yardımcı Kontak (1A+1K)	28,00
HDM6L250OF	125 ~ 250A	Yardımcı Kontak (1A+1K)	33,00
HDM6L400OF	315 ~ 400A	Yardımcı Kontak (1A+1K)	35,00
HDM6L630OF	500 ~ 630A	Yardımcı Kontak (1A+1K)	65,00

Teknik Özellikler

Termik Ayarlı

Kasa Tipi	100				250				400				630			
Kutup Sayısı	3P		4P		3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Kesme Kapasitesi Seviyesi	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M
Kesme Kapasitesi Icu (kA rms)	35	50	35	50	35	50	35	50	50	70	50	70	50	70	50	70
Kesme Kapasitesi Ics (kA rms)	22	30	22	30	22	30	22	30	30	40	30	40	30	40	30	40
Mekaniksel Ömür (Aç-Kapa)	8500				7000				4000				4000			
Elektriksel Ömür (Aç-Kapa)	1500				1000				1000				1000			

Anma Akımı (A) In	40/50/63/80/100				100/125/160/180/200/225/250				200/225/250/315/350/400				400/500/630			
Aksesuarlar	•				•				•				•			
OF	•				•				•				•			
SD	•				•				•				•			
MX(AC400,230V, DC220V)	•				•				•				•			
MN(AC400, 230V)	•				•				•				•			
Uzatma Kolu (Kare,Dairesel)	•				•				•				•			
AC Motor Mekanizma (AC400,230V)	•				•				•				•			
Sabit Arka Bağlantı	•				•				•				•			
Geçmeli Arka Bağlantı	•				•				•				•			
Uzatma Barası	•				•				•				•			
Seperetör	•				•				•				•			



Açıklama	Icu (kA)	Referans	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
630A 3 Kutup Sabit	80	HDW620063FH	4.500,00	1	1
800A 3 Kutup Sabit	80	HDW620083FH	5.000,00	1	1
1000A 3 Kutup Sabit	80	HDW620103FH	5.300,00	1	1
1250A 3 Kutup Sabit	80	HDW620123FH	5.500,00	1	1
1600A 3 Kutup Sabit	80	HDW620163FH	6.000,00	1	1
2000A 3 Kutup Sabit	80	HDW620203FH	6.500,00	1	1
2000A 3 Kutup Sabit	80	HDW632203FH	7.500,00	1	1
2500A 3 Kutup Sabit	80	HDW632253FH	8.000,00	1	1
3200A 3 Kutup Sabit	80	HDW632323FH	8.500,00	1	1

630A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW620063DH	7.000,00	1	1
800A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW620083DH	7.200,00	1	1
1000A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW620103DH	7.300,00	1	1
1250A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW620123DH	7.500,00	1	1
1600A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW620163DH	8.000,00	1	1
2000A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW620203DH	8.800,00	1	1
2000A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW632203DH	10.000,00	1	1
2500A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW632253DH	13.000,00	1	1
3200A 3 Kutup Çekmeceli	80	HDW632323DH	13.800,00	1	1
4000A 3 Kutup Çekmeceli	120	HDW663403DH	24.000,00	1	1
5000A 3 Kutup Çekmeceli	120	HDW663503DH	31.000,00	1	1
6300A 3 Kutup Çekmeceli	120	HDW663633DH	35.000,00	1	1

Aksesuarlar

Referans	Açıklama	Birim Fiyat (")
HDW6MCH632A	Motor Mekanizması 6300AF AC230V	1.000,00
HDW6MX2A	Açtırma Bobini 2000-6300AF AC230V	200,00
HDW6XF2A	Kapatma Bobini 2000-6300AF AC230V	150,00
HDW6MN2A	Düşük Gerilim Bobini 2000-6300AF AC230V	450,00
HDW6MNR2A	Gecikmeli Düşük Gerilim Bobini 2000-6300AF AC230V	550,00
HDW6FL2	Sabit Mekanik Kilit 2 Kilit 2 Anahtar (Kablo)	1.000,00
HDW6FL3	Sabit Mekanik Kilit 3 Kilit 2 Anahtar (Kablo)	1.400,00
HDW6DL2	Çekmeceli Mekanik Kilit 2 Kilit 2 Anahtar (Kablo)	1.000,00
HDW6DL3	Çekmeceli Mekanik Kilit 3 Kilit 2 Anahtar (Kablo)	1.400,00
HDW6FG2	Sabit Çubuk Tipi Mekanik Kilit 2 set Dikey 0.9M	2.200,00
HDW6FG3	Sabit Çubuk Tipi Mekanik Kilit 3 set Dikey 0.9M	4.500,00
HDW6DG2	Çekmeceli Çubuk Tipi Mekanik Kilit 2 set Dikey 0.9M	2.200,00
HDW6DG3	Çekmeceli Çubuk Tipi Mekanik Kilit 3 set Dikey 0.9M	4.500,00
HDW6FP	Sabit Tip Separatör 2000-6300AF	100,00
HDW6DP	Çekmeceli Tip Separatör 2000-6300AF	100,00
HDW6OF66	Yardımcı Kontak 2000-6300AF 5NO 5NC	200,00

Teknik Özellikler

Ortak Özellikler			
Kutup Sayısı			3
Anma İzolasyon Gerilimi U_i	V		800
Anma Darbe Dayanım Gerilimi U_{imp}	kV		8
Anma İşletme Gerilimi U_e	V		400

Anma (A)				
In(A) \ Tip(A)	1000	2000	3200	6300
200	•			
400	•			
630	•	•		
800	•	•		
1000	•	•		
1250		•		
1600		•		
2000		•	•	
2500			•	
3200			•	
4000				•
5000				•
6300				•

Kesme Kapasitesi				
Anma Maks. Kısa Devre Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	42	80	80	120
Anma İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi I_{cs} (kA)	30	50	80	100
Anma Maks. Kesme Süresi Dayanım Akımı I_{cw} (0.5s)	30			
Anma Kısa Devre Dayanım Akımı I_{cw} (kA/1s)		50	65	85

Kullanım Ömrü				
Mekanik Ömür Bakım Yapıldığında	10000	10000	8000	5000
Mekanik Ömür Bakım Yapılmadığında	2500	2500	2500	2500
Elektriksel Ömür Bakım Yapıldığında	1000	1000	1000	800
Elektriksel Ömür Bakım Yapılmadığında	500	500	500	500

Boy 10x38mm



Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
2A	HRT1810382	1,50	100	2400
4A	HRT1810384	1,50	100	2400
6A	HRT1810386	1,50	100	2400
8A	HRT1810388	1,50	100	2400
10A	HRT18103810	1,50	100	2400
12A	HRT18103812	1,50	100	2400
16A	HRT18103816	1,50	100	2400
20A	HRT18103820	1,50	100	2400
25A	HRT18103825	1,50	100	2400
32A	HRT18103832	1,50	100	2400



Referans	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
HRT1832ZB	1 Kutup	3,65	288	288
HRT1832Z2B	2 Kutup	7,50	144	144
HRT1832Z3B	3 Kutup	11,50	96	96

