



OCAK **2026**
Fiyat Listesi



Website



Instagram



Facebook



Youtube



LinkedIn



İçindekiler

Otomatik Sigortalar	2-7
Kaçak Akım Koruma Röleleri	8-9
Kompakt Şalterler	10-11
Açık Tip Güç Şalterleri	19-21
Yangın Korumalı Kompakt Şalterler	22-23
Silindirik Sigortalar	24
Kontaktör ve Termik Röleler	25-37
Modüler Kontaktör	38
Motor Koruma Şalterleri	39
Otomatik Transfer Şalteri	40-41
AC Motor Sürücüleri	42
Himel Türkiye Yetkili İş Ortakları	44

*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.



B ve C Eğrisi Otomatik Sigortalar 4,5kA



B ve C Eğrisi Otomatik Sigortalar 6kA

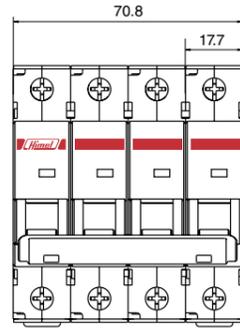
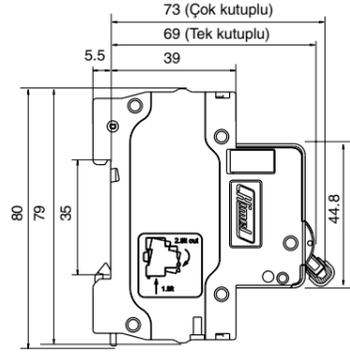


Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	B Eğrisi Referans Kodu	C Eğrisi Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
1 Kutup	1A	HDB3WHL1B1	HDB3WHL1C1	226.00	12	144
1 Kutup	2A	HDB3WHL1B2	HDB3WHL1C2	226.00	12	144
1 Kutup	3A	HDB3WHL1B3	HDB3WHL1C3	226.00	12	144
1 Kutup	4A	HDB3WHL1B4	HDB3WHL1C4	226.00	12	144
1 Kutup	6A	HDB3WHL1B6	HDB3WHL1C6	194.00	12	144
1 Kutup	10A	HDB3WHL1B10	HDB3WHL1C10	176.00	12	144
1 Kutup	16A	HDB3WHL1B16	HDB3WHL1C16	176.00	12	144
1 Kutup	20A	HDB3WHL1B20	HDB3WHL1C20	176.00	12	144
1 Kutup	25A	HDB3WHL1B25	HDB3WHL1C25	176.00	12	144
1 Kutup	32A	HDB3WHL1B32	HDB3WHL1C32	226.00	12	144
1 Kutup	40A	HDB3WHL1B40	HDB3WHL1C40	232.00	12	144
1 Kutup	50A	HDB3WHL1B50	HDB3WHL1C50	273.00	12	144
1 Kutup	63A	HDB3WHL1B63	HDB3WHL1C63	284.00	12	144
2 Kutup	2A	HDB3WHL2B2	HDB3WHL2C2	501.00	6	72
2 Kutup	3A	HDB3WHL2B3	HDB3WHL2C3	501.00	6	72
2 Kutup	6A	HDB3WHL2B6	HDB3WHL2C6	501.00	6	72
2 Kutup	10A	HDB3WHL2B10	HDB3WHL2C10	461.00	6	72
2 Kutup	16A	HDB3WHL2B16	HDB3WHL2C16	461.00	6	72
2 Kutup	20A	HDB3WHL2B20	HDB3WHL2C20	461.00	6	72
2 Kutup	25A	HDB3WHL2B25	HDB3WHL2C25	461.00	6	72
2 Kutup	32A	HDB3WHL2B32	HDB3WHL2C32	522.00	6	72
2 Kutup	40A	HDB3WHL2B40	HDB3WHL2C40	540.00	6	72
2 Kutup	50A	HDB3WHL2B50	HDB3WHL2C50	573.00	6	72
2 Kutup	63A	HDB3WHL2B63	HDB3WHL2C63	573.00	6	72
3 Kutup	2A	HDB3WHL3B2	HDB3WHL3C2	777.00	4	48
3 Kutup	3A	HDB3WHL3B3	HDB3WHL3C3	777.00	4	48
3 Kutup	6A	HDB3WHL3B6	HDB3WHL3C6	777.00	4	48
3 Kutup	10A	HDB3WHL3B10	HDB3WHL3C10	648.00	4	48
3 Kutup	16A	HDB3WHL3B16	HDB3WHL3C16	648.00	4	48
3 Kutup	20A	HDB3WHL3B20	HDB3WHL3C20	648.00	4	48
3 Kutup	25A	HDB3WHL3B25	HDB3WHL3C25	648.00	4	48
3 Kutup	32A	HDB3WHL3B32	HDB3WHL3C32	711.00	4	48
3 Kutup	40A	HDB3WHL3B40	HDB3WHL3C40	738.00	4	48
3 Kutup	50A	HDB3WHL3B50	HDB3WHL3C50	833.00	4	48
3 Kutup	63A	HDB3WHL3B63	HDB3WHL3C63	879.00	4	48
4 Kutup	2A	HDB3WHL4B2	HDB3WHL4C2	988.00	3	36
4 Kutup	3A	HDB3WHL4B3	HDB3WHL4C3	988.00	3	36
4 Kutup	6A	HDB3WHL4B6	HDB3WHL4C6	988.00	3	36
4 Kutup	10A	HDB3WHL4B10	HDB3WHL4C10	909.00	3	36
4 Kutup	16A	HDB3WHL4B16	HDB3WHL4C16	909.00	3	36
4 Kutup	20A	HDB3WHL4B20	HDB3WHL4C20	909.00	3	36
4 Kutup	25A	HDB3WHL4B25	HDB3WHL4C25	909.00	3	36
4 Kutup	32A	HDB3WHL4B32	HDB3WHL4C32	965.00	3	36
4 Kutup	40A	HDB3WHL4B40	HDB3WHL4C40	1,007.00	3	36
4 Kutup	50A	HDB3WHL4B50	HDB3WHL4C50	1,120.00	3	36
4 Kutup	63A	HDB3WHL4B63	HDB3WHL4C63	1,275.00	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	236.00	12	144
1 Kutup	2 A	HDB3wHN1B2	HDB3wHN1C2	236.00	12	144
1 Kutup	3 A	HDB3wHN1B3	HDB3wHN1C3	240.00	12	144
1 Kutup	4 A	HDB3wHN1B4	HDB3wHN1C4	240.00	12	144
1 Kutup	6 A	HDB3wHN1B6	HDB3wHN1C6	224.00	12	144
1 Kutup	10 A	HDB3wHN1B10	HDB3wHN1C10	194.00	12	144
1 Kutup	16 A	HDB3wHN1B16	HDB3wHN1C16	194.00	12	144
1 Kutup	20 A	HDB3wHN1B20	HDB3wHN1C20	194.00	12	144
1 Kutup	25 A	HDB3wHN1B25	HDB3wHN1C25	194.00	12	144
1 Kutup	32 A	HDB3wHN1B32	HDB3wHN1C32	239.00	12	144
1 Kutup	40 A	HDB3wHN1B40	HDB3wHN1C40	260.00	12	144
1 Kutup	50 A	HDB3wHN1B50	HDB3wHN1C50	315.00	12	144
1 Kutup	63 A	HDB3wHN1B63	HDB3wHN1C63	332.00	12	144
2 Kutup	2 A	HDB3wHN2B2	HDB3wHN2C2	682.00	6	72
2 Kutup	6 A	HDB3wHN2B6	HDB3wHN2C6	551.00	6	72
2 Kutup	10 A	HDB3wHN2B10	HDB3wHN2C10	551.00	6	72
2 Kutup	16 A	HDB3wHN2B16	HDB3wHN2C16	551.00	6	72
2 Kutup	20 A	HDB3wHN2B20	HDB3wHN2C20	551.00	6	72
2 Kutup	25 A	HDB3wHN2B25	HDB3wHN2C25	551.00	6	72
2 Kutup	32 A	HDB3wHN2B32	HDB3wHN2C32	608.00	6	72
2 Kutup	40 A	HDB3wHN2B40	HDB3wHN2C40	660.00	6	72
2 Kutup	50 A	HDB3wHN2B50	HDB3wHN2C50	687.00	6	72
2 Kutup	63 A	HDB3wHN2B63	HDB3wHN2C63	706.00	6	72
3 Kutup	2 A	HDB3wHN3B2	HDB3wHN3C2	888.00	4	48
3 Kutup	6 A	HDB3wHN3B6	HDB3wHN3C6	720.00	4	48
3 Kutup	10 A	HDB3wHN3B10	HDB3wHN3C10	720.00	4	48
3 Kutup	16 A	HDB3wHN3B16	HDB3wHN3C16	720.00	4	48
3 Kutup	20 A	HDB3wHN3B20	HDB3wHN3C20	720.00	4	48
3 Kutup	25 A	HDB3wHN3B25	HDB3wHN3C25	720.00	4	48
3 Kutup	32 A	HDB3wHN3B32	HDB3wHN3C32	798.00	4	48
3 Kutup	40 A	HDB3wHN3B40	HDB3wHN3C40	816.00	4	48
3 Kutup	50 A	HDB3wHN3B50	HDB3wHN3C50	856.00	4	48
3 Kutup	63 A	HDB3wHN3B63	HDB3wHN3C63	884.00	4	48
4 Kutup	2 A	HDB3wHN4B2	HDB3wHN4C2	1,262.00	3	36
4 Kutup	6 A	HDB3wHN4B6	HDB3wHN4C6	1,205.00	3	36
4 Kutup	10 A	HDB3wHN4B10	HDB3wHN4C10	938.00	3	36
4 Kutup	16 A	HDB3wHN4B16	HDB3wHN4C16	938.00	3	36
4 Kutup	20 A	HDB3wHN4B20	HDB3wHN4C20	938.00	3	36
4 Kutup	25 A	HDB3wHN4B25	HDB3wHN4C25	938.00	3	36
4 Kutup	32 A	HDB3wHN4B32	HDB3wHN4C32	999.00	3	36
4 Kutup	40 A	HDB3wHN4B40	HDB3wHN4C40	1,125.00	3	36
4 Kutup	50 A	HDB3wHN4B50	HDB3wHN4C50	1,251.00	3	36
4 Kutup	63 A	HDB3wHN4B63	HDB3wHN4C63	1,388.00	3	36

Teknik Özellikler

Boyutlar Birim: mm



Otomatik Sigorta	HDB3wH 18mm Devre Kesici			
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			
Elektirsel Özellikler	Kesme Kapasitesi Icn			
	Anma (A)	Kese Kapasitesi Icn (kA)	Tip	Kutup Gerilim (V)
	1-63	4,5-6	B, C	1P 240 2P, 3P, 4P 415
Mekanik Özellikler	Açma Eğrisi			
	B eğrisi; manyetik açma 3 - 5 In C eğrisi; manyetik açma 5 - 10 In			
Bağlantı	Elektriksel Ömür	7000 aç-kapa		
	Mekanik Ömür	20000 aç-kapa		
	Koruma Sınıfı	IP20		
	Ortam Sıcaklığı	-20°C ~ +60°C		
Kurulum	Maks. iletken	Maks. 25mm ² iletken		
	Anma (A)	Vida	Maks Tork (Nm)	
Montaj	1-63	M5	2.5	
	35mm DIN-RAY			
Aksesuar	Yardımcı Kontakt	OF		
	Hata Bildirim	SD		
	Açtırma Bobin	MX+OF		

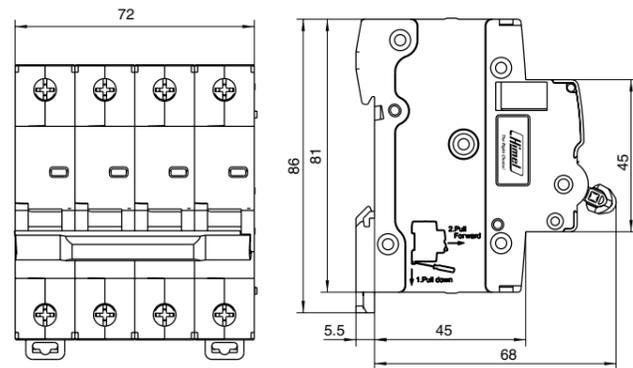


Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
1 Kutup	6 A	HDB9H63A1C6	401.00	12	144
1 Kutup	10 A	HDB9H63A1C10	377.00	12	144
1 Kutup	16 A	HDB9H63A1C16	377.00	12	144
1 Kutup	20 A	HDB9H63A1C20	377.00	12	144
1 Kutup	25 A	HDB9H63A1C25	377.00	12	144
1 Kutup	32 A	HDB9H63A1C32	401.00	12	144
1 Kutup	40 A	HDB9H63A1C40	423.00	12	144
1 Kutup	50 A	HDB9H63A1C50	518.00	12	144
1 Kutup	63 A	HDB9H63A1C63	630.00	12	144
2 Kutup	6 A	HDB9H63A2C6	933.00	6	72
2 Kutup	10 A	HDB9H63A2C10	849.00	6	72
2 Kutup	16 A	HDB9H63A2C16	849.00	6	72
2 Kutup	20 A	HDB9H63A2C20	849.00	6	72
2 Kutup	25 A	HDB9H63A2C25	849.00	6	72
2 Kutup	32 A	HDB9H63A2C32	954.00	6	72
2 Kutup	40 A	HDB9H63A2C40	1,050.00	6	72
2 Kutup	50 A	HDB9H63A2C50	1,154.00	6	72
2 Kutup	63 A	HDB9H63A2C63	1,316.00	6	72
3 Kutup	6 A	HDB9H63A3C6	1,154.00	4	48
3 Kutup	10 A	HDB9H63A3C10	1,234.00	4	48
3 Kutup	16 A	HDB9H63A3C16	1,234.00	4	48
3 Kutup	20 A	HDB9H63A3C20	1,234.00	4	48
3 Kutup	25 A	HDB9H63A3C25	1,234.00	4	48
3 Kutup	32 A	HDB9H63A3C32	1,256.00	4	48
3 Kutup	40 A	HDB9H63A3C40	1,286.00	4	48
3 Kutup	50 A	HDB9H63A3C50	1,455.00	4	48
3 Kutup	63 A	HDB9H63A3C63	1,643.00	4	48
4 Kutup	6 A	HDB9H63A4C6	1,595.00	3	36
4 Kutup	10 A	HDB9H63A4C10	1,517.00	3	36
4 Kutup	16 A	HDB9H63A4C16	1,517.00	3	36
4 Kutup	20 A	HDB9H63A4C20	1,517.00	3	36
4 Kutup	25 A	HDB9H63A4C25	1,517.00	3	36
4 Kutup	32 A	HDB9H63A4C32	1,590.00	3	36
4 Kutup	40 A	HDB9H63A4C40	1,716.00	3	36
4 Kutup	50 A	HDB9H63A4C50	2,128.00	3	36
4 Kutup	63 A	HDB9H63A4C63	2,200.00	3	36
1 Kutup	16A	HDB9H63A1B16	377.00	12	144
1 Kutup	20A	HDB9H63A1B20	377.00	12	144
1 Kutup	25A	HDB9H63A1B25	377.00	12	144
1 Kutup	32A	HDB9H63A1B32	401.00	12	144
1 Kutup	40A	HDB9H63A1B40	423.00	12	144
1 Kutup	50A	HDB9H63A1B50	518.00	12	144
1 Kutup	63A	HDB9H63A1B63	630.00	12	144
3 Kutup	16A	HDB9H63A3B16	1,234.00	4	48
3 Kutup	20A	HDB9H63A3B20	1,234.00	4	48
3 Kutup	25A	HDB9H63A3B25	1,234.00	4	48
3 Kutup	32A	HDB9H63A3B32	1,256.00	4	48
3 Kutup	40A	HDB9H63A3B40	1,286.00	4	48
3 Kutup	50A	HDB9H63A3B50	1,455.00	4	48
3 Kutup	63A	HDB9H63A3B63	1,643.00	4	48

Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	HDB9s 18mm Devre Kesici			
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			
Elektirsel Özellikler	Kesme Kapasitesi Icn			
	Anma (A)	Kese Kapasitesi Icn (kA)	Tip	Kutup
	1-63	6	B,C	1P 2P, 3P, 4P
	1-63	10	B,C	1P 2P, 3P, 4P
	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. 25mm ² 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	630.00	12	108
1 Kutup	80	HDB3w125H1C80	1,040.00	12	108
1 Kutup	100	HDB3w125H1C100	1,067.00	12	108
1 Kutup	125	HDB3w125H1C125	1,186.00	12	108
2 Kutup	63	HDB3w125H2C63	1,316.00	6	54
2 Kutup	80	HDB3w125H2C80	2,121.00	6	54
2 Kutup	100	HDB3w125H2C100	2,802.00	6	54
2 Kutup	125	HDB3w125H2C125	3,644.00	6	54
3 Kutup	63	HDB3w125H3C63	1,643.00	4	36
3 Kutup	80	HDB3w125H3C80	3,395.00	4	36
3 Kutup	100	HDB3w125H3C100	3,569.00	4	36
3 Kutup	125	HDB3w125H3C125	4,071.00	4	36
4 Kutup	63	HDB3w125H4C63	2,200.00	3	27
4 Kutup	80	HDB3w125H4C80	3,808.00	3	27
4 Kutup	100	HDB3w125H4C100	4,809.00	3	27
4 Kutup	125	HDB3w125H4C125	5,871.00	3	27

Teknik Özellikler

Elektirsel Özellikler

Anma izolasyon gerilimi Ui	(V)	250 (fazdan nötre) / 500 (fazdan faza)
Max. çalışma yükü U _{Bmax}	1P+N (V) 2P, 3P, 4P	230/400 AC
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)	■ ■
Elektirsel ve Mekanik Özellikler		■

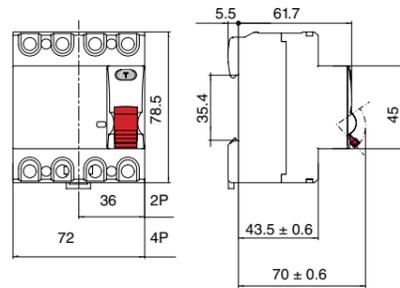
Mekanik Özellikler

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

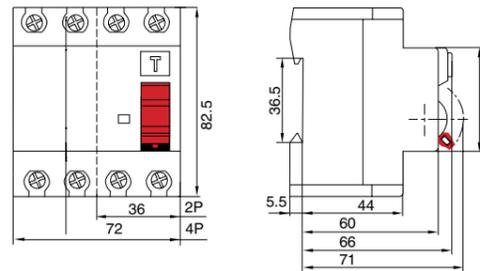
Kutup/Hassasiyet	Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2 Kutup 30 mA	25 A	HDB3VR225SC	1,478.00	1	60
2 Kutup 30 mA	32 A	HDB3VR232SC	1,478.00	1	60
2 Kutup 30 mA	40 A	HDB3VR240SC	1,478.00	1	60
2 Kutup 30 mA	63 A	HDB3VR263SC	1,677.00	1	60
2 Kutup 30 mA	80 A	HDB3VR280SC	2,387.00	1	60
2 Kutup 300 mA	25 A	HDB3VR225TC	1,478.00	1	60
2 Kutup 300 mA	32 A	HDB3VR232TC	1,478.00	1	60
2 Kutup 300 mA	40 A	HDB3VR240TC	1,478.00	1	60
2 Kutup 300 mA	63 A	HDB3VR263TC	1,677.00	1	60
2 Kutup 300 mA	80 A	HDB3VR280TC	2,387.00	1	60
2 Kutup 300 mA	100 A	HDB3VR2100TC	2,578.00	1	60
4 Kutup 30 mA	25 A	HDB3VR425SC	2,104.00	1	30
4 Kutup 30 mA	32 A	HDB3VR432SC	2,104.00	1	30
4 Kutup 30 mA	40 A	HDB3VR440SC	2,104.00	1	30
4 Kutup 30 mA	63 A	HDB3VR463SC	2,451.00	1	30
4 Kutup 30 mA	80 A	HDB3VR480SC	3,507.00	1	30
4 Kutup 30 mA	100 A	HDB3VR4100SC	3,798.00	1	30
4 Kutup 300 mA	25 A	HDB3VR425TC	2,104.00	1	30
4 Kutup 300 mA	32 A	HDB3VR432TC	2,104.00	1	30
4 Kutup 300 mA	40 A	HDB3VR440TC	2,104.00	1	30
4 Kutup 300 mA	63 A	HDB3VR463TC	2,451.00	1	30
4 Kutup 300 mA	80 A	HDB3VR480TC	3,507.00	1	30
4 Kutup 300 mA	100 A	HDB3VR4100TC	3,798.00	1	30

Kutup/Hassasiyet	Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2 Kutup 30 mA	25	HDB3VR225SA	1,740.00	1	60
2 Kutup 30 mA	32	HDB3VR232SA	1,740.00	1	60
2 Kutup 30 mA	40	HDB3VR240SA	1,740.00	1	60
2 Kutup 30 mA	63	HDB3VR263SA	1,973.00	1	60
2 Kutup 30 mA	80	HDB3VR280SA	2,811.00	1	60
2 Kutup 300 mA	25	HDB3VR225TA	1,740.00	1	60
2 Kutup 300 mA	32	HDB3VR232TA	1,740.00	1	60
2 Kutup 300 mA	40	HDB3VR240TA	1,740.00	1	60
2 Kutup 300 mA	63	HDB3VR263TA	1,973.00	1	60
2 Kutup 300 mA	80	HDB3VR280TA	2,811.00	1	60
2 Kutup 300 mA	100	HDB3VR2100TA	3,038.00	1	60
4 Kutup 30 mA	25	HDB3VR425SA	2,567.00	1	30
4 Kutup 30 mA	32	HDB3VR432SA	2,567.00	1	30
4 Kutup 30 mA	40	HDB3VR440SA	2,567.00	1	30
4 Kutup 30 mA	63	HDB3VR463SA	2,886.00	1	30
4 Kutup 30 mA	80	HDB3VR480SA	4,132.00	1	30
4 Kutup 30 mA	100	HDB3VR4100SA	4,474.00	1	30
4 Kutup 300 mA	25	HDB3VR425TA	2,567.00	1	30
4 Kutup 300 mA	32	HDB3VR432TA	2,567.00	1	30
4 Kutup 300 mA	40	HDB3VR440TA	2,567.00	1	30
4 Kutup 300 mA	63	HDB3VR463TA	2,886.00	1	30
4 Kutup 300 mA	80	HDB3VR480TA	4,132.00	1	30
4 Kutup 300 mA	100	HDB3VR4100TA	4,474.00	1	30

Boyutlar Birim: mm



HDB3VR-63

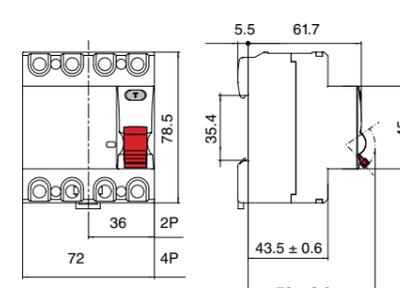


HDB3VR-100

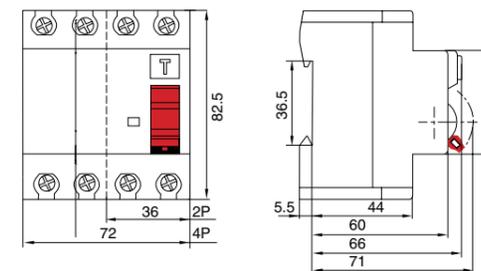
Teknik Özellikler

HDB3VR Kaçak Akım Koruma Anahtarı				
Elektriksel 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 mm ² iletken (In ≤ 63A)	Maks. 25 mm ² iletken (In > 63A)		
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)
	25-100M	5	3.0	2.0
Montaj	35mm DIN-RAY			

Boyutlar Birim: mm



HDB3VR-63



HDB3VR-100

Teknik Özellikler

HDB3VR Kaçak Akım Koruma Anahtarı				
Elektriksel 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 mm ² iletken (In ≤ 63A)	Maks. 25 mm ² iletken (In > 63A)		
Kurulum	Anma (A)	Vida	Maks Tork (Nm)	Min. Tork (Nm)
	25-100M	5	3.0	2.0
Montaj	35mm DIN-RAY			



HDM3 Serisi Sabit Tip Kompakt Şalterler (3 Kutuplu)

Icu (kA)	In (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
50 kA	25A	HDM363F2533XX	3,783.00	1	24
50 kA	32A	HDM363F3233XX	3,783.00	1	24
50 kA	40A	HDM363F4033XX	3,783.00	1	24
50 kA	50A	HDM363F5033XX	3,783.00	1	24
50 kA	63A	HDM363F6333XX	3,783.00	1	24
50 kA	80A	HDM3100N8033XX	4,343.00	1	16
50 kA	100A	HDM3100N10033XX	4,343.00	1	16
60 kA	125A	HDM3160N12533XX	4,875.00	1	12
60 kA	160A	HDM3160N16033XX	5,540.00	1	12
60 kA	200A	HDM3250N20033XX	6,795.00	1	12
60 kA	250A	HDM3250N25033XX	7,637.00	1	12
70 kA	315A	HDM3400N31533XX	16,007.00	1	4
70 kA	400A	HDM3400N40033XX	16,756.00	1	4
70 kA	500A	HDM3630N50033XX	22,732.00	1	4
70 kA	630A	HDM3630N63033XX	24,056.00	1	4
70 kA	800A	HDM3800F80033XX	40,722.00	1	2
70 kA	1000A	HDM31600N100033XX	76,929.00	1	1
70 kA	1250A	HDM31600N125033XX	88,436.00	1	1
70 kA	1600A	HDM31600N160033XX	107,902.00	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	6,375.00	1	18
50 kA	50A	HDM363F50B3XX	6,375.00	1	18
50 kA	63A	HDM363F63B3XX	6,375.00	1	18
50 kA	80A	HDM3100N80B3XX	7,170.00	1	12
50 kA	100A	HDM3100N100B3XX	7,170.00	1	12
60 kA	125A	HDM3160N125B3XX	8,769.00	1	8
60 kA	160A	HDM3160N160B3XX	10,037.00	1	8
60 kA	200A	HDM3250N200B3XX	12,610.00	1	8
60 kA	250A	HDM3250N250B3XX	12,825.00	1	8
70 kA	315A	HDM3400N315B3XX	24,225.00	1	2
70 kA	400A	HDM3400N400B3XX	25,536.00	1	2
70 kA	500A	HDM3630N500B3XX	31,168.00	1	2
70 kA	630A	HDM3630N630B3XX	36,143.00	1	2
70 kA	800A	HDM3800F800B3XX	48,821.00	1	1

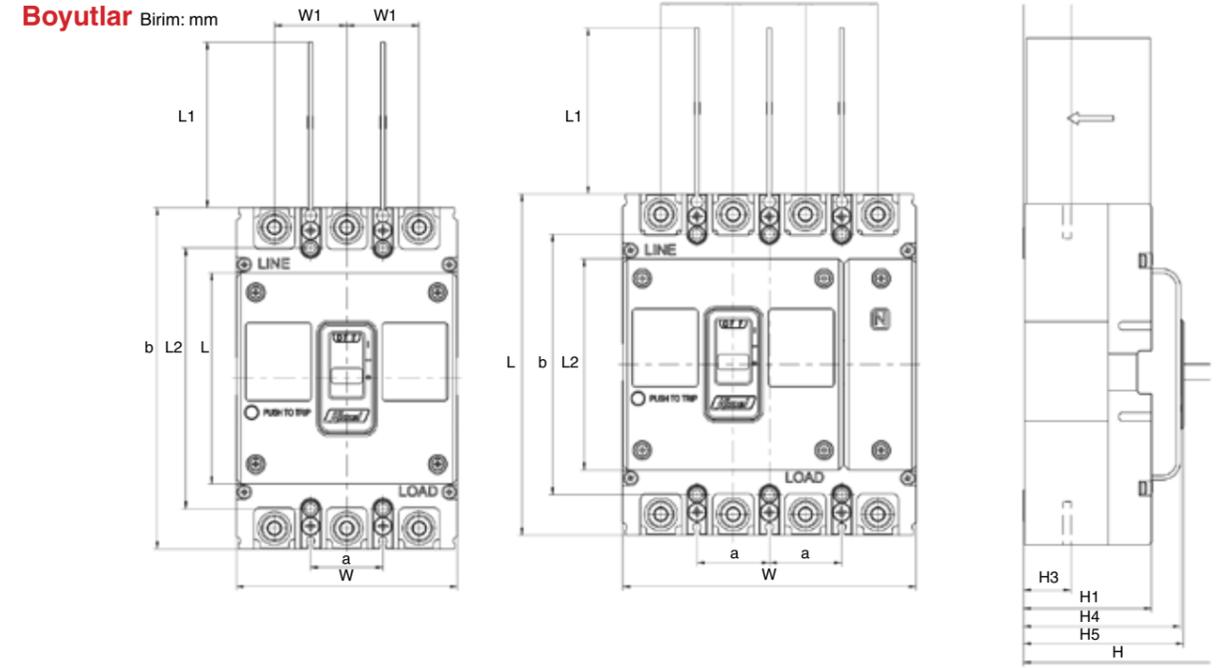
Teknik Özellikler

Kasa Tipi	HDM3-1250	HDM3-800	HDM3-630	HDM3-400	HDM3-250	HDM3-160	HDM3-100	HDM3-63
Anma Gerilimi Ue(V)	400	400/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415
Anma İzolasyon Gerilimi Ui(V)	800	800	800	800	800	800	800	690
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp(kV)	8	8	8	8	8	8	8	6
Anma Akımı (A)	800--1250	630--800	400/500/630	200--400	100--250	100--160	10--100	10--63
Kutup Sayısı	3	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Anma Kesme Kapasitesi Icu(kA)	85	70	70	70	70	60	50	50
Anma İşletim Kesme Kapasitesi Ics(kA)	45	40	40	40	40	36	30	30
Mekanik Ömür	2500	2500	10000	20000	20000	20000	20000	20000
Elektriksel Ömür	1250	1250	5000	5000	10000	10000	10000	10000
Montaj & Bağlantı	500	500	2000	2000	4000	4000	4000	4000
Ürün Aksesuarları								
Kullanım Sınıfı	Sınıf A	Sınıf A	Sınıf A	Sınıf A	Sınıf A	Sınıf A	Sınıf A	Sınıf A
Sertifikalar		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	210*406*190	210*280*100	150*257*107.5	150*257*107.5	107*165*76	107*165*76	92*150*93.5	75*130*68
Ağırlık	18.98	7.34/9.68	5.10/6.24	4.60/5.05	1.53/2.03	1.53/2.03	1.28/1.63	0.78/0.98

