Himel

2026 -2

Fiyat listesi





*Her hangi bir yazılı bildirimde bulunmaksızın fiyatlarımızda değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
*Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
*Liste dışı malzemelerimiz için yetkili satıcılarımız yada bölge sorumlularımıza müracaat ediniz.
*Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
*Baskı ve tipografik hatalardan firmamız sorumlu değildir.

İçindekiler

Otomatik Sigortalar	2-7
Kaçak Akım Koruma Röleleri	8-11
Kompakt Şalterler	12-20
Açık Tip Güç Şalterleri	21-23
Yangın Korumalı Kompakt Şalterler	24-25
Silindirik Sigortalar	26
Kontaktör ve Termik Röleler	27-43
Modüler Kontaktör	44
Motor Koruma Şalterleri	45
Otomatik Transfer Şalteri	46-47
AC Motor Sürücüleri	48
Himel Türkiye Yetkili İş Ortakları	50

B ve C Eğrisi Otomatik Sigortalar 4,5kA



Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	B Eğrisi Referans Kodu	C Eğrisi Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
1 Kutup	1A	HDB3WHL1B1	HDB3WHL1C1	271,20	12	144
1 Kutup	2A	HDB3WHL1B2	HDB3WHL1C2	271,20	12	144
1 Kutup	3A	HDB3WHL1B3	HDB3WHL1C3	271,20	12	144
1 Kutup	4A	HDB3WHL1B4	HDB3WHL1C4	271,20	12	144
1 Kutup	6A	HDB3WHL1B6	HDB3WHL1C6	232,80	12	144
1 Kutup	10A	HDB3WHL1B10	HDB3WHL1C10	211,20	12	144
1 Kutup	16A	HDB3WHL1B16	HDB3WHL1C16	211,20	12	144
1 Kutup	20A	HDB3WHL1B20	HDB3WHL1C20	211,20	12	144
1 Kutup	25A	HDB3WHL1B25	HDB3WHL1C25	211,20	12	144
1 Kutup	32A	HDB3WHL1B32	HDB3WHL1C32	271,20	12	144
1 Kutup	40A	HDB3WHL1B40	HDB3WHL1C40	278,40	12	144
1 Kutup	50A	HDB3WHL1B50	HDB3WHL1C50	327,60	12	144
1 Kutup	63A	HDB3WHL1B63	HDB3WHL1C63	340,80	12	144
2 Kutup	2A	HDB3WHL2B2	HDB3WHL2C2	601,20	6	72
2 Kutup	3A	HDB3WHL2B3	HDB3WHL2C3	601,20	6	72
2 Kutup	6A	HDB3WHL2B6	HDB3WHL2C6	601,20	6	72
2 Kutup	10A	HDB3WHL2B10	HDB3WHL2C10	553,20	6	72
2 Kutup	16A	HDB3WHL2B16	HDB3WHL2C16	553,20	6	72
2 Kutup	20A	HDB3WHL2B20	HDB3WHL2C20	553,20	6	72
2 Kutup	25A	HDB3WHL2B25	HDB3WHL2C25	553,20	6	72
2 Kutup	32A	HDB3WHL2B32	HDB3WHL2C32	626,40	6	72
2 Kutup	40A	HDB3WHL2B40	HDB3WHL2C40	648,00	6	72
2 Kutup	50A	HDB3WHL2B50	HDB3WHL2C50	687,60	6	72
2 Kutup	63A	HDB3WHL2B63	HDB3WHL2C63	687,60	6	72



3 Kutup	2A	HDB3WHL3B2	HDB3WHL3C2	932,40	4	48
3 Kutup	3A	HDB3WHL3B3	HDB3WHL3C3	932,40	4	48
3 Kutup	6A	HDB3WHL3B6	HDB3WHL3C6	932,40	4	48
3 Kutup	10A	HDB3WHL3B10	HDB3WHL3C10	777,60	4	48
3 Kutup	16A	HDB3WHL3B16	HDB3WHL3C16	777,60	4	48
3 Kutup	20A	HDB3WHL3B20	HDB3WHL3C20	777,60	4	48
3 Kutup	25A	HDB3WHL3B25	HDB3WHL3C25	777,60	4	48
3 Kutup	32A	HDB3WHL3B32	HDB3WHL3C32	853,20	4	48
3 Kutup	40A	HDB3WHL3B40	HDB3WHL3C40	885,60	4	48
3 Kutup	50A	HDB3WHL3B50	HDB3WHL3C50	999,60	4	48
3 Kutup	63A	HDB3WHL3B63	HDB3WHL3C63	1.054,80	4	48



4 Kutup	2A	HDB3WHL4B2	HDB3WHL4C2	1.185,60	3	36
4 Kutup	3A	HDB3WHL4B3	HDB3WHL4C3	1.185,60	3	36
4 Kutup	6A	HDB3WHL4B6	HDB3WHL4C6	1.185,60	3	36
4 Kutup	10A	HDB3WHL4B10	HDB3WHL4C10	1.090,80	3	36
4 Kutup	16A	HDB3WHL4B16	HDB3WHL4C16	1.090,80	3	36
4 Kutup	20A	HDB3WHL4B20	HDB3WHL4C20	1.090,80	3	36
4 Kutup	25A	HDB3WHL4B25	HDB3WHL4C25	1.090,80	3	36
4 Kutup	32A	HDB3WHL4B32	HDB3WHL4C32	1.158,00	3	36
4 Kutup	40A	HDB3WHL4B40	HDB3WHL4C40	1.208,40	3	36
4 Kutup	50A	HDB3WHL4B50	HDB3WHL4C50	1.344,00	3	36
4 Kutup	63A	HDB3WHL4B63	HDB3WHL4C63	1.530,00	3	36



Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	B Eğrisi Referans Kodu	C Eğrisi Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
1 Kutup	1 A	HDB3wHN1B1	HDB3wHN1C1	283,20	12	144
1 Kutup	2 A	HDB3wHN1B2	HDB3wHN1C2	283,20	12	144
1 Kutup	3 A	HDB3wHN1B3	HDB3wHN1C3	288,00	12	144
1 Kutup	4 A	HDB3wHN1B4	HDB3wHN1C4	288,00	12	144
1 Kutup	6 A	HDB3wHN1B6	HDB3wHN1C6	268,80	12	144
1 Kutup	10 A	HDB3wHN1B10	HDB3wHN1C10	232,80	12	144
1 Kutup	16 A	HDB3wHN1B16	HDB3wHN1C16	232,80	12	144
1 Kutup	20 A	HDB3wHN1B20	HDB3wHN1C20	232,80	12	144
1 Kutup	25 A	HDB3wHN1B25	HDB3wHN1C25	232,80	12	144
1 Kutup	32 A	HDB3wHN1B32	HDB3wHN1C32	286,80	12	144
1 Kutup	40 A	HDB3wHN1B40	HDB3wHN1C40	312,00	12	144
1 Kutup	50 A	HDB3wHN1B50	HDB3wHN1C50	378,00	12	144
1 Kutup	63 A	HDB3wHN1B63	HDB3wHN1C63	398,40	12	144



2 Kutup	2 A	HDB3wHN2B2	HDB3wHN2C2	818,40	6	72
2 Kutup	6 A	HDB3wHN2B6	HDB3wHN2C6	661,20	6	72
2 Kutup	10 A	HDB3wHN2B10	HDB3wHN2C10	661,20	6	72
2 Kutup	16 A	HDB3wHN2B16	HDB3wHN2C16	661,20	6	72
2 Kutup	20 A	HDB3wHN2B20	HDB3wHN2C20	661,20	6	72
2 Kutup	25 A	HDB3wHN2B25	HDB3wHN2C25	661,20	6	72
2 Kutup	32 A	HDB3wHN2B32	HDB3wHN2C32	729,60	6	72
2 Kutup	40 A	HDB3wHN2B40	HDB3wHN2C40	792,00	6	72
2 Kutup	50 A	HDB3wHN2B50	HDB3wHN2C50	824,40	6	72
2 Kutup	63 A	HDB3wHN2B63	HDB3wHN2C63	847,20	6	72

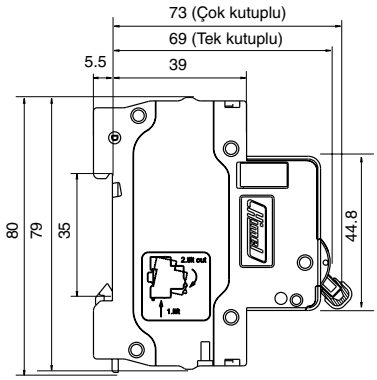


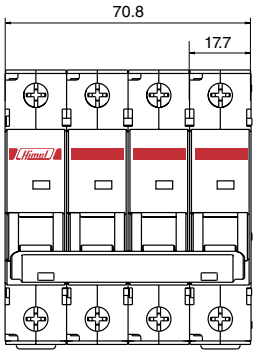
3 Kutup	2 A	HDB3wHN3B2	HDB3wHN3C2	1.065,60	4	48
3 Kutup	6 A	HDB3wHN3B6	HDB3wHN3C6	864,00	4	48
3 Kutup	10 A	HDB3wHN3B10	HDB3wHN3C10	864,00	4	48
3 Kutup	16 A	HDB3wHN3B16	HDB3wHN3C16	864,00	4	48
3 Kutup	20 A	HDB3wHN3B20	HDB3wHN3C20	864,00	4	48
3 Kutup	25 A	HDB3wHN3B25	HDB3wHN3C25	864,00	4	48
3 Kutup	32 A	HDB3wHN3B32	HDB3wHN3C32	957,60	4	48
3 Kutup	40 A	HDB3wHN3B40	HDB3wHN3C40	979,20	4	48
3 Kutup	50 A	HDB3wHN3B50	HDB3wHN3C50	1.027,20	4	48
3 Kutup	63 A	HDB3wHN3B63	HDB3wHN3C63	1.060,80	4	48



4 Kutup	2 A	HDB3wHN4B2	HDB3wHN4C2	1.514,40	3	36
4 Kutup	6 A	HDB3wHN4B6	HDB3wHN4C6	1.446,00	3	36
4 Kutup	10 A	HDB3wHN4B10	HDB3wHN4C10	1.125,60	3	36
4 Kutup	16 A	HDB3wHN4B16	HDB3wHN4C16	1.125,60	3	36
4 Kutup	20 A	HDB3wHN4B20	HDB3wHN4C20	1.125,60	3	36
4 Kutup	25 A	HDB3wHN4B25	HDB3wHN4C25	1.125,60	3	36
4 Kutup	32 A	HDB3wHN4B32	HDB3wHN4C32	1.198,80	3	36
4 Kutup	40 A	HDB3wHN4B40	HDB3wHN4C40	1.350,00	3	36
4 Kutup	50 A	HDB3wHN4B50	HDB3wHN4C50	1.501,20	3	36
4 Kutup	63 A	HDB3wHN4B63	HDB3wHN4C63	1.665,60	3	36

Boyutlar Birim: mm





Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	HDB3wH 18mm Devre Kesici				
Elektirksel Özellikler	Standart	IEC 60898-1			
	Belgeler	CB, CE, RoHS, TSE			
	Kutup	1-4P			
	Anma Akımı In	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A			
	Anma Gerilimi Ue	240/415V AC			
	İzolasyon Gerilimi Ui	500V			
	Kesme Kapasitesi Icn				
	Anma (A)	Kese Kapasitesi Icn (kA)	Tip	Kutup	Gerilim (V)
	1-63	4,5-6	B, C	1P 2P, 3P, 4P	240 415
	Açma Eğrisi				
	B eğrisi; manyetik açma 3 - 5 In C eğrisi; manyetik açma 5 - 10 In				
Mekanik Özellikler	Elektriksel Ömür	7000 aç-kapa			
	Mekanik Ömür	20000 aç-kapa			
	Koruma Sınıfı	IP20			
	Ortam Sıcaklığı	-20°C ~ +60°C			
Bağlantı	Maks. 25mm² iletken				
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks Tork (Nm)		
	1-63	M5	2.5		
Montaj	35mm DIN-RAY				
Aksesuar	Yardımcı Kontak	OF			
	Hata Bildirim	SD			
	Açtırma Bobin	MX+OF			

Aksesuar Grubu

Referans Kodu	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (₺)
HDB3WSD	Hata Bildirim Kontağı	632,40
HDB3WOF	Yardımcı Kontak (HDB3W)	452,40
HDB3WMO220	Açtırma Bobini (HDB3W)	1.648,80



Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
1 Kutup	6 A	HDB9H63A1C6	481,20	12	144
1 Kutup	10 A	HDB9H63A1C10	452,40	12	144
1 Kutup	16 A	HDB9H63A1C16	452,40	12	144
1 Kutup	20 A	HDB9H63A1C20	452,40	12	144
1 Kutup	25 A	HDB9H63A1C25	452,40	12	144
1 Kutup	32 A	HDB9H63A1C32	481,20	12	144
1 Kutup	40 A	HDB9H63A1C40	507,60	12	144
1 Kutup	50 A	HDB9H63A1C50	621,60	12	144
1 Kutup	63 A	HDB9H63A1C63	756,00	12	144



2 Kutup	6 A	HDB9H63A2C6	1.119,60	6	72
2 Kutup	10 A	HDB9H63A2C10	1.018,80	6	72
2 Kutup	16 A	HDB9H63A2C16	1.018,80	6	72
2 Kutup	20 A	HDB9H63A2C20	1.018,80	6	72
2 Kutup	25 A	HDB9H63A2C25	1.018,80	6	72
2 Kutup	32 A	HDB9H63A2C32	1.144,80	6	72
2 Kutup	40 A	HDB9H63A2C40	1.260,00	6	72
2 Kutup	50 A	HDB9H63A2C50	1.384,80	6	72
2 Kutup	63 A	HDB9H63A2C63	1.579,20	6	72



3 Kutup	6 A	HDB9H63A3C6	1.384,80	4	48
3 Kutup	10 A	HDB9H63A3C10	1.480,80	4	48
3 Kutup	16 A	HDB9H63A3C16	1.480,80	4	48
3 Kutup	20 A	HDB9H63A3C20	1.480,80	4	48
3 Kutup	25 A	HDB9H63A3C25	1.480,80	4	48
3 Kutup	32 A	HDB9H63A3C32	1.507,20	4	48
3 Kutup	40 A	HDB9H63A3C40	1.543,20	4	48
3 Kutup	50 A	HDB9H63A3C50	1.746,00	4	48
3 Kutup	63 A	HDB9H63A3C63	1.971,60	4	48



4 Kutup	6 A	HDB9H63A4C6	1.914,00	3	36
4 Kutup	10 A	HDB9H63A4C10	1.820,40	3	36
4 Kutup	16 A	HDB9H63A4C16	1.820,40	3	36
4 Kutup	20 A	HDB9H63A4C20	1.820,40	3	36
4 Kutup	25 A	HDB9H63A4C25	1.820,40	3	36
4 Kutup	32 A	HDB9H63A4C32	1.908,00	3	36
4 Kutup	40 A	HDB9H63A4C40	2.059,20	3	36
4 Kutup	50 A	HDB9H63A4C50	2.553,60	3	36
4 Kutup	63 A	HDB9H63A4C63	2.640,00	3	36

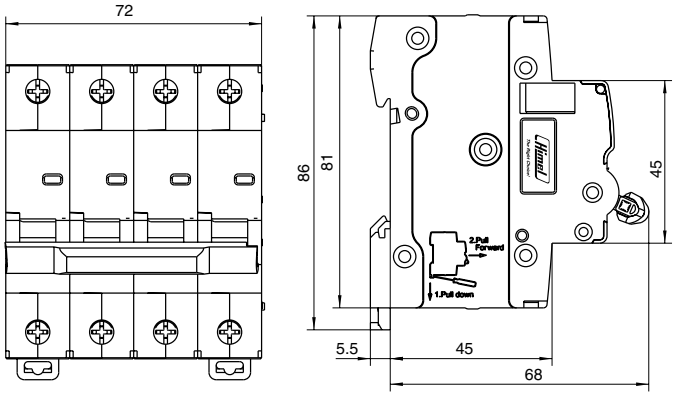
B Tipi Otomatik Sigortalar

1 Kutup	16A	HDB9H63A1B16	452,40	12	144
1 Kutup	20A	HDB9H63A1B20	452,40	12	144
1 Kutup	25A	HDB9H63A1B25	452,40	12	144
1 Kutup	32A	HDB9H63A1B32	481,20	12	144
1 Kutup	40A	HDB9H63A1B40	507,60	12	144
1 Kutup	50A	HDB9H63A1B50	621,60	12	144
1 Kutup	63A	HDB9H63A1B63	756,00	12	144
3 Kutup	16A	HDB9H63A3B16	1.480,80	4	48
3 Kutup	20A	HDB9H63A3B20	1.480,80	4	48
3 Kutup	25A	HDB9H63A3B25	1.480,80	4	48
3 Kutup	32A	HDB9H63A3B32	1.507,20	4	48
3 Kutup	40A	HDB9H63A3B40	1.543,20	4	48
3 Kutup	50A	HDB9H63A3B50	1.746,00	4	48
3 Kutup	63A	HDB9H63A3B63	1.971,60	4	48

Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	HDB9s 18mm Devre Kesici				
Elektirksel Özellikler	Standart	IEC 60898-1			
	Belgeler	KEMA, CB, CE, TSE, RoHS			
	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)	Kese 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 Sınıfı	IP20			
	Ortam Sıcaklığı	-30°C ~ +70°C			
Bağlantı	1-63A Maks. 25mm² iletken				
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)	
	1-63	M5	2.5	2.0	
Montaj	35mm DIN-RAY				
Aksesuar	Yardımcı Kontak	OF			
	Hata Bildirim	SD			
	Açtırma Bobin	MX+OF			

Boyutlar Birim: mm





Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
1 Kutup	63	HDB3w125H1C63	756,00	12	108
1 Kutup	80	HDB3w125H1C80	1.248,00	12	108
1 Kutup	100	HDB3w125H1C100	1.280,40	12	108
1 Kutup	125	HDB3w125H1C125	1.423,20	12	108
2 Kutup	63	HDB3w125H2C63	1.579,20	6	54
2 Kutup	80	HDB3w125H2C80	2.545,20	6	54
2 Kutup	100	HDB3w125H2C100	3.362,40	6	54
2 Kutup	125	HDB3w125H2C125	4.372,80	6	54
3 Kutup	63	HDB3w125H3C63	1.971,60	4	36
3 Kutup	80	HDB3w125H3C80	4.074,00	4	36
3 Kutup	100	HDB3w125H3C100	4.282,80	4	36
3 Kutup	125	HDB3w125H3C125	4.885,20	4	36
4 Kutup	63	HDB3w125H4C63	2.640,00	3	27
4 Kutup	80	HDB3w125H4C80	4.569,60	3	27
4 Kutup	100	HDB3w125H4C100	5.770,80	3	27
4 Kutup	125	HDB3w125H4C125	7.045,20	3	27

Teknik Özellikler

Elektriksel Özellikler

Anma izolasyon gerilimi Ui	(V)	250 (fazdan nötre) / 500 (fazdan faza)
Max. çalışma yükü U_{Bmax}	1P+N (V)	230/400 AC
	2P, 3P, 4P	
Anma kısa devre kapasitesi Icn (IEC/EN60898)	(kA)	6, 10
Anma darbe dayanım gerilimi (1.2/50)	(kA)	4
Dielektrik test gerilimi		2 kV (50/60Hz, 60 dk.)
İzolasyon özelliği		Var
Kirlilik sınıfı		2
Koruma		Termik manyetik koruma
Termik manyetik koruma karakteristiği	C eğrisi (Ii = 8.5 In)	▰
	D eğrisi (Ii = 12 In)	▰
Elektriksel ve Mekanik Özellikler		▰

Mekanik Özellikler

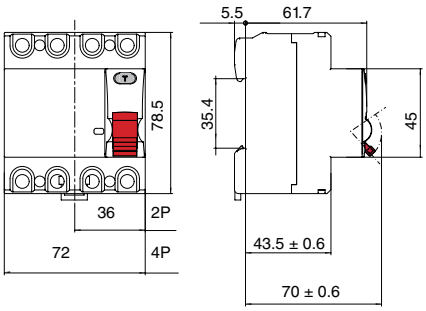
Mekanik ömür	Aç - Kapa	8500 kez (In ≤ 100A) 7000 kez (In > 100A)
Elektriksel ömür	Aç - Kapa	3000 kez (In ≤ 100A) 2500 kez (In > 100A)
Ortam sıcaklığı	°C	30°C
Çalışma ortam sıcaklığı (günlük ortalama sıcaklık ≤ +35°C)	°C	-20°C ~ +60°C
Saklama sıcaklığı	°C	-40°C ~ +70°C