Boy 14x51mm



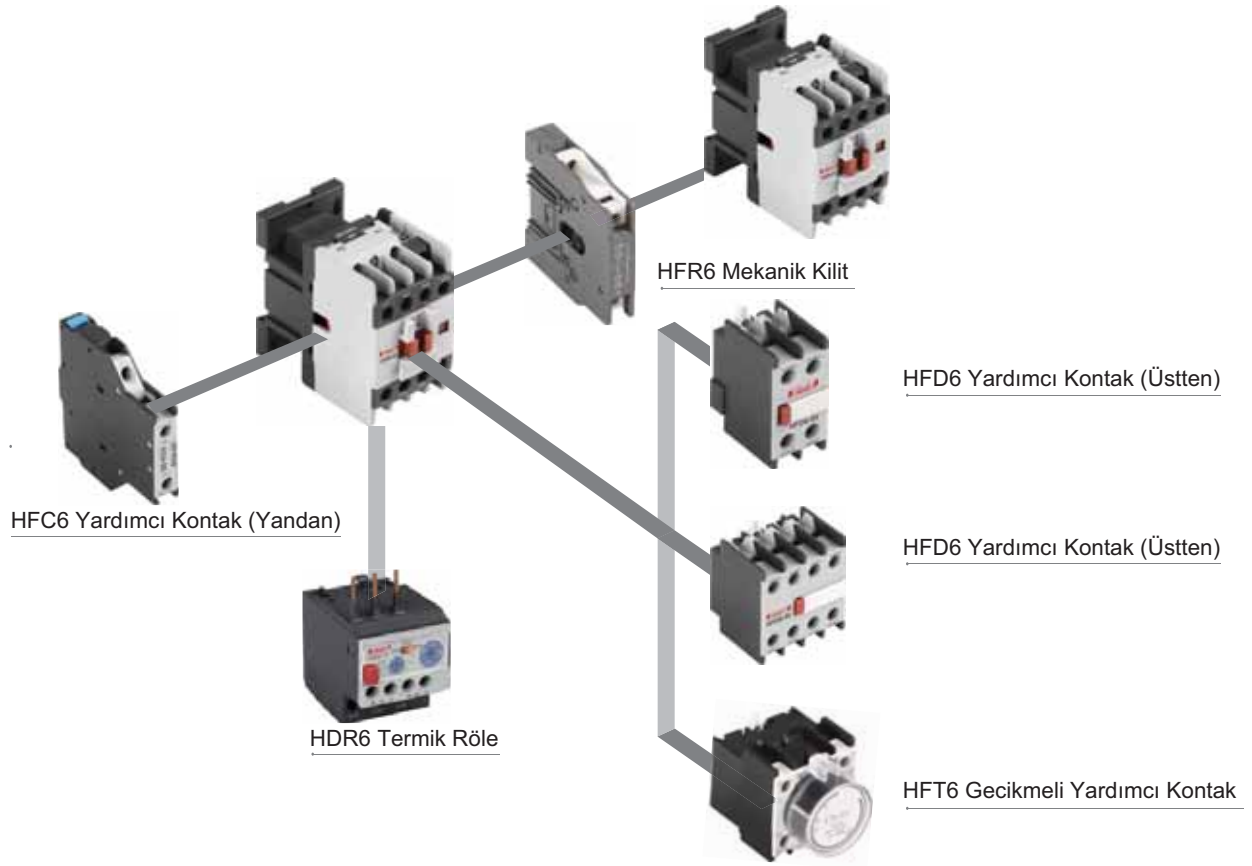
Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
2A	HRT1814512	1,75	100	1000
4A	HRT1814514	1,75	100	1000
6A	HRT1814516	1,75	100	1000
8A	HRT1814518	1,75	100	1000
10A	HRT18145110	1,75	100	1000
12A	HRT18145112	1,75	100	1000
16A	HRT18145116	1,75	100	1000
20A	HRT18145120	1,75	100	1000
25A	HRT18145125	1,75	100	1000
32A	HRT18145132	1,75	100	1000
40A	HRT18145140	1,75	100	1000
50A	HRT18145150	1,75	100	1000
63A	HRT18145163	1,75	100	1000



Referans	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
RT1863ZB	1 Kutup	8,00	108	108
RT1863Z2B	2 Kutup	16,00	54	54
RT1863Z3B	3 Kutup	23,50	36	36

Aksesuarlar ve Yardımcı Donanımlar

HDC6-9~95A





Anma Gücü (380/400 V kW)	Anma Akımı (A)	Referans 220V AC	Referans 24V AC	Yard. Kontak	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
4 kW	9A	HDC60911M	HDC60911B	1NO 1NC	35,00	1	60
5,5 kW	12A	HDC61211M	HDC61211B	1NO 1NC	38,00	1	60
7,5 kW	18A	HDC61811M	HDC61811B	1NO 1NC	45,00	1	60
11 kW	25A	HDC62511M	HDC62511B	1NO 1NC	57,00	1	18
15 kW	32A	HDC63211M	HDC63211B	1NO 1NC	82,00	1	18
18,5 kW	40A	HDC64011M	HDC64011B	1NO 1NC	125,00	1	8
22 kW	50A	HDC65011M	HDC65011B	1NO 1NC	145,00	1	8
30 kW	65A	HDC66511M	HDC66511B	1NO 1NC	164,00	1	8
37 kW	80A	HDC68011M	HDC68011B	1NO 1NC	245,00	1	6
45 kW	95A	HDC69511M	HDC69511B	1NO 1NC	255,00	1	6
55 kW	115A	HDC611500M	-	-	485,00	1	4
75 kW	150A	HDC615000M	-	-	500,00	1	4
90 kW	185A	HDC618500M	-	-	645,00	1	4
110 kW	225A	HDC622500M	-	-	675,00	1	4
132 kW	265A	HDC626500M	-	-	930,00	1	1
160 kW	330A	HDC633000M	-	-	1.300,00	1	1
200 kW	400A	HDC640000M	-	-	1.350,00	1	1
250 kW	500A	HDC650000M	-	-	1.980,00	1	1
335 kW	630A	HDC663000M	-	-	2.680,00	1	1

Aksesuarlar



Referans	Açıklama	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
HFT634	Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 10-180S (9A~630A)	52,00	10	80
HFT632	Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-30S (9A~630A)	52,00	10	80
HFT630	Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-3S (9A~630A)	52,00	10	80
HFT624	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 10-180S (9A~630A)	52,00	10	80
HFT622	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-30S (9A~630A)	52,00	10	80
HFT620	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-3S (9A~630A)	52,00	10	80
HFD640	Üstten Yardımcı Kont. 4NO (9A~630A)	15,50	6	102
HFD631	Üstten Yardımcı Kont. 3NO 1NC (9A~630A)	15,50	6	102
HFD622	Üstten Yardımcı Kont. 2NO 2NC (9A~630A)	15,50	6	102
HFD613	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 3NC (9A~630A)	15,50	6	102
HFD604	Üstten Yardımcı Kont. 4NC (9A~630A)	15,50	6	102
HFD611	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 1NC (9A~630A)	10,50	10	170
HFD620	Üstten Yardımcı Kont. 2NO (9A~630A)	10,50	10	170
HFD602	Üstten Yardımcı Kont. 2NC (9A~630A)	10,50	10	170
HFC620	Yandan Yardımcı Kont. 2NO (9A~95A)	15,80	10	160
HFC611	Yandan Yardımcı Kont. 1NO 1NC (9A~95A)	15,80	10	160
HFC602	Yandan Yardımcı Kont. 2NC (9A~95A)	15,80	10	160