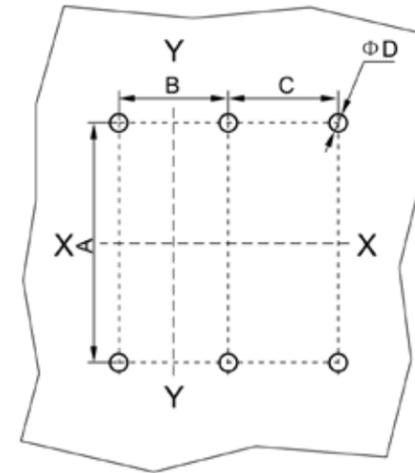


1	Düşük Gerilim Bobini	6	Sabit, Arka Bağlantı Aparatı	11	Seperatör
2	Yardımcı Kontak	7	Fiş Tipi Arka Bağlantı Aparatı	12	Motor Mekanizması
3	Alarm Kontakı	8	Fiş Tipi Ön Bağlantı Aparatı	13	Kare Uzatma Kolu
4	Açtırma Bobini	9	Sürgülü Bağlantı Aparatı	14	Dairesel Uzatma Kolu
5	Kaçak Alarm Modülü	10	Bağlantı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

Referans Kodu	Açıklama	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)
HDM363OF11K1BL	25A-63A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	706.00	20	480
HDM3100FNOF11K1BL	80A-100A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	804.00	20	480
HDM3250OF11K1BL	125A-250A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	1,064.00	20	480
HDM3630OF11K1BL	315A-630A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	1,292.00	8	192
HDM3800OF11K1BL	800A Yardımcı Kontak (Sol) (1NO 1NC)	1,377.00	1	1
HDM31600OF12K2BR	1000A-1600A Yardımcı Kontak (Sağ) (2NO 2NC)	1,737.00	1	1
HDM3250HL1	125A-250A Dairesel Uzatma Kolu	2,169.00	1	16
HDM3630HL1	315A-630A Dairesel Uzatma Kolu	2,254.00	2	4
HDM3800HL1	800A Dairesel Uzatma Kolu	2,483.00	1	16
HDM31600HL2	1000A-1600A Kare Uzatma Kolu	10,508.00	2	4
HDM363MX1A2	25A-63A Açtırma Bobini (Sol) AC230V	1,440.00	20	480
HDM3100FNMX1A2	80A-100A Açtırma Bobini (Sol) AC230V	1,476.00	1	16
HDM3250MX1A2	125A-250A Açtırma Bobini (Sol) AC230V	1,862.00	20	480
HDM3630MX1A2	315A-630A Açtırma Bobini (Sol) AC230V	3,507.00	1	16
HDM3800MX1A2R	800A Açtırma Bobini (Sol) AC230V	3,852.00	1	1
HDM31600MX1A2L	1000A-1600A Açtırma Bobini (Sol) AC230V	5,724.00	1	1
HDM363D1A2	25A-63A Motor Mekanizması AC230V	16,792.00	20	480
HDM3100FND1A2	80A-100A Motor Mekanizması AC230V	16,792.00	1	16
HDM3250FD1A2	125A-250A Motor Mekanizması AC230V	17,888.00	20	480
HDM3630D1A2	315A-630A Motor Mekanizması AC230V	28,212.00	1	16
HDM3800D1A2	800A Motor Mekanizması AC230V	30,225.00	2	4
HDM31600CD1A2	1000A-1600A Motor Mekanizması AC230V	53,969.00	1	1
HDM363MNA2L	25A-63A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	2,830.00	12	48
HDM3100FNMNA2L	80A-100A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	3,015.00	12	48
HDM3E125250MNA2L	125A-250A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	3,270.00	12	48
HDM3E400630MNA2L	315A-630A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	4,517.00	1	12
HDM3800MNA2L	800A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	10,260.00	8	64
HDM31600MNA2	1000A-1600A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	11,985.00	4	32



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
	100													
100	3P	150	50	96	92	30	111.5	81	28.5	28	93.5	95.5	30	129
	122													
160/250	3P	165	80	102	107	35	112.5	80	23	23	94	95.5	35	126
	142													
400	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	36	36.5	107.5	112.5	44	215
	198													
630	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	38	39	107.5	112.5	44	215
	198													
800	3P	280	104.5	102	210	70	146.5	97.5	32.5	35.5	100	114	70	243
	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	5,915.00	1	16
35kA	32-40A	-	HDM3S160M04031XX	5,915.00	1	16
35kA	50-63A	315-630A	HDM3S160M06333XX	5,915.00	1	16
35kA	64-80A	400-800A	HDM3S160M08033XX	5,547.00	1	16
35kA	80-100A	500-1000A	HDM3S160M10033XX	5,547.00	1	16
35kA	100-125A	625-1250A	HDM3S160M12533XX	6,993.00	1	16
35kA	125-160A	800-1600A	HDM3S160M16033XX	7,222.00	1	16
35kA	160-200A	1000-2000A	HDM3S250M20033XX	8,825.00	1	12
35kA	200-250A	1250-2500A	HDM3S250M25033XX	9,648.00	1	12
50kA	315-400A	2000-4000A	HDM3S400M40033XX	20,474.00	1	2
50kA	400-500A	2500-5000A	HDM3S630M50033XX	29,523.00	1	2
50kA	500-630A	3150-6300A	HDM3S630M63033XX	34,605.00	1	2
50kA	350-800A	-	HDM3E800M80033XX	46,716.00	1	1
50kA	*630-1600A	-	HDM3E16M163F555L	141,038.00	1	1
50kA	**630-1600A	-	HDM3E16M163FNNNL	199,049.00	1	1

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

Not: **AC230V Motor Mekanizması, Açırma 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	7,935.00	1	12
35kA	50-63A	315-630A	HDM3S160M063B3XX	7,935.00	1	12
35kA	64-80A	400-800A	HDM3S160M080B3XX	8,255.00	1	12
35kA	80-100A	500-1000A	HDM3S160M100B3XX	8,255.00	1	12
35kA	100-125A	625-1250A	HDM3S160M125B3XX	12,369.00	1	12
35kA	125-160A	800-1600A	HDM3S160M160B3XX	13,370.00	1	12
35kA	160-200A	1000-2000A	HDM3S250M200B3XX	14,696.00	1	8
35kA	200-250A	1250-2500A	HDM3S250M250B3XX	15,566.00	1	8
50kA	315-400A	2000-4000A	HDM3S400M400B3XX	36,578.00	1	2
50kA	400-500A	2500-5000A	HDM3S630M500B3XX	45,376.00	1	2
50kA	500-630A	3150-6300A	HDM3S630M630B3XX	52,163.00	1	2
50kA	350-800A	-	HDM3E800M800C3XX	52,908.00	1	1
50kA	*630-1600A	-	HDM3E16M164F555L	179,516.00	1	1
50kA	**630-1600A	-	HDM3E16M164FNNNL	221,025.00	1	1

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

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

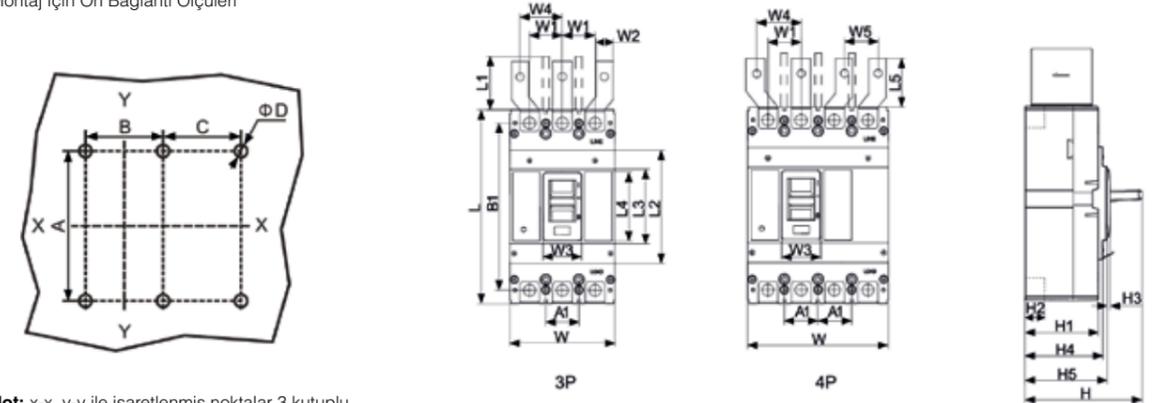
Kasa Tipi (A)	Anma Akımı (A) @ 40° In															
	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	200	250	320	400	500	630
160																
250																
400																
630																

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
Manyetik Ayar	/	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 için Ön Bağlantı Ölçüleri

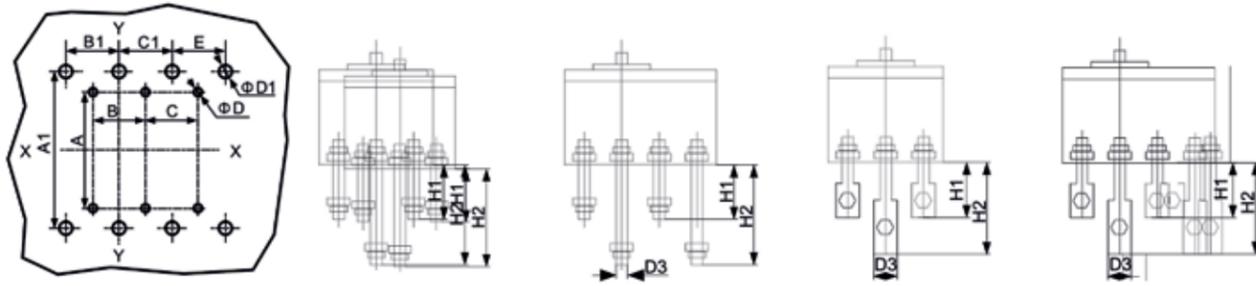


Not: x-x, y-y ile işaretlenmiş noktalar 3 kutuplu devre kesicinin merkezini belirtir.

Model	Kutup	A				B				C				D					
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	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	A																			B1	
		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



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

160/250 3P

160/250 4P

400/630 3P

400/630 4P

Model	Kutup	A													B1	
		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)	677.00	1	320
HDM3S250OF11L	HDM3s 200A-250A Yardımcı kontak (Sol) (1NO 1NC)	792.00	1	320
HDM3S630OF11L	HDM3s 400A-630A Yardımcı kontak (Sol) (1NO 1NC)	965.00	1	64



HDM3S160MOA2	HDM3s 25A-160A Motor Mekanizması AC230V	15,233.00	1	8
HDM3S250MOA2	HDM3s 200A-250A Motor Mekanizması AC230V	14,490.00	1	12
HDM3S630MOA2	HDM3s 400A-630A Motor Mekanizması AC230V	22,259.00	1	2
HDM3E800D2	HDM3E-800A Motor Mekanizması AC230V	35,784.00	1	1



HDM3S160H2	HDM3s 25A-160A Kare Uzatma Kolu	1,793.00	1	16
HDM3S250H2	HDM3s 200A-250A Kare Uzatma Kolu	1,960.00	1	16
HDM3S630H2	HDM3s 400A-630A Kare Uzatma Kolu	2,309.00	1	8