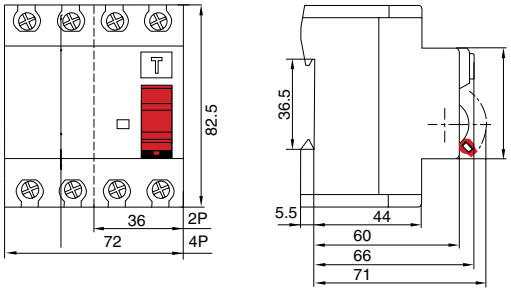


Kutup/Hassasiyet	Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2 Kutup 30 mA	25 A	HDB3VR225SC	1.773,60	1	60
2 Kutup 30 mA	32 A	HDB3VR232SC	1.773,60	1	60
2 Kutup 30 mA	40 A	HDB3VR240SC	1.773,60	1	60
2 Kutup 30 mA	63 A	HDB3VR263SC	2.012,40	1	60
2 Kutup 30 mA	80 A	HDB3VR280SC	2.864,40	1	60
2 Kutup 300 mA	25 A	HDB3VR225TC	1.773,60	1	60
2 Kutup 300 mA	32 A	HDB3VR232TC	1.773,60	1	60
2 Kutup 300 mA	40 A	HDB3VR240TC	1.773,60	1	60
2 Kutup 300 mA	63 A	HDB3VR263TC	2.012,40	1	60
2 Kutup 300 mA	80 A	HDB3VR280TC	2.864,40	1	60
2 Kutup 300 mA	100 A	HDB3VR2100TC	3.093,60	1	60
4 Kutup 30 mA	25 A	HDB3VR425SC	2.524,80	1	30
4 Kutup 30 mA	32 A	HDB3VR432SC	2.524,80	1	30
4 Kutup 30 mA	40 A	HDB3VR440SC	2.524,80	1	30
4 Kutup 30 mA	63 A	HDB3VR463SC	2.941,20	1	30
4 Kutup 30 mA	80 A	HDB3VR480SC	4.208,40	1	30
4 Kutup 30 mA	100 A	HDB3VR4100SC	4.557,60	1	30
4 Kutup 300 mA	25 A	HDB3VR425TC	2.524,80	1	30
4 Kutup 300 mA	32 A	HDB3VR432TC	2.524,80	1	30
4 Kutup 300 mA	40 A	HDB3VR440TC	2.524,80	1	30
4 Kutup 300 mA	63 A	HDB3VR463TC	2.941,20	1	30
4 Kutup 300 mA	80 A	HDB3VR480TC	4.208,40	1	30
4 Kutup 300 mA	100 A	HDB3VR4100TC	4.557,60	1	30

Boyutlar Birim: mm



HDB3VR-63



HDB3VR-100

Teknik Özellikler

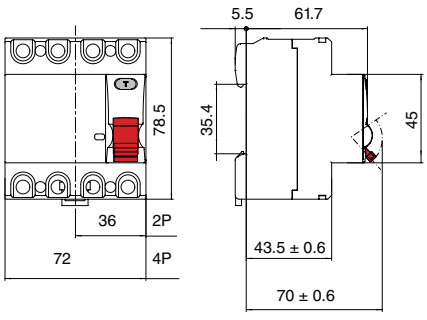
	HDB3VR Kaçak Akım Koruma Anahtarı			
Elektirksel Özellikler	Standart	IEC 61008-1		
	Belgeler	TUV, CE, CB, TSE		
	Tip	AC, A		
	Kutup	2, 4		
	Anma Akımı In	10, 16, 25, 32, 40, 63, 80, 100A		
	Anma Gerilimi Ue	230/400V AC		
	İzolasyon Gerilimi Ui	500V		
	Hassasiyet	10, 30, 100, 300mA		
Mekanik Özellikler	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	IP20		
	Ortam Sıcaklığı	-25°C ~ +40°C		
Bağlantı	Maks. 25 mm² iletken (In ≤ 63A)		Maks. 25 mm² iletken (In > 63A)	
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)
	25-100M	5	3.0	2.0
Montaj	35mm DIN-RAY			



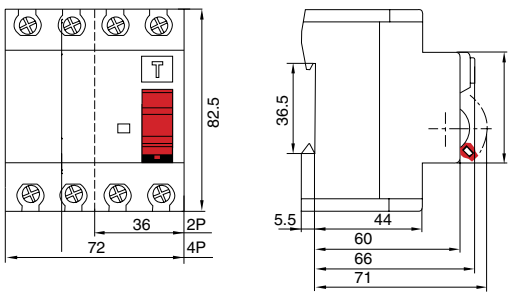


Kutup/Hassasiyet	Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2 Kutup 30 mA	25	HDB3VR225SA	2.088,00	1	60
2 Kutup 30 mA	32	HDB3VR232SA	2.088,00	1	60
2 Kutup 30 mA	40	HDB3VR240SA	2.088,00	1	60
2 Kutup 30 mA	63	HDB3VR263SA	2.367,60	1	60
2 Kutup 30 mA	80	HDB3VR280SA	3.373,20	1	60
2 Kutup 300 mA	25	HDB3VR225TA	2.088,00	1	60
2 Kutup 300 mA	32	HDB3VR232TA	2.088,00	1	60
2 Kutup 300 mA	40	HDB3VR240TA	2.088,00	1	60
2 Kutup 300 mA	63	HDB3VR263TA	2.367,60	1	60
2 Kutup 300 mA	80	HDB3VR280TA	3.373,20	1	60
2 Kutup 300 mA	100	HDB3VR2100TA	3.645,60	1	60
4 Kutup 30 mA	25	HDB3VR425SA	3.080,40	1	30
4 Kutup 30 mA	32	HDB3VR432SA	3.080,40	1	30
4 Kutup 30 mA	40	HDB3VR440SA	3.080,40	1	30
4 Kutup 30 mA	63	HDB3VR463SA	3.463,20	1	30
4 Kutup 30 mA	80	HDB3VR480SA	4.958,40	1	30
4 Kutup 30 mA	100	HDB3VR4100SA	5.368,80	1	30
4 Kutup 300 mA	25	HDB3VR425TA	3.080,40	1	30
4 Kutup 300 mA	32	HDB3VR432TA	3.080,40	1	30
4 Kutup 300 mA	40	HDB3VR440TA	3.080,40	1	30
4 Kutup 300 mA	63	HDB3VR463TA	3.463,20	1	30
4 Kutup 300 mA	80	HDB3VR480TA	4.958,40	1	30
4 Kutup 300 mA	100	HDB3VR4100TA	5.368,80	1	30

Boyutlar Birim: mm



HDB3VR-63



HDB3VR-100

Teknik Özellikler

	HDB3VR Kaçak Akım Koruma Anahtarı			
Elektirksel Özellikler	Standart	IEC 61008-1		
	Belgeler	TUV, CE, CB, TSE		
	Tip	AC, A, Elektromagnetik tip		
	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	10, 30, 100, 300 mA		
Mekanik 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	IP20		
	Ortam Sıcaklığı	-25°C ~ +40°C		
Bağlantı	Maks. 25 mm² iletken (In ≤ 63A)	Maks. 25 mm² iletken (In > 63A)		
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)
	25-100M	5	3.0	2.0
Montaj	35mm DIN-RAY			

10kA AC Tip Kaçak Akım Koruma Röleleri YENİ



Kutup/ Hassasiyet	In (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2 KUTUP 30MA	25 A	HDB3VRH225SC	2.831,71	1	60
2 KUTUP 300MA	25 A	HDB3VRH225TC	2.831,71	1	60
2 KUTUP 30MA	32 A	HDB3VRH232SC	2.856,00	1	60
2 KUTUP 300MA	32 A	HDB3VRH232TC	2.856,00	1	60
2 KUTUP 30MA	40 A	HDB3VRH240SC	2.850,00	1	60
2 KUTUP 300MA	40 A	HDB3VRH240TC	2.850,00	1	60
2 KUTUP 30MA	63 A	HDB3VRH263SC	3.066,00	1	60
2 KUTUP 300MA	63 A	HDB3VRH263TC	3.066,00	1	60
2 KUTUP 30MA	80 A	HDB3VRH280SC	3.678,00	1	60
2 KUTUP 300MA	80 A	HDB3VRH280TC	3.678,00	1	60
2 KUTUP 30MA	100 A	HDB3VRH2100SC	3.960,00	1	60
2 KUTUP 300MA	100 A	HDB3VRH2100TC	3.960,00	1	60



4 KUTUP 30MA	25 A	HDB3VRH425SC	4.506,00	1	30
4 KUTUP 300MA	25 A	HDB3VRH425TC	4.506,00	1	30
4 KUTUP 30MA	32 A	HDB3VRH432SC	4.536,00	1	30
4 KUTUP 300MA	32 A	HDB3VRH432TC	4.536,00	1	30
4 KUTUP 30MA	40 A	HDB3VRH440SC	4.536,00	1	30
4 KUTUP 300MA	40 A	HDB3VRH440TC	4.536,00	1	30
4 KUTUP 30MA	63 A	HDB3VRH463SC	4.739,47	1	30
4 KUTUP 300MA	63 A	HDB3VRH463TC	4.739,47	1	30
4 KUTUP 30MA	80 A	HDB3VRH480SC	6.144,00	1	30
4 KUTUP 300MA	80 A	HDB3VRH480TC	6.144,00	1	30
4 KUTUP 30MA	100 A	HDB3VRH4100SC	6.264,00	1	30
4 KUTUP 300MA	100 A	HDB3VRH4100TC	6.264,00	1	30

10kA A Tip Kaçak Akım Koruma Röleleri

YENİ



Kutup/Hassasiyet	In (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2 KUTUP 30MA	25 A	HDB3VRH225SA	3.174,00	1	60
2 KUTUP 300MA	25 A	HDB3VRH225TA	3.174,00	1	60
2 KUTUP 30MA	32 A	HDB3VRH232SA	3.204,00	1	60
2 KUTUP 300MA	32 A	HDB3VRH232TA	3.204,00	1	60
2 KUTUP 30MA	40 A	HDB3VRH240SA	3.204,00	1	60
2 KUTUP 300MA	40 A	HDB3VRH240TA	3.204,00	1	60
2 KUTUP 30MA	63 A	HDB3VRH263SA	3.420,00	1	60
2 KUTUP 300MA	63 A	HDB3VRH263TA	3.420,00	1	60
2 KUTUP 30MA	80 A	HDB3VRH280SA	4.116,00	1	60
2 KUTUP 300MA	80 A	HDB3VRH280TA	4.116,00	1	60
2 KUTUP 30MA	100 A	HDB3VRH2100SA	4.290,00	1	60
2 KUTUP 300MA	100 A	HDB3VRH2100TA	4.290,00	1	60



4 KUTUP 30MA	25 A	HDB3VRH425SA	4.860,00	1	60
4 KUTUP 300MA	25 A	HDB3VRH425TA	4.860,00	1	60
4 KUTUP 30MA	32 A	HDB3VRH432SA	4.860,00	1	60
4 KUTUP 300MA	32 A	HDB3VRH432TA	4.860,00	1	60
4 KUTUP 30MA	40 A	HDB3VRH440SA	4.860,00	1	60
4 KUTUP 300MA	40 A	HDB3VRH440TA	4.860,00	1	60
4 KUTUP 30MA	63 A	HDB3VRH463SA	5.016,00	1	60
4 KUTUP 300MA	63 A	HDB3VRH463TA	5.016,00	1	60
4 KUTUP 30MA	80 A	HDB3VRH480SA	6.144,00	1	60
4 KUTUP 300MA	80 A	HDB3VRH480TA	6.264,00	1	60
4 KUTUP 30MA	100 A	HDB3VRH4100SA	6.600,00	1	60
4 KUTUP 300MA	100 A	HDB3VRH4100TA	6.600,00	1	60

HDM3 Serisi Sabit Tip Kompakt Şalterler (3 Kutuplu)



Icu (kA)	In (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
50 kA	25A	HDM363F2533XX	4.539,60	1	24
50 kA	32A	HDM363F3233XX	4.539,60	1	24
50 kA	40A	HDM363F4033XX	4.539,60	1	24
50 kA	50A	HDM363F5033XX	4.539,60	1	24
50 kA	63A	HDM363F6333XX	4.539,60	1	24
50 kA	80A	HDM3100N8033XX	5.211,60	1	16
50 kA	100A	HDM3100N10033XX	5.211,60	1	16
60 kA	125A	HDM3160N12533XX	5.850,00	1	12
60 kA	160A	HDM3160N16033XX	6.648,00	1	12
60 kA	200A	HDM3250N20033XX	8.154,00	1	12
60 kA	250A	HDM3250N25033XX	9.164,40	1	12
70 kA	315A	HDM3400N31533XX	19.208,40	1	4
70 kA	400A	HDM3400N40033XX	20.107,20	1	4
70 kA	500A	HDM3630N50033XX	27.278,40	1	4
70 kA	630A	HDM3630N63033XX	28.867,20	1	4
70 kA	800A	HDM3800F80033XX	48.866,40	1	2
70 kA	1000A	HDM31600N100033XX	92.314,80	1	1
70 kA	1250A	HDM31600N125033XX	106.123,20	1	1
70 kA	1600A	HDM31600N160033XX	129.482,40	1	1

HDM3 Serisi Sabit Tip Kompakt Şalterler (4 Kutuplu)



Icu (kA)	In (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
50 kA	40A	HDM363F40B3XX	7.650,00	1	18
50 kA	50A	HDM363F50B3XX	7.650,00	1	18
50 kA	63A	HDM363F63B3XX	7.650,00	1	18
50 kA	80A	HDM3100N80B3XX	8.604,00	1	12
50 kA	100A	HDM3100N100B3XX	8.604,00	1	12
60 kA	125A	HDM3160N125B3XX	10.522,80	1	8
60 kA	160A	HDM3160N160B3XX	12.044,40	1	8
60 kA	200A	HDM3250N200B3XX	15.132,00	1	8
60 kA	250A	HDM3250N250B3XX	15.390,00	1	8
70 kA	315A	HDM3400N315B3XX	29.070,00	1	2
70 kA	400A	HDM3400N400B3XX	30.643,20	1	2
70 kA	500A	HDM3630N500B3XX	37.401,60	1	2
70 kA	630A	HDM3630N630B3XX	43.371,60	1	2
70 kA	800A	HDM3800F800B3XX	58.585,20	1	1

Teknik Özellikler

Kasa Tipi		HDM3-63				HDM3-100						HDM3-160						HDM3-250						HDM3-400						HDM3-630						HDM3-800				HDM3-1250
Anma Gerilimi Ue(V)		400/415				400/415/690						400/415/690						400/415/690						400/415/690						400/415/690						400/690				400
Anma İzolasyon Gerilimi Ui(V)		690				800						800						800						800						800						800				800
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp(kV)		6				8						8						8						8						8						8				8
Anma Akımı (A)		10--63				10--100						100--160						100--250						200--400						400/500/630						630--800				800--1250
Kutup Sayısı		3/4				3/4				3		3/4						3/4						3/4						3/4						3/4				3
		L	S	M	F	L	S	M	F	T	N	L	S	M	F	T	N	L	S	M	F	T	N	L	S	M	F	T	N	L	S	M	F	T	N	L	S	M	F	N
Anma Kesme Kapasitesi Icu(kA)	50/60HZ AC 400/415V	18	25	30	50	18	25	26	35	30	50	21	35	30	50	36	60	21	35	30	50	36	60	21	35	30	50	39	70	21	35	30	50	39	70	25	50	40	70	85
Anma İşletim Kesme Kapasitesi Ics(kA)	50/60HZ AC 400/415V	18	18	30	30	18	18	26	26	30	30	21	21	30	30	36	36	21	21	30	30	36	36	21	21	30	30	39	39	21	21	30	30	39	39	25	25	40	40	45
Mekanik Ömür	Bakımlar yapıldığında	20000				20000						20000						20000						20000						10000						2500				2500
	Bakımlar yapılmadığında	10000				10000						10000						10000						5000						5000						1250				1250
Elektriksel Ömür	AC 400/415V	4000				4000						4000						4000						2000						2000						500				500
Montaj & Bağlantı	Sabit, Ön Bağlantı	●				●						●						●						●						●						●				●
	Sabit, Arka Bağlantı	●				●						●						●						●						●						●				-
	Geçmeli, Ön Bağlantı	●				●						●						●						●						●						●				-
	Geçmeli, Arka Bağlantı	●				●						●						●						●						●						-				-
	Sürgülü	-				-						-						-						-						●						●				-
Ürün Aksesuarları	Düşük Gerilim Bobini	●				●						●						●						●						●						●				●
	Açtırma Bobini	●				●						●						●						●						●						●				●
	Alarm Kontağı	●				●						●						●						●						●						●				-
	Yardımcı Kontak(1NO-1NC)	●				●						●						●						●						●						●				●
	Yardımcı Kontak(2NO-2NC)	●				●						●						●						●						●						●				●
	Terminal Uzatma	●				●						●						●						●						●						●				●
	Motor Mekanizması	●				●						●						●						●						●						●				-
	Kare Uzatma Kolu	●				●						●						●						●						●						●				-
	Dairesel Uzatma Kolu	●				●						●						●						●						●						●				-
	Faz Bariyeri	●				●						●						●						●						●						●				●
Kullanım Sınıfı		Sınıf A				Sınıf A						Sınıf A						Sınıf A						Sınıf A						Sınıf A						Sınıf A				Sınıf A
Sertifikalar		TUV CE, TSE				TUV CE, TSE			KEMA, CE, TSE			KEMA, CE, TSE						KEMA, CE, TSE						KEMA, CE, TSE						KEMA, CE, TSE						TUV, CE, TSE				-
Ürün Ölçüleri W*H*D	3P(mm)	75*130*68				75*130*68			92*150*93.5			107*165*76			107*165*88			107*165*76			107*165*88			150*257*107.5						150*257*107.5						210*280*100				210*406*190
	4P (mm)	100*130*68				100*130*68			122*150*93.5			142*165*76			142*165*88			142*165*76			142*165*88			198*257*107.5						198*257*107.5						280*280*100				-
Ağırlık	Sabit 3/4P [kg]	0.78/0.98				0.78/0.98			1.28/1.63			1.53/2.03			1.53/2.03			1.53/2.03			1.53/2.03			4.60/5.05						5.10/6.24						7.34/9.68				18.98

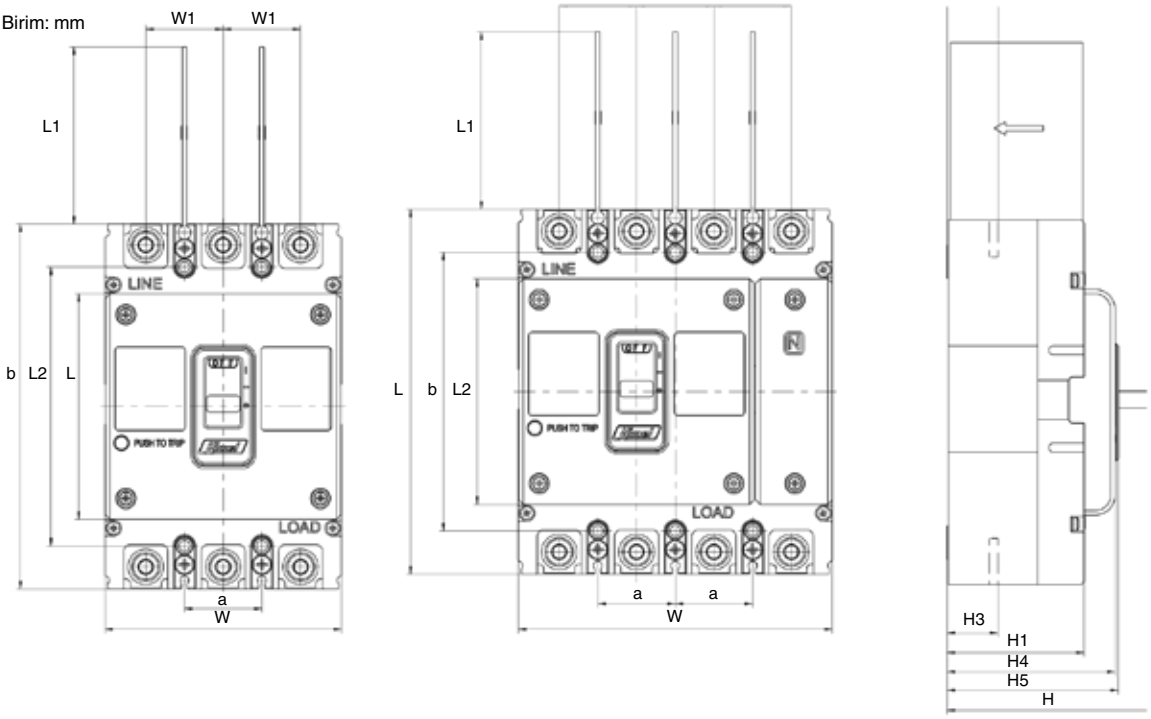
● Mevcut Opsiyonlar
- Mevcut Olmayan Opsiyonlar



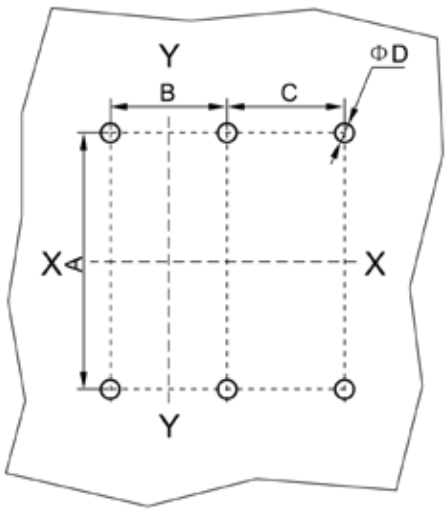
1	Düşük Gerilim Bobini	6	Sabit, Arka Bağlantı Aparatı	11	Seperatör
2	Yardımcı Kontak	7	Fiş Tipi Arka Bağlantı Aparatı	12	Motor Mekanizması
3	Alarm Kontağı	8	Fiş Tipi Ön Bağlantı Aparatı	13	Kare Uzatma Kolu
4	Açtırma Bobini	9	Sürgülü Bağlantı Aparatı	14	Dairesel Uzatma Kolu
5	Kaçak Alarm Modülü	10	Bağlantı Barası		

Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)
HDM363OF11K1BL	25A-63A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	847,20	480
HDM3100FNOF11K1BL	80A-100A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	964,80	480
HDM3250OF11K1BL	125A-250A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	1.276,80	480
HDM3630OF11K1BL	315A-630A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	1.550,40	192
HDM3800OF11K1BL	800A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	1.652,40	1
HDM31600OF12K2BR	1000A-1600A Yardımcı Kontak (Sağ) (2NO 2NC)	2.084,40	1
HDM3250HL1	125A-250A Dairesel Uzatma Kolu	2.602,80	16
HDM3630HL1	315A-630A Dairesel Uzatma Kolu	2.704,80	4
HDM3800HL1	800A Dairesel Uzatma Kolu	2.979,60	16
HDM31600HL2	1000A-1600A Kare Uzatma Kolu	12.609,60	4
HDM363MX1A2	25A-63A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V	1.728,00	480
HDM3100FNMX1A2	80A-100A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V	1.771,20	16
HDM3250MX1A2	125A-250A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V	2.234,40	480
HDM3630MX1A2	315A-630A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V	4.208,40	16
HDM3800MX1A2R	800A Açtırma Bobini (Sağ) AC230V	4.622,40	1
HDM31600MX1A2L	1000A-1600A Açtırma Bobini (Sol) AC230V	6.868,80	1
HDM363D1A2	25A-63A Motor Mekanizması AC230V	20.150,40	480
HDM3100FND1A2	80A-100A Motor Mekanizması AC230V	20.150,40	16
HDM3250FD1A2	125A-250A Motor Mekanizması AC230V	21.465,60	480
HDM3630D1A2	315A-630A Motor Mekanizması AC230V	33.854,40	16
HDM3800D1A2	800A Motor Mekanizması AC230V	36.270,00	4
HDM31600CD1A2	1000A-1600A Motor Mekanizması AC230V	64.762,80	1
HDM363MNA2L	25A-63A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	3.396,00	48
HDM3100FNMNA2L	80A-100A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	3.618,00	48
HDM3E125250MNA2L	125A-250A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	3.924,00	48
HDM3E400630MNA2L	315A-630A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	5.420,40	12
HDM3800MNA2L	800A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	12.312,00	64
HDM31600MNA2	1000A-1600A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	14.382,00	32

Boyutlar Birim: mm



Kasa Tipi	Kutup Sayısı	Kasa Ölçüleri											Montaj Ölçüleri	
		L	L1	L2	W	W1	H	H1	H2	H3	H4	H5	a	b
63	3P	130	50	83	75	25	81.5	54	24	24	68	70.5	25	111
	4P				100									
100	3P	150	50	96	92	30	111.5	81	28.5	28	93.5	95.5	30	129
	4P				122									
160/250	3P	165	80	102	107	35	112.5	80	23	23	94	95.5	35	126
	4P				142									
400	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	36	36.5	107.5	112.5	44	215
	4P				198									
630	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	38	39	107.5	112.5	44	215
	4P				198									
800	3P	280	104.5	102	210	70	146.5	97.5	32.5	35.5	100	114	70	243
	4P				280									
1250	3P	406	104	97.2	210	70	197.5	134	58	60	140	158.5	70	376



Kasa Tipi	Kutup Sayısı	A	B	C	D
63	3P	111	25	/	4.5
	4P			25	
100	3P	129	30	/	5
	4P			30	
160/250	3P	126	35	/	5.5
	4P			35	
400/630	3P	215	44	/	6.5
	4P			/	
800	3P	243	70	/	7.5
	4P			70	
1250	3P	376	70	/	10.5

HDM3S Serisi Termik Ayarlı Kompakt Şalterler (3 Kutup)





Icu (kA)	In (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
35kA	20-25A	-	HDM3S160M02531XX	7.098,00	1	16
35kA	32-40A	-	HDM3S160M04031XX	7.098,00	1	16
35kA	50-63A	315-630A	HDM3S160M06333XX	7.098,00	1	16
35kA	64-80A	400-800A	HDM3S160M08033XX	6.656,40	1	16
35kA	80-100A	500-1000A	HDM3S160M10033XX	6.656,40	1	16
35kA	100-125A	625-1250A	HDM3S160M12533XX	8.391,60	1	16
35kA	125-160A	800-1600A	HDM3S160M16033XX	8.666,40	1	16
35kA	160-200A	1000-2000A	HDM3S250M20033XX	10.590,00	1	12
35kA	200-250A	1250-2500A	HDM3S250M25033XX	11.577,60	1	12
50kA	315-400A	2000-4000A	HDM3S400M40033XX	24.568,80	1	2
50kA	400-500A	2500-5000A	HDM3S630M50033XX	35.427,60	1	2
50kA	500-630A	3150-6300A	HDM3S630M63033XX	41.526,00	1	2
50kA	350-800A	-	HDM3E800M80033XX	56.059,20	1	1
50kA	*630-1600A	-	HDM3E16M163F555L	169.245,60	1	1
50kA	**630-1600A	-	HDM3E16M163FNNNL	238.858,80	1	1

Not: *AC230V Motor Mekanizması, Açtırma Bobini, Düşük Gerilim Bobini mevcut değildir. Ayrıca herhangi bir aksesuar takılamaz.

Not: **AC230V Motor Mekanizması, Açtırma Bobini, Düşük Gerilim Bobini standart olarak bulunur.

HDM3S Serisi Termik Ayarlı Kompakt Şalterler (4 Kutup)



Icu (kA)	In (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
35kA	32-40A	-	HDM3S160M040B1XX	9.522,00	1	12
35kA	50-63A	315-630A	HDM3S160M063B3XX	9.522,00	1	12
35kA	64-80A	400-800A	HDM3S160M080B3XX	9.906,00	1	12
35kA	80-100A	500-1000A	HDM3S160M100B3XX	9.906,00	1	12
35kA	100-125A	625-1250A	HDM3S160M125B3XX	14.842,80	1	12
35kA	125-160A	800-1600A	HDM3S160M160B3XX	16.044,00	1	12
35kA	160-200A	1000-2000A	HDM3S250M200B3XX	17.635,20	1	8
35kA	200-250A	1250-2500A	HDM3S250M250B3XX	18.679,20	1	8
50kA	315-400A	2000-4000A	HDM3S400M400B3XX	43.893,60	1	2
50kA	400-500A	2500-5000A	HDM3S630M500B3XX	54.451,20	1	2
50kA	500-630A	3150-6300A	HDM3S630M630B3XX	62.595,60	1	2
50kA	350-800A	-	HDM3E800M800C3XX	63.489,60	1	1
50kA	*630-1600A	-	HDM3E16M164F555L	215.419,20	1	1
50kA	**630-1600A	-	HDM3E16M164FNNNL	265.230,00	1	1

Not: *AC230V Motor Mekanizması, Açtırma Bobini, Düşük Gerilim Bobini mevcut değildir. Ayrıca herhangi bir aksesuar takılamaz.

Not: **AC230V Motor Mekanizması, Açtırma Bobini, Düşük Gerilim Bobini standart olarak bulunur.

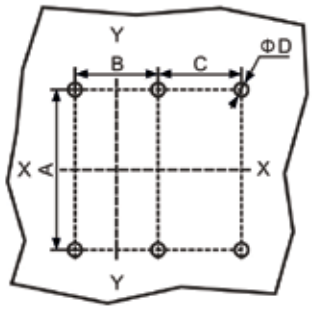
Kasa Tipi (A)	Anma Akımı (A) @ 40° In															
	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	200	250	320	400	500	630
160																
250																
400																
630																

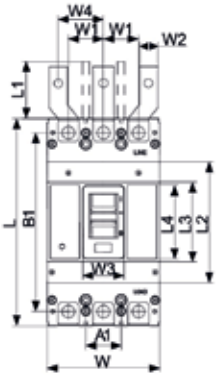
Teknik Özellikler

Kasa Tipi	**HDM3S-160**		**HDM3S-250**	**HDM3S-400**	**HDM3S-630**
Standart	IEC 60947-2		IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2
[Uimp] Anma Darbe Dayanım Gerilimi	8kV		8kV	8kV	8kV
[Ui] Anma İzolasyon Gerilimi	AC1000V		AC1000V	AC1000V	AC1000V
Frekans	50/60 Hz		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
[Ue] Anma Gerilimi	400/415VAC		400/415VAC	400/415VAC	400/415VAC
Kutup	3/4		3/4	3/4	3/4
Yalıtıma Uygunluk	Evet		Evet	Evet	Evet
Kullanım Kategorisi	Kategori A		Kategori A	Kategori A	Kategori A
[In] Nominal Akım	25/32/40/50	63/80/100/125/160	140/160/200/250	250/330/400	500/630v
Termik Ayar	0.8, 0.9, 1.0	0.8, 0.9, 1.0	0.8, 0.9, 1.0	0.8, 0.9, 1.0	0.8, 0.9, 1.0
Manyetik Ayar	/	5, 6, 7, 8, 9, 10	5, 6, 7, 8, 9, 10	5, 6, 7, 8, 9, 10	5, 6, 7, 8, 9, 10
Kesme Kapasitesi	M		M	M	M
400VAC Icu	35		35	50	50
400VAC Ics	35		35	35	35
Mekanik Ömür	8500		7000	4000	4000
Elektriksel Ömür	1500		1000	1000	1000
Boyut (En x Boy x Derinlik)	90-155-108 (3P) / 120-155-108 (4P)		105-165-116 (3P) / 140-165-116 (4P)	140-257-155(3P)/ 184-257-155(4P)	140-257-155(3P)/ 184-257-155(4P)
Ortam Sıcaklığı	40/50 °C		40/50 °C	40/50 °C	40/50 °C
Sertifikalar	TUV / CB / TSE		TUV / CB / TSE	TUV / CB / TSE	TUV / CB / TSE

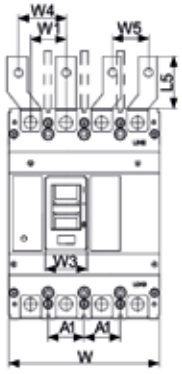
HDM3S Montaj Ölçüleri (mm)

Montaj İçin Ön Bağlantı Ölçüleri

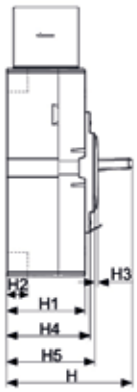




3P



4P

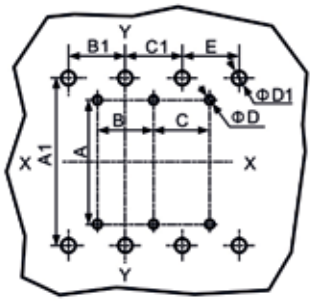


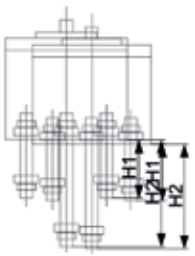
Not: x-x, y-y ile işaretlenmiş noktalar 3 kutuplu devre kesicinin merkezini belirtir.

Model	Kutup				
		A	B	C	D
HDM3S-160	3	132	30	/	4.5
	4	132	30	30	4.5
HDM3S-250	3	126	35	/	4.5
	4	126	35	35	4.5
HDM3S-400/630	3	194	44	/	7
	4	194	44	44	7

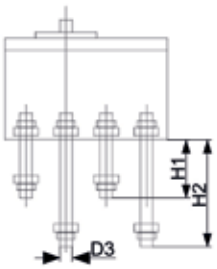
Model	Kutup																		
		L	L1	L2	L3	L4	L5	W	W1	W2	W3	W4	W5	H	H1	H2	H3	H4	H5	A1	B1
HDM3S-160	3P	155	98	121	55	50	21.8	90	30	15	25.3	39	/	107	75	20	2.6	82	87	30	134
	4P	155	98	121	55	50	21.8	120	30	15	25.3	39	30	107	75	20	2.6	82	87	30	134
HDM3S-250	3P	165	98	102	59	50	41.8	105	35	20	24	42	/	116	81	23	3	88	93	35	144
	4P	165	98	102	59	50	41.8	140	35	20	24	42	35	116	81	23	3	88	93	35	144
HDM3S-400/630	3P	257	98	150	99	91	45.4	140	43.5	28	51	56	/	150	97	30	4	103	109	44	230
	4P	257	98	150	99	91	45.4	185	43.5	28	51	56	44	150	97	30	4	103	109	44	230

Montaj İçin Arka Bağlantı Ölçüleri

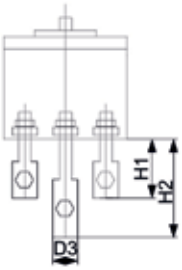




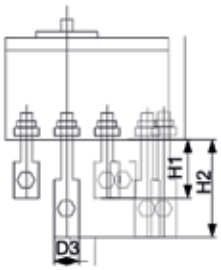
160/250 3P



160/250 4P



400/630 3P



400/630 4P

Not: x-x, y-y ile işaretlenmiş noktalar 3 kutuplu devre kesicinin merkezini belirtir.

Model	Kutup												
		A	B	C	D	A1	B1	C1	E	D1	H1	H2	D3
HDM3S-160	3	132	30	/	4.5	134	30	30	/	9.8	112	72	8
	4	132	30	30	4.5	134	30	30	30	9.8	112	72	8
HDM3S-250	3	126	35	/	4.5	144	35	35	/	8	126	87	8
	4	126	35	35	4.5	144	35	35	35	8	126	87	8
HDM3S-400	3	194	44	/	7	230	43.5	43.5	/	10.5	136	83	30
	4	194	44	44	7	230	43.5	43.5	44	10.5	136	83	30
HDM3S-630	3	194	44	/	7	230	43.5	43.5	/	10.5	136	83	32
	4	194	44	44	7	230	43.5	43.5	44	10.5	136	83	32



Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HDM3S160OF11L	HDM3s 25A-160A Yardımcı kontak (Sol) (1NO 1NC)	812,40	1	320
HDM3S250OF11L	HDM3s 200A-250A Yardımcı kontak (Sol) (1NO 1NC)	950,40	1	320
HDM3S630OF11L	HDM3s 400A-630A Yardımcı kontak (Sol) (1NO 1NC)	1.158,00	1	64



HDM3S160MOA2	HDM3s 25A-160A Motor Mekanizması AC230V	18.279,60	1	8
HDM3S250MOA2	HDM3s 200A-250A Motor Mekanizması AC230V	17.388,00	1	12
HDM3S630MOA2	HDM3s 400A-630A Motor Mekanizması AC230V	26.710,80	1	2
HDM3E800D2	HDM3E-800A Motor Mekanizması AC230V	42.940,80	1	1



HDM3S160H2	HDM3s 25A-160A Kare Uzatma Kolu	2.151,60	1	16
HDM3S250H2	HDM3s 200A-250A Kare Uzatma Kolu	2.352,00	1	16
HDM3S630H2	HDM3s 400A-630A Kare Uzatma Kolu	2.770,80	1	8

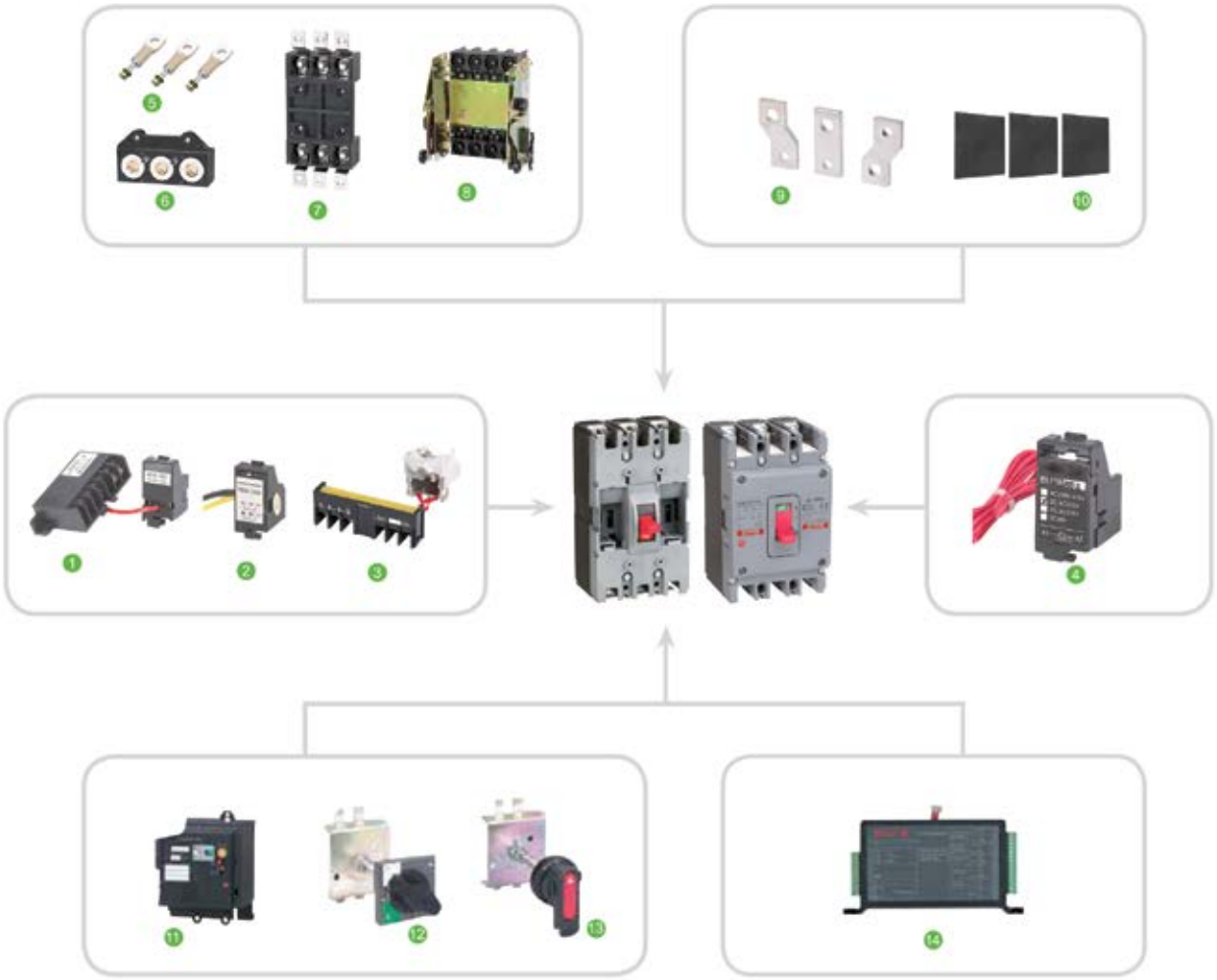


HDM3S160MN2A2R	HDM3s 25A-160A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V	3.357,60	1	160
HDM3S250MN2A2R	HDM3s 200A-250A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V	3.888,00	1	160
HDM3S630MN2A2R	HDM3s 400A-630A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V	5.269,20	1	48
HDM3E400630MNA2L	HDM3E- 800A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	5.420,40	4	24



HDM3S160MX1A2R	HDM3s 25A-160A Açtırma Bobini (sağ) AC230V	1.348,80	1	320
HDM3S250MX1A2R	HDM3s 200A-250A Açtırma Bobini (sağ) AC230V	1.480,80	1	320
HDM3S630MX1A2R	HDM3s 400A-630A Açtırma Bobini (sağ) AC230V	3.600,00	1	64
HDM3630MX1A2	HDM3E-800A Açtırma Bobini (sağ) AC230V	4.208,40	4	16

HDM3S Aksesuarlar ve Yardımcı Donanımlar



1 Düşük Gerilim Bobini	7 Fiş Tipi Ön Bağlantı Aparatı	13 Dairesel Uzatma Kolu
2 Yardımcı Kontak	8 Sürgülü Bağlantı Aparatı	14 El Klidi
3 Alarm Kontağı	9 Bağlantı Barası	
4 Açtırma Bobini	10 Seperatör	
5 Sabit Tip Arka Bağlantı Aparatı	11 AC Motor Mekanizması	
6 Fiş Tipi Arka Bağlantı Aparatı	12 Kare Uzatma Kolu	

HDW3 Serisi Açık Tip Sabit Güç Şalterleri (3 Kutup)



Icu (kA)	In (A)	Referans Kodu	Yardımcı Kontak	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
50	800	HDW316M083FHNNN4M	4NO 4NC	181.248,00	1	1
50	1000	HDW316M103FHNNN4M	4NO 4NC	184.531,20	1	1
80	1250	HDW320M123FHNNN6M	6NO 6NC	189.432,00	1	1
80	1600	HDW320M163FHNNN6M	6NO 6NC	197.661,60	1	1
80	2000	HDW320M203FHNNN6M	6NO 6NC	229.830,00	1	1
80	2500	HDW332M253FHNNN6M	6NO 6NC	283.628,40	1	1
80	3200	HDW332M323FHNNN6M	6NO 6NC	316.537,20	1	1
100	4000	HDW340M403FHNNN4M	4NO 4NC	463.360,80	1	1

Not: 3 Kutuplu Açık Tip Güç Şalterlerinde AC230V Motor Mekanizması, Açtırma Bobini, Kapama Bobini, Düşük Gerilim Bobini standart olarak bulunur.