YEDEK BOBİNLER



Referans	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
HX6150M	HDC6-115~150A 220V 50Hz	85,00	1	1
HX6225M	HDC6-185~225A 220V 50Hz	120,00	1	1
HX6330M	HDC6-265~330A 220V 50Hz	195,00	1	1
HX6400M	HDC6-400A 220V 50Hz	265,00	1	1
HX6500M	HDC6-500A 220V 50Hz	310,00	1	1
HX6630M	HDC6-630A 220V 50Hz	445,00	1	1
HX618B	HDC6-9/18A 24V 50Hz	10,00	1	1
HX618C	HDC6-9/18A 36V 50Hz	11,50	1	1
HX618E	HDC6-9/18A 48V 50Hz	12,00	1	1
HX618F	HDC6-9/18A 110V 50Hz	11,00	1	1
HX618Q	HDC6-9/18A 380V 50Hz	11,00	1	1
HX632B	HDC6-25/32A 24V 50Hz	13,00	1	1
HX632C	HDC6-25/32A 36V 50Hz	14,50	1	1
HX632E	HDC6-25/32A 48V 50Hz	15,00	1	1
HX632F	HDC6-25/32A 110V 50Hz	13,00	1	1
HX632Q	HDC6-25/32A 380V 50Hz	13,00	1	1
HX665B	HDC6-40/65A 24V 50Hz	16,50	1	1
HX665C	HDC6-40/65A 36V 50Hz	19,00	1	1
HX665E	HDC6-40/65A 48V 50Hz	22,00	1	1
HX665F	HDC6-40/65A 110V 50Hz	16,50	1	1
HX665Q	HDC6-40/65A 380V 50Hz	16,50	1	1
HX695B	HDC6-80/95A 24V 50Hz	18,00	1	1
HX695C	HDC6-80/95A 36V 50Hz	20,00	1	1
HX695E	HDC6-80/95A 48V 50Hz	23,00	1	1
HX695F	HDC6-80/95A 110V 50Hz	18,00	1	1
HX695Q	HDC6-80/95A 380V 50Hz	18,00	1	1

YEDEK ANA KONTAK TK.



HMC6115	HDC6-115A	330,00	1	1
HMC6150	HDC6-150A	335,00	1	1
HMC6185	HDC6-185A	475,00	1	1
HMC6225	HDC6-225A	480,00	1	1
HMC6265	HDC6-265A	580,00	1	1
HMC6330	HDC6-330A	890,00	1	1
HMC6400	HDC6-400A	910,00	1	1
HMC6500	HDC6-500A	1.400,00	1	1
HMC6630	HDC6-630A	1.950,00	1	1

MEKANİK KİLİT



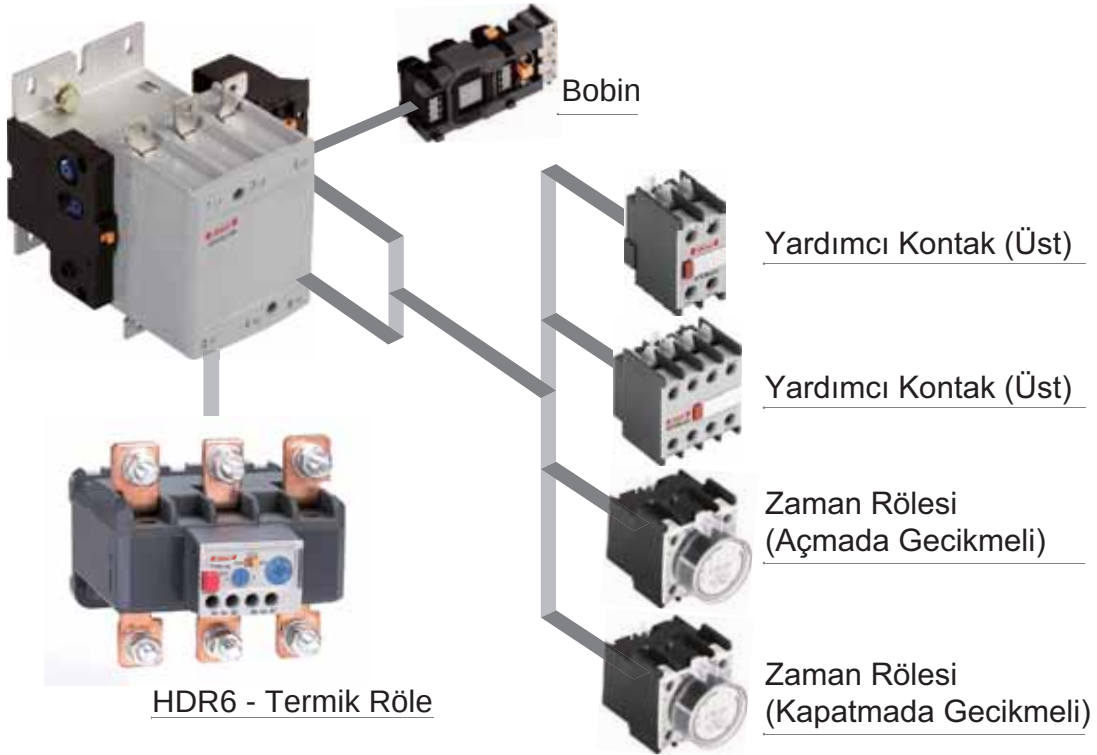
HFR632H	Mekanik kilit (9A~32A)	23,00	1	1
HFR695H	Mekanik kilit (40A~95A)	32,00	1	1
HFR6FFH	Mekanik kilit (115A~150A)	73,00	1	1
HFR6GGH	Mekanik kilit (185A~225A)	82,00	1	1
HFR6HHH	Mekanik kilit (265A~330A)	115,00	1	1
HFR6KKH	Mekanik kilit (400A~500A)	128,00	1	1
HFR6LLH	Mekanik kilit (630A)	148,00	1	1