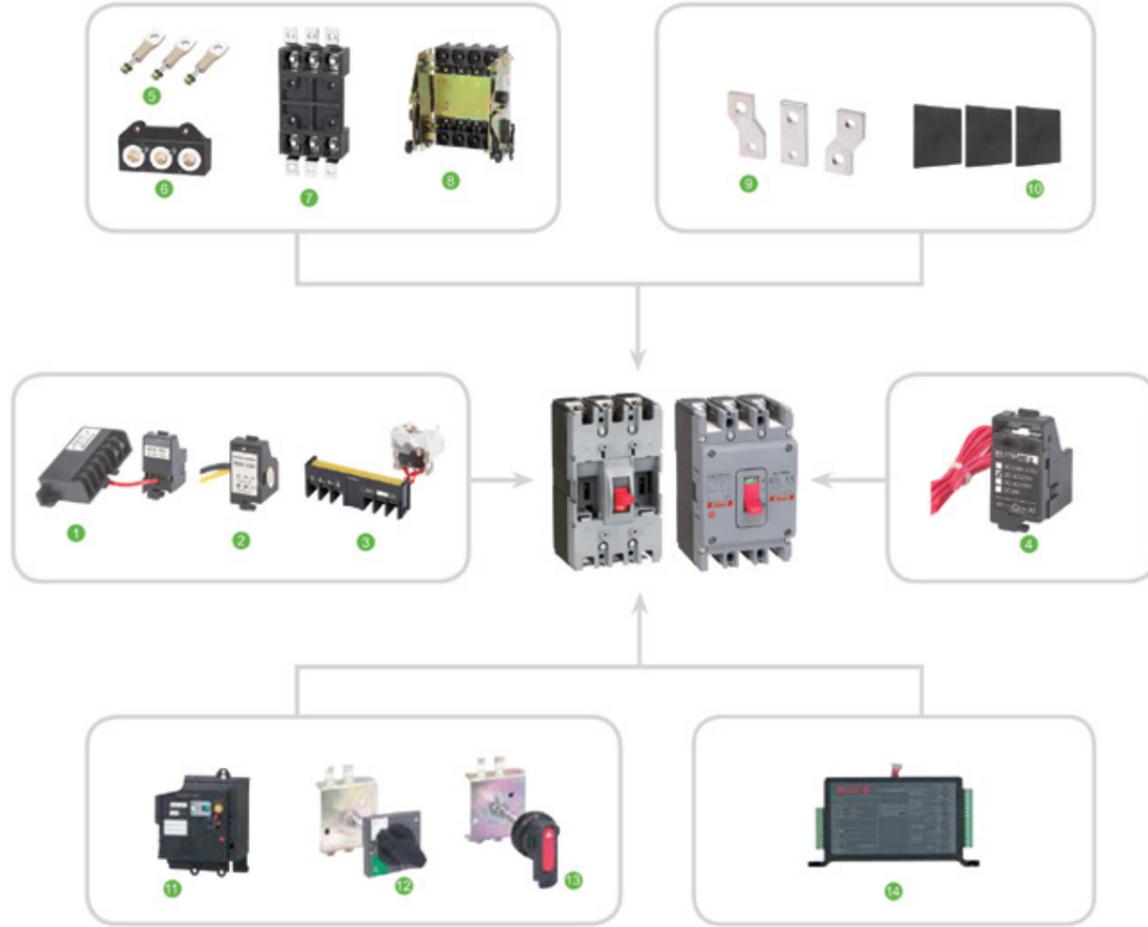


HDM3S160MN2A2R	HDM3s 25A-160A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V	2,798.00	1	160
HDM3S250MN2A2R	HDM3s 200A-250A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V	3,240.00	1	160
HDM3S630MN2A2R	HDM3s 400A-630A Düşük Gerilim Bobini (Sağ) AC230V	4,391.00	1	48
HDM3E400630MNA2L	HDM3E- 800A Düşük Gerilim Bobini (Sol) AC230V	4,517.00	4	24



HDM3S160MX1A2R	HDM3s 25A-160A Açtırma Bobini (sağ) AC230V	1,124.00	1	320
HDM3S250MX1A2R	HDM3s 200A-250A Açtırma Bobini (sağ) AC230V	1,234.00	1	320
HDM3S630MX1A2R	HDM3s 400A-630A Açtırma Bobini (sağ) AC230V	3,000.00	1	64
HDM3630MX1A2	HDM3E-800A Açtırma Bobini (sağ) AC230V	3,507.00	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 Konağı	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	151,040.00	1	1
50	1000	HDW316M103FHNNN4M	4NO 4NC	153,776.00	1	1
80	1250	HDW320M123FHNNN6M	6NO 6NC	157,860.00	1	1
80	1600	HDW320M163FHNNN6M	6NO 6NC	164,718.00	1	1
80	2000	HDW320M203FHNNN6M	6NO 6NC	191,525.00	1	1
80	2500	HDW332M253FHNNN6M	6NO 6NC	236,357.00	1	1
80	3200	HDW332M323FHNNN6M	6NO 6NC	263,781.00	1	1
100	4000	HDW340M403FHNNN4M	4NO 4NC	386,134.00	1	1

Not: 3 Kutuplu Açık Tip Güç Şalterlerinde AC230V Motor Mekanizması, Açtırma 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	183,041.00	1	1
80	1250	HDW320M124FHNNN6M	6NO 6NC	184,001.00	1	1
80	1600	HDW320M164FHNNN6M	6NO 6NC	190,340.00	1	1
80	2000	HDW320M204FHNNN6M	6NO 6NC	207,294.00	1	1
80	2500	HDW332M254FHNNN6M	6NO 6NC	263,748.00	1	1
80	3200	HDW332M324FHNNN6M	6NO 6NC	306,239.00	1	1
100	4000	HDW340M404FHNNN4M	4NO 4NC	388,925.00	1	1

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

Aksesuarlar

Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HDW3MX2A	Açtırma Bobini AC230V (800A/1000A/4000A)	6,381.00	1	4
HDW3MX12A	Açtırma Bobini AC230V (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	3,330.00	1	10
HDW3XF2A	Kapama Bobini AC230V (800A/1000A/4000A)	6,342.00	1	4
HDW3XF12A	Kapama Bobini AC230V (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	3,330.00	1	10
HDW3MN2A	Düşük Gerilim Bobini AC230V (800A/1000A/4000A)	6,640.00	1	4
HDW3MN12A	Düşük Gerilim Bobini AC230V (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	8,494.00	1	6
HDW3MNR2A	Gecikmeli Düşük Gerilim Bobini AC230V (800A/1000A/4000A)	6,466.00	1	4
HDW3MNR12A	Gecikmeli Düşük Gerilim Bobini AC230V (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	10,251.00	1	1
HDW3MCH162A	Motor Mekanizması AC230V (800A/1000A)	13,685.00	1	4
HDW3MCH202A	Motor Mekanizması AC230V (1250A/1600A/2000A)	8,890.00	1	6
HDW3MCH322A	Motor Mekanizması AC230V (2500A/3200A)	9,378.00	1	1
HDW3MCH402A	Motor Mekanizması AC230V (4000A)	11,494.00	1	1
HDW316FL2	Mekanik Kilit (Kablolu Tip) (800A/1000A)	12,699.00	1	1
HDW332FL2	Mekanik Kilit (Kablolu Tip) (1250A/1600A/2000A/2500A/3200A)	13,754.00	1	1
HDW340DL2	Mekanik Kilit (Kablolu Tip) (4000A)	13,719.00	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

Açık Tip Şalter	HDW3										
	1600M	1600S	2000M	2000S	3200M	3200S	4000M	4000S	6300M	6300S	
Kasa Tipi											
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		/	



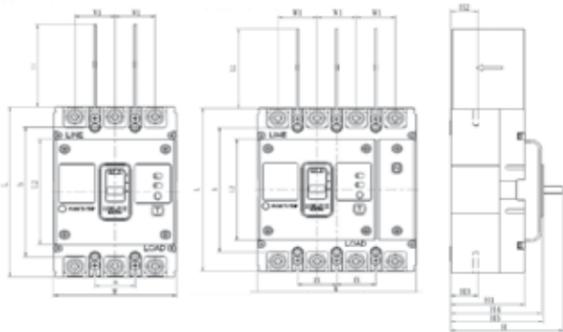
Icu (kA)	In (A)	Referans Kodu	Ürün Adı	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
50 kA	40A	HDM3L12F040B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 40A 100/300/500mA	11,212.00	1	8
50 kA	50A	HDM3L12F050B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 50A 100/300/500mA	11,212.00	1	8
50 kA	63A	HDM3L12F063B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 63A 100/300/500mA	11,322.00	1	8
50 kA	80A	HDM3L12F080B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 80A 100/300/500mA	11,322.00	1	8
50 kA	100A	HDM3L12F100B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 100A 100/300/500mA	11,322.00	1	8
50 kA	125A	HDM3L25F125B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 125A 100/300/500mA	12,713.00	1	8
50 kA	160A	HDM3L25F160B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 160A 100/300/500mA	13,949.00	1	8
50 kA	180A	HDM3L25F180B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 180A 100/300/500mA	14,918.00	1	8
50 kA	200A	HDM3L25F200B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 200A 100/300/500mA	19,704.00	1	8
50 kA	225A	HDM3L25F225B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 225A 100/300/500mA	20,283.00	1	8
50 kA	250A	HDM3L25F250B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 250A 100/300/500mA	21,998.00	1	8
70 kA	315A	HDM3L40F315B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 315A 100/300/500mA	35,157.00	1	2
70 kA	350A	HDM3L40F350B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 350A 100/300/500mA	36,011.00	1	2
70 kA	400A	HDM3L40F400B320AB1	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 400A 100/300/500mA	36,604.00	1	2
70 kA	500A	HDM3L63F500B320AB3	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 500A 100/300/500mA	45,268.00	1	2
70 kA	630A	HDM3L63F630B320AB3	Yangın Kor.Kom.Şalter.4P B 630A 100/300/500mA	48,017.00	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	804.00	1	1
HDM3250OF11K1BL	Yardımcı kontak (Sol) HDM3L (125A-250A) 1A+1K	1,064.00	1	1
HDM3630OF11K1BL	Yardımcı kontak (Sol) HDM3L (315A-400A) 1A+1K	1,292.00	1	1
HDM3800OF11K1BL	Yardımcı kontak (Sol) HDM3L (500A-630A) 1A+1K	1,377.00	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	150	50	122	122	30	111.5	81	28.5	28	93.5	95.5	30	129
160/250	3P	165	80	102	107	35	112.5	80	23	23	94	95.5	35	126
	4P	165	80	142	142	35	112.5	80	23	23	94	95.5	35	126
400	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	36	36/36.5	107.5	112.5	44	215
	4P	257	104.5	198	198	48	145.9	96.2	36	36/36.5	107.5	112.5	44	215
630	3P	280	102	102	210	70	160	108	40.5	41.5	111	119	70	243
	4P	280	102	280	280	70	160	108	40.5	41.5	111	119	70	243

Teknik Özellikler

Kasa Tipi	HDM3L-125	HDM3L-160	HDM3L-250	HDM3L-400	HDM3L-630
Arma Gerilimi Ue(V)	400/415	400/415	400/415	400/415	400/415
Arma Akımı In(A)	100/125/140/160	100/125/140/160	100/125/140/160/180/200/225/250	200/225/250/315/350/400	400/500/630
Arma İzolasyon Gerilimi Uimp (kV)	800	800	800	800	800
Arma 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)	3/4 (A/B)
Arma Kaçak Akım Değeri İdın mA	KA: 30mA, 100mA, 300mA KB: 100mA, 300mA, 500mA KB: 100mA, 300mA, 500mA	KA: 30mA, 100mA, 300mA KB: 100mA, 300mA, 500mA KB: 100mA, 300mA, 500mA	KA: 30mA, 100mA, 300mA KB: 100mA, 300mA, 500mA KB: 100mA, 300mA, 500mA	KB: 100mA, 300mA, 500mA KC: 300mA, 500mA, 1000mA KB: 100mA, 300mA, 500mA KC: 300mA, 500mA, 1000mA	KB: 100mA, 300mA, 500mA KC: 300mA, 500mA, 1000mA KB: 100mA, 300mA, 500mA KC: 300mA, 500mA, 1000mA
Arma Kaçak Akım Açırma Değeri İdno mA	50% İdın	50% İdın	50% İdın	50% İdın	50% İdın
Gecikmesiz Tip: Açırma Süresi	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2
Sabit Gecikme: 2İdın limit açırma 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	0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/1
Ayarlı Gecikme: 2İdın altındaki limit açırma süresi (s)	Y1: 0.1/0.2/0.3s Y2: 0.4/0.5/1s	Y1: 0.1/0.2/0.3s Y2: 0.4/0.5/1s	Y1: 0.1/0.2/0.3s Y2: 0.4/0.5/1s	Y1: 0.1/0.2/0.3s Y2: 0.4/0.5/1s	Y1: 0.1/0.2/0.3s Y2: 0.4/0.5/1s
Kesme Kapasitesi	S	S	S	S	S
Icu (415V) 50/60Hz	35	35	35	35	35
Ics (415V) 50/60Hz	21	21	21	21	21
Arma Kaçak Akım Kesme Kapasitesi İdın (kA)	25% Icu	25% Icu	25% Icu	25% Icu	25% Icu
Mekanik Ömür (Başlıklar 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)	92x150x93.5 122x150x93.5	107*165*94 142*165*94	107*165*94 142*165*94	150*257*107.5 198*257*107.5	210*280*111 210*280*111
Ürün Aksesuarları					
Açtırma Bobini	■	■	■	■	■
Alarm Kontakı	■	■	■	■	■
Yardımcı Kontak (1NC-1NC)	■	■	■	■	■
Yardımcı Kontak (2NC-2NC)	■	■	■	■	■
Terminal Uzatma	■	■	■	■	■
Motor Mekanizması	■	■	■	■	■
Dairesel Uzatma Kolu	■	■	■	■	■
Kare Uzatma Kolu	■	■	■	■	■
Faz Separatörü	■	■	■	■	■
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	39.00	100	2400
4A	HRT1810384	39.00	100	2400
6A	HRT1810386	39.00	100	2400
8A	HRT1810388	39.00	100	2400
10A	HRT18103810	39.00	100	2400
12A	HRT18103812	39.00	100	2400
16A	HRT18103816	39.00	100	2400
20A	HRT18103820	39.00	100	2400
25A	HRT18103825	39.00	100	2400
32A	HRT18103832	39.00	100	2400



Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HRT1832Z	1 Kutup	113.00	12	288
HRT1832Z2	2 Kutup	256.00	6	144
HRT1832Z3	3 Kutup	365.00	4	96

Boy 14x51mm



Anma Akımı (A)	Referans Kodu	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2A	HRT1814512	53.00	100	1000
4A	HRT1814514	53.00	100	1000
6A	HRT1814516	53.00	100	1000
8A	HRT1814518	53.00	100	1000
10A	HRT18145110	53.00	100	1000
12A	HRT18145112	53.00	100	1000
16A	HRT18145116	53.00	100	1000
20A	HRT18145120	53.00	100	1000
25A	HRT18145125	53.00	100	1000
32A	HRT18145132	53.00	100	1000
40A	HRT18145140	53.00	100	1000
50A	HRT18145150	53.00	100	1000
63A	HRT18145163	53.00	100	1000