HDW3 Serisi Açık Tip Sabit Güç Şalterleri (4 Kutup)



Icu (kA)	In (A)	Referans Kodu	Yardımcı Kontak	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
50	1000	HDW316M104FHNNN4M	4NO 4NC	219.649,20	1	1
80	1250	HDW320M124FHNNN6M	6NO 6NC	220.801,20	1	1
80	1600	HDW320M164FHNNN6M	6NO 6NC	228.408,00	1	1
80	2000	HDW320M204FHNNN6M	6NO 6NC	248.752,80	1	1
80	2500	HDW332M254FHNNN6M	6NO 6NC	316.497,60	1	1
80	3200	HDW332M324FHNNN6M	6NO 6NC	367.486,80	1	1
100	4000	HDW340M404FHNNN4M	4NO 4NC	466.710,00	1	1

Not: 4 Kutuplu Açık Tip Güç Şalterlerinde AC230V Motor Mekanizması, Açtırma Bobini, Kapama Bobini, Düşük Gerilim Bobini standart olarak bulunur.

Aksesuarlar

Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HDW3MX2A	Açtırma Bobini AC230V (800A/1000A/4000A)	7.657,20	1	4
HDW3MX12A	Açtırma Bobini AC230V (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	3.996,00	1	10
HDW3XF2A	Kapama Bobini AC230V (800A/1000A/4000A)	7.610,40	1	4
HDW3XF12A	Kapama Bobini AC230V (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	3.996,00	1	10
HDW3MN2A	Düşük Gerilim Bobini AC230V (800A/1000A/4000A)	7.968,00	1	4
HDW3MN12A	Düşük Gerilim Bobini AC230V (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	10.192,80	1	6
HDW3MNR2A	Gecikmeli Düşük Gerilim Bobini AC230V (800A/1000A/4000A)	7.759,20	1	4
HDW3MNR12A	Gecikmeli Düşük Gerilim Bobini AC230V (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	12.301,20	1	1
HDW3MCH162A	Motor Mekanizması AC230V (800A/1000A)	16.422,00	1	4
HDW3MCH202A	Motor Mekanizması AC230V (1250A/1600A/2000A)	10.668,00	1	6
HDW3MCH322A	Motor Mekanizması AC230V (2500A/3200A)	11.253,60	1	1
HDW3MCH402A	Motor Mekanizması AC230V (4000A)	13.792,80	1	1
HDW316FL2	Mekanik Kilit (Kablolu Tip) (800A/1000A)	15.238,80	1	1
HDW332FL2	Mekanik Kilit (Kablolu Tip) (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	16.504,80	1	1
HDW340DL2	Mekanik Kilit (Kablolu Tip) (4000A)	16.462,80	1	1

HDW3 Aksesuarlar ve Yardımcı Donanımlar



HDC6	9/12	18	25/32
A	74.5	74.5	80
B (Aksesuarsız)	45.5	45.5	56.5
B1 (Kontaktör + HFC6)	58	58	69
B2 (Kontaktör + İki HFC6)	71	71	82
C (Aksesuarsız)	84	89	99.5
C1 (Kontaktör + HFD6)	116	122	132
C2 (Kontaktör + HFT6)	141	145	156

Teknik Özellikler

Genel Devre Karakteristiği		
Kutup Sayısı		3,4
Anma İzolasyon Gerilimi Ui	V	800
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp	kV	8
Anma Gerilimi	V	400

Açık Tip Şalter		**HDW3**									
Kasa Tipi		1600M	1600S	2000M	2000S	3200M	3200S	4000M	4000S	6300M	6300S
Anma Akımı		400, 630, 800, 1000, 1250, 1600		630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000		2000, 2500, 3200		1600, 2000, 2500, 3200, 4000		4000, 5000, 6300 (Sadece 3P)	
Kesme Kapasitesi											
Icu(kA)	400/415V	50	42	80	65	80	65	100	85	120	85
	660/690V	35	35	50	40	65	50	65	65	85	75
Ics(kA)	400/415V	42	42	65	65	65	65	85	85	100	85
	660/690V	35	35	40	40	50	50	65	65	75	75
Icw(kA)	400/415V	42	42	65	65	65	65	85	85	85	85
	660/690V	35	35	40	40	50	50	65	65	75	75
Mekanik Ömür	Bakımları Yapılmadığında	12500		15000		10000		10000		2500	
	Bakımları Yapıldığında	25000		30000		20000		20000		5000	
Elektriksel Ömür	400/415V	6000		6500		5000		5000		800	
	690V	4000		4000		3000		3000		500	
Boyut (mm) (Boy x En x Derinlik)											
Çekmeceli	3P	322*288*330		436*405*425		436*465*425		439*441*428.6		441.5*815*508	
	4P	322*358*330		436*500*425		436*580*425		439*556*428.6		441.5*930*508	
Sabit	3P	310*276*229		397*364*327		397*428*327		352*422*329.5		/	
	4P	310*346*229		397*459*327		397*543*327		352*537*329.5		/	
Ağırlık (KG)											
Çekmeceli	3P	34		73.8		93.8		78		233	
	4P	41		85.5		115		95		271.8	
Sabit	3P	14		41.4		53.4		42		/	
	4P	17		52		68		52		/	



Icu (kA)	In (A)	Referans Kodu	Ürün Adı	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
50 kA	40A	HDM3L12F040B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 40A 100/300/500mA	13.454,40	1	8
50 kA	50A	HDM3L12F050B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 50A 100/300/500mA	13.454,40	1	8
50 kA	63A	HDM3L12F063B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 63A 100/300/500mA	13.586,40	1	8
50 kA	80A	HDM3L12F080B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 80A 100/300/500mA	13.586,40	1	8
50 kA	100A	HDM3L12F100B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 100A 100/300/500mA	13.586,40	1	8
50 kA	125A	HDM3L25F125B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 125A 100/300/500mA	15.255,60	1	8
50 kA	160A	HDM3L25F160B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 160A 100/300/500mA	16.738,80	1	8
50 kA	180A	HDM3L25F180B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 180A 100/300/500mA	17.901,60	1	8
50 kA	200A	HDM3L25F200B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 200A 100/300/500mA	23.644,80	1	8
50 kA	225A	HDM3L25F225B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 225A 100/300/500mA	24.339,60	1	8
50 kA	250A	HDM3L25F250B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 250A 100/300/500mA	26.397,60	1	8
70 kA	315A	HDM3L40F315B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 315A 100/300/500mA	42.188,40	1	2
70 kA	350A	HDM3L40F350B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 350A 100/300/500mA	43.213,20	1	2
70 kA	400A	HDM3L40F400B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 400A 100/300/500mA	43.924,80	1	2
70 kA	500A	HDM3L63F500B320AB3	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 500A 100/300/500mA	54.321,60	1	2
70 kA	630A	HDM3L63F630B320AB3	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 630A 100/300/500mA	57.620,40	1	2

Not: * Ürünler açtırma bobini sol tarafa monte edilmiş şekilde kullanıma hazırdır.

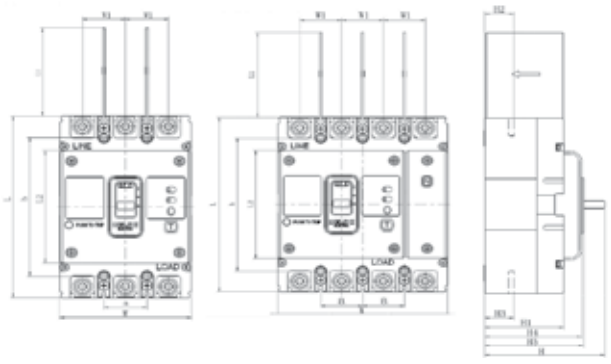
* 40 A'den 400 A' e kadar gecikme süresi 0.1/0.2/0.3s'dir. 500 A ve 630 A için gecikme süresi 0/0.2/0.5s'dir.

* Montaj mutlaka kullanım kılavuzunda belirtildiği gibi yapılmalıdır.

Yangın Korumalı Kompakt Şalter Aksesuarları

Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HDM3100FNOF11K1BL	Yardımcı kontak (Sol) HDM3L (40A-100A) 1A+1K	964,80	1	1
HDM3250OF11K1BL	Yardımcı kontak (Sol) HDM3L (125A-250A) 1A+1K	1.276,80	1	1
HDM3630OF11K1BL	Yardımcı kontak (Sol) HDM3L (315A-400A) 1A+1K	1.550,40	1	1
HDM3800OF11K1BL	Yardımcı kontak (Sol) HDM3L (500A-630A) 1A+1K	1.652,40	1	1

Boyutlar Birim: mm



Kasa Tipi	Kutup Sayısı	Kasa Ölçüleri											Montaj Ölçüleri	
		L	L1	L2	W	W1	H	H1	H2	H3	H4	H5	a	b
125	3P	150	50	96	92	30	111.5	81	28.5	28	93.5	95.5	30	129
	4P				122									
160/250	3P	165	80	102	107	35	112.5	80	23	23	94	95.5	35	126
	4P				142									
400	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	36	36/36.5	107.5	112.5	44	215
	4P				198									
630	3P	280	102	102	210	70	160	108	40.5	41.5	111	119	70	243
	4P				280									

Teknik Özellikler

Kasa Tipi		HDM3L-125		HDM3L-160		HDM3L-250		HDM3L-400		HDM3L-630	
Anma Gerilimi Ue(V)		400/415		400/415		400/415		400/415		400/415	
Anma Akımı In(A)		16/20/25/32/40/50/63/80/100/125		100/125/140/160		100/125/140/160/180/200/225/250		200/225/250/315/350/400		400/500/630	
Anma İzolasyon Gerilimi Ui(V)		800		800		800		800		800	
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (kV)		8		8		8		8		8	
Kutup Sayısı				3/4 (A,B)		3/4 (A,B)		3/4 (A,B)		3/4 (A,B)	
Anma Kaçak Akım Değeri IΔn mA	Gecikmesiz Tip	KA: 30mA,100mA,300mA		KA: 30mA,100mA,300mA		KA: 30mA,100mA,300mA		KB: 100mA,300mA,500mA		KB: 100mA,300mA,500mA	
		KB: 100mA,300mA,500mA		KB: 100mA,300mA,500mA		KB: 100mA,300mA,500mA		KC: 300mA, 500mA, 1000mA		KC: 300mA, 500mA, 1000mA	
	Gecikmeli Tip	KB: 100mA,300mA,500mA		KB: 100mA,300mA,500mA		KB: 100mA,300mA,500mA		KB: 100mA,300mA,500mA		KB: 100mA,300mA,500mA	
								KC: 300mA, 500mA, 1000mA		KC: 300mA, 500mA, 1000mA	
Anma Kaçak Akım Açma Değeri IΔno mA		50% IΔn		50% IΔn		50% IΔn		50% IΔn		50% IΔn	
Gecikmesiz Tip: Açma Süresi		≤0.2		≤0.2		≤0.2		≤0.2		≤0.2	
Sabit Gecikme: 2IΔn limit açma süresi (s)		0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/1		0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/1		0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/1		0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/1		-	
Ayarlı Gecikme: 2IΔn altında limit açma süresi (s)		Y1: 0.1/0.2/0.3s		Y1: 0.1/0.2/0.3s		Y1: 0.1/0.2/0.3s		Y1: 0.1/0.2/0.3s		0/0.2/0.5	
		Y2: 0.4/0.5/1s		Y2: 0.4/0.5/1s		Y2: 0.4/0.5/1s		Y2: 0.4/0.5/1s		/	
Kesme Kapasitesi		S	F	S	F	S	F	S	F	S	F
Icu (415V) 50/60Hz		35	50	35	50	35	50	50	70	50	70
Ics (415V) 50/60Hz		21	30	21	30	21	30	30	42	30	40
Anma Kaçak Akım Kesme Kapasitesi Iδm (kA)		25% Icu		25% Icu		25% Icu		25% Icu		25% Icu	
Mekanik Ömür(Bakımlar yapıldığında)		40000		40000		40000		20000		20000	
Mekanik Ömür		20000		20000		20000		10000		10000	
Elektriksel Ömür 400V		8000		8000		8000		7500		7500	
Bağlantı Tipi											
Sabit, Ön Bağlantı		●		●		●		●		●	
Sabit, Arka Bağlantı		●		●		●		●		●	
Fiş Tipi Arka Bağlantı		●		●		●		●		●	
Ölçüler (mm)	3P	92x150x93.5		107*165*94		107*165*94		150*257*107.5		210*280*111	
	4P	122x150x93.5		142*165*94		142*165*94		198*257*107.5		210*280*111	
Ürün Aksesuarları											
Açtırma Bobini		●		●		●		●		●	
Alarm Kontağı		●		●		●		●		●	
Yardımcı Kontak (1NO-1NC)		●		●		●		/		/	
Yardımcı Kontak (2NO-2NC)		●		●		●		●		●	
Terminal Uzatma		●		●		●		●		●	
Motor Mekanizması		●		●		●		●		●	
Dairesel Uzatma Kolu		●		●		●		●		●	
Kare Uzatma Kolu		●		●		●		●		●	
Faz Seperatörü		●		●		●		●		●	
Sertifika		CE		CE		CE		CE		CE	

● Mevcut Opsiyonlar
- Mevcut Olmayan Opsiyonlar

Boy 10x38mm



Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2A	HRT1810382	46,80	100	2400
4A	HRT1810384	46,80	100	2400
6A	HRT1810386	46,80	100	2400
8A	HRT1810388	46,80	100	2400
10A	HRT18103810	46,80	100	2400
12A	HRT18103812	46,80	100	2400
16A	HRT18103816	46,80	100	2400
20A	HRT18103820	46,80	100	2400
25A	HRT18103825	46,80	100	2400
32A	HRT18103832	46,80	100	2400



Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HRT1832Z	1 Kutup	135,60	12	288
HRT1832Z2	2 Kutup	307,20	6	144
HRT1832Z3	3 Kutup	438,00	4	96

Boy 14x51mm



Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2A	HRT1814512	63,60	100	1000
4A	HRT1814514	63,60	100	1000
6A	HRT1814516	63,60	100	1000
8A	HRT1814518	63,60	100	1000
10A	HRT18145110	63,60	100	1000
12A	HRT18145112	63,60	100	1000
16A	HRT18145116	63,60	100	1000
20A	HRT18145120	63,60	100	1000
25A	HRT18145125	63,60	100	1000
32A	HRT18145132	63,60	100	1000
40A	HRT18145140	63,60	100	1000
50A	HRT18145150	63,60	100	1000
63A	HRT18145163	63,60	100	1000



Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HRT1863ZB	1 Kutup	307,20	6	108
HRT1863Z2B	2 Kutup	632,40	3	54
HRT1863Z3B	3 Kutup	927,60	1	36

STOKLARDA SINIRLI

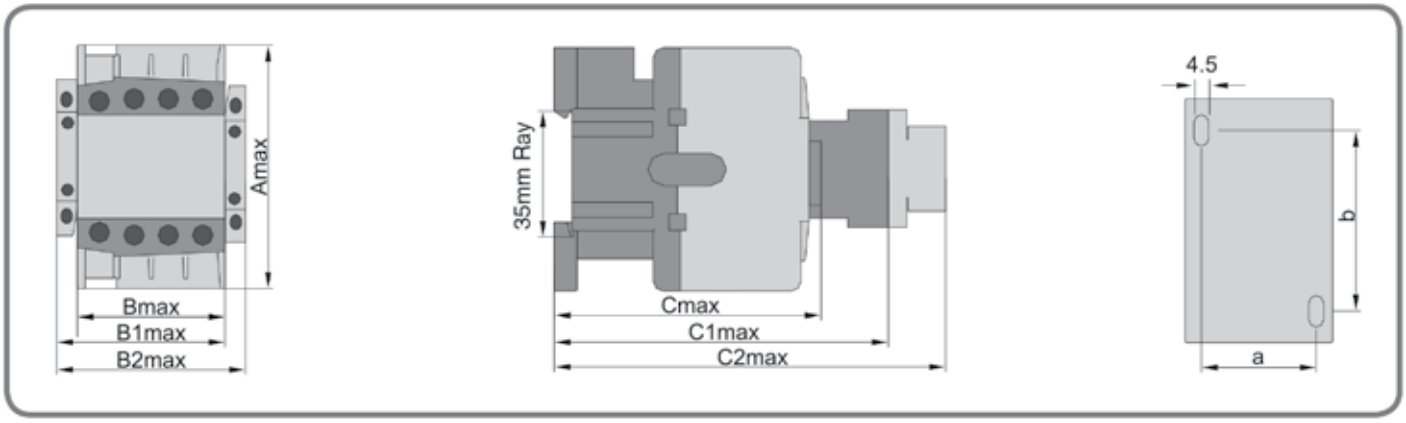




Anma Gücü (380/400 V kW)	Anma Akımı (A)	Referans 220V AC	Referans 24V AC	Yard. Kontak	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
4 kW	9A	HDC60911M	HDC60911B	1NO 1NC	955,20	1	60
5,5 kW	12A	HDC61211M	HDC61211B	1NO 1NC	1.018,80	1	60
7,5 kW	18A	HDC61811M	HDC61811B	1NO 1NC	1.192,80	1	60
11 kW	25A	HDC62511M	HDC62511B	1NO 1NC	1.602,00	1	18
15 kW	32A	HDC63211M	HDC63211B	1NO 1NC	2.415,60	1	18
18,5 kW	40A	HDC64011M	HDC64011B	1NO 1NC	3.955,20	1	8
22 kW	50A	HDC65011M	HDC65011B	1NO 1NC	4.672,80	1	8
30 kW	65A	HDC66511M	HDC66511B	1NO 1NC	5.778,00	1	8
37 kW	80A	HDC68011M	HDC68011B	1NO 1NC	7.627,20	1	6
45 kW	95A	HDC69511M	HDC69511B	1NO 1NC	8.298,00	1	6
55 kW	115A	HDC611500M		-	15.160,80	1	4
75 kW	150A	HDC615000M		-	15.988,80	1	4
90 kW	185A	HDC618500M		-	21.859,20	1	4
110 kW	225A	HDC622500M		-	25.123,20	1	4
132 kW	265A	HDC626500M		-	29.251,20	1	1
160 kW	330A	HDC633000M		-	42.018,00	1	1
200 kW	400A	HDC640000M		-	42.792,00	1	1
250 kW	500A	HDC650000M		-	69.829,20	1	1
335 kW	630A	HDC663000M		-	88.435,20	1	1

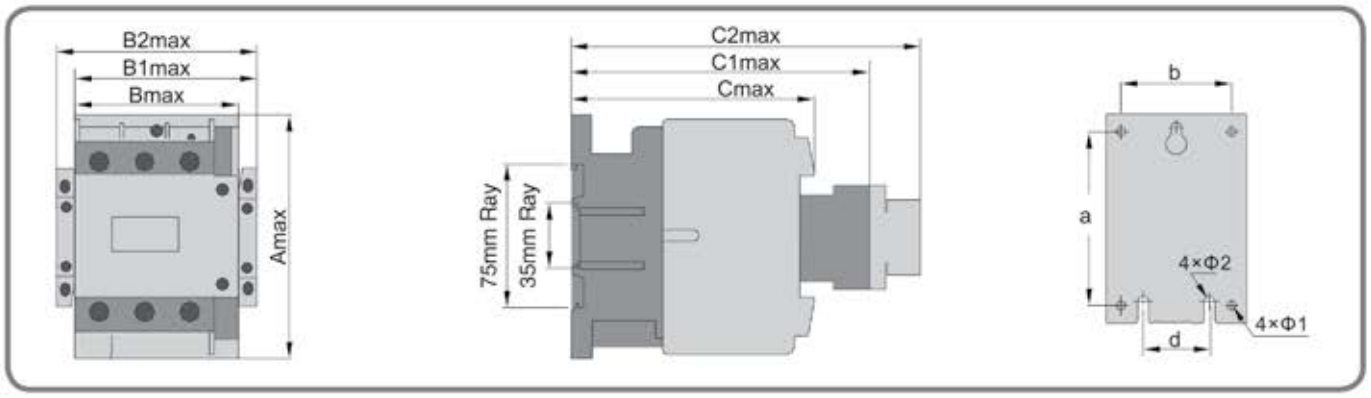
Boyutlar Birim: mm

HDC6-9~32



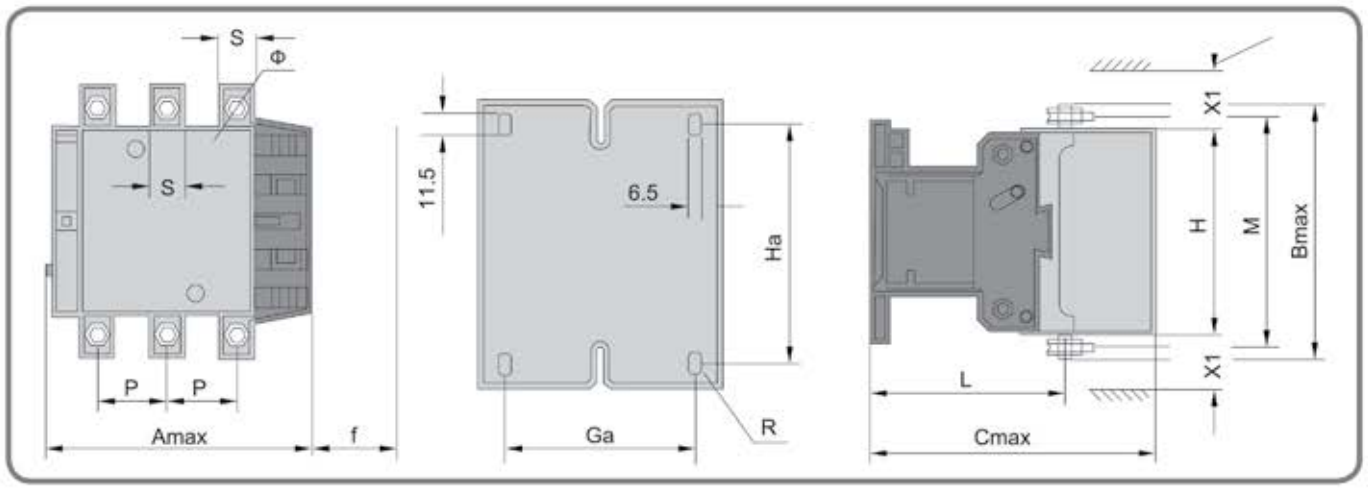
HDC6	9/12	18	25/32
A	74.5	74.5	80
B (Aksesuarsız)	45.5	45.5	56.5
B1 (Kontaktör + HFC6)	58	58	69
B2 (Kontaktör + İki HFC6)	71	71	82
C (Aksesuarsız)	84	89	99.5
C1 (Kontaktör + HFD6)	116	122	132
C2 (Kontaktör + HFT6)	141	145	156
a	35	35	40
b	50/60	50/60	50/70