Teknik Özellikler

Model		HDC6-09	HDC6-12	HDC6-18	HDC6-25	HDC6-32	HDC6-40	HDC6-50	HDC6-65	HDC6-80	HDC6-95
Genel Devre Karakteristiği											
Anma İşletme Akımı	le, AC-3 le, AC-1	9 A 20 A	12 A 20 A	18 A 32 A	25 A 40 A	32 A 50 A	40 A 60 A	50 A 80 A	65 A 80 A	80 A 125 A	95 A 125 A
Anma İzolasyon Gerilimi (Ui)		690V									
Anma İşletme Gerilimi (Ue)		690V									
Kutup Sayısı		3									
Anma İşletme Gücü (kW)	220/240V 380/400V 415/440V 660/690V	2.2kW 4 kW 4 kW 5.5kW	3 kW 5.5kW 5.5kW 7.5kW	4 kW 7.5kW 9 kW 10 kW	5.5kW 11 kW 11 kW 15 kW	7.5kW 11 kW 15 kW 18.5kW	11 kW 15 kW 22 kW 30 kW	15 kW 22 kW 25 kW 33 kW	18.5kW 30 kW 37 kW 45 kW	22 kW 37 kW 45 kW 45 kW	25 kW 45 kW 45 kW 45 kW
AC-3	Elektriksel Ömür (10000 aç-kapa)	100	100	100	100	80	80	80	80	60	60
	İşletme Oranı (Süre/saat)	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600
Mekanik Ömür	(10000 aç-kapa)	1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	800	800
Bobin											
Anma Bobin Gerilimi (Us)	50Hz 50/60Hz	24V,36V,48V,110V,127V,220V,380V,400V,415V,440V 24V,36V,48V,110V,220V,230V,240V,380V,400V									
Bobin İşletme Gerilim Aralığı (Us)	Devrede Devre Dışı	85%~110% Us 20%~75% Us									
Bobin Gücü	İçeride VA	70			110		200				
	Kapalı VA	8			11		20				
	Isı Yayımları W	1.8~2.7			3~4		6~10				
Kablolama											
Çok Tellili İletken (Papuçsuz)	1 Adet (Terminallerde mm²)	1~4	1~4	1.5~6	1.5~10	2.5~10	2.5~25	2.5~25	2.5~25	4~50	4~50
	2 Adet (Terminallerde mm²)	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~10	2.5~16	2.5~16	2.5~16	4~25	4~25
Çok Tellili İletken (Papuçsuz)	1 Adet (Terminallerde mm²)	1~4	1~4	1~6	1~6	1~10	2.5~25	2.5~25	2.5~25	4~50	4~50
	2 Adet (Terminallerde mm²)	1~2.5	1~2.5	1~4	1~4	1.5~6	2.5~10	2.5~10	2.5~10	4~16	4~16
Tek Tellili İletken (Papuçsuz)	1 Adet (Terminallerde mm²)	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	1.5~10	2.5~25	2.5~25	2.5~25	4~50	4~50
	2 Adet (Terminallerde mm²)	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~10	2.5~16	2.5~16	2.5~16	4~25	4~25
Yardımcı Kontak											
Anma Termik Akımı (Ith)	A	10									
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	AC V	400									
	DC V	230									
Anma Kontrol Kapasitesi	AC-15 VA	360									
	DC-13 W	33									
Anma İşletme Akımı	le, AC-3 le, AC-1	115 A 200 A	150 A 200 A	185 A 275 A	225 A 275 A	265 A 315 A	330 A 380 A	400 A 450 A	500 A 630 A	630 A 800 A	
Anma İzolasyon Gerilimi (Ui)		1000V									
Anma İşletme Gerilimi (Ue)											
Kutup Sayısı											
Anma İşletme Gücü (kW)	220/240V 380/400V 415/440V 660/690V	30 kW 55 kW 59 kW 80 kW	40 kW 75 kW 80 kW 100kW	55 kW 90kW 100kW 110kW	63 kW 110kW 110kW 129kW	75 kW 132kW 140kW 160kW	100kW 160kW 180kW 220kW	110kW 200kW 220kW 280kW	147kW 250kW 280kW 335kW	200kW 335kW 375kW 450kW	
AC-3	Elektriksel Ömür (10000 aç-kapa)	120	120	100	100	80	80	80	80	80	
	İşletme Oranı (Süre/saat)	600	600	600	600	600	600	300	300	300	
Mekanik Ömür	(10000 aç-kapa)	1000	1000	600	600	600	600	600	600	600	
Bobin											
Anma Bobin Gerilimi (Us)	50Hz 50/60Hz	110V,127V,220V,230V,240V,380V,400V,440V 110V,220V,380V (115-225AF)									
Bobin İşletme Gerilim Aralığı (Us)	Devrede Devre Dışı	85%~110% Us 20%~75% Us									
Bobin Gücü	İçeride VA	550		800		1200		1200	1250	1650	
	Kapalı VA	45		55		13		20	24	22	
	Isı Yayımları W	16		24		12		14	18	20	
Kablolama											
Tek Tellili İletken (Papuçsuz)	1 Adet (Terminallerde mm²)	95	120	150	185	240	240	-	-	-	
	2 Adet (Terminallerde mm²)	-	-	-	-	-	-	150	240	-	
Bakır Bara	2 Adet (Ölçü mm²)	20*3	25*3	25*3	32*4	32*4	30*5	30*5	40*5	60*5	
Yardımcı Kontak											
Anma Termik Akımı (Ith)	A	10									
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	AC V	400									
	DC V	230									
Anma Kontrol Kapasitesi	AC-15 VA	360									
	DC-13 W	33									

Aksesuarlar ve Yardımcı Donanımlar

HDC6-115~630A





Ayar Sahası	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
0,10~0,15A	HDC6-9~18A	HDR618P15	44,00	1	90
0,12~0,18A	HDC6-9~18A	HDR618P18	44,00	1	90
0,18~0,25A	HDC6-9~18A	HDR618P25	44,00	1	90
0,25~0,36A	HDC6-9~18A	HDR618P36	44,00	1	90
0,35~0,50A	HDC6-9~18A	HDR618P5	44,00	1	90
0,50~0,70A	HDC6-9~18A	HDR618P7	44,00	1	90
0,63~0,90A	HDC6-9~18A	HDR618P9	44,00	1	90
0,90~1,20A	HDC6-9~18A	HDR6181P2	44,00	1	90
1,20~1,80A	HDC6-9~18A	HDR6181P8	44,00	1	90
1,80~2,50A	HDC6-9~18A	HDR6182P5	44,00	1	90
2,50~3,60A	HDC6-9~18A	HDR6183P6	44,00	1	90
3,50~4,80A	HDC6-9~18A	HDR6184P8	44,00	1	90
4,50~6,30A	HDC6-9~18A	HDR6186P3	44,00	1	90
5~7A	HDC6-9~18A	HDR6187	44,00	1	90
6,3~9A	HDC6-9~18A	HDR6189	44,00	1	90
9~12A	HDC6-9~18A	HDR61812	44,00	1	90
11~15A	HDC6-9~18A	HDR61815	44,00	1	90
14~18A	HDC6-9~18A	HDR61818	44,00	1	90
6,3~9A	HDC6-25~32A	HDR6329	55,00	1	18
9~12A	HDC6-25~32A	HDR63212	55,00	1	18
14~18A	HDC6-25~32A	HDR63218	58,00	1	18
18~25A	HDC6-25~32A	HDR63225	60,00	1	18
23~32A	HDC6-25~32A	HDR63232	60,00	1	18
18~25A	HDC6-40~95A	HDR69525	95,00	1	27
23~32A	HDC6-40~95A	HDR69532	95,00	1	27
30~40A	HDC6-40~95A	HDR69540	97,00	1	27
37~50A	HDC6-40~95A	HDR69550	100,00	1	27
48~65A	HDC6-40~95A	HDR69565	105,00	1	27
55~70A	HDC6-40~95A	HDR69570	110,00	1	27
63~80A	HDC6-40~95A	HDR69580	120,00	1	27
80~95A	HDC6-40~95A	HDR69595	130,00	1	27
48~65A	HDC6-185 115-185A	HDR618565	155,00	1	12
55~70A	HDC6-185 115-185A	HDR618570	158,00	1	12
63~80A	HDC6-185 115-185A	HDR618580	160,00	1	12
75~95A	HDC6-185 115-185A	HDR618595	162,00	1	12
90~115A	HDC6-185 115-185A	HDR6185115	164,00	1	12
105~135A	HDC6-185 115-185A	HDR6185135	166,00	1	12
120~150A	HDC6-185 115-185A	HDR6185150	168,00	1	12
130~160A	HDC6-185 115-185A	HDR6185160	170,00	1	12
150~185A	HDC6-185 115-185A	HDR6185185	173,00	1	12
145~200A	HDC6-630 225-630A	HDR6630200F	400,00	1	2
180~250A	HDC6-630 225-630A	HDR6630250F	405,00	1	2
230~320A	HDC6-630 225-630A	HDR6630320F	408,00	1	2
290~400A	HDC6-630 225-630A	HDR6630400F	410,00	1	2
350~480A	HDC6-630 225-630A	HDR6630480F	412,00	1	2
460~630A	HDC6-630 225-630A	HDR6630630F	415,00	1	2