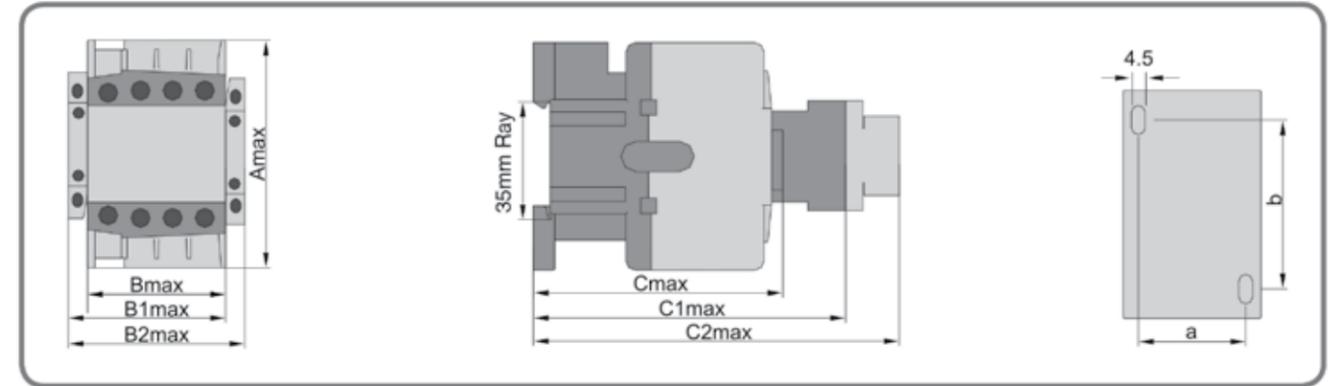
Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HRT1863ZB	1 Kutup	256.00	6	108
HRT1863Z2B	2 Kutup	527.00	3	54
HRT1863Z3B	3 Kutup	773.00	1	36



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	796.00	1	60
5,5 kW	12A	HDC61211M	HDC61211B	1NO 1NC	849.00	1	60
7,5 kW	18A	HDC61811M	HDC61811B	1NO 1NC	994.00	1	60
11 kW	25A	HDC62511M	HDC62511B	1NO 1NC	1,335.00	1	18
15 kW	32A	HDC63211M	HDC63211B	1NO 1NC	2,013.00	1	18
18,5 kW	40A	HDC64011M	HDC64011B	1NO 1NC	3,296.00	1	8
22 kW	50A	HDC65011M	HDC65011B	1NO 1NC	3,894.00	1	8
30 kW	65A	HDC66511M	HDC66511B	1NO 1NC	4,815.00	1	8
37 kW	80A	HDC68011M	HDC68011B	1NO 1NC	6,356.00	1	6
45 kW	95A	HDC69511M	HDC69511B	1NO 1NC	6,915.00	1	6
55 kW	115A	HDC611500M	-	-	12,634.00	1	4
75 kW	150A	HDC615000M	-	-	13,324.00	1	4
90 kW	185A	HDC618500M	-	-	18,216.00	1	4
110 kW	225A	HDC622500M	-	-	20,936.00	1	4
132 kW	265A	HDC626500M	-	-	24,376.00	1	1
160 kW	330A	HDC633000M	-	-	35,015.00	1	1
200 kW	400A	HDC640000M	-	-	35,660.00	1	1
250 kW	500A	HDC650000M	-	-	58,191.00	1	1
335 kW	630A	HDC663000M	-	-	73,696.00	1	1

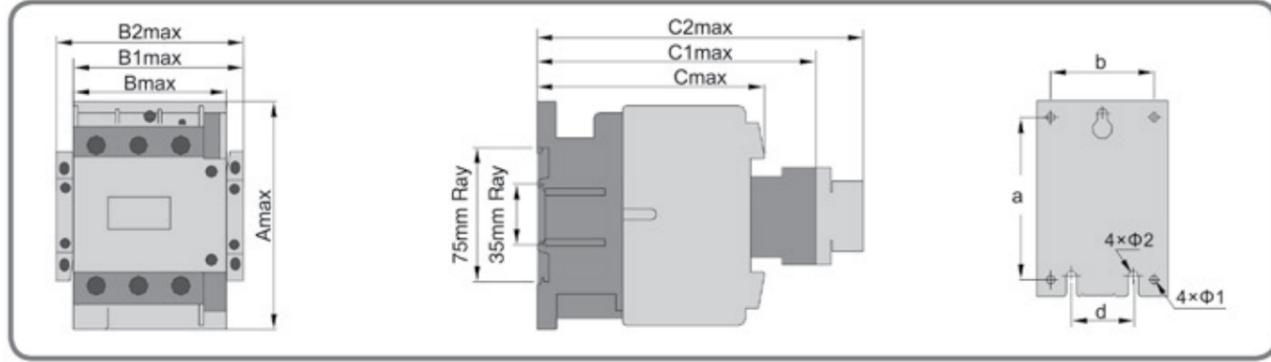
Boyutlar Birim: mm

HDC6-9~32



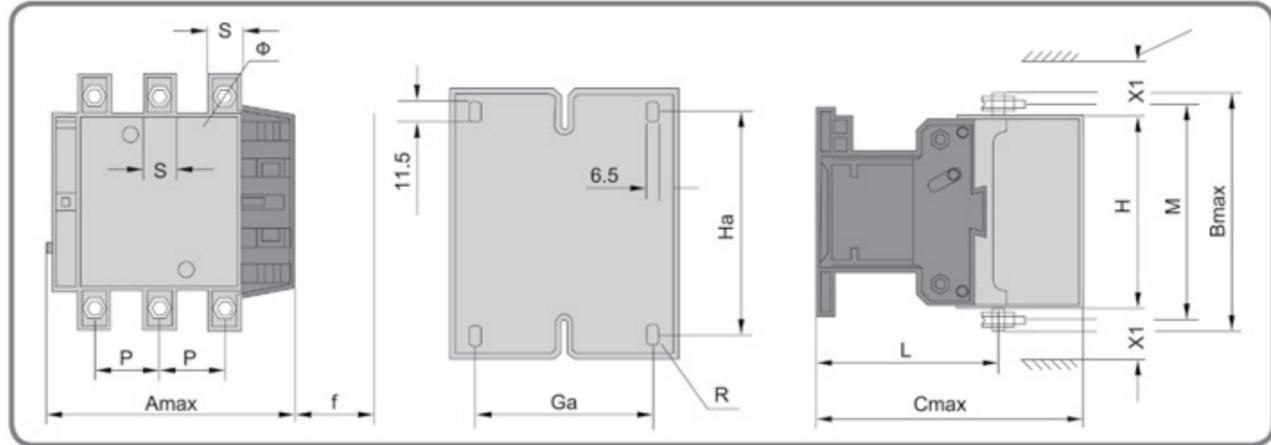
HDC6	9/12	18	25/32
A	74.5	74.5	80
B (Aksesuarsız)	45.5	45.5	56.5
B1 (Kontaktör + HFC6)	58	58	69
B2 (Kontaktör + İki HFC6)	71	71	82
C (Aksesuarsız)	84	89	99.5
C1 (Kontaktör + HFD6)	116	122	132
C2 (Kontaktör + HFT6)	141	145	156
a	35	35	40
b	50/60	50/60	50/70

HDC6-40~95



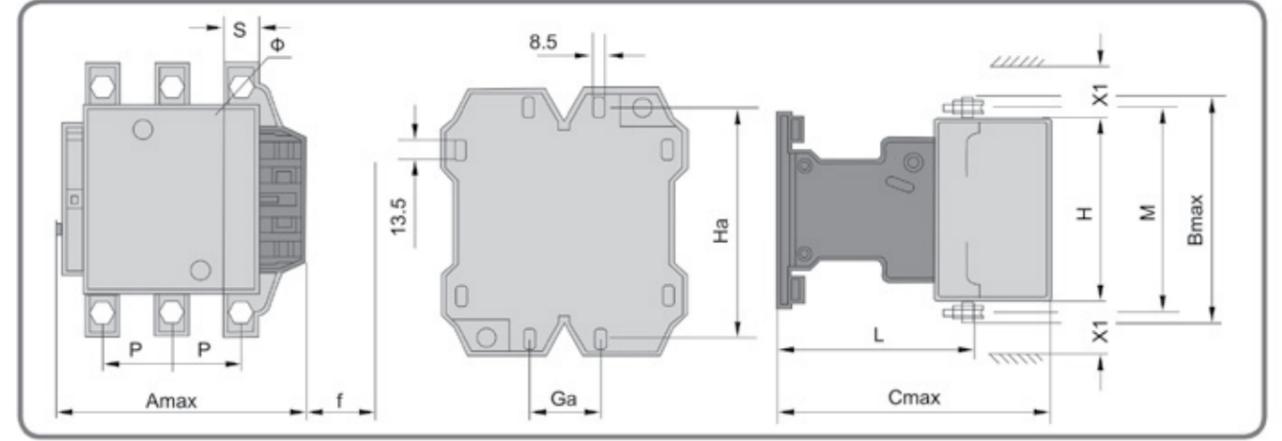
HDC6	40/50/65	80/95
A	127	127
B (Aksesuarsız)	75	85
B1 (Kontaktör + HFC6)	89	99
B2 (Kontaktör + İki HFC6)	102	112
C (Aksesuarsız)	118.5	127.5
C1 (Kontaktör + HFD6)	150	160
C2 (Kontaktör + HFT6)	175	185
a	105	105
b	59	67
c	105	105
d	40	40
Φ1	5.5	5.5
2	6.5	6.5

HDC6-115~330



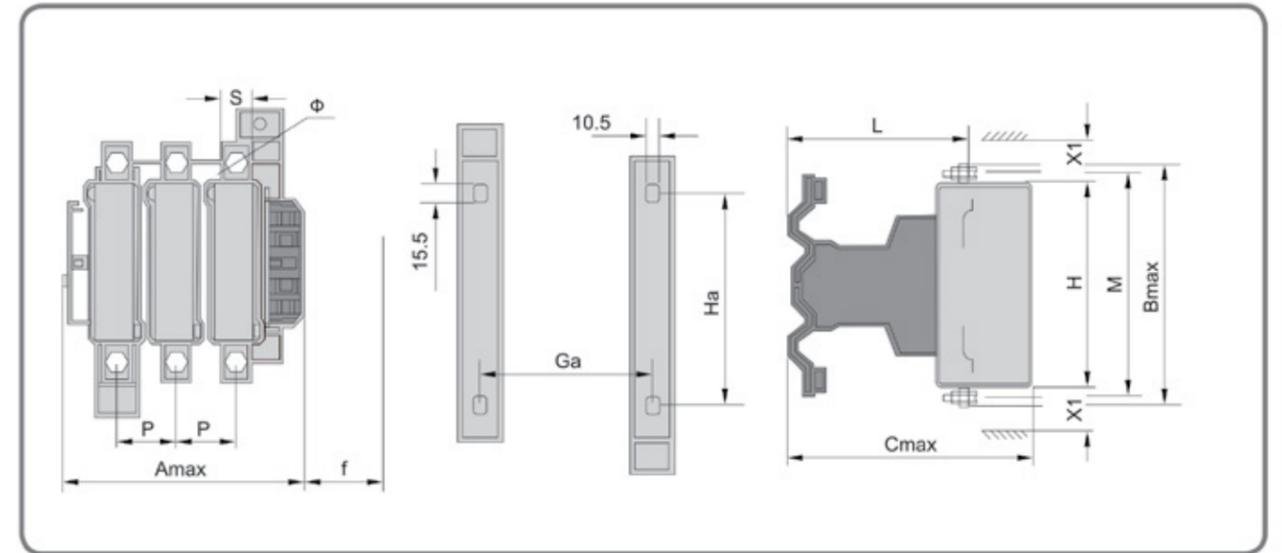
Model	Amax	Bmax	Cmax	P	S	ϕ	f	M	H	L	X1 (200-550V)	X1 (600-1000V)	Ga	Ha
HDC6-115	167	163	172	37	20	M6	131	147	124	107	10	15	80	110~120
HDC6-150	167	171	172	40	20	M8	131	150	124	107	10	15	80	110~120
HDC6-185	171	174	183	40	20	M8	131	154	127	113.5	10	15	80	110~120
HDC6-225	171	197	183	48	25	M10	131	172	127	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

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	9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	
Anma İzolasyon Gerilimi (Ui)	690V										
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	690V										
Kutup Sayısı	3										
Anma İşletme Gücü (kW) Sınıf AC-3	220/240V 380/400V	2.2 kW 4 kW	3 kW 5.5 kW	4 kW 7.5 kW	5.5 kW 11 kW	7.5 kW 15 kW	11 kW 18.5 kW	15 kW 22 kW	18.5 kW 30 kW	22 kW 37 kW	25 kW 45 kW
	660/690V	5.5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW	18.5 kW	30 kW	33 kW	37 kW	45 kW	45 kW
AC-3		110	110	110	110	90	90	90	65	65	
		1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600
Mekanik Ömür	(10000 aç-kapa)	1200	1200	1200	1000	1000	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
	Kapalı VA	8
	Isı Yayımları W	1.8-2.7

Kablolama

Çok Telli İletken (Papuşuz)										
Çok Telli İletken (Papuşuz)	1 Adet (Terminalerde mm²)	1-4	1-4	1-4	1-10	2.5-3	2.5-3	2.5-3	4-50	4-50
	2 Adet (Terminalerde mm²)	1-2.5	1-2.5	1-4	1-4	1.5-6	2.5-D	2.5-D	4-16	4-16
Tek Telli İletken (Papuşuz)	1 Adet (Terminalerde mm²)	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	1.5-D	2.5-3	2.5-3	4-50	4-50
	2 Adet (Terminalerde mm²)	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	2.5-D	2.5-E	2.5-E	4-25	4-25

Yardımcı Kontakt

Anma Termik Akımı(Ith)	A	10
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	AC V	400
	DC V	230
Anma Kontrol Kapasitesi	AC-15 W	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	115 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	
Anma İzolasyon Gerilimi (Ui)	200 A	200 A	275 A	275 A	315 A	380 A	450 A	630 A	800 A	
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	690V									
Kutup Sayısı	3									
Anma İşletme Gücü (kW) Sınıf AC-3	220/240V 380/400V 415/440V 660/690V	30 kW 55 kW 59 kW 80 kW	40 kW 75 kW 80 kW 100kW	55 kW 90kW 100kW 110kW	63 kW 110kW 110kW 140kW	75 kW 132kW 140kW 180kW	100kW 160kW 180kW 220kW	110kW 200kW 220kW 280kW	147kW 250kW 280kW 335kW	200kW 335kW 375kW 450kW
AC-3		120	120	100	100	80	80	80	80	80
		600	600	600	600	600	300	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
	Kapalı VA	45
	Isı Yayımları W	16