HDC6-40~95



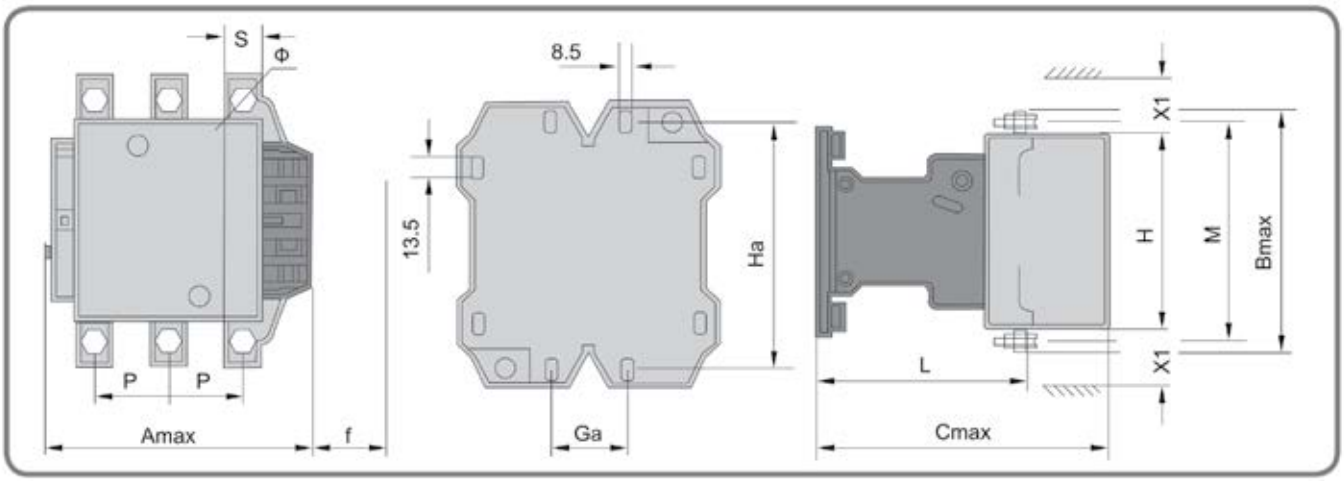
HDC6	40/50/65	80/95
A	127	127
B (Aksesuarsız)	75	85
B1 (Kontaktör + HFC6)	89	99
B2 (Kontaktör + İki HFC6)	102	112
C (Aksesuarsız)	118.5	127.5
C1 (Kontaktör + HFD6)	150	160
C2 (Kontaktör + HFT6)	175	185
a	105	105
b	59	67
c	105	105
d	40	40
Φ1	5.5	5.5
2	6.5	6.5

HDC6-115~330



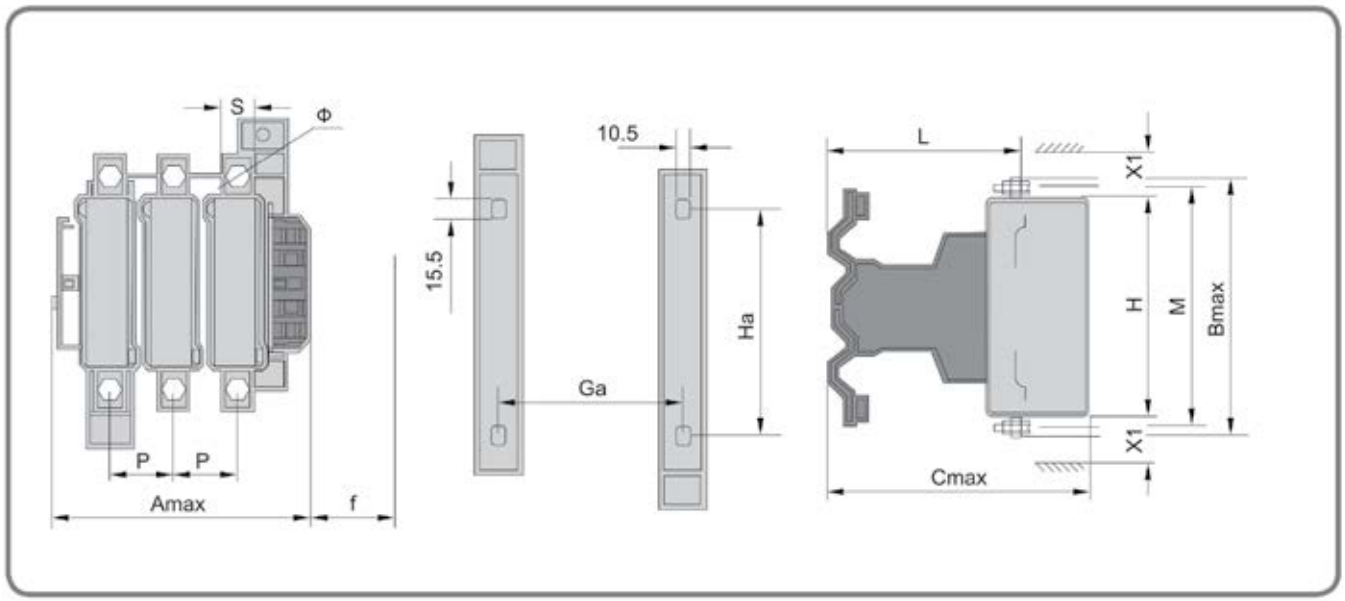
Model	Amax	Bmax	Cmax	P	S	φ	f	M	H	L	X1 (200-550V)	X1 (600-1000V)	Ga	Ha
HDC6-115	167	163	172	37	20	M6	131	147	124	107	10	15	80	110~120
HDC6-150	167	171	172	40	20	M8	131	150	124	107	10	15	80	110~120
HDC6-185	171	174	183	40	20	M8	131	154	127	113.5	10	15	80	110~120
HDC6-225	171	197	183	48	25	M10	131	172	127	113.5	10	15	80	110~120
HDC6-265	202	203	215	48	25	M10	147	178	147	141	10	15	96	110~120
HDC6-330	213	206	220	48	25	M10	147	181	158	145	10	15	96	110~120

HDC6-400~500



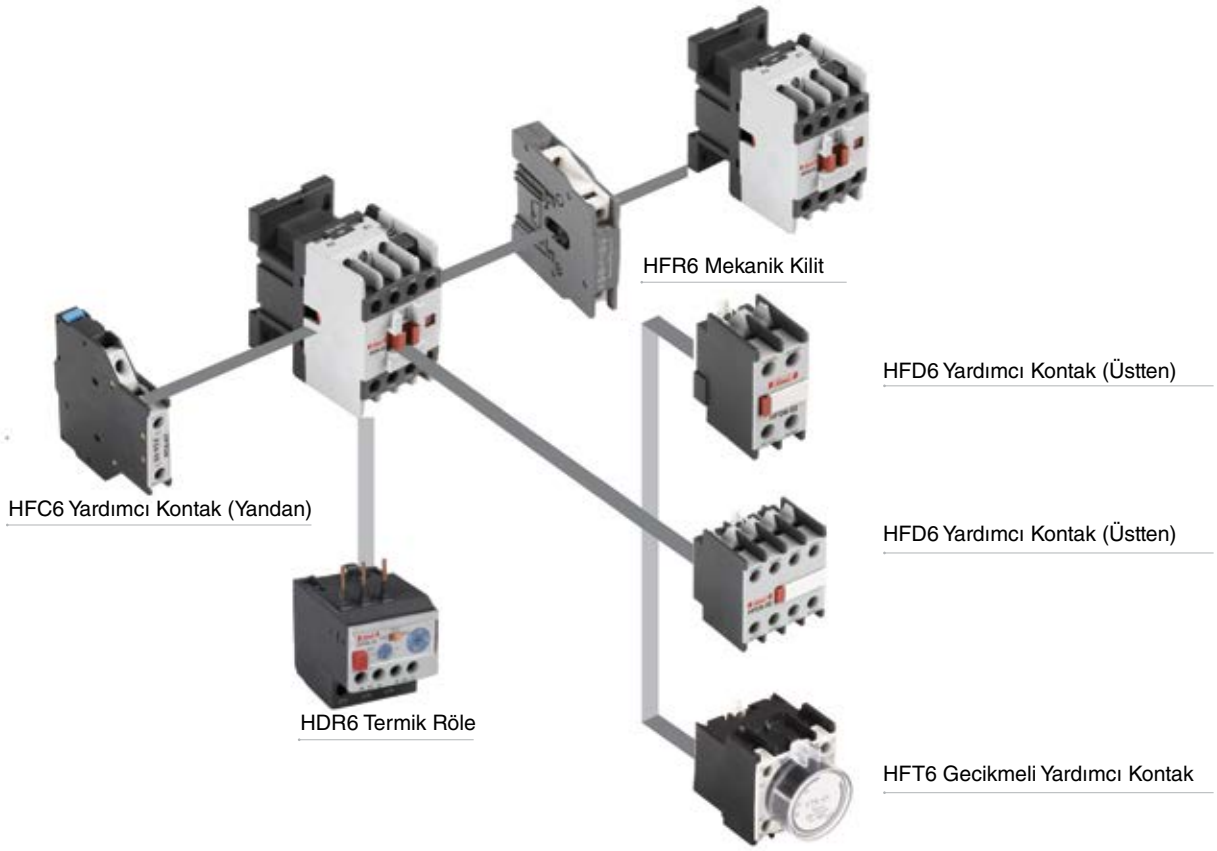
Model	Amax	Bmax	Cmax	P	S	φ	f	M	H	L	X1 (200-550V)	X1 (600-1000V)	Ga	Ha
HDC6-400	213	206	220	48	25	M10	146	181	158	145	15	20	80	170~180
HDC6-500	223	233	233	55	30	M10	150	208	172	146	15	20	80	170~180

HDC6-630



Model	Amax	Bmax	Cmax	P	S	φ	f	M	H	L	X1 (200-550V)	X1 (600-1000V)	Ga	Ha
HDC6-630	309	304	256	80	40	M12	181	264	202	155	20	30	180	180~190

HDC6-9~95A



STOKLARDA SINIRLI







Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HFT634	Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 10-180S (9A~630A)	1.558,80	1	70
HFT632	Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-30S (9A~630A)	1.558,80	1	70
HFT630	Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-3S (9A~630A)	1.558,80	1	70
HFT624	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 10-180S (9A~630A)	1.558,80	1	70
HFT622	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-30S (9A~630A)	1.558,80	1	70
HFT620	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-3S (9A~630A)	1.558,80	1	70
HFD640	Üstten Yardımcı Kont. 4NO (9A~630A)	499,20	6	102
HFD631	Üstten Yardımcı Kont. 3NO 1NC (9A~630A)	499,20	6	102
HFD622	Üstten Yardımcı Kont. 2NO 2NC (9A~630A)	499,20	6	102
HFD613	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 3NC (9A~630A)	499,20	6	102
HFD604	Üstten Yardımcı Kont. 4NC (9A~630A)	499,20	6	102
HFD611	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 1NC (9A~630A)	344,40	10	170
HFD620	Üstten Yardımcı Kont. 2NO (9A~630A)	328,80	10	170
HFD602	Üstten Yardımcı Kont. 2NC (9A~630A)	344,40	10	170
HFC620	Yandan Yardımcı Kont. 2NO (9A~95A)	507,60	1	60
HFC611	Yandan Yardımcı Kont. 1NO 1NC (9A~95A)	507,60	1	60
HFC602	Yandan Yardımcı Kont. 2NC (9A~95A)	507,60	1	60

YEDEK BOBİNLER



Referans	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HX6150M	HDC6-115~150A 220V 50Hz	3.222,00	1	12
HX6225M	HDC6-185~225A 220V 50Hz	4.510,80	1	12
HX6330M	HDC6-265~330A 220V 50Hz	7.485,60	1	12
HX6400M	HDC6-400A 220V 50Hz	10.106,40	1	6
HX6500M	HDC6-500A 220V 50Hz	11.920,80	1	4
HX6630M	HDC6-630A 220V 50Hz	17.262,00	1	4
HX618B	HDC6-9/18A 24V 50Hz	394,80	2	80
HX618E	HDC6-9/18A 48V 50Hz	394,80	2	80
HX618F	HDC6-9/18A 110V 50Hz	394,80	2	80
HX618Q	HDC6-9/18A 380V 50Hz	394,80	2	80
HX632B	HDC6-25/32A 24V 50Hz	565,20	1	40
HX632E	HDC6-25/32A 48V 50Hz	565,20	1	40
HX632F	HDC6-25/32A 110V 50Hz	565,20	1	40
HX632Q	HDC6-25/32A 380V 50Hz	565,20	1	40
HX665B	HDC6-40/65A 24V 50Hz	632,40	1	18
HX665E	HDC6-40/65A 48V 50Hz	632,40	1	18
HX665F	HDC6-40/65A 110V 50Hz	632,40	1	18
HX665Q	HDC6-40/65A 380V 50Hz	632,40	1	18
HX695B	HDC6-80/95A 24V 50Hz	795,60	1	18
HX695E	HDC6-80/95A 48V 50Hz	795,60	1	18
HX695F	HDC6-80/95A 110V 50Hz	795,60	1	18
HX695Q	HDC6-80/95A 380V 50Hz	795,60	1	18

MEKANİK KİLİT



HFR632H	Mekanik kilit (9A~32A)	956,40	1	60
HFR695H	Mekanik kilit (40A~95A)	956,40	1	60
HFR6FFHs	Mekanik kilit (115A~150A)	956,40	1	60
HFR6GGHs	Mekanik kilit (185A~225A)	956,40	1	60
HFR6HHHs	Mekanik kilit (265A~330A)	956,40	1	60
HFR6KKHs	Mekanik kilit (400A~500A)	956,40	1	60
HFR6LLHs	Mekanik kilit (630A)	956,40	1	60

HDC3 Serisi Kontaktörler 220 V AC 50/60 Hz

Anma Gücü	In (A)	Referans Kodu	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
4 kW	9A	HDC30911M7	9A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	1.010,00	1	60
5,5 kW	12A	HDC31211M7	12A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	1.104,00	1	60
7,5 kW	18A	HDC31811M7	18A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	1.493,00	1	60
11 kW	25A	HDC32511M7	25A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	1.852,00	1	18
15 kW	32A	HDC33211M7	32A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	3.069,00	1	18
18,5 kW	40A	HDC34011M7	40A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	4.518,00	1	8
22 kW	50A	HDC35011M7	50A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	4.749,00	1	8
30 kW	65A	HDC36511M7	65A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	6.417,00	1	8
37 kW	80A	HDC38011M7	80A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	9.891,00	1	6
45 kW	95A	HDC39511M7	95A 1NO 1NC 220V 50Hz AC Kontaktör	10.846,00	1	6
55 KW	120A	HDC3S120M7	120A 220V 50Hz AC Kontaktör	23.232,00	1	4
75 KW	160A	HDC3S160M7	160A 220V 50Hz AC Kontaktör	25.932,00	1	60
90 KW	185A	HDC3S185M7	185A 220V 50Hz AC Kontaktör	29.377,00	1	4
110 KW	225A	HDC3S225M7	225A 220V 50Hz AC Kontaktör	29.377,00	1	4
132 KW	265A	HDC3S265M7	265A 220V 50Hz AC Kontaktör	49.522,00	1	1
160 KW	330A	HDC3S330M7	330A 220V 50Hz AC Kontaktör	58.601,00	1	1
200 KW	400A	HDC3S400M7	400A 220V 50Hz AC Kontaktör	60.232,00	1	1
250 KW	500A	HDC3S500M7	500A 220V 50Hz AC Kontaktör	80.592,00	1	1
315 KW	630A	HDC3S630M7	630A 220V 50Hz AC Kontaktör	97.738,00	1	1

HDC3 Serisi Kontaktörler 24 V AC 50/60 Hz

4 kW	9A	HDC30911B7	9A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	1.003,00	1	60
5,5 kW	12A	HDC31211B7	12A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	1.097,00	1	60
7,5 kW	18A	HDC31811B7	18A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	1.486,00	1	60
11 kW	25A	HDC32511B7	25A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	1.819,00	1	18
15 kW	32A	HDC33211B7	32A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	3.074,00	1	18
18,5 kW	40A	HDC34011B7	40A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	4.542,00	1	8
22 kW	50A	HDC35011B7	50A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	4.773,00	1	8
30 kW	65A	HDC36511B7	65A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	6.441,00	1	8
37 kW	80A	HDC38011B7	80A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	10.033,00	1	6
45 kW	95A	HDC39511B7	95A 1NO 1NC 24V 50Hz AC Kontaktör 1NO 1NC	11.017,00	1	6

Yardımcı Kontaktörler

Ayar Sahası	Referans Kodu	Ürün Açıklamaları	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
10–180 S	HFT634	HDC3 Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 10-180S	1.299,00	1	70
0.1–30 S	HFT632	HDC3 Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-30S	1.299,00	1	70
0.1–3 S	HFT630	HDC3 Açmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-3S	1.299,00	1	70
10–180 S	HFT624	HDC3 Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 10-180S	1.299,00	1	70
0.1–30 S	HFT622	HDC3 Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-30S	1.299,00	1	70
0.1–3 S	HFT620	HDC3 Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontak 0.1-3S	1.299,00	1	70
4NO	HF440	HDC3 Üstten Yardımcı Kont. 4NO	499,20	1	102
3NO 1NC	HF431	HDC3 Üstten Yardımcı Kont. 3NO 1NC	499,20	1	102
2NO 2NC	HF422	HDC3 Üstten Yardımcı Kont. 2NO 2NC	499,20	1	102
1NO 3NC	HF413	HDC3 Üstten Yardımcı Kont. 1NO 3NC	499,20	1	102
4NC	HF404	HDC3 Üstten Yardımcı Kont. 4NC	499,20	1	102
1NO 1NC	HF411	HDC3 Üstten Yardımcı Kont. 1NO 1NC	344,40	1	102
2NO	HF420	HDC3 Üstten Yardımcı Kont. 2NO	328,80	1	102
2NC	HF402	HDC3 Üstten Yardımcı Kont. 2NC	344,40	1	102
2NO 9 A–95 A	HFC620	HDC3 Yandan Yardımcı Kont. 2NO 9A - 95A	507,60	1	60
1NO 1NC 9 A–95 A	HFC611	HDC3 Yandan Yardımcı Kont. 1NO 1NC 9A - 95A	507,60	1	60
2NC 9 A–95 A	HFC602	HDC3 Yandan Yardımcı Kont. 2NC 9A - 95A	507,60	1	60

Yedek Bobinler

9–18A	HX31811B7	9~18A 24V Yedek Bobin 50Hz	351,00	1	80
9–18A	HX31811E7	9~18A 48V Yedek Bobin 50Hz	347,00	1	80
9–18A	HX31811F7	9~18A 110V Yedek Bobin 50Hz	355,00	1	80
9–18A	HX31811Q7	9~18A 380V Yedek Bobin 50Hz	391,00	1	80
25–32A	HX33811B7	25~32A 24V Yedek Bobin 50Hz	342,00	1	40
25–32A	HX33811E7	25~32A 48V Yedek Bobin 50Hz	356,00	1	40
25–32A	HX33811F7	25~32A 110V Yedek Bobin 50Hz	379,00	1	40
25–32A	HX33811Q7	25~32A 380V Yedek Bobin 50Hz	397,00	1	40
40–65A	HX365B7	40~65A 24V Yedek Bobin 50Hz	696,00	1	18
40–65A	HX365E7	40~65A 48V Yedek Bobin 50Hz	693,00	1	18
40–65A	HX365F7	40~65A 110V Yedek Bobin 50Hz	652,00	1	18
40–65A	HX365Q7	40~65A 380V Yedek Bobin 50Hz	669,00	1	18
80–95A	HX395B7	80~95A 24V Yedek Bobin 50Hz	780,00	1	18
80–95A	HX395E7	80~95A 48V Yedek Bobin 50Hz	730,00	1	18
80–95A	HX395F7	80~95A 110V Yedek Bobin 50Hz	667,00	1	18
80–95A	HX395Q7	80~95A 380V Yedek Bobin 50Hz	752,00	1	18
120-225A	HX2S225M7	HDC3S 120-225A AC/DC 220/230V 50/60Hz Yedek Bobin Aksesuarı	4.287,00	1	12
265-400A	HX2S400M7	HDC3S 265-400A AC/DC 220/230V 50/60Hz Yedek Bobin Aksesuarı	7.739,00	1	6
500-630A	HX2S630M7	HDC3S 500-630A AC/DC 220/230V 50/60Hz Yedek Bobin Aksesuarı	7.751,00	1	4