Beraber Kullanılacak Termik	Referans	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
HDR6-18 0,10~18A	HDR618J	3,50	2	66
HDR6-32 6,3~32A	HDR632J	5,00	2	36
HDR6-95 18~95A	HDR695J	10,00	2	24

Teknik Özellikler

		HDR6-18	HDR6-32	HDR6-95
Açma Sınıfı		10A	10A	10
Tip Akımı		18A	32A	95A
Anma İzolasyon Gerilimi		690V	690V	690V
Faz Hata Koruma		Var	Var	Var
Manuel ve Otomatik Reset		Var	Var	Var
Açma Kapama Bildirimi		Var	Var	Var
Stop Butonu		Var	Var	Var
Test Butonu		Var	Var	Var
Isı Dengeleme		Var	Var	Var
Kurulum Şekli		Geçmeli/Bağımsız	Geçmeli/Bağımsız	Geçmeli/Bağımsız
Kablolama				
Ana Devre	Terminal Kapasitesi	1~4mm ²	1~4mm ²	1~4mm ²
	Maks. Tork	1.2N·m	1.7N·m	6N·m
Yardımcı Devre	Terminal Kapasitesi	1mm ²	1mm ²	1mm ²
	Maks. Tork	1.2N·m	1.2N·m	1.2N·m

İşletme Özellikleri

No.	Farklı Akımlarda		İşletme Süresi		Başlama Koşulu	Ortam Sıcaklığı
			Açma Sınıfı 10A	Açma Sınıfı 10A		
Dengeli faz yüküne göre işletme özellikleri						
1	1.05		Devre Dışı (2 saat içerisinde)	Devre Dışı (2 saat içerisinde)	Soğuk Çalıştırma	+20°C
2	1.2		Devrede (2 saat içerisinde)	Devrede (2 saat içerisinde)	Sıcak Çalıştırma (1. Testten sonra)	
3	1.5		< 2 dakika	< 4 dakika	Sıcak Çalıştırma (1. Testten sonra)	
4	7.2		2s < Tp≤10s	4s < Tp≤10s	Soğuk Çalıştırma	+20°C
Dengesiz faz yüküne göre işletme özellikleri						
Her hangi 2 faz, 3. faz						
1	1.0	0.9	Devre Dışı (2 saat içerisinde)	Devre Dışı (2 saat içerisinde)	Soğuk Çalıştırma	+20°C
2	1.15	0	Devrede (2 saat içerisinde)	Devrede (2 saat içerisinde)	Sıcak Çalıştırma (1. Testten sonra)	

Mini Kontaktör



Anma Gücü (380/400 V kW)	Anma Akımı (A)	Referans 220V AC	Yard. Kontak	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
2.2 kW	6A	HDC17K63010M	1NO	28,50	1	96
2.2 kW	6A	HDC17K63001M	1NC	28,50	1	96
4 kW	9A	HDC17K93010M	1NO	34,50	1	96
4 kW	9A	HDC17K93001M	1NC	34,50	1	96
5.5 kW	12A	HDC17K123010M	1NO	35,00	1	96
5.5 kW	12A	HDC17K123001M	1NC	35,00	1	96

Anma Gücü (380/400 V kW)	Anma Akımı (A)	Referans 24V AC	Yard. Kontak	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
2.2 kW	6A	HDC17K63010B	1NO	26,50	1	96
2.2 kW	6A	HDC17K63001B	1NC	26,50	1	96
4 kW	9A	HDC17K93010B	1NO	32,00	1	96
4 kW	9A	HDC17K93001B	1NC	32,00	1	96
5.5 kW	12A	HDC17K123010B	1NO	33,00	1	96
5.5 kW	12A	HDC17K123001B	1NC	33,00	1	96

Mini Termik Röle



Ayar Sahası	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
0,1~0,15A	HDC17K-6~12A	HDR1718P15	42,00	1	90
0,12~0,18A	HDC17K-6~12A	HDR1718P18	42,00	1	90
0,18~0,25A	HDC17K-6~12A	HDR1718P25	42,00	1	90
0,25~0,36A	HDC17K-6~12A	HDR1718P36	42,00	1	90
0,35~0,5A	HDC17K-6~12A	HDR1718P5	42,00	1	90
0,5~0,7A	HDC17K-6~12A	HDR1718P7	42,00	1	90
0,63~0,9A	HDC17K-6~12A	HDR1718P9	42,00	1	90
0,9~1,2A	HDC17K-6~12A	HDR17181P2	42,00	1	90
1,2~1,8A	HDC17K-6~12A	HDR17181P8	42,00	1	90
1,8~2,5A	HDC17K-6~12A	HDR17182P5	42,00	1	90
2,5~3,6A	HDC17K-6~12A	HDR17183P6	42,00	1	90
3,5~4,8A	HDC17K-6~12A	HDR17184P8	42,00	1	90
4,5~6,3A	HDC17K-6~12A	HDR17186P3	42,00	1	90
5~7A	HDC17K-6~12A	HDR17187	42,00	1	90
6,3~9A	HDC17K-6~12A	HDR17189	42,00	1	90
9~12A	HDC17K-6~12A	HDR171812	42,00	1	90
11~15A	HDC17K-6~12A	HDR171815	42,00	1	90
14~18A	HDC17K-6~12A	HDR171818	42,00	1	90



Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
0.1~0.16A	HJRS263P16F	44,00	1	48
0.16~0.25A	HJRS263P25F	44,00	1	48
0.25~0.40A	HJRS263P4F	44,00	1	48
0.4~0.63A	HJRS263P63F	44,00	1	48
0.63~1A	HJRS2631F	44,00	1	48
0.8~1.25A	HJRS2631P25F	44,00	1	48
1~1.6A	HJRS2631P6F	44,00	1	48
1.25~2A	HJRS2632F	44,00	1	48
1.6~2.5A	HJRS2632P5F	44,00	1	48
2~3.2A	HJRS2633P2F	44,00	1	48
2.5~4A	HJRS2634F	44,00	1	48
3.2~5A	HJRS2635F	44,00	1	48
4~6.3A	HJRS2636P3F	50,00	1	48
5~8A	HJRS2638F	50,00	1	48
6.3~10A	HJRS26310F	50,00	1	48
8~12.5A	HJRS26312P5F	53,00	1	48
10~16A	HJRS26316F	53,00	1	48
12.5~20A	HJRS26320F	53,00	1	48
16~25A	HJRS26325F	55,00	1	48
20~32A	HJRS26332F	55,00	1	48
25~40A	HJRS26340F	60,00	1	48
32~45A	HJRS26345F	60,00	1	48
40~57A	HJRS26357F	65,00	1	48
50~63A	HJRS26363F	65,00	1	48

Teknik Özellikler

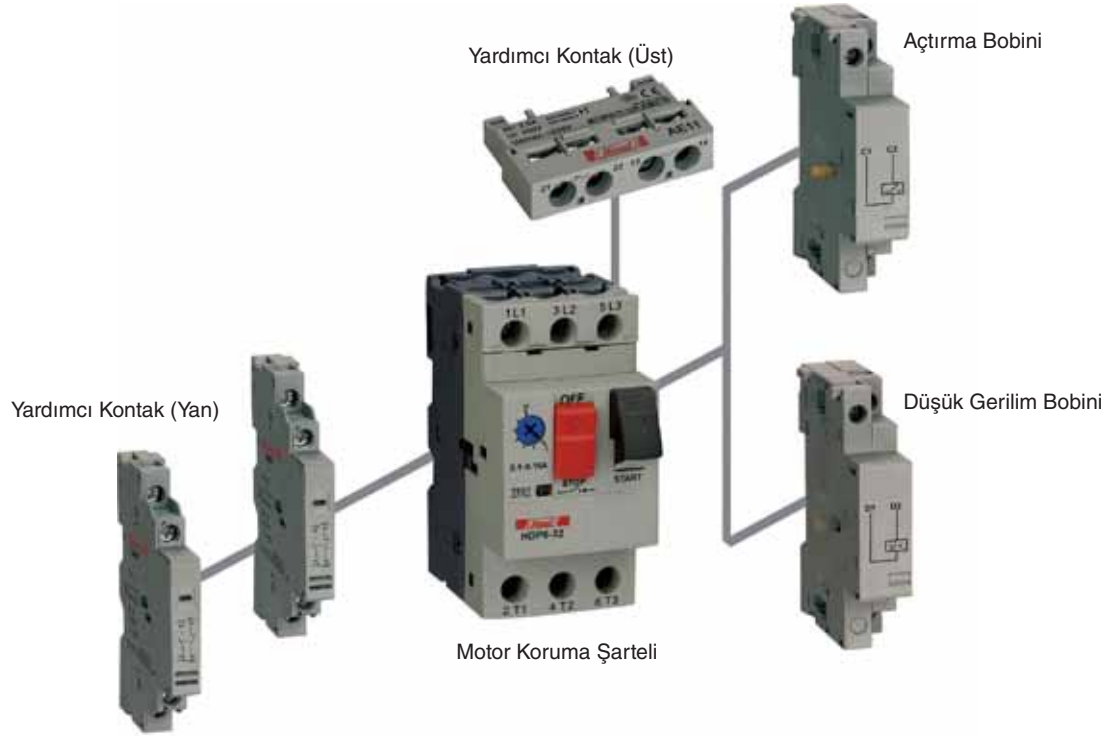
Ortam Sıcaklığı	-5~+40		
Açma Sınıfı 10A	HJRS2-12.5,25,32,45,63,80,180		
10	HJRS2-400,630		
Anma İzolasyon Gerilimi Ui V	660V		
Ürünün Karakteristik Özellikleri			
Aşırı Akım Koruma	Var		
Faz Hata Koruma	Var		
Manuel Reset	Var		
Otomatik Reset	Var		
Stop butonu	Var		
Test butonu	Var		
Açma Bilgisi	Var		
Montaj Eğim Toleransı	± 5°		
Yardımcı Devre			
Uygulama Kategorisi	AC-15		DC-13
Anma Frekansı Hz	50	50	50
Anma Yalıtım Gerilimi Ui V	380	380	500
Anma İşletme Gerilimi Ue V	220	380	220
Anma İşletme Akımı Ie A	1.64	0.95	0.16



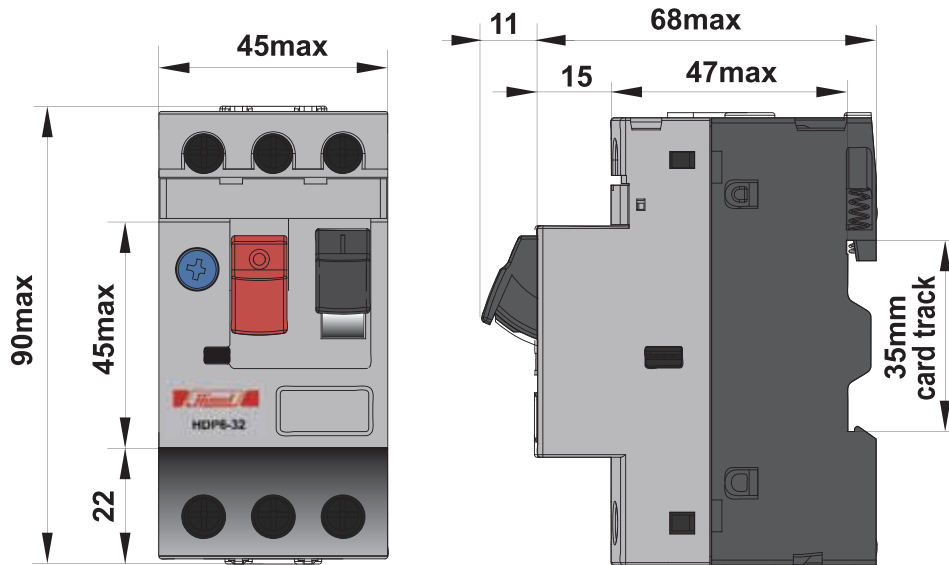
Çalışma Gücü Kvar 400 V50Hz	Yardımcı Kontak	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
12	1NO 1NC	25A	HDC92511M5	63,00	1	24
12	2NO 220V	25A	HDC92520M5	63,00	1	24
12	2NC 220V	25A	HDC92502M5	63,00	1	24
18	1NO 1NC	32A	HDC93211M5	100,00	1	24
18	2NO 220V	32A	HDC93220M5	100,00	1	24
18	2NC 220V	32A	HDC93202M5	100,00	1	24
20	1NO 1NC	43A	HDC94311M5	115,00	1	24
20	2NO	43A	HDC94320M5	115,00	1	24
20	2NC	43A	HDC94302M5	115,00	1	24
30	2NO 1NC	63A	HDC96321M5	194,00	1	6
30	2NO	63A	HDC96320M5	194,00	1	6
30	2NC	63A	HDC96302M5	194,00	1	6
45	2NO 1NC	95A	HDC99521M5	280,00	1	12
45	2NO	95A	HDC99520M5	280,00	1	12
45	2NC	95A	HDC99502M5	280,00	1	12