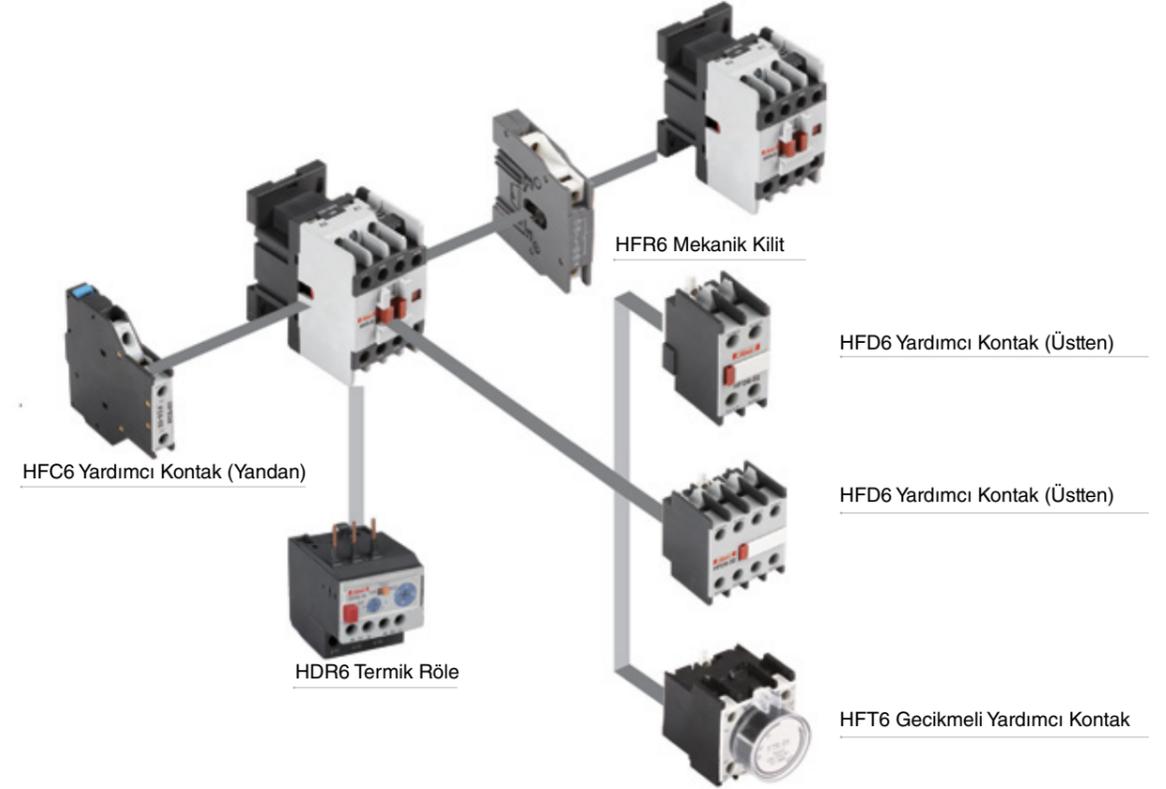
Kablolama

Tek Telli İletken (Papuşuz)	1 Adet (Terminalerde mm²)	95	120	150	185	240	240	-	-	-
	2 Adet (Terminalerde 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 Kontakt

Anma Termik Akımı(Ith)	A	10
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	AC V	400
	DC V	230
Anma Kontrol Kapasitesi	AC-15 W	360
	DC-13 W	33

HDC6-9~95A



Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HFT634	Açmada Gecikmeli Yard.Kontakt 10-180S (9A~630A)	1,299.00	1	70
HFT632	Açmada Gecikmeli Yard.Kontakt 0.1-30S (9A~630A)	1,299.00	1	70
HFT630	Açmada Gecikmeli Yard.Kontakt 0.1-3S (9A~630A)	1,299.00	1	70
HFT624	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontakt 10-180S (9A~630A)	1,299.00	1	70
HFT622	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontakt 0.1-30S (9A~630A)	1,299.00	1	70
HFT620	Kapatmada Gecikmeli Yard.Kontakt 0.1-3S (9A~630A)	1,299.00	1	70
HFD640	Üstten Yardımcı Kont. 4NO (9A~630A)	416.00	6	102
HFD631	Üstten Yardımcı Kont. 3NO 1NC (9A~630A)	416.00	6	102
HFD622	Üstten Yardımcı Kont. 2NO 2NC (9A~630A)	416.00	6	102
HFD613	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 3NC (9A~630A)	416.00	6	102
HFD604	Üstten Yardımcı Kont. 4NC (9A~630A)	416.00	6	102
HFD611	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 1NC (9A~630A)	287.00	10	170
HFD620	Üstten Yardımcı Kont. 2NO (9A~630A)	274.00	10	170
HFD602	Üstten Yardımcı Kont. 2NC (9A~630A)	287.00	10	170
HFC620	Yandan Yardımcı Kont. 2NO (9A~95A)	423.00	1	60
HFC611	Yandan Yardımcı Kont. 1NO 1NC (9A~95A)	423.00	1	60
HFC602	Yandan Yardımcı Kont. 2NC (9A~95A)	423.00	1	60

YEDEK BOBİNLER



Referans	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HX6150M	HDC6-115~150A 220V 50Hz	2,685.00	1	12
HX6225M	HDC6-185~225A 220V 50Hz	3,759.00	1	12
HX6330M	HDC6-265~330A 220V 50Hz	6,238.00	1	12
HX6400M	HDC6-400A 220V 50Hz	8,422.00	1	6
HX6500M	HDC6-500A 220V 50Hz	9,934.00	1	4
HX6630M	HDC6-630A 220V 50Hz	14,385.00	1	4
HX618B	HDC6-9/18A 24V 50Hz	329.00	2	80
HX618E	HDC6-9/18A 48V 50Hz	329.00	2	80
HX618F	HDC6-9/18A 110V 50Hz	329.00	2	80
HX618Q	HDC6-9/18A 380V 50Hz	329.00	2	80
HX632B	HDC6-25/32A 24V 50Hz	471.00	1	40
HX632E	HDC6-25/32A 48V 50Hz	471.00	1	40
HX632F	HDC6-25/32A 110V 50Hz	471.00	1	40
HX632Q	HDC6-25/32A 380V 50Hz	471.00	1	40
HX665B	HDC6-40/65A 24V 50Hz	527.00	1	18
HX665E	HDC6-40/65A 48V 50Hz	632.00	1	18
HX665F	HDC6-40/65A 110V 50Hz	527.00	1	18
HX665Q	HDC6-40/65A 380V 50Hz	527.00	1	18
HX695B	HDC6-80/95A 24V 50Hz	663.00	1	18
HX695E	HDC6-80/95A 48V 50Hz	663.00	1	18
HX695F	HDC6-80/95A 110V 50Hz	663.00	1	18
HX695Q	HDC6-80/95A 380V 50Hz	663.00	1	18
HFR632H	Mekanik kilit (9A~32A)	797.00	1	60
HFR695H	Mekanik kilit (40A~95A)	904.00	1	60
HFR6FFHs	Mekanik kilit (115A~150A)	797.00	1	60
HFR6GGHs	Mekanik kilit (185A~225A)	797.00	1	60
HFR6HHHs	Mekanik kilit (265A~330A)	797.00	1	60
HFR6KKHs	Mekanik kilit (400A~500A)	797.00	1	60
HFR6LLHs	Mekanik kilit (630A)	797.00	1	60

MEKANİK KİLİT



Ayar Sahası	Beraber Kullanılacak Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
0,10~0,15A	HDC6-9~18A	HDR618P15	1,325.00	1	90
0,12~0,18A	HDC6-9~18A	HDR618P18	1,325.00	1	90
0,18~0,25A	HDC6-9~18A	HDR618P25	1,325.00	1	90
0,25~0,36A	HDC6-9~18A	HDR618P36	1,325.00	1	90
0,35~0,50A	HDC6-9~18A	HDR618P5	1,325.00	1	90
0,50~0,70A	HDC6-9~18A	HDR618P7	1,325.00	1	90
0,63~0,90A	HDC6-9~18A	HDR618P9	1,325.00	1	90
0,90~1,20A	HDC6-9~18A	HDR6181P2	1,325.00	1	90
1,20~1,80A	HDC6-9~18A	HDR6181P8	1,325.00	1	90
1,80~2,50A	HDC6-9~18A	HDR6182P5	1,325.00	1	90
2,50~3,60A	HDC6-9~18A	HDR6183P6	1,325.00	1	90
3,50~4,80A	HDC6-9~18A	HDR6184P8	1,325.00	1	90
4,50~6,30A	HDC6-9~18A	HDR6186P3	1,325.00	1	90
5~7A	HDC6-9~18A	HDR6187	1,325.00	1	90
6,3~9A	HDC6-9~18A	HDR6189	1,325.00	1	90
9~12A	HDC6-9~18A	HDR61812	1,325.00	1	90
11~15A	HDC6-9~18A	HDR61815	1,325.00	1	90
14~18A	HDC6-9~18A	HDR61818	1,325.00	1	90
6,3~9A	HDC6-25~32A	HDR6329	1,666.00	1	18
9~12A	HDC6-25~32A	HDR63212	1,666.00	1	18
14~18A	HDC6-25~32A	HDR63218	1,779.00	1	18
18~25A	HDC6-25~32A	HDR63225	1,844.00	1	18
23~32A	HDC6-25~32A	HDR63232	1,844.00	1	18
18~25A	HDC6-40~95A	HDR69525	2,892.00	1	27
23~32A	HDC6-40~95A	HDR69532	2,892.00	1	27
30~40A	HDC6-40~95A	HDR69540	2,990.00	1	27
37~50A	HDC6-40~95A	HDR69550	3,081.00	1	27
48~65A	HDC6-40~95A	HDR69565	3,122.00	1	27
55~70A	HDC6-40~95A	HDR69570	3,608.00	1	27
63~80A	HDC6-40~95A	HDR69580	3,864.00	1	27
80~95A	HDC6-40~95A	HDR69595	3,864.00	1	27
48~65A	HDC6-185 115-185A	HDR618565	4,401.00	1	12
55~70A	HDC6-185 115-185A	HDR618570	4,401.00	1	12
63~80A	HDC6-185 115-185A	HDR618580	4,604.00	1	12
75~95A	HDC6-185 115-185A	HDR618595	4,649.00	1	12
90~115A	HDC6-185 115-185A	HDR6185115	4,713.00	1	12
105~135A	HDC6-185 115-185A	HDR6185135	4,809.00	1	12
120~150A	HDC6-185 115-185A	HDR6185150	4,989.00	1	12
130~160A	HDC6-185 115-185A	HDR6185160	4,989.00	1	12
150~185A	HDC6-185 115-185A	HDR6185185	4,989.00	1	12
145~200A	HDC6-630 225-630A	HDR6630200F	11,579.00	1	2
180~250A	HDC6-630 225-630A	HDR6630250F	11,579.00	1	2
230~320A	HDC6-630 225-630A	HDR6630320F	11,552.00	1	2
290~400A	HDC6-630 225-630A	HDR6630400F	11,552.00	1	2
350~480A	HDC6-630 225-630A	HDR6630480F	11,552.00	1	2
460~630A	HDC6-630 225-630A	HDR6630630F	11,552.00	1	2

Ray Tipi Termik Röleler

Referans Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HJRS2634F	2.5~4A Ray Tipi Termik Röle	1,191.00	1	48
HJRS2636P3F	4~6.3A Ray Tipi Termik Röle	1,191.00	1	48
HJRS26310F	6.3~10A Ray Tipi Termik Röle	1,191.00	1	48
HJRS26316F	10~16A Ray Tipi Termik Röle	1,191.00	1	48
HJRS26325F	16~25A Ray Tipi Termik Röle	1,191.00	1	48
HJRS26340F	25~40A Ray Tipi Termik Röle	1,683.00	1	48
HJRS26357F	40~57A Ray Tipi Termik Röle	1,683.00	1	48
HJRS26363F	50~63A Ray Tipi Termik Röle	1,683.00	1	48



Beraber Kullanılacak Termik	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HDR6-18 0,10~18A	HJRS1D25J	94.00	2	66
HDR6-32 6,3~32A	HJRS1D36J	148.00	2	36
HDR6-95 18~95A	HJRS1D93J	293.00	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 mm ²	1~4 mm ²	1~4 mm ²
	Maks. Tork	1.2 N-m	1.7 N-m	6 N-m
Yardımcı Devre	Terminal Kapasitesi	1 mm ²	1 mm ²	1 mm ²
	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)

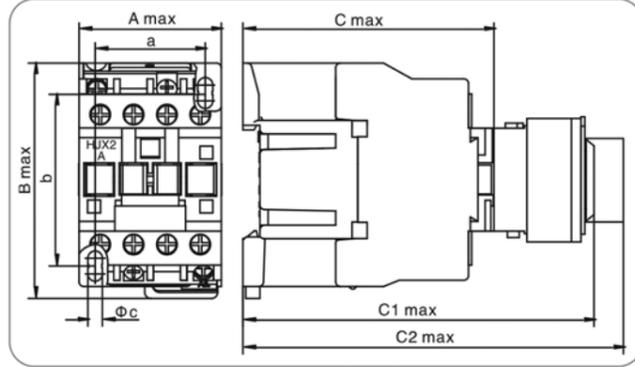


Referans	Güç (Kw) AC-3 380/400V	Anma Akımı (A) AC-3 380/400V	Güç (Kw) AC-1 380/400V	Anma Akımı (A) AC-1 380/400V	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HJX20904M7	4 kW	9A	13,5kW	25A	988.00	1	50
HJX21204M7	5,5 kW	12A	13,5kW	25A	1,050.00	1	50
HJX22504M7	11 kW	25A	21,8kW	40A	1,744.00	1	40
HJX24004M7	18,5 kW	40A	32,6kW	60A	4,950.00	1	12
HJX25004M7	22 kW	50A	43,5kW	80A	5,451.00	1	12
HJX26504M7	30 kW	65A	43,5kW	80A	6,190.00	1	12
HJX28004M7	37 kW	80A	64,7kW	125A	8,405.00	1	10
HJX29504M7	45 kW	95A	64,7kW	125A	8,740.00	1	10
HJX2F1154M7	55 kW	115A	120kW	200A	18,057.00	1	4
HJX2F1504M7	75 kW	150A	140kW	250A	19,228.00	1	4
HJX2F1854M7	90 kW	185A	165kW	275A	24,711.00	1	4
HJX2F2254M7	100 kW	225A	175kW	315A	25,433.00	1	2
HJX2F2654M7	132 kW	265A	210kW	350A	37,224.00	1	2
HJX2F3304M7	160 kW	330A	250kW	400A	50,528.00	1	2
HJX2F4004M7	200 kW	400A	300kW	500A	52,380.00	1	2
HJX2F5004M7	250 kW	500A	430kW	630A	70,211.00	1	2
HJX2F6304M7	335 kW	630A	600kW	800A	98,397.00	1	1
HJX2F8004M7	400 kW	800A	600kW	800A	114,514.00	1	1