YENİ

Mekanik kilit

Ayar Sahası	Referans Kodu	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
9A-32A	HFR632H	Mekanik Kilit (3 Kutup) 9A~32A	956,40	1	60
40A–95A	HFR695HS	Mekanik Kilit (3 Kutup) 40A~95A	898,00	1	60
120-225A	HFR4225	FR4 Mekanik Kilit 120-225A	443,00	1	60
265-400A	HFR4400	FR4 Mekanik Kilit 265-400A	505,00	1	60
500-630A	HFR4630	FR4 Mekanik Kilit 500-630A	508,00	1	60

Termik Röleler

Ayar Sahası	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
0,10–0,15A	HDC3-09-38	HDR3S25P16	969,00	1	90
0,18–0,25A	HDC3-09-38	HDR3S25P25	969,00	1	90
0,25–0,36A	HDC3-09-38	HDR3S25P4	969,00	1	90
0,35–0,50A	HDC3-09-38	HDR3S25P63	969,00	1	90
0,50–0,70A	HDC3-09-38	HDR3S251	969,00	1	90
0,90–1,20A	HDC3-09-38	HDR3S251P6	969,00	1	90
1,80–2,50A	HDC3-09-38	HDR3S252P5	969,00	1	90
2,50–3,60A	HDC3-09-38	HDR3S254	969,00	1	90
3,50–4,80A	HDC3-09-38	HDR3S256	969,00	1	90
5–7A	HDC3-09-38	HDR3S258	969,00	1	90
6,3–9A	HDC3-09-38	HDR3S2510	969,00	1	90
9–12A	HDC3-12-38	HDR3S2513	969,00	1	90
14–18A	HDC3-12-38	HDR3S2518	969,00	1	90
18–25A	HDC3-25-38	HDR3S2525	969,00	1	27
23–32A	HDC3-25-38	HDR3S3832	1.287,00	1	27
18–25A	HDC3-40-95	HDR3S9325	1.912,00	1	27
23–32A	HDC3-40-95	HDR3S9332	1.912,00	1	27
30–40	HDC3-40-95	HDR3S9340	1.912,00	1	27
37–50A	HDC3-50-95	HDR3S9350	1.912,00	1	27

YENİ

Termik Röleler

Ayar Sahası	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
48–65A	HDC3-50-95	HDR3S9365	1.912,00	1	27
55–70A	HDC3-65-95	HDR3S9370	1.912,00	1	27
63–80A	HDC3-80-95	HDR3S9380	1.912,00	1	27
80–95A	HDC3-95	HDR3S9393	2.297,00	1	27
48–65A	HDC3-120-195	HDR3S18565	5.137,00	1	12
55–70A	HDC3-120-195	HDR3S18570	5.098,00	1	12
63–80A	HDC3-120-195	HDR3S18580	5.162,00	1	12
75–95A	HDC3-120-195	HDR3S18595	5.197,00	1	12
90–115A	HDC3-120-195	HDR3S185115	5.245,00	1	12
105–135A	HDC3-120-195	HDR3S185135	5.811,00	1	12
120–150A	HDC3-120-195	HDR3S185150	6.184,00	1	12
130–160A	HDC3-120-195	HDR3S185160	6.184,00	1	12
150–185A	HDC3-120-195	HDR3S185185	6.282,00	1	12
145–200A	HDC3-225-630	HDR3S630200F	12.334,00	1	2
180–250A	HDC3-225-630	HDR3S630250F	12.334,00	1	2
230–320A	HDC3-225-630	HDR3S630320F	12.334,00	1	2
290–400A	HDC3-225-630	HDR3S630400F	12.334,00	1	2
350–480A	HDC3-225-630	HDR3S630480F	12.334,00	1	2
460–630A	HDC3-225-630	HDR3S630630F	12.334,00	1	2

Ray Montaj Aparatı

Ayar Sahası	Referans Kodu	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HDR3-25	HJRS1D25J	HDR3-25 Termik Röle Ray Montaj Aparatı	213,00	1	2
HDR3-36	HJRS1D36J	HDR3-36 Termik Röle Ray Montaj Aparatı	341,00	1	2
HDR3-93	HJRS1D93J	HDR3-93 Termik Röle Ray Montaj Aparatı	617,00	1	2













Teknik Özellikler

Model		HDC3-09	HDC3-12	HDC3-18	HDC3-25	HDC3-32	HDC3-40	HDC3-50	HDC3-65	HDC3-80	HDC3-95
Genel Devre Karakteristiği											
Anma İşletme Akımı	Ie, AC-3	9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A
	Ie, AC-1	25 A	25 A	32 A	40 A	50 A	60 A	80 A	80 A	125 A	125 A
Anma İzolasyon Gerilimi (Ui)		690V									
Anma İşletme Gerilimi (Ue)		690V									
Kutup Sayısı		3									
Anma İşletme Gücü (kW) Sınıf AC-3	220/240V	2.2kW	3 Wk	4 Wk	5.5W	7.5W	11 W	15 W	18.5W	22 W	25 kW
	380/400V	4 kW	5.5W	7.5W k	11 W	15 W 15 W	18.5W	22 W	30 Wk	37 W 45 W	45 kW
	660/690V	5.5W	7.5W	10 W	15 W	18.5W	30 W	33 W	37 Wk	45 W	45 kW
AC-3	Elektriksel Ömür (10000 aç-kapa)	110	110	110	110	90	90	90	90	65	65
	İşletme Oranı (Süre/saat)	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600
Mekanik Ömür	(10000 aç-kapa)	1200	1200	1200	1000	1000	900	900	900	650	650
Bobin											
Anma Bobin Gerilimi (Us)	50Hz	24, 36, 48, 110, 127, 220/230, 240, 380/400, 415, 440									
	50/60Hz	24,36, 48, 110, 127, 220/230, 240, 380/400, 415, 440									
Bobin İşletme Gerilim Aralığı (Us)	Devrede	70%-120% Us									
	Devre Dışı	20%-75% Us									
Bobin Gücü	İçeride VA	70			110		200				
	Kapalı VA	8			11		20				
	Isı Yayılımı W	1.8-2.7			3-4		6-10				
Kablolama											
Çok Telli İletken (Papuçsuz)											
Çok Telli İletken (Papuçsuz)	1 Adet (Terminallerde mm²)	1-4	1-4	1-4		1-10	2.5-E	2.5-E	2.5-E	4-50	4-50
	2 Adet (Terminallerde mm²)	1-2.5	1-2.5	1-4	1-4	1.5-6	2.5-D	2.5-D	2.5-D	4-16	4-16
Tek Telli İletken (Papuçsuz)	1 Adet (Terminallerde mm²)	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	1.5-D	2.5-E	2.5-E	2.5-E	4-50	4-50
	2 Adet (Terminallerde mm²)	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	2.5-D	2.5-E	2.5-E	2.5-E	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 E	360									
	DC-13 W	33									

Model		HDC6-115	HDC6-150	HDC6-185	HDC6-225	HDC6-265	HDC6-330	HDC6-400	HDC6-500	HDC6-630
Anma İşletme Akımı	Ie, AC-3	115 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A
	Ie, AC-1	200 A	200 A	275 A	275 A	315 A	380 A	450 A	630 A	800 A
Anma İzolasyon Gerilimi (Ui)		1000V								
Anma İşletme Gerilimi (Ue)		690V								
Kutup Sayısı		3								
Anma İşletme Gücü (kW) Sınıf AC-3	220/240V	30 kW	40 kW	55 kW	63 kW	75 kW	100kW	110kW	147kW	200kW
	380/400V	55 kW	75 kW	90kW	110kW	132kW	160kW	200kW	250kW	335kW
	415/440V	59 kW	80 kW	100kW	110kW	140kW	180kW	220kW	280kW	375kW
	660/690V	80 kW	100kW	110kW	129kW	160kW	220kW	280kW	335kW	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	110V,127V,220V,230V,240V,380V,400V,440V								
	50/60Hz	110V,220V,380V (115-225AF)								
Bobin İşletme Gerilim Aralığı (Us)	Devrede	85%-110% Us								
	Devre Dışı	20%-75% Us								
Bobin Gücü	İçeride VA	550		800		1200		1200	1250	1650
	Kapalı VA	45		55		13		20	24	22
	Isı Yayılımı W	16		24		12		14	18	20
Kablolama										
Tek Telli 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 E	360								
	DC-13 W	33								

STOKLARDA SINIRLI



Ayar Sahası	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
0,10~0,15A	HDC6-9~18A	HDR618P15	1.590,00	1	90
0,12~0,18A	HDC6-9~18A	HDR618P18	1.590,00	1	90
0,18~0,25A	HDC6-9~18A	HDR618P25	1.590,00	1	90
0,25~0,36A	HDC6-9~18A	HDR618P36	1.590,00	1	90
0,35~0,50A	HDC6-9~18A	HDR618P5	1.590,00	1	90
0,50~0,70A	HDC6-9~18A	HDR618P7	1.590,00	1	90
0,63~0,90A	HDC6-9~18A	HDR618P9	1.590,00	1	90
0,90~1,20A	HDC6-9~18A	HDR6181P2	1.590,00	1	90
1,20~1,80A	HDC6-9~18A	HDR6181P8	1.590,00	1	90
1,80~2,50A	HDC6-9~18A	HDR6182P5	1.590,00	1	90
2,50~3,60A	HDC6-9~18A	HDR6183P6	1.590,00	1	90
3,50~4,80A	HDC6-9~18A	HDR6184P8	1.590,00	1	90
4,50~6,30A	HDC6-9~18A	HDR6186P3	1.590,00	1	90
5~7A	HDC6-9~18A	HDR6187	1.590,00	1	90
6,3~9A	HDC6-9~18A	HDR6189	1.590,00	1	90
9~12A	HDC6-9~18A	HDR61812	1.590,00	1	90
11~15A	HDC6-9~18A	HDR61815	1.590,00	1	90
14~18A	HDC6-9~18A	HDR61818	1.590,00	1	90
6,3~9A	HDC6-25~32A	HDR6329	1.999,20	1	18
9~12A	HDC6-25~32A	HDR63212	1.999,20	1	18
14~18A	HDC6-25~32A	HDR63218	2.134,80	1	18
18~25A	HDC6-25~32A	HDR63225	2.212,80	1	18
23~32A	HDC6-25~32A	HDR63232	2.212,80	1	18
18~25A	HDC6-40~95A	HDR69525	3.470,40	1	27
23~32A	HDC6-40~95A	HDR69532	3.470,40	1	27
30~40A	HDC6-40~95A	HDR69540	3.588,00	1	27
37~50A	HDC6-40~95A	HDR69550	3.697,20	1	27
48~65A	HDC6-40~95A	HDR69565	3.746,40	1	27
55~70A	HDC6-40~95A	HDR69570	4.329,60	1	27
63~80A	HDC6-40~95A	HDR69580	4.636,80	1	27
80~95A	HDC6-40~95A	HDR69595	4.636,80	1	27
48~65A	HDC6-185 115-185A	HDR618565	5.281,20	1	12
55~70A	HDC6-185 115-185A	HDR618570	5.281,20	1	12
63~80A	HDC6-185 115-185A	HDR618580	5.524,80	1	12
75~95A	HDC6-185 115-185A	HDR618595	5.578,80	1	12
90~115A	HDC6-185 115-185A	HDR6185115	5.655,60	1	12
105~135A	HDC6-185 115-185A	HDR6185135	5.770,80	1	12
120~150A	HDC6-185 115-185A	HDR6185150	5.986,80	1	12
130~160A	HDC6-185 115-185A	HDR6185160	5.986,80	1	12
150~185A	HDC6-185 115-185A	HDR6185185	5.986,80	1	12
145~200A	HDC6-630 225-630A	HDR6630200F	13.894,80	1	2
180~250A	HDC6-630 225-630A	HDR6630250F	13.894,80	1	2
230~320A	HDC6-630 225-630A	HDR6630320F	13.862,40	1	2
290~400A	HDC6-630 225-630A	HDR6630400F	13.862,40	1	2
350~480A	HDC6-630 225-630A	HDR6630480F	13.862,40	1	2
460~630A	HDC6-630 225-630A	HDR6630630F	13.862,40	1	2





Ray Tipi Termik Röleler

Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HJRS2634F	2.5~4A Ray Tipi Termik Röle	1.429,20	1	48
HJRS2636P3F	4~6.3A Ray Tipi Termik Röle	1.429,20	1	48
HJRS26310F	6.3~10A Ray Tipi Termik Röle	1.429,20	1	48
HJRS26316F	10~16A Ray Tipi Termik Röle	1.429,20	1	48
HJRS26325F	16~25A Ray Tipi Termik Röle	1.429,20	1	48
HJRS26340F	25~40A Ray Tipi Termik Röle	2.019,60	1	48
HJRS26357F	40~57A Ray Tipi Termik Röle	2.019,60	1	48
HJRS26363F	50~63A Ray Tipi Termik Röle	2.019,60	1	48





Beraber Kullanılacak Termik	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HDR6-18 0,10~18A	HDR618J	112,80	2	66
HDR6-32 6,3~32A	HDR632J	177,60	2	36
HDR6-95 18~95A	HDR695J	351,60	2	24

HDR6 Termik Röle Teknik Özellikleri

		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	1~4 mm²	1~4 mm²	1~4 mm²
	Maks. Tork	1.2 N·m	1.7 N·m	6 N·m
Yardımcı Devre	Terminal Kapasitesi	1 mm²	1 mm²	1 mm²
	Maks. Tork	1.2 N·m	1.2 N·m	1.2 N·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)	







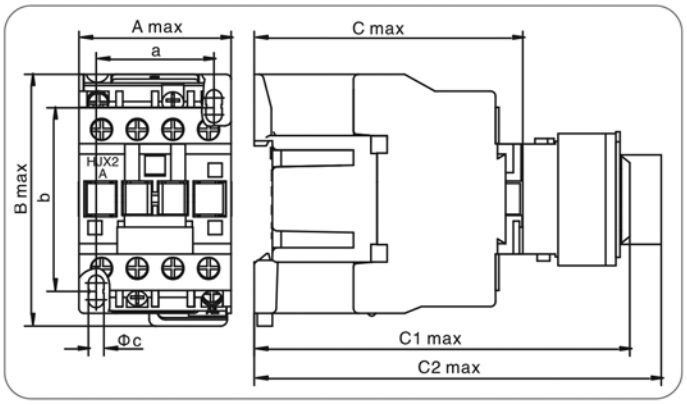
Referans	Güç (Kw) AC-3 380/400V	Anma Akımı (A) AC-3 380/400V	Güç (Kw) AC-1 380/400V	Anma Akımı (A) AC-1 380/400V	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HJX20904M7	4 kW	9A	13,5kW	25A	1.185,60	1	50
HJX21204M7	5,5 kW	12A	13,5kW	25A	1.260,00	1	50
HJX22504M7	11 kW	25A	21,8kW	40A	2.092,80	1	40
HJX24004M7	18,5 kW	40A	32,6kW	60A	5.940,00	1	12
HJX25004M7	22 kW	50A	43,5kW	80A	6.541,20	1	12
HJX26504M7	30 kW	65A	43,5kW	80A	7.428,00	1	12
HJX28004M7	37 kW	80A	64,7kW	125A	10.086,00	1	10
HJX29504M7	45 kW	95A	64,7kW	125A	10.488,00	1	10
HJX2F1154M7	55 kW	115A	120kW	200A	21.668,40	1	4
HJX2F1504M7	75 kW	150A	140kW	250A	23.073,60	1	4
HJX2F1854M7	90 kW	185A	165kW	275A	29.653,20	1	4
HJX2F2254M7	100 kW	225A	175kW	315A	30.519,60	1	2
HJX2F2654M7	132 kW	265A	210kW	350A	44.668,80	1	2
HJX2F3304M7	160 kW	330A	250kW	400A	60.633,60	1	2
HJX2F4004M7	200 kW	400A	300kW	500A	62.856,00	1	2
HJX2F5004M7	250 kW	500A	430kW	630A	84.253,20	1	2
HJX2F6304M7	335 kW	630A	600kW	800A	118.076,40	1	1
HJX2F8004M7	400 kW	800A	600kW	800A	137.416,80	1	1

Teknik Özellikler

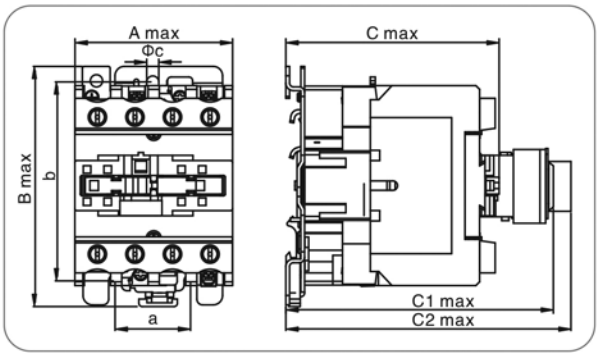
Model		HJX2-F115	HJX2-F150	HJX2-F185	HJX2-F225	HJX2-F265	HJX2-F330	HJX2-F400	HJX2-F500	HJX2-F630	HJX2-F800
Genel Devre Karakteristikleri											
Anma İşletme Gerilimi Ue Anma İzolasyon Gerilimi Ui Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp		380/400V, 660/690V 690V 8kV									
Anma İşletme Akımı	440V AC-3 A	115	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	440V AC-4 A	52	60	79	85	105	117	138	147	188	195
	660V AC-3 A	86	107	118	135	170	235	305	355	460	493
	660 V AC-4 A	49	57	69	82	98	107	135	145	170	175
	Ie max AC-1 (A) θ ≤ 40°C	200	250	275	315	350	400	500	630	800	800
Anma Gücü Sınıf AC-3	220/240V	30	40	55	63	75	100	129	147	200	220
	380/400V	55	75	90	100	132	160	200	250	335	400
	415V	59	80	100	110	140	180	220	280	375	425
	440V	59	80	100	110	140	180	220	280	375	425
	500V	75	90	110	129	160	200	257	335	400	450
	660/690V	80	100	120	129	180	220	280	355	450	475
	1000V	65	65	100	140	147	160	185	335	450	450
Elektriksel Dayanım	AC-3 $\times 10^4$	60	60	50	50	50	50	30	30	20	15
	AC-4 $\times 10^4$	15	15	15	15	15	15	8	8	5	4
Mekanik Dayanım	$\times 10^4$	300	300	300	300	300	300	100	100	100	100
İşletme Hızı (Tur/sa)	AC-1, AC-2, AC-3	600	600	600	600	600	600	300	300	300	300
	AC-4	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Kablo Bağlantı Kesiti	mm²	95	120	150	185	240	240	2*150	2*240	2*60*5	2*60*5

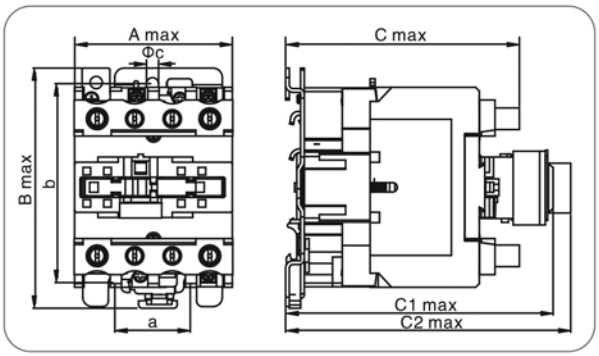
Boyutlar Birim: mm

HJX2-09~25



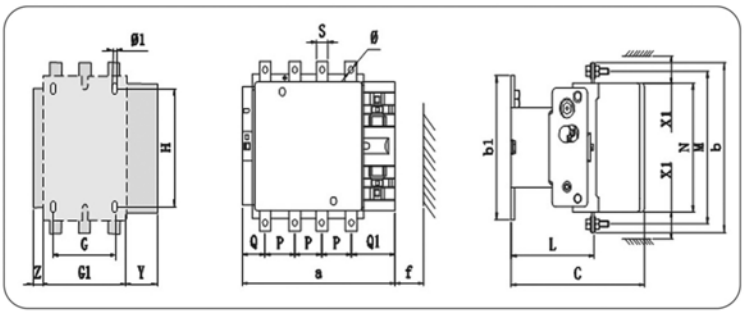
HJX2-40~95



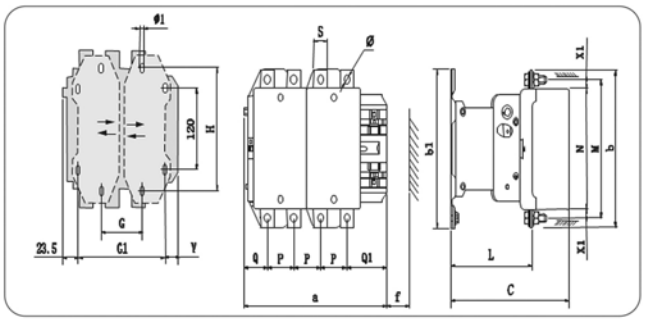


Model	A max	B max	C max	C1 max	C2 max	a	b	c
HJX2-0904,0908,1204,1208	47	76	82	115	134	35	50/60	4.5
HJX2-2504,2508	58	86	96	130	149	40	50/60	4.5
HJX2-4004,5004,6504	85	128	116	149	168	40	100/110	6.5
HJX2-4008,5008,6508	85	128	126	149	168	40	100/110	6.5
HJX2-8004,9504	96	128	127	160	179	40	100/110	6.5
HJX2-8008,9508	96	128	136	160	179	40	100/110	6.5