Teknik Özellikler

Model		HDC9-25	HDC9-32	HDC9-43	HDC9-63	HDC9-95
Ana Devre						
Anma İşletme Gerilimi	V	400				400
Anma İzolasyon Gerilimi	V	500				
Uygulanacak Kapasitör Değeri	400V, AC-6b	A	17	23	29	43
Uygulanacak Kapasitör Değeri	230V, AC-6b	Kvar	6	9	10	15
	400V, AC-6b	Kvar	12	18	20	30
Konvensiyonel Termik Akımı	A	25	32	43	63	95
Uygulanacak Maks. Akım Kapasitesi		20In				
Mekanik Ömür	$\times 10^4$ Aç-Kapa	100				
Elektriksel Ömür	400V, AC-6b $\times 10^4$ Aç-Kapa	10				
İşletme Frekansı	400V, AC-6b Çalışma/Saat	300				120
İletken Ölçüleri	mm ²	4				
Bobin						
Bobin Gerilimi (Us)	V	AC36, 110, 127, 220, 380,400				
Devrede Gerilim Aralığı	V	85%~110%Us				
Devre Dışı Gerilim Aralığı	V	20%~75%Us				



Boyutlar (mm)





Anma Kontrol Gücü (kW)	Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
0,09 kW	0.25~0.4A	HDP632P4	76,00	1	60
0,12 kW	0,4~0.63A	HDP632P63	76,00	1	60
0,25 kW	0,63~1A	HDP6321	76,00	1	60
0,37 kW	1~1.6A	HDP6321P6	79,00	1	60
0,75 kW	1.6~2.5A	HDP6322P5	79,00	1	60
1,5 kW	2.5~4A	HDP6324	79,00	1	60
2,2 kW	4~6.3A	HDP6326P3	79,00	1	60
4,0 kW	6~10A	HDP63210	79,00	1	60
5,5 kW	9~14A	HDP63214	85,00	1	60
7,5 kW	13~18A	HDP63218	85,00	1	60
9,0 kW	17~23A	HDP63223	88,00	1	60
11,0 kW	20~25A	HDP63225	88,00	1	60
15,0 kW	24~32A	HDP63232	88,00	1	60

Aksesuarlar



Referans	Açıklama	Birim Fiyat (")	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
HAU220	Düşük Gerilim Bobini 220~240V	30,00	1	1
HAS220	Açtırma Bobini 220~240V	28,00	1	1
HAE20	Yardımcı Kontak (Üst) 2A Kontak	8,00	1	1
HAE11	Yardımcı Kontak (Üst) 1A+1K Kontak	8,00	1	1
HAN20	Yardımcı Kontak (Yan) 2A Kontak	23,00	1	1
HAN11	Yardımcı Kontak (Yan) 1A+1K Kontak	23,00	1	1
HDP632MC	Muhafaza Kutusu IP55	25,00	1	1

Teknik Özellikler

İşletme Modu	Buton
Kasa Akımı	32A
Anma Darbe Dayanım Gerilimi	6000V
Anma İşletme Gerilimi	690V
Anma İzalasyon Gerilimi	690V
Anma İşletme Frekansı	50/60Hz
Açma Sınıfı	10A
Bağlantı Tork	1.7N m
Mekaniksel Ömür	100000
Elektriksel Ömür AC-3 400V	100000
Aşırı Yük Koruma Kategorisi	Faz Koruma, Termik Koruma
Kısa Devre Koruma	Evet
İzolasyon	Evet
Sıcaklık Kompanze	Evet



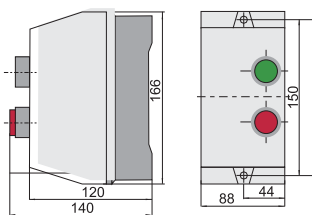


Anma Kontrol Gücü (kW)	Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu Adedi	Min. Sip. Adedi
0,37 kW	1~1.6A	HDS213B1P6M5	105,00	1	16
0,75 kW	1,6~2.5A	HDS213B2P5M5	105,00	1	16
1,5 kW	2,5~4A	HDS213B04M5	105,00	1	16
2,2 kW	4~6A	HDS213B06M5	110,00	1	16
3,0 kW	5,5~8A	HDS213B08M5	110,00	1	16
4,0 kW	7~10A	HDS213B10M5	110,00	1	16
5,5 kW	9~13A	HDS213B13M5	110,00	1	16
7,5 kW	12~18A	HDS225B18M5	132,00	1	16
11,0 kW	17~25A	HDS225B25M5	132,00	1	16
18,5 kW	30~40A	HDS295B40M5	310,00	1	6
22,0 kW	37~50A	HDS295B50M5	315,00	1	6
30,0 kW	48~65A	HDS295B65M5	340,00	1	6
37,0 kW	63~80A	HDS295B80M5	430,00	1	6

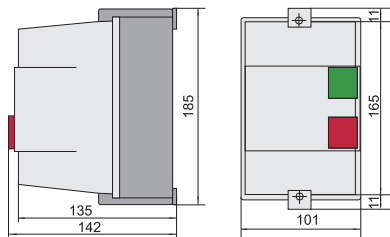
Teknik Özellikler

Tip	Akım Ayar Sahası (A)	Kontrol Edilebilir Maks. Motor Gücü (KW) 380V
HDS2-13	1-1.6	0.37
	1.6-2.5	0.75
	2.5-4	1.5
	4-6	2.2
	5.5-8	3
	7-10	4
	9-13	5.5
HDS2-25	12-18	7.5
	17-25	11
HDS2-95	23-32	15
	30-40	18.5
	37-50	22
	48-65	30
	63-80	37

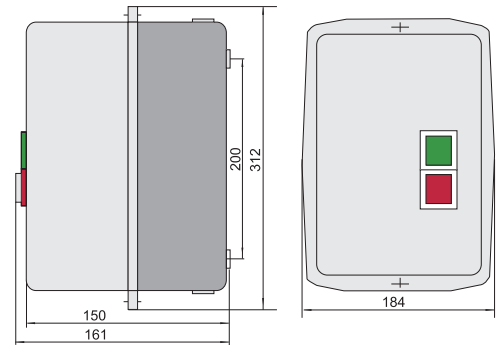
Kurulum Boyutları (mm)