Teknik Özellikler

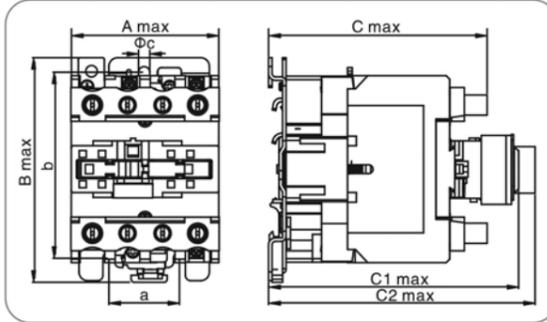
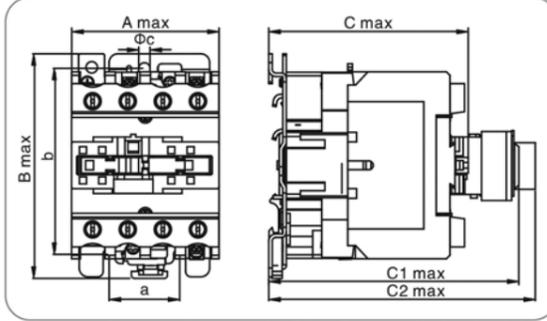
Model	HJX2-F115	HJX2-F150	HJX2-F185	HJX2-F225	HJX2-F265	HJX2-F330	HJX2-F400	HJX2-F500	HJX2-F630	HJX2-F800	
Genel Devre Karakteristikleri											
Anma İşletme Gerilimi Ue	380/400V, 660/690V										
Anma İzolasyon Gerilimi Ui	690V										
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp	8kV										
Anma İşletme 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
	le 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
Elektriksel Dayanım	660/690V	80	100	120	129	180	220	280	355	450	475
	1000V	65	65	100	140	147	160	185	335	450	450
	AC-3 ×10 ⁴	60	60	50	50	50	50	30	30	20	15
Mekanik Dayanım	AC-4 ×10 ⁴	15	15	15	15	15	15	8	8	5	4
	×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	mm ²	95	120	150	185	240	240	2*150	2*240	2*60*5	2*60*5

Boyutlar Birim: mm
HJX2-09~25

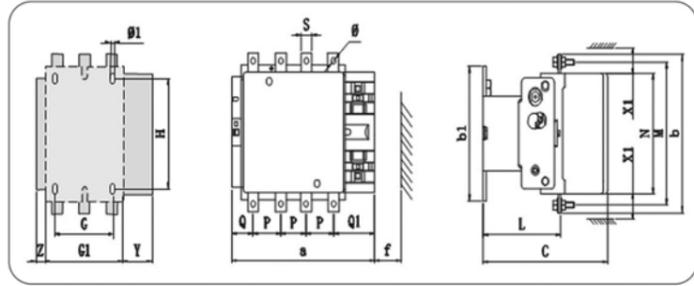


Model	A max	B max	C max	C1 max	C2 max	a	b	c
HJX2-0904,0908,1204,1208	47	76	82	115	134	35	50/60	4.5
HJX2-2504,2508	58	86	96	130	149	40	50/60	4.5
HJX2-4004,5004,6504	85	128	116	149	168	40	100/110	6.5
HJX2-4008,5008,6508	85	128	126	149	168	40	100/110	6.5
HJX2-8004,9504	96	128	127	160	179	40	100/110	6.5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

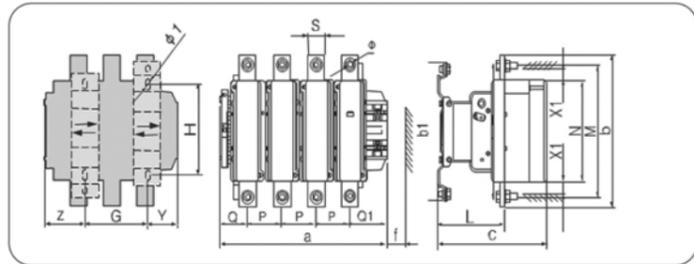
HJX2-40~95



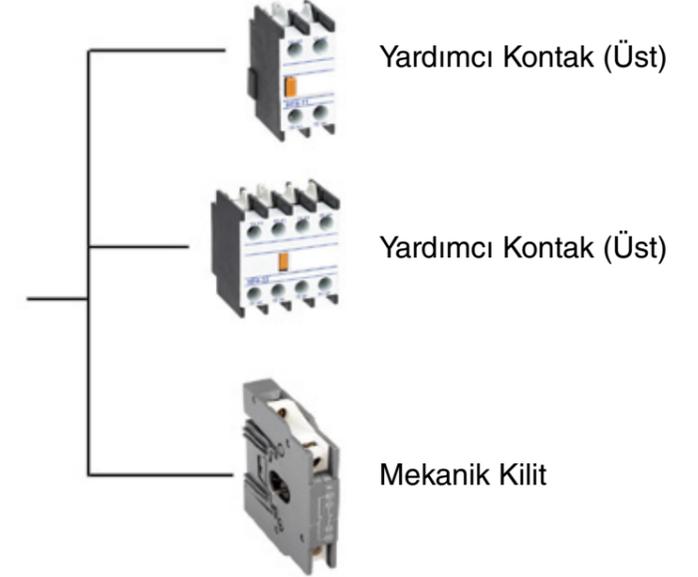
HJX2-F115~330



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)	416.00	6	102
HF431	Üstten Yardımcı Kont. 3NO 1NC (9A~630A)	416.00	6	102
HF422	Üstten Yardımcı Kont. 2NO 2NC (9A~630A)	416.00	10	170
HF413	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 3NC (9A~630A)	416.00	6	102
HF404	Üstten Yardımcı Kont. 4NC (9A~630A)	416.00	6	102
HF411	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 1NC (9A~630A)	287.00	10	170
HF420	Üstten Yardımcı Kont. 2NO (9A~630A)	274.00	10	170
HF402	Üstten Yardımcı Kont. 2NC (9A~630A)	287.00	10	170
HFR632H	Mekanik Kilit (9A~25A)	797.00	1	60
HFR695HX	Mekanik Kilit (40A~95A)	904.00	1	60
HFR6FFHs	Mekanik Kilit (115A~150A)	797.00	1	60
HFR6GGHs	Mekanik Kilit (185A~225A)	797.00	1	60
HFR6HHHs	Mekanik Kilit (265A~330A)	797.00	1	60
HFR6KKHs	Mekanik Kilit (400A~500A)	797.00	1	60
HFR6LLHs	Mekanik Kilit (630A~800A)	797.00	1	60



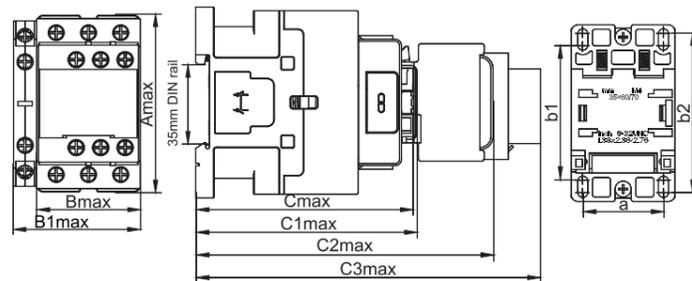
Anma Gücü (AC-3 380/400V)	Ayar Sahası	Referans	Referans Tanımı	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
4	9	HDCX0911BD	HDCX-0911 DC24V RoHS	1,622.00	1	40
5,5	12	HDCX1211BD	HDCX-1211 DC24V RoHS	1,712.00	1	40
7,5	18	HDCX1811BD	HDCX-1811 DC24V RoHS	1,802.00	1	40
11	25	HDCX2511BD	HDCX-2511 DC24V RoHS	2,882.00	1	36
15	32	HDCX3211BD	HDCX-3211 DC24V RoHS	3,242.00	1	36
18,5	38	HDCX3811BD	HDCX-3811 DC24V RoHS	4,503.00	1	36
-	-	HFR838HR	HDCX Mekanik Kilit 09-38A RoHS	130.00	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						
Çalışma frekansı		Zaman/saat	1200						
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 Kontakt									
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



Anma Gücü (380/400 V kW)	Anma Akımı (A)	Referans 220V AC	Yard. Kontakt	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2.2 kW	6A	HDC17K63010M7	1NO	693.00	1	144
2.2 kW	6A	HDC17K63001M7	1NC	693.00	1	144
4 kW	9A	HDC17K93010M7	1NO	772.00	1	144
4 kW	9A	HDC17K93001M7	1NC	772.00	1	144
5.5 kW	12A	HDC17K123010M7	1NO	828.00	1	144
5.5 kW	12A	HDC17K123001M7	1NC	828.00	1	144

Anma Gücü (380/400 V kW)	Anma Akımı (A)	Referans 24 V AC	Yard. Kontakt	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
2.2 kW	6A	HDC17K63010B7	1NO	693.00	4	144
2.2 kW	6A	HDC17K63001B7	1NC	693.00	4	144
4 kW	9A	HDC17K93010B7	1NO	772.00	4	144
4 kW	9A	HDC17K93001B7	1NC	772.00	4	144
5.5 kW	12A	HDC17K123010B7	1NO	828.00	4	144
5.5 kW	12A	HDC17K123001B7	1NC	828.00	4	144

Referans	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HF4K11	Üstten Yardımcı Kont. 1NO 1NC	359.00	1	378
HF4K20	Üstten Yardımcı Kont. 2NO	359.00	1	378
HF4K02	Üstten Yardımcı Kont. 2NC	359.00	1	378
HF4K22	Üstten Yardımcı Kont. 2NO 2NC	435.00	1	378

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



Çalışma Gücü Kvar 400 V50Hz	Yardımcı Kontakt	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
12	1NO 1NC	25A	HDC19s2511M7	2,064.00	1	20
20	1NO 1NC	32A	HDC19s3211M7	2,607.00	1	16
25	1NO 1NC	43A	HDC19s4311M7	3,840.00	1	16
30	2NO 1NC	63A	HDC19s6321M7	5,742.00	1	8
50	2NO 1NC	95A	HDC19s9521M7	7,604.00	1	8

Teknik Özellikler

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



Kutup	Anma Akımı (A)	2NC	1NO+1NC	2NO	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)		
2 Kutup	16	HDCH8S16202	HDCH8S16211	HDCH8S16220	786.00	12	180		
	20	HDCH8S20202	HDCH8S20211	HDCH8S20220	827.00	12	180		
	25	HDCH8S25202	HDCH8S25211	HDCH8S25220	867.00	12	180		
	32	HDCH8S32202	HDCH8S32211	HDCH8S32220	1,667.00	6	90		
	40	HDCH8S40202	HDCH8S40211	HDCH8S40220	1,707.00	6	90		
	63	HDCH8S63202	HDCH8S63211	HDCH8S63220	1,746.00	6	90		
3 Kutup	3NC				1NO+2NC	2NO+1NC	3NO		
	16	HDCH8S16303	HDCH8S16312	HDCH8S16321	HDCH8S16330	1,184.00	6	90	
	20	HDCH8S20303	HDCH8S20312	HDCH8S20321	HDCH8S20330	1,223.00	6	90	
	25	HDCH8S25303	HDCH8S25312	HDCH8S25321	HDCH8S25330	1,264.00	6	90	
	32	HDCH8S32303	HDCH8S32312	HDCH8S32321	HDCH8S32330	2,016.00	4	60	
	40	HDCH8S40303	HDCH8S40312	HDCH8S40321	HDCH8S40330	2,057.00	4	60	
	63	HDCH8S63303	HDCH8S63312	HDCH8S63321	HDCH8S63330	2,097.00	4	60	
	4 Kutup	4NC				2NO+2NC	3NO+1NC	4NO	
		16	HDCH8S16404	HDCH8S16422	HDCH8S16431	HDCH8S16440	1,546.00	6	90
		20	HDCH8S20404	HDCH8S20422	HDCH8S20431	HDCH8S20440	1,587.00	6	90
		25	HDCH8S25404	HDCH8S25422	HDCH8S25431	HDCH8S25440	1,626.00	6	90
		32	HDCH8S32404	HDCH8S32422	HDCH8S32431	HDCH8S32440	2,252.00	4	60
40		HDCH8S40404	HDCH8S40422	HDCH8S40431	HDCH8S40440	2,292.00	4	60	
63		HDCH8S63404	HDCH8S63422	HDCH8S63431	HDCH8S63440	2,332.00	4	60	

HDCX

16

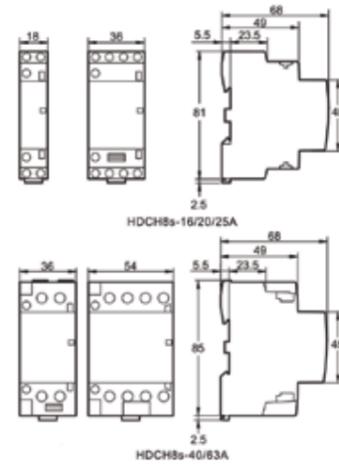
3

20

HDCH8S	16 : 16A	20 : 20A	25 : 25A	40 : 40A	63 : 63A
	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)
	12 : 1NO 2NC (3P)	40 : 4NO (4P)	04 : 4NC (4P)	22 : 2NO 2NC (4P)	31 : 3NO 1NC (4P)
				21 : 2NO 1NC (3P)	

Teknik Özellikler		HDCH8S				
Modüler Kontaktör HDCH8S		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
		400V	6.5	8	10	16
	AC-7b	250V	1.4	1.6	2	3.5
		400V	2.4	2.8	3.4	6
Çalışma Frekans Süreleri		≥30000				
Çalışma Frekans/1h (AC-7a)		360				
Bobin Gerilimi Us (V)		AC24V AC220-240V 50/60Hz				
IP Koruma Derecesi		IP20				
Kablolama Yeleneği (mm2)	Kontrol Devre	Sert Tel	1.5-2.5mm2			2x1.5mm2
		Yumuşak Tel	1.5-2.5 mm2			2x2.5mm2
	Ana Devre	Sert Tel	1.5-6mm2			6-25mm2
		Yumuşak Tel	1-4 mm2			6-16mm2