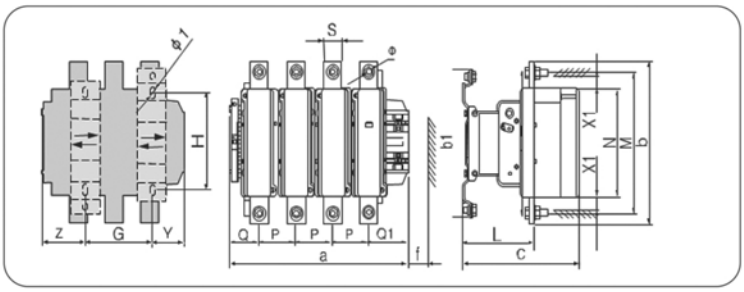
HJX2-F115~330



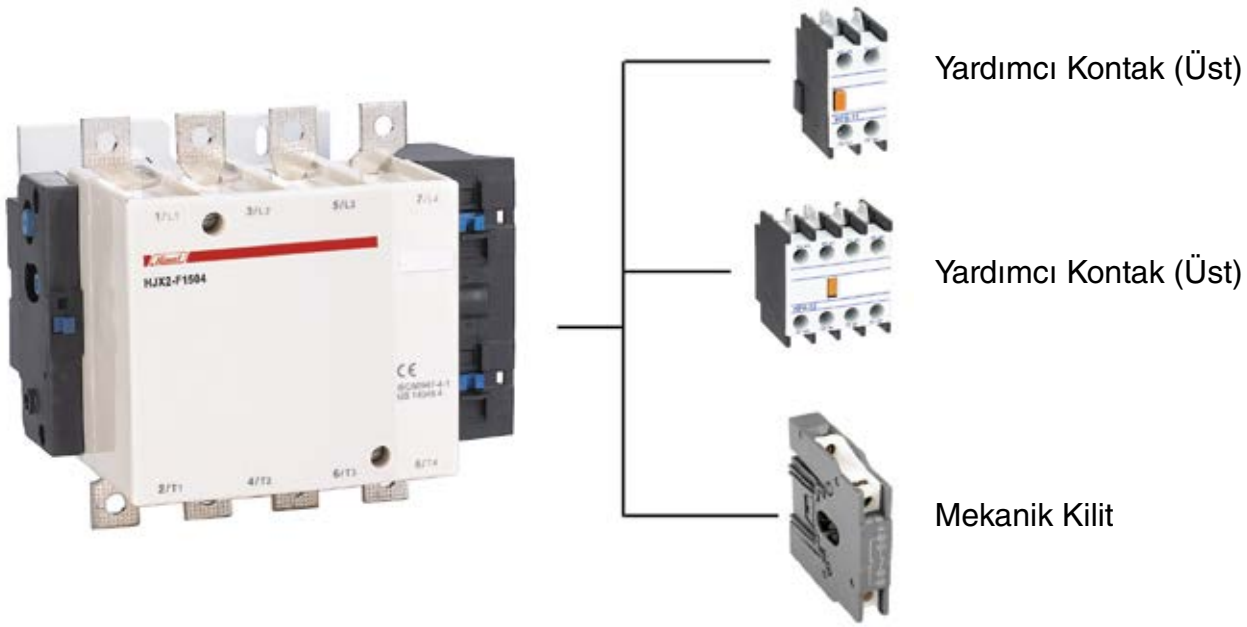
HJX2-F400~500



HJX2-F630~800



HJX2-F	a	P	Q	Q1	S	φ	f	b	b1	M	N	C	L	G	H	φ1	G1	Z	Y	X1	
																				500V	>500V
1154	220.5	37	29.5	60	20	M6	131	162	137	147	124	171	107	80	120–106	6.5	143	13.5	44	10	15
1504	200.5	40	25	55.5	20	M8	131	170	137	150	124	171	113.5	80	120–106	6.5	143	13.5	44	10	15
1854	208.5	40	29	59.5	20	M8	130	174	137	154	127	181	113.5	80	120–106	6.5	151	13.5	44	10	15
2254	208.5	48	17	47.5	25	M10	130	197	137	172	127	181	113.5	80	120–106	6.5	151	20.5	44	10	15
2654	244.5	48	34	66.5	25	M10	147	203	145	178	147	213	141	96	120–106	6.5	186	20.5	38	10	15
3304	261	48	43	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	120–106	6.5	202.5	20.5	38	10	15
4004	261	48	43	74	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80 (66–102)	180	8.5	170 (156–192)	23.5	67.5	15	20
5004	288	55	46	77	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	140 (66–175)	180	8.5	230 (156–265)	23.5	34.5	15	20
6304	389	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	240 (150–275)	180	10.5	---	60.5	68.5	20	30
8004	389	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	240 (150–275)	180	10.5	---	60.5	68.5	20	30





Referans	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HF440	Üstten Yardımcı Kont. 4NO (9A~630A)	499,20	6	102
HF431	Üstten Yardımcı Kont. 3NO 1NC (9A~630A)	499,20	6	102
HF422	Üstten Yardımcı Kont. 2NO 2NC (9A~630A)	499,20	10	170
HF413	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 3NC (9A~630A)	499,20	6	102
HF404	Üstten Yardımcı Kont. 4NC (9A~630A)	499,20	6	102
HF411	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 1NC (9A~630A)	344,40	10	170
HF420	Üstten Yardımcı Kont. 2NO (9A~630A)	328,80	10	170
HF402	Üstten Yardımcı Kont. 2NC (9A~630A)	344,40	10	170
HFR632H	Mekanik Kilit (9A~25A)	956,40	1	60
HFR695HX	Mekanik Kilit (40A~95A)	1.084,80	1	60
HFR6FFHs	Mekanik Kilit (115A~150A)	956,40	1	60
HFR6GGHs	Mekanik Kilit (185A~225A)	956,40	1	60
HFR6HHHs	Mekanik Kilit (265A~330A)	956,40	1	60
HFR6KKHs	Mekanik Kilit (400A~500A)	956,40	1	60
HFR6LLHs	Mekanik Kilit (630A~800A)	956,40	1	60



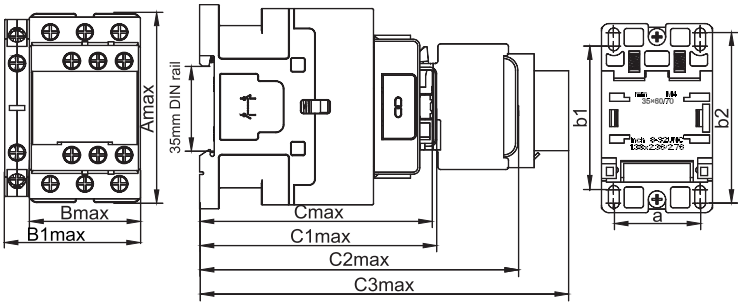
Anma Gücü (AC-3 380/400V)	Ayar Sahası	Referans	Referans Tanımı	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
4	9	HDCX0911BD	HDCX-0911 DC24V RoHS	1.946,40	1	40
5,5	12	HDCX1211BD	HDCX-1211 DC24V RoHS	2.054,40	1	40
7,5	18	HDCX1811BD	HDCX-1811 DC24V RoHS	2.162,40	1	40
11	25	HDCX2511BD	HDCX-2511 DC24V RoHS	3.458,40	1	36
15	32	HDCX3211BD	HDCX-3211 DC24V RoHS	3.890,40	1	36
18,5	38	HDCX3811BD	HDCX-3811 DC24V RoHS	5.403,60	1	36
	-	HFR838HR	HDCX Mekanik Kilit 09-38A RoHS	156,00	1	1

Teknik Özellikler

DC Bobin Kontaktör			HDCX					
Kontaktör Modeli			09	12	18	25	32	38
Ana Devre Özellikleri								
Konvansiyonel termal akımı (Ith)		A	25	25	32	40	50	50
Anma İşletme Akımı(Ie)	AC-3 220/230V	A	9	12	18	25	32	38
	AC-3 380/400V	A	9	12	18	25	32	38
	AC-3 660/690V	A	6.6	8.9	12	18	22	22
Anma İşletme Gücü(Pe)	AC-3 220/230V	kW	2.2	3	4	5.5	7.5	9
	AC-3 380/400V	kW	4	5.5	7.5	11	15	18.5
	AC-3 660/690V	kW	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5
Mekanik dayanıklılık		Milyon	15					
Elektrik dayanıklılık	AC-3	Milyon	1				0.8	
Çalışma frekansı	AC-3	Zaman/saat	1200				600	
Aksesuar (Standart)			1NO+1NC					
Kutup Sayısı			3P					
Nominal İzolasyon Gerilimi (Ui)		V	690					
Maksimum Nominal Çalışma Gerilimi(Ue)		V	660/690					
Sertifika			CB, CE, SEMKO					
Bobin								
Nominal Kontrol Devresi Gerilimi(Us)	DC	V	24, 48, 110, 220					
İzin Verilen Kontrol Devresi Gerilimi(Us)	Çalışma	V	80%~110%					
	Bırakma	V	10%~70%					
DC Bobin Gücü	Açma	VA	6.5					
	Kapama	VA	6.5					
Yardımcı Kontak								
Termal Akımı(Ith)		A	10					
Anma çalışma gerilimi(Ue)	AC	V	220/380					
	DC	V	220					
Anma Kontrol Kapasitesi	AC-15	VA	360					
	DC-13	VA	33					

Montaj Boyutları

HDCX-09~38A



Model	Amax	Bmax	B1max	Cmax	C1max	C2max	C3max
HDCX-09, 12, 18	79	45.5	-	97	98.5	130	155
HDCX-25, 32, 38	86.5	45.5	-	103	104.5	136	161

Mini Kontaktör 220/24 V AC 50/60 Hz (3 Kutup)



Anma Gücü (380/400 V kW)	Anma Akımı (A)	Referans 220V AC	Yard. Kontak	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2.2 kW	6A	HDC17K63010M7	1NO	831,60	1	144
2.2 kW	6A	HDC17K63001M7	1NC	831,60	1	144
4 kW	9A	HDC17K93010M7	1NO	926,40	1	144
4 kW	9A	HDC17K93001M7	1NC	926,40	1	144
5.5 kW	12A	HDC17K123010M7	1NO	993,60	1	144
5.5 kW	12A	HDC17K123001M7	1NC	993,60	1	144

Anma Gücü (380/400 V kW)	Anma Akımı (A)	Referans 24 V AC	Yard. Kontak	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2.2 kW	6A	HDC17K63010B7	1NO	831,60	4	144
2.2 kW	6A	HDC17K63001B7	1NC	831,60	4	144
4 kW	9A	HDC17K93010B7	1NO	926,40	4	144
4 kW	9A	HDC17K93001B7	1NC	926,40	4	144
5.5 kW	12A	HDC17K123010B7	1NO	993,60	4	144
5.5 kW	12A	HDC17K123001B7	1NC	993,60	4	144

Referans	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HF4K11	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 1NC	430,80	1	378
HF4K20	Üstten Yardımcı Kont. 2NO	430,80	1	378
HF4K02	Üstten Yardımcı Kont. 2NC	430,80	1	378
HF4K22	Üstten Yardımcı Kont. 2NO 2NC	522,00	1	378

Kompanzasyon Kontaktörleri 220V AC 50/60 Hz (3 Kutup)



Çalışma Gücü Kvar 400 V50Hz	Yardımcı Kontak	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
12	1NO 1NC	25A	HDC19s2511M7	2.476,80	1	20
20	1NO 1NC	32A	HDC19s3211M7	3.128,40	1	16
25	1NO 1NC	43A	HDC19s4311M7	4.608,00	1	16
30	2NO 1NC	63A	HDC19s6321M7	6.890,40	1	8
50	2NO 1NC	95A	HDC19s9521M7	9.124,80	1	8

Teknik Özellikler

Model			HDC19s-25	HDC19s-32	HDC19s-43	HDC19s-63	HDC19s-95
Ana Devre							
Anma İşletme Gerilimi		V	380 - 400				
Anma İzolasyon Gerilimi		V	690				
Uygulanacak Kapasitör Değeri	380 V, AC-6b	A	17	29	36	43	72
Uygulanacak Kapasitör Değeri	230 V, AC-6b	kVAr	6	10	15	18	30
	400 V, AC-6b	kVAr	12	20	25	30	50
Konvansiyonel Termik Akımı		A	25	32	43	63	95
Uygulanacak Maks. Akım Kapasitesi			≤35 In			≤55 In	
Mekanik Ömür		×10^4 I Aç-Kapa	100				
Elektriksel Ömür	380 V, AC-6b	×10^4 I Aç-Kapa	15				12
İşletme Frekansı	400 V, AC-6b	Çalışma/Saat	300				120
İletken Ölçüleri		mm²	4				
Bobin							
Bobin Gerilimi (Us)		V	110, 127, 220/230, 240, 380/400, 415, 440				
Devrede Gerilim Aralığı		V	85%–110% Us				
Devre Dışı Gerilim Aralığı		V	20%–75% Us				
Bobin Frekansı		Hz	AC 50 Hz & 50/60 Hz				



Kutup	Anma Akımı (A)	2NC	1NO+1NC	2NO		Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2 Kutup	16	HDCH8S16202	HDCH8S16211	HDCH8S16220		943,20	12	180
	20	HDCH8S20202	HDCH8S20211	HDCH8S20220		992,40	12	180
	25	HDCH8S25202	HDCH8S25211	HDCH8S25220		1.040,40	12	180
	32	HDCH8S32202	HDCH8S32211	HDCH8S32220		2.000,40	6	90
	40	HDCH8S40202	HDCH8S40211	HDCH8S40220		2.048,40	6	90
	63	HDCH8S63202	HDCH8S63211	HDCH8S63220		2.095,20	6	90
		3NC	**1NO+2NC**	**2NO+1NC**	**3NO**			
3 Kutup	16	HDCH8S16303	HDCH8S16312	HDCH8S16321	HDCH8S16330	1.420,80	6	90
	20	HDCH8S20303	HDCH8S20312	HDCH8S20321	HDCH8S20330	1.467,60	6	90
	25	HDCH8S25303	HDCH8S25312	HDCH8S25321	HDCH8S25330	1.516,80	6	90
	32	HDCH8S32303	HDCH8S32312	HDCH8S32321	HDCH8S32330	2.419,20	4	60
	40	HDCH8S40303	HDCH8S40312	HDCH8S40321	HDCH8S40330	2.468,40	4	60
	63	HDCH8S63303	HDCH8S63312	HDCH8S63321	HDCH8S63330	2.516,40	4	60
		4NC	**2NO+2NC**	**3NO+1NC**	**4NO**			
4 Kutup	16	HDCH8S16404	HDCH8S16422	HDCH8S16431	HDCH8S16440	1.855,20	6	90
	20	HDCH8S20404	HDCH8S20422	HDCH8S20431	HDCH8S20440	1.904,40	6	90
	25	HDCH8S25404	HDCH8S25422	HDCH8S25431	HDCH8S25440	1.951,20	6	90
	32	HDCH8S32404	HDCH8S32422	HDCH8S32431	HDCH8S32440	2.702,40	4	60
	40	HDCH8S40404	HDCH8S40422	HDCH8S40431	HDCH8S40440	2.750,40	4	60
	63	HDCH8S63404	HDCH8S63422	HDCH8S63431	HDCH8S63440	2.798,40	4	60

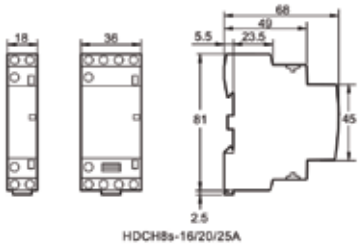
HDCX | 16 | 3 | 20

HDCH8S	**16** : 16A **20** : 20A **25** : 25A **32** : 32A **40** : 40A **63** : 63A	**2** : 2P **3** : 3P **4** : 4P	**20** : 2NO (2P) **02** : 2NC (2P) **11** : 1NO 1NC (2P) **30** : 3NO (3P) **03** : 3NC (3P) **21** : 2NO 1NC (3P) **12** : 1NO 2NC (3P) **40** : 4NO (4P) **04** : 4NC (4P) **22** : 2NO 2NC (4P) **31** : 3NO 1NC (4P)

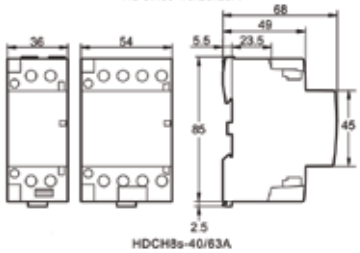
Teknik Özellikler

Modüler Kontaktör HDCH8S			**HDCH8S**				
Tip			16A	20A	25A	40A	63A
Standart			IEC 61095				
Sertifika			CE, CB				
Anma Akımı In(A)		AC-7a	16	20	25	40	63
		AC-7b	6	7	8,5	15	20
Termal Akımı Ith			25	25	25	63	63
Anma Yalıtım Gerilimi ui (V)			500				
Anma Gerilimi ue (V)			250 400				
Anma Darbe Dayanım Gerilimi uimp (V)			4kV				
Çalışma Sıcaklığı			-5°C~ 60°C				
Kesme Kapasitesi (AC-7a)			1.05Ie				
Ana Kontaklar		2P	1NO1NC, 2NO, 2NC				
		3P	3NO, 3NC, 2NO1NC, 1NO2NC				
		4P	2NO2NC, 3NO1NC, 4NO, 4NC				
Kontrol Edilen Güç (kW)	AC-7a	250V	3.5	4.5	5.5	9	14
		400V	6.5	8	10	16	26
	AC-7b	250V	1.4	1.6	2	3.5	4.5
		400V	2.4	2.8	3.4	6	8
Çalışma Frekans Süreleri			≥30000				
Çalışma Frekansı/1h (AC-7a)			360				
Bobin Gerilimi Us (V)			AC24V AC220-240V 50/60Hz				
IP Koruma Derecesi			IP20				
Kablolama Yeteneği (mm2)	Kontrol Devre	Sert Tel	1.5-2.5mm2			2×1.5mm2	
		Yumuşak Tel	1.5-2.5 mm2			2×2.5mm2	
	Ana Devre	Sert Tel	1.5-6mm2			6-25mm2	
		Yumuşak Tel	1-4 mm2			6-16mm2	

HDCH8s Montaj Boyutları



HDCH8s-16/20/25A



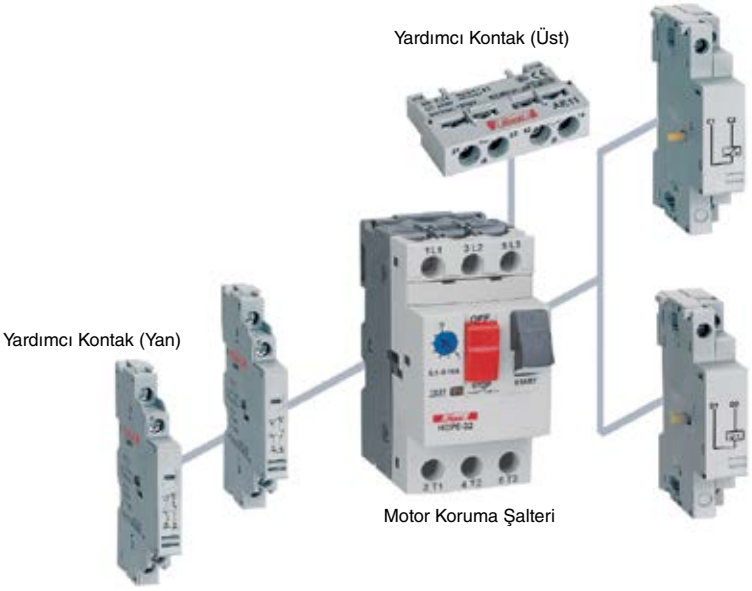
HDCH8s-40/63A



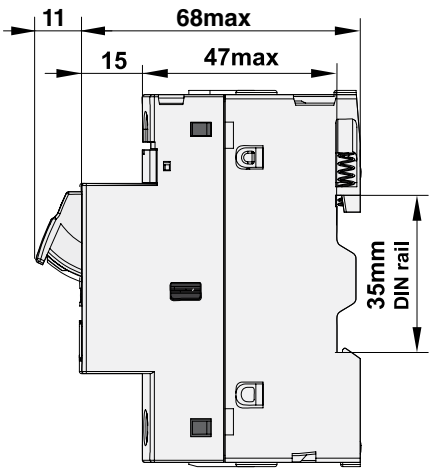
Anma Kontrol Gücü (kW)	Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
0,09 kW	0.25~0.4A	HDP632P4	2.397,60	1	60
0,12 kW	0,4~0.63A	HDP632P63	2.397,60	1	60
0,25 kW	0,63~1A	HDP6321	2.397,60	1	60
0,37 kW	1~1.6A	HDP6321P6	2.397,60	1	60
0,75 kW	1.6~2.5A	HDP6322P5	2.484,00	1	60
1,5 kW	2.5~4A	HDP6324	2.484,00	1	60
2,2 kW	4~6.3A	HDP6326P3	2.505,60	1	60
4,0 kW	6~10A	HDP63210	2.505,60	1	60
5,5 kW	9~14A	HDP63214	2.625,60	1	60
7,5 kW	13~18A	HDP63218	2.625,60	1	60
9,0 kW	17~23A	HDP63223	2.755,20	1	60
11,0 kW	20~25A	HDP63225	2.755,20	1	60
15,0 kW	24~32A	HDP63232	2.755,20	1	60
16,0 kW	25-40A	HDP17Z8040	8.154,00	1	30
20,0 kW	40-63A	HDP17Z8063	8.154,00	1	30
25,0 kW	56-80A	HDP17Z8080	8.154,00	1	30