HDS2-13



HDS2-25



HDS2-95

MERKEZ ve BÖLGE SATIŞ OFİS İRTİBAT

MARMARA BÖLGE

İstanbul Merkez Ofis:

Himel Elektrik Malz. Tic. A.Ş.
Bereketzade Mah. Lakerdacı Sok.
No:12 Mimaroğlu Han Kat: 5
Şişhane - Beyoğlu / İSTANBUL
Tel.: 0212 293 53 75
Faks: 0212 293 53 76
Gsm: 0533 747 88 56
info@himel.com.tr
www.himel.com.tr

EGE-AKDENİZ BÖLGE

İzmir Ofis:

Himel Elektrik Malz. Tic. A.Ş.
Kazımdırık Mah. 375. Sk. No:18
Pramit İş Merkezi Kat:6
Bornova/İzmir
Tel: 0232 486 50 80
Fax: 0232 486 30 50
Gsm: 0534 654 28 90
info@himel.com.tr
www.himel.com.tr

İÇANADOLU BÖLGE

Ankara Ofis:

Himel Elektrik Malz. Tic. A.Ş.
Çukurambar 53. Cad. 1450. Sk.
Ulusoy Plaza No:9/6
Balgat-Çankaya/Ankara
Tel: 0312 286 88 08
Fax: 0312 287 92 00
Gsm: 0530 067 82 43
info@himel.com.tr
www.himel.com.tr

GÜNEYDOĞU BÖLGE

Diyarbakır İrtibat:

Himel Elektrik Malz. Tic. A.Ş.
Gsm: 0549 778 95 34
info@himel.com.tr
www.himel.com.tr

YETKİLİ BAYİ LİSTESİ

ADANA

Olçay Elektrik Ltd. Şti.
Karasoku Mah. 28026 Sok. No:7/B Seyhan/Adana
Tel: 0322 352 88 76
Fax: 0322 359 89 60
olcay@olcayelektrik.com
www.olcayelektrik.com

ANKARA

Hfm Elektrik Ltd. Şti.
26 (1467) Cadde. No: 2/8 Ankara Elektrokent İş
Merkezi İvogsan - Ostim - Ankara
Tel: 0312 395 25 45 (pbx)
Fax: 0312 395 25 85
info@hfm.com.tr
www.hfm.com.tr

ANTALYA

YGK Mühendislik
Muratpaşa Mah. Karacaoğlu Cad. No:26/A Antalya
Tel: 0242 344 13 65 (pbx.)
Fax: 0242 344 14 94
info@ygkmuhendislik.com
www.ygkmuhendislik.com

BURSA

Geotek Elektrik Elekt. San. Tic. Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi, Otomasyon Plaza No:20
Nilüfer-Bursa
Tel: 0224 441 1545
Fax: 0224 441 2880
bursa@geotekotomasyon.com
www.geotekotomasyon.com

İSTANBUL

Anka Elektrik Elekt. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez:
Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat:5 No: 182- 184
Okmeydanı / Şişli / İstanbul
Tel : 0212 222 00 61 (Pbx)
Fax : 0212 222 01 70
Şube:
Ferhatpaşa Mah. G-12 Sk. No:13 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0216 660 16 16 (Pbx)
Fax : 0216 660 03 09
info@ankamuh.com
www.ankamuh.com

Geotek Elektrik Elekt. San. Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Asya:
Keyap San.Sit. F1-Blok no:89
Y.Dudullu-Ümraniye-İstanbul
Tel: 0216 527 7531
Fax: 0216 527 7535
asya@geotekotomasyon.com
www.geotekotomasyon.com

İstanbul Avrupa:

Perpa Ticaret Merkezi A Blok, Kat:2 no:24
Okmeydanı-Şişli-İstanbul
Tel: 0212 210 9427
Fax: 0212 210 9443
avrupa@geotekotomasyon.com
www.geotekotomasyon.com

Soylu Otm. Elk. Elkt. San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez:
Aykosan San.Sit.Yolu Çarşı Blok No:193
Başakşehir/İstanbul
Tel: 0212 671 33 56
Fax: 0212 671 33 60
Karaköy Şube:
Bereketzade mah. Okçumusa cad.
Yücel han No:13 Kat:1
34421 Karaköy/İstanbul
Tel: 0212 251 71 10
Fax: 0212 251 71 35
Hadımköy Şube:
Akçaburgaz Mah. Hakımköy Yolu Cad.
No:56/1-2-3 Esenyurt/İstanbul
Tel: 0212 886 90 54
Fax: 0212 886 45 31
info@soyluotomasyon.com
www.soyluotomasyon.com

Topkapı Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Topkapı Merkez:
Gümüşsuyu Caddesi Bestekar Nasibi Mehmet Bey
Sok. Karakaya Han No:2/8
Topkapı/İstanbul
Tel: 0212 577 44 21
Fax: 0212 544 31 25
İkitelli Şube:
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Turgut Özal Bulvarı
Dolapdere Sanayi Sitesi 22.Ada No:41/43
İkitelli/İstanbul
Tel: 0212 671 21 70
Fax: 0212 671 21 16
elektrik@topkapi elektrik.com.tr
www.topkapi elektrik.com.tr

Uzman Elek. İnş. İth. ve İhr. San. Tic. Ltd. Şti.

Halkalı Caddesi Erk İş Merkezi No : 190/53-55
Sefaköy - K.Çekmece /İstanbul
Tel: 0212 472 71 05 (Pbx)
Fax: 0212 472 71 01
info@uzman-elektrik.com.tr
www.uzman-elektrik.com.tr

İZMİR

Elektromak Elk. Malz. Ayd. Ltd. Şti.

Merkez: 1203/4 Sk. No:6/C Yenışehir / İzmir
Şube: 1203/5 Sk. No:2/G Yenışehir / İzmir
Tel: 0232 459 39 59
Fax: 0232 433 55 95
info@elektromakltd.com.tr
www.elektromakltd.com.tr

Geotek Elektrik Elekt. San. Tic. Ltd. Şti.

1443 Sk. No:3/K Keremoğlu İş Merkezi
(35170) - Yenışehir / İzmir
Tel: 0232 433 4780
Fax: 0232 433 4781
izmir@geotekotomasyon.com
www.geotekotomasyon.com

TRABZON

Full-Tek Pano Elektrik Malz. Turizm Sanayi

Mobilyacılar San. Sit. No:16
Kaşüstü/Yomra-Trabzon
Tel: 0462 341 30 52
Fax: 0462 341 36 25
destek@fulltekepano.com
www.fulltekepano.com



YETKİLİ SATICI

Himel Elektrik Malzemeleri Tic. A.Ş.

Bereketzade Mah. Lakerdacı Sok. No:12

Mimaröğlu Han Kat: 5

Şişhane - Beyoğlu / İSTANBUL

Tel : 0212 293 53 75

Faks : 0212 293 53 76

info@himel.com.tr

www.himel.com.tr



/Himel_TR



/himel.elektrik



Doğru Tercih