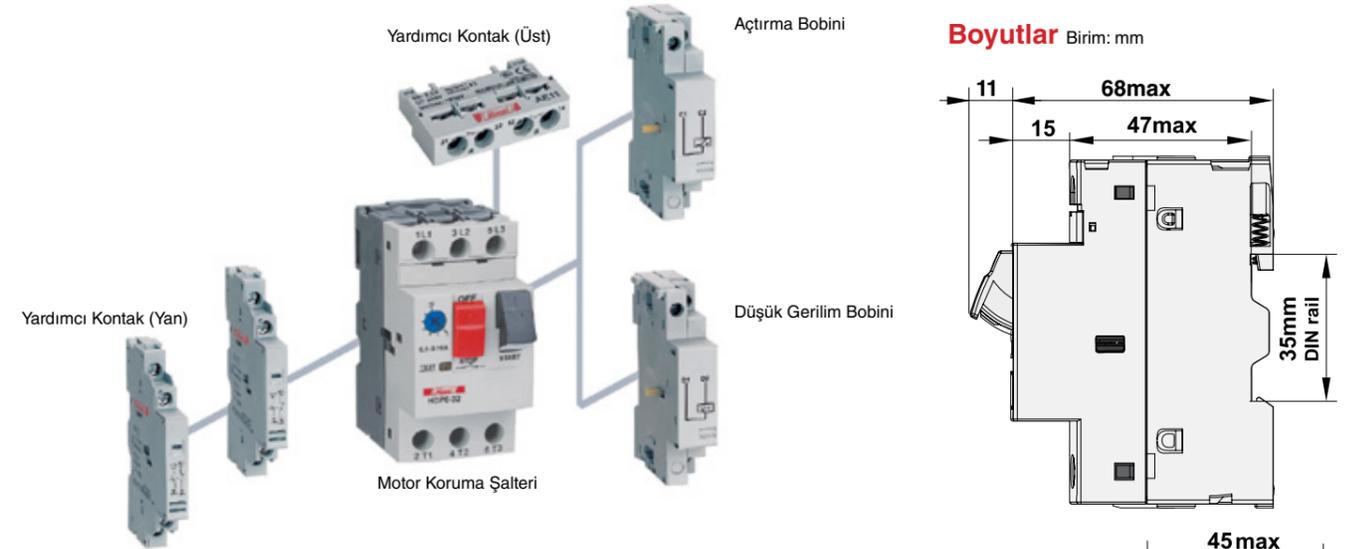
HDCH8s Montaj Boyutları



Anma Kontrol Gücü (kW)	Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
0,09 kW	0.25~0.4A	HDP632P4	1,998.00	1	60
0,12 kW	0,4~0.63A	HDP632P63	1,998.00	1	60
0,25 kW	0,63~1A	HDP6321	1,998.00	1	60
0,37 kW	1~1.6A	HDP6321P6	1,998.00	1	60
0,75 kW	1.6~2.5A	HDP6322P5	2,070.00	1	60
1,5 kW	2.5~4A	HDP6324	2,070.00	1	60
2,2 kW	4~6.3A	HDP6326P3	2,088.00	1	60
4,0 kW	6~10A	HDP63210	2,088.00	1	60
5,5 kW	9~14A	HDP63214	2,188.00	1	60
7,5 kW	13~18A	HDP63218	2,188.00	1	60
9,0 kW	17~23A	HDP63223	2,296.00	1	60
11,0 kW	20~25A	HDP63225	2,296.00	1	60
15,0 kW	24~32A	HDP63232	2,296.00	1	60
16,0 kW	25-40A	HDP17Z8040	6,795.00	1	30
20,0 kW	40-63A	HDP17Z8063	6,795.00	1	30
25,0 kW	56-80A	HDP17Z8080	6,795.00	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



Aksesuarlar

Referans	Açıklama	Birim Fiyat (₺)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
HAU220	Motor Koruma Düşük Gerilim Bobini 220~240V	879.00	2	48
HAS220	Motor Koruma Açırma Bobini 220~240V	879.00	2	48
HAE20	Motor Koruma Yardımcı Kontakt (Üst) 2A Kontakt	274.00	40	320
HAE11	Motor Koruma Yardımcı Kontakt (Üst) 1A+1K Kontakt	274.00	40	320
HAN20	Motor Koruma Yardımcı Kontakt (Yan) 2A Kontakt	717.00	4	96
HAN11	Motor Koruma Yardımcı Kontakt (Yan) 1A+1K Kontakt	546.00	4	96
HDP632MC	Motor Koruma Muhafaza Kutusu IP55	741.00	1	5
HDP17Z80A02	HDP17Z - Motor Koruma Yardımcı Kontakt (Yan) 2A Kontakt	706.00	10	150
HDP17Z80A01	HDP17Z - Motor Koruma Yardımcı Kontakt (Yan) 1NO 1NC Kontakt	706.00	10	150



Ürün temsilidir

Anma Akımı (A)	Ürün Referansı	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (Euro)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
16	HDQ3S008040016R	HDQ3S 80AF 4P 16A RTSE	315.00	1	4
20	HDQ3S008040020R	HDQ3S 80AF 4P 20A RTSE	315.00	1	4
25	HDQ3S008040025R	HDQ3S 80AF 4P 25A RTSE	315.00	1	4
32	HDQ3S008040032R	HDQ3S 80AF 4P 32A RTSE	315.00	1	4
40	HDQ3S008040040R	HDQ3S 80AF 4P 40A RTSE	315.00	1	4
50	HDQ3S008040050R	HDQ3S 80AF 4P 50A RTSE	315.00	1	4
63	HDQ3S008040063R	HDQ3S 80AF 4P 63A RTSE	315.00	1	4
80	HDQ3S008040080R	HDQ3S 80AF 4P 80A RTSE	315.00	1	4
100	HDQ3S012540100R	HDQ3S 125AF 4P 100A RTSE	371.00	1	4
125	HDQ3S012540125R	HDQ3S 125AF 4P 125A RTSE	371.00	1	4
140	HDQ3S025040140R	HDQ3S 250AF 4P 140A RTSE	556.00	1	2
160	HDQ3S025040160R	HDQ3S 250AF 4P 160A RTSE	565.00	1	2
200	HDQ3S025040200R	HDQ3S 250AF 4P 200A RTSE	575.00	1	2
250	HDQ3S025040250R	HDQ3S 250AF 4P 250A RTSE	584.00	1	2



Anma Akımı (A)	Ürün Referansı	Ürün Açıklaması	Birim Fiyat (Euro)	Kutu (Adet)	Koli (Adet)
16	HDQ3S008040016M	HDQ3S 80AF 4P 16A MTSE	186.00	1	4
20	HDQ3S008040020M	HDQ3S 80AF 4P 20A MTSE	186.00	1	4
25	HDQ3S008040025M	HDQ3S 80AF 4P 25A MTSE	186.00	1	4
32	HDQ3S008040032M	HDQ3S 80AF 4P 32A MTSE	186.00	1	4
40	HDQ3S008040040M	HDQ3S 80AF 4P 40A MTSE	186.00	1	4
50	HDQ3S008040050M	HDQ3S 80AF 4P 50A MTSE	186.00	1	4
63	HDQ3S008040063M	HDQ3S 80AF 4P 63A MTSE	186.00	1	4
80	HDQ3S008040080M	HDQ3S 80AF 4P 80A MTSE	186.00	1	4
100	HDQ3S012540100M	HDQ3S 125AF 4P 100A MTSE	223.00	1	4
125	HDQ3S012540125M	HDQ3S 125AF 4P 125A MTSE	223.00	1	4
140	HDQ3S025040140M	HDQ3S 250AF 4P 140A MTSE	417.00	1	2
160	HDQ3S025040160M	HDQ3S 250AF 4P 160A MTSE	417.00	1	2
200	HDQ3S025040200M	HDQ3S 250AF 4P 200A MTSE	417.00	1	2
250	HDQ3S025040250M	HDQ3S 250AF 4P 250A MTSE	417.00	1	2

Teknik Özellikler

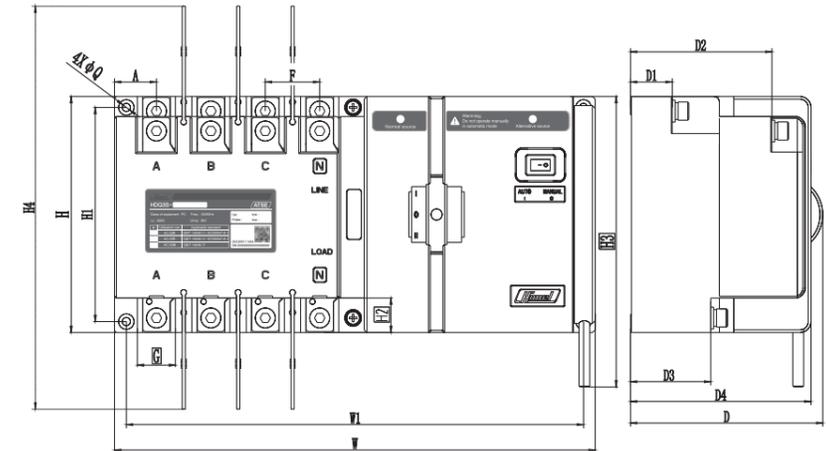
Ürün Serisi	HDQ3S														
Kasa Boyutu	80AF	80AF	80AF	80AF	80AF	80AF	80AF	80AF	125AF	125AF	250AF	250AF	250AF	250AF	
Anma Akımı (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	200	250	
Nominal yalıtım gerilimi	Ui														
Nominal darbe dayanım gerilimi	Uimp														
Kutup Sayısı	4P														
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	357.00	1	4
20	HDQ3S008040020G	HDQ3S 80AF 4P 20A Power to Generator	357.00	1	4
25	HDQ3S008040025G	HDQ3S 80AF 4P 25A Power to Generator	357.00	1	4
32	HDQ3S008040032G	HDQ3S 80AF 4P 32A Power to Generator	357.00	1	4
40	HDQ3S008040040G	HDQ3S 80AF 4P 40A Power to Generator	357.00	1	4
50	HDQ3S008040050G	HDQ3S 80AF 4P 50A Power to Generator	357.00	1	4
63	HDQ3S008040063G	HDQ3S 80AF 4P 63A Power to Generator	357.00	1	4
80	HDQ3S008040080G	HDQ3S 80AF 4P 80A Power to Generator	357.00	1	4
100	HDQ3S012540100G	HDQ3S 125AF 4P 100A Power to Generator	394.00	1	4
125	HDQ3S012540125G	HDQ3S 125AF 4P 125A Power to Generator	394.00	1	4
140	HDQ3S025040140G	HDQ3S 250AF 4P 140A Power to Generator	630.00	1	2
160	HDQ3S025040160G	HDQ3S 250AF 4P 160A Power to Generator	630.00	1	2
200	HDQ3S025040200G	HDQ3S 250AF 4P 200A Power to Generator	630.00	1	2
250	HDQ3S025040250G	HDQ3S 250AF 4P 250A Power to Generator	630.00	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	241.00	1	4
20	HDQ3S008040020P	HDQ3S 80AF 4P 20A Power to Power	241.00	1	4
25	HDQ3S008040025P	HDQ3S 80AF 4P 25A Power to Power	241.00	1	4
32	HDQ3S008040032P	HDQ3S 80AF 4P 32A Power to Power	241.00	1	4
40	HDQ3S008040040P	HDQ3S 80AF 4P 40A Power to Power	241.00	1	4
50	HDQ3S008040050P	HDQ3S 80AF 4P 50A Power to Power	241.00	1	4
63	HDQ3S008040063P	HDQ3S 80AF 4P 63A Power to Power	241.00	1	4
80	HDQ3S008040080P	HDQ3S 80AF 4P 80A Power to Power	241.00	1	4
100	HDQ3S012540100P	HDQ3S 125AF 4P 100A Power to Power	278.00	1	4
125	HDQ3S012540125P	HDQ3S 125AF 4P 125A Power to Power	278.00	1	4
140	HDQ3S025040140P	HDQ3S 250AF 4P 140A Power to Power	510.00	1	2
160	HDQ3S025040160P	HDQ3S 250AF 4P 160A Power to Power	510.00	1	2
200	HDQ3S025040200P	HDQ3S 250AF 4P 200A Power to Power	510.00	1	2
250	HDQ3S025040250P	HDQ3S 250AF 4P 250A Power to Power	510.00	1	2



Referans	Boyut	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

HİMEL TÜRKİYE SATIŞ

GENEL MERKEZ

YILDIRM BEYAZIT CADDESİ
NO: 29 SANCAKTEPE / İSTANBUL
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.
Karasoku Mah. 28026 Sok.
No:7/B Seyhan/Adana
Tel: 0322 352 88 76
Fax: 0322 359 89 60
olcay@olcayelektrik.com
www.olcayelektrik.com

ANKARA

HFM Elektrik Ltd. Şti.
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

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

PANO İŞ ORTAKLARIMIZ

TRABZON

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

DİYARBAKIR

Voltam Ticaret
Diyarbakır 1. San. Sit.
18. Kısım No:11 Diyarbakır
Tel: 0412 223 83 12
Fax: 0412 223 07 15
voltamticaret@gmail.com
www.voltamticaret.com

GAZİANTEP

Adem Enerji
2.OSB Vall 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

Anka Mühendislik
Merkez:
Ferhatpaşa Mah. G-12 Sk.
No:13 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0216 660 16 16 (Pbx)
Fax : 0216 660 03 09
info@ankamuh.com
www.ankamuh.com

Avrupa Yakası Şube:
Mahmut Bey Mah.
Taşocağı Yolu Cad. No:3
Ağaoğlu My Office 212. 16.
Kat D-263 Bağcılar/İstanbul
Tel: 0212 407 03 43
info@ankamuh.com
www.ankamuh.com

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
Büyükkçekmece / İstanbul
Tel: 0212 886 90 54
Fax: 0212 886 45 31
info@soyluotomasyon.com
www.soyluotomasyon.com

UZMAN ELEKTRİK LTD. ŞTİ.

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

Elektromak Elektrik Ltd. Şti.
1263 Sk. No:13/A
Yenişehir, Konak / İzmir
Tel: 0232 459 39 59
Fax: 0232 433 55 95
info@elektromakltd.com.tr
www.elektromakltd.com.tr

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 ENDÜSTRİ

Halkapınar Mah. 1004. Sokak
No:3-Z-11 Konak/İzmir
Tel: 0232 459 69 00
Fax: 0232 459 69 01
satis@botekendustri.com
www.botekendustri.com

NEOSIS GÜÇ VE KONTROL SİSTEMLERİ

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 Biv.
No:29/A İlkadım / Samsun
Tel: 0362 236 36 34
info@bakonelektrik.com
www.bakonelektrik.com.tr

TRABZON

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





YETKİLİ SATICI

Himmel