Teknik Özellikler

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



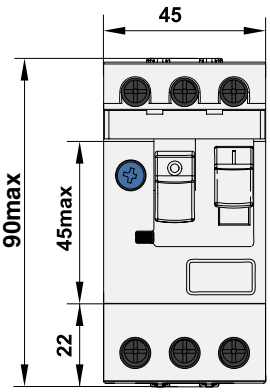
Boyutlar Birim: mm



max

Aksesuarlar

Referans	Açıklama	Birim Fiyat (¨)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HAU220	Motor Koruma Düşük Gerilim Bobini 220~240V	1.054,80	2	48
HAS220	Motor Koruma Açtırma Bobini 220~240V	1.054,80	2	48
HAE20	Motor Koruma Yardımcı Kontak (Üst) 2A Kontak	328,80	40	320
HAE11	Motor Koruma Yardımcı Kontak (Üst) 1A+1K Kontak	328,80	40	320
HAN20	Motor Koruma Yardımcı Kontak (Yan) 2A Kontak	860,40	4	96
HAN11	Motor Koruma Yardımcı Kontak (Yan) 1A+1K Kontak	655,20	4	96
HDP632MC	Motor Koruma Muhafaza Kutusu IP55	889,20	1	5
HDP17Z80A02	HDP17Z - Motor Koruma Yardımcı Kontak (Yan) 2A Kontak	847,20	10	150
HDP17Z80A01	HDP17Z - Motor Koruma Yardımcı Kontak (Yan) 1NA+1NK Kontak	847,20	10	150





Anma Akımı (A)	Ürün Referansı	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (Euro)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
16	HDQ3S008040016R	HDQ3S 80AF 4P 16A RTSE	378,00	1	4
20	HDQ3S008040020R	HDQ3S 80AF 4P 20A RTSE	378,00	1	4
25	HDQ3S008040025R	HDQ3S 80AF 4P 25A RTSE	378,00	1	4
32	HDQ3S008040032R	HDQ3S 80AF 4P 32A RTSE	378,00	1	4
40	HDQ3S008040040R	HDQ3S 80AF 4P 40A RTSE	378,00	1	4
50	HDQ3S008040050R	HDQ3S 80AF 4P 50A RTSE	378,00	1	4
63	HDQ3S008040063R	HDQ3S 80AF 4P 63A RTSE	378,00	1	4
80	HDQ3S008040080R	HDQ3S 80AF 4P 80A RTSE	378,00	1	4
100	HDQ3S012540100R	HDQ3S 125AF 4P 100A RTSE	445,20	1	4
125	HDQ3S012540125R	HDQ3S 125AF 4P 125A RTSE	445,20	1	4
140	HDQ3S025040140R	HDQ3S 250AF 4P 140A RTSE	667,20	1	2
160	HDQ3S025040160R	HDQ3S 250AF 4P 160A RTSE	678,00	1	2
200	HDQ3S025040200R	HDQ3S 250AF 4P 200A RTSE	690,00	1	2
250	HDQ3S025040250R	HDQ3S 250AF 4P 250A RTSE	700,80	1	2



Anma Akımı (A)	Ürün Referansı	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (Euro)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
16	HDQ3S008040016M	HDQ3S 80AF 4P 16A MTSE	223,20	1	4
20	HDQ3S008040020M	HDQ3S 80AF 4P 20A MTSE	223,20	1	4
25	HDQ3S008040025M	HDQ3S 80AF 4P 25A MTSE	223,20	1	4
32	HDQ3S008040032M	HDQ3S 80AF 4P 32A MTSE	223,20	1	4
40	HDQ3S008040040M	HDQ3S 80AF 4P 40A MTSE	223,20	1	4
50	HDQ3S008040050M	HDQ3S 80AF 4P 50A MTSE	223,20	1	4
63	HDQ3S008040063M	HDQ3S 80AF 4P 63A MTSE	223,20	1	4
80	HDQ3S008040080M	HDQ3S 80AF 4P 80A MTSE	223,20	1	4
100	HDQ3S012540100M	HDQ3S 125AF 4P 100A MTSE	267,60	1	4
125	HDQ3S012540125M	HDQ3S 125AF 4P 125A MTSE	267,60	1	4
140	HDQ3S025040140M	HDQ3S 250AF 4P 140A MTSE	500,40	1	2
160	HDQ3S025040160M	HDQ3S 250AF 4P 160A MTSE	500,40	1	2
200	HDQ3S025040200M	HDQ3S 250AF 4P 200A MTSE	500,40	1	2
250	HDQ3S025040250M	HDQ3S 250AF 4P 250A MTSE	500,40	1	2

Teknik Özellikler

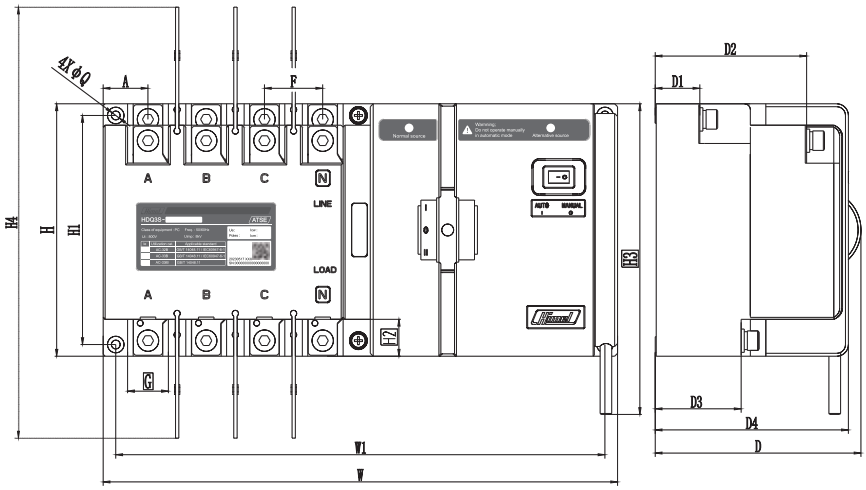
Ürün Serisi		HDQ3S													
Kasa Boyutu		80AF	80AF	80AF	80AF	80AF	80AF	80AF	80AF	125AF	125AF	250AF	250AF	250AF	250AF
Anma Akımı	(A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	200	250
Nominal yalıtım gerilimi	Ui	800V													
Nominal darbe dayanım gerilimi	Uimp	8kV													
Kutup Sayısı		4P													
Kullanım Kategorisi		PC													
Fonksiyon Türü		Uzaktan Kontrol													
Çalışma Sıcaklığı		-20~70°C													
Depolama Sıcaklığı		-25~70°C													
Mekanik Ömür		8000													
Elektriksel ömür @415V		2000								1500					
Standard		IEC60947-6-1、GB/T 14048.11													



Anma Akımı (A)	Ürün Referansı	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (Euro)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
16	HDQ3S008040016G	HDQ3S 80AF 4P 16A Power to Generator	428,40	1	4
20	HDQ3S008040020G	HDQ3S 80AF 4P 20A Power to Generator	428,40	1	4
25	HDQ3S008040025G	HDQ3S 80AF 4P 25A Power to Generator	428,40	1	4
32	HDQ3S008040032G	HDQ3S 80AF 4P 32A Power to Generator	428,40	1	4
40	HDQ3S008040040G	HDQ3S 80AF 4P 40A Power to Generator	428,40	1	4
50	HDQ3S008040050G	HDQ3S 80AF 4P 50A Power to Generator	428,40	1	4
63	HDQ3S008040063G	HDQ3S 80AF 4P 63A Power to Generator	428,40	1	4
80	HDQ3S008040080G	HDQ3S 80AF 4P 80A Power to Generator	428,40	1	4
100	HDQ3S012540100G	HDQ3S 125AF 4P 100A Power to Generator	472,80	1	4
125	HDQ3S012540125G	HDQ3S 125AF 4P 125A Power to Generator	472,80	1	4
140	HDQ3S025040140G	HDQ3S 250AF 4P 140A Power to Generator	756,00	1	2
160	HDQ3S025040160G	HDQ3S 250AF 4P 160A Power to Generator	756,00	1	2
200	HDQ3S025040200G	HDQ3S 250AF 4P 200A Power to Generator	756,00	1	2
250	HDQ3S025040250G	HDQ3S 250AF 4P 250A Power to Generator	756,00	1	2



Anma Akımı (A)	Ürün Referansı	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (Euro)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
16	HDQ3S008040016P	HDQ3S 80AF 4P 16A Power to Power	289,20	1	4
20	HDQ3S008040020P	HDQ3S 80AF 4P 20A Power to Power	289,20	1	4
25	HDQ3S008040025P	HDQ3S 80AF 4P 25A Power to Power	289,20	1	4
32	HDQ3S008040032P	HDQ3S 80AF 4P 32A Power to Power	289,20	1	4
40	HDQ3S008040040P	HDQ3S 80AF 4P 40A Power to Power	289,20	1	4
50	HDQ3S008040050P	HDQ3S 80AF 4P 50A Power to Power	289,20	1	4
63	HDQ3S008040063P	HDQ3S 80AF 4P 63A Power to Power	289,20	1	4
80	HDQ3S008040080P	HDQ3S 80AF 4P 80A Power to Power	289,20	1	4
100	HDQ3S012540100P	HDQ3S 125AF 4P 100A Power to Power	333,60	1	4
125	HDQ3S012540125P	HDQ3S 125AF 4P 125A Power to Power	333,60	1	4
140	HDQ3S025040140P	HDQ3S 250AF 4P 140A Power to Power	612,00	1	2
160	HDQ3S025040160P	HDQ3S 250AF 4P 160A Power to Power	612,00	1	2
200	HDQ3S025040200P	HDQ3S 250AF 4P 200A Power to Power	612,00	1	2
250	HDQ3S025040250P	HDQ3S 250AF 4P 250A Power to Power	612,00	1	2



Boyut / Referans	W	W1	H	H1	A	F	G	H2	H3	H4	D	D1	D2	D3	D4	Q
HDQ3S-80	245	232	120	97	21	25	17	15.5	155	132	100	24.5	63.5	40	91	4.5
HDQ3S-125	265	252	130	118	23	30	21.5	19	160	158	106	v	78	44.5	99.5	4.5
HDQ3S-250	340	325	170	155	31.5	40	30.5	25	210	219	137	27	97	54.5	122.5	5.5

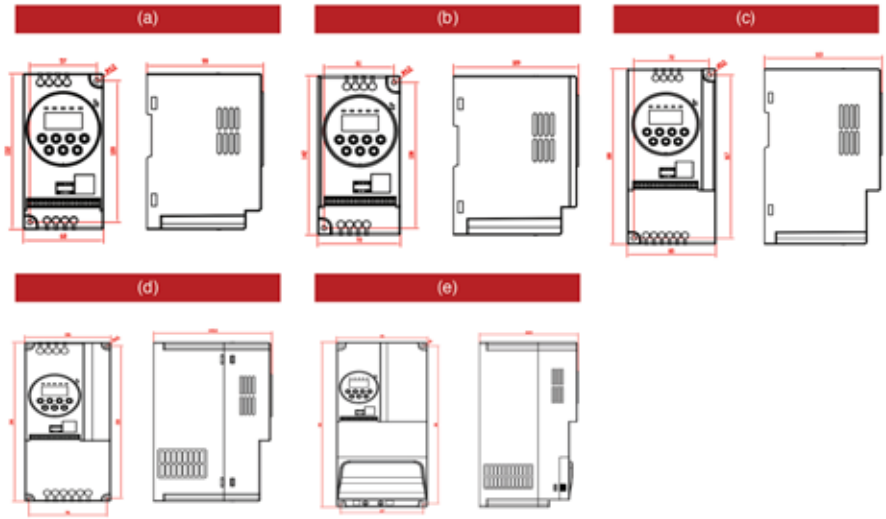
	Güç (KW)	Ürün Referansı	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (Euro)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
Tek Faz AC Motor Sürücüler	0,4	HAVEAU04M2	EA-0.4kW 1AC 220V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	192,00	1	20
	0,75	HAVEAU07M2	EA-0.75kW 1AC 220V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	216,00	1	20
	1,5	HAVEAU15M2	EA-1.5kW 1AC 220V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	240,00	1	20
	2,2	HAVEAU22M2	EA-2.2kW 1AC 220V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	307,20	1	20
Üç Faz AC Motor Sürücüler	0,75	HAVEAU07N4	EA-0.75kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	307,20	1	20
	1,5	HAVEAU15N4	EA-1.5kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	331,20	1	20
	2,2	HAVEAU22N4	EA-2.2kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	356,40	1	20
	4	HAVEAU40N4B	EA-4kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	393,60	1	10
	5,5	HAVEAU55N4B	EA-5.5kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC Class C3	480,00	1	10
	7,5	HAVEAU75N4B	EA-7.5kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	614,40	1	10
	11	HAVEAD11N4B	EA-11kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	859,20	1	10
	15	HAVEAD15N4B	EA-15kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	981,60	1	10
	18	HAVEAD18N4B	EA-18.5kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	1.215,60	1	6
	22	HAVEAD22N4B	EA-22kW 3AC 380V G-type / LED keypad + EMC filter Class C3	1.472,40	1	6



Teknik Özellikler

Set	Giriş Gerilimi	Ürün Referansı	Ağır Yük G Tipi		Hafif Yük P Tipi		Boyutlar (mm)			Montaj Boyutları (mm)					Montaj Deliği Çapı (mm)	CAD Diagram
			Motor Gücü (kW)	Anma Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Anma Çıkış Akımı (A)	W	H	D	W1	H1	D1	D2	D3	Ø	
EA Serisi	200-240V Tek Faz	HAVEAU04M2	0.4	2.1	0.4	2.1	68	132	99	57	120	-	-	-	5	(a)
		HAVEAU07M2	0.75	3.8	0.75	3.8						-	-	-	5	
		HAVEAU15M2	1.5	7.2	1.5	7.2						-	-	-	5	
		HAVEAU22M2	2.2	9	2.2	9	72	142	109	61	130	-	-	-	5.5	(b)
	380-440V Üç Faz	HAVEAU07N4	0.75	2.1	0.75	2.1						-	-	-	5	
		HAVEAU15N4	1.5	3.8	1.5	3.8						-	-	-	5	
		HAVEAU22N4	2.2	5.1	2.2	5.1						-	-	-	5	
		HAVEAU40N4B	4	9	5.5	13	85	180	113	72	167	-	-	-	5	(c)
		HAVEAU55N4B	5.5	13	7.5	17							-	-	5.5	
		HAVEAU75N4B	7.5	17	11	25	106	240	145.5	106	230	-	-	-	5.5	(d)
		HAVEAD11N4B	11	25	15	32							-	-	5.5	
		HAVEAD15N4B	15	32	18.5	37	151	332	162.5	137	318	-	-	-	5.5	(e)
		HAVEAD18N4B	18.5	37	22	45						-	-	-	5.5	
		HAVEAD22N4B	22	45	30	60							-	-	5.5	

Montaj Boyutları



Notlar

HİMEL TÜRKİYE SATIŞ

GENEL MERKEZ

Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi,
8. Sokak, No: 11/1A, 41455
Dilovası/KOCAELİ
Tel.: 444 0 568
info@himel.com
www.himel.com

İstanbul İrtibat:
Gsm: 0536 033 05 07
info@himel.com
www.himel.com

İzmir İrtibat:
Gsm: 0539 724 65 85
info@himel.com
www.himel.com

Ankara İrtibat:
Gsm: 0531 724 44 46
info@himel.com
www.himel.com

Adana İrtibat:
Gsm: 0530 760 94 44
info@himel.com
www.himel.com

İŞ ORTAKLARIMIZ

ADANA

Olcay Elektrik Ltd. Şti.
Sarıhamzalı mahallesi 47019 sk.
No:92 işyeri 2
Merkez/seyhan/adana
0322 352 88 76
0542 267 43 07
info@olcayelektrik.com.tr

ANKARA

HFM Elektrik Ltd. Şti.
İvedik Osb 1467. Cad.
Ankara Elektrokent İş Mrkz. No:2/8
Ostim - Yenimahalle / Ankara
Tel: 0312 395 25 45 (pbx)
Fax: 0312 395 25 85
info@hfm.com.tr
www.hfm.com.tr

Aven Endüstriyel Elektrik Ltd. Şti.
İvedik OSB Mahallesi
1378. Sokak No:8
Ostim - Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0312 394 49 84
satis@avenelektrik.com
www.avenelektrik.com

Tamer Elektrik Ltd. Şti.
Elektrokent İş Merkezi 1467. Cad.
No:2/29 İvedik O.S.B. Ostim / ANKARA
Tel: 0312 395 17 20 -21-24
Faks: 0312 395 17 23
ostim6@tamerelektrik.com.tr
www.tamerelektrik.com.tr

BKC Enerji
İvedik OSB Mah. 1467 Cad. No:4/f
Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0313 395 95 87
info@bkcenerji.com.tr

ANTALYA

ERD OTOMASYON
Etiler Mah. 86 Sok. No:5
Muratpaşa/ANTALYA
0544 380 07 32
info@erdotomasyon.com
www.erdotomasyon.com

Botek Endüstri
Yenigün Mah. Yunus Emre Cad.
No: 93/B Muratpaşa / Antalya
Tel: 0242 312 11 13
satis@botekendustri.com
www.botekendustri.com

GAZİANTEP

Adem Enerji
2.OSB Vali Muammer Güler Bulv.
No:32/A Şehitkamil / Gaziantep
Tel : +90 342 325 70 40
Fax : +90 342 326 99 14
info@ademenerji.com
www.ademenerji.com

İSTANBUL

Soylu Otomasyon
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:
Çakmaklı Mah. İnkılap Sk. No: 3
Büyükçekmece / İstanbul
Tel: 0212 886 90 54
Fax: 0212 886 45 31
info@soyluotomasyon.com
www.soyluotomasyon.com

Uzman Elektrik Ltd. Şti.
Merkez:
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

Perpa Şube:
Perpa Ticaret Merkezi
A Blok kat:5 No:143
Şişli / İstanbul
Tel: 0212 472 71 06
perpa@uzman-elektrik.com.tr
www.uzman-elektrik.com.tr

İZMİR

Geotek Otomasyon
Halkapınar Mah. 1345 Sokak No:4/A
Boran Plaza Konak / İzmir
Tel: 0232 433 47 80
Fax: 0232 433 47 81
satis@geotekotomasyon.com
www.geotekotomasyon.com

Botek Endüstri
Halkapınar Mahallesi
Pakistan Bulvarı
No:19/4 K:7 D:701
35170 Konak/İzmir
Tel: 0232 459 69 00

Neosis Güç ve Kontrol Sistemleri
Mersinli Mah. 1201/2 Sokak
Temsil Plaza No:2F Konak/İzmir
0232 433 97 37
info@neosiskontrol.com
www.neosiskontrol.com

KONYA

Mekon Enerji
Fevziçakmak,10.788 cadde Delta 3
Sanayi Sitesi no 37/A 42050
Karatay/Konya
Tel: 0332 345 06 07
bilgi@mekonenerji.com.tr

SAMSUN

Bakon Elektrik San. ve Tic. A.Ş.
Hançerli Mah. 100. Yıl Blv.
No:29/A İlkadım / Samsun
Tel: 0362 236 36 34
info@bakonelektrik.com
www.bakonelektrik.comtr

TRABZON

Akım Elektrik Ltd. Şti.
Kaymaklı Mah. Anadolu Bulvarı
No:98 Ortahisar / Trabzon
Tel: 0462 325 19 19
info@akimelektrik.net
www.akimelektrik.net

PANO İŞ ORTAKLARIMIZ

TRABZON

3K Group Pano
Sanayi Mah. Şamdan Sk.
No:16 Ortahisar / Trabzon
Tel: 0462 332 15 15
muhasebe@3kpano.com.tr

Sertifikalar





YETKİLİ SATICI

Himel

Temmuz 2026