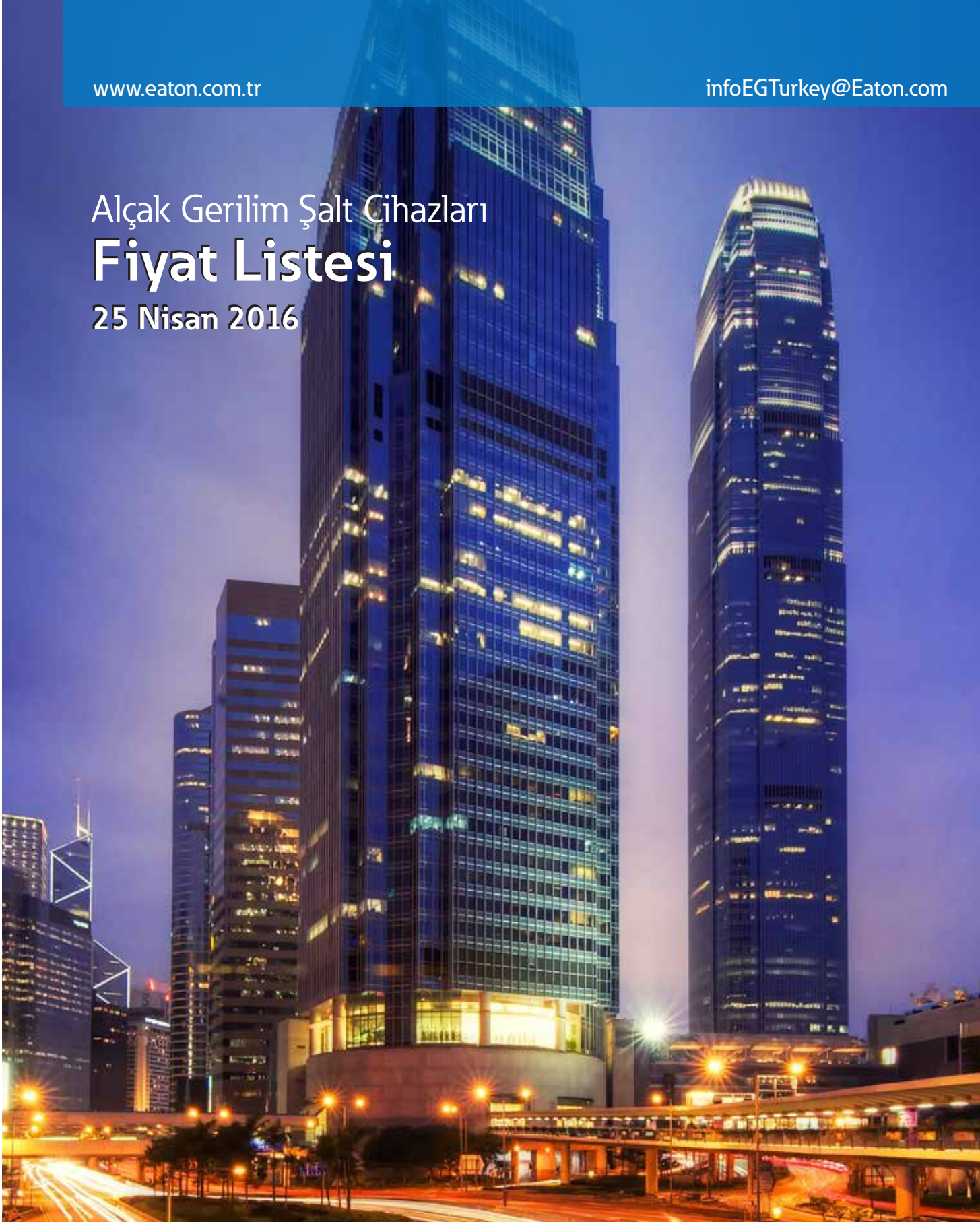


Alçak Gerilim Şalt Cihazları Fiyat Listesi

25 Nisan 2016



EAT•N

Powering Business Worldwide

Eaton - güvenlik, performans ve işlevsel kullanım konularında öne çıkıyor.

Geleceğe adım atın – xEnergy pano sistemleri.

(5000 A; 100 kA; 690 V)



Powering Business Worldwide

Siz de geleceğin pano sistemine doğru
bir adım daha atmalısınız!

Eaton akıllı pano kurulum sistemleri,
panolarınızı 2014 yılında yürürlüğe giren
yeni IEC/EN 61439 standardına uyumlu hale
getirecek ve tabii ki müşterilerinizin artan
taleplerini de karşılamanızı sağlayacak.

www.eaton.eu
www.eaton.com.tr

İÇİNDEKİLER

Alçak Gerilim Tesisat Ürünleri

Otomatik Sigortalar	2-8
Yük Ayırıcı Anahtarlar	8
Kaçak Akım Koruma Şalterleri	9
Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Röleleri	9
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar	10-11
Darbe Akım Anahtarları	12
Ray Tipi Kontaktörler ve Ray Tipi Röleler	12
Ray Tipi Sinyal Lambaları	12
Programlı Zaman Saatleri	13
Ray Tipi Trafolar	13
Ray Tipi Topraklı Priz	13
Otomatik Sigortalar için Busbarlar	13
Alçak Gerilim Parafudrları	14-15
Kompakt Dağıtım Kutuları	16
Acil Aydınlatma Armatürleri	17

Alçak Gerilim Devre Kesiciler

NH Sigortalar	19
Silindirik Sigortalar	19
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	20
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	20
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar	20
Sigortasız Yük Ayırıcılar (Dumeco)	21
Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler	23
Kompakt Şalterler ve Yardımcı Donanımları	24-27
Açık Tip Devre Kesiciler ve Yardımcı Donanımları	28-34
Enerji Analizörleri	34

Motor Yolverme Ürünleri

Güç Kontaktörleri ve Yardımcı Donanımları	36-38
Termik Röleler	39
Mini Kontaktörler ve Termik Röleler	40
Kompanzasyon Kontaktörleri	41
Yıldız-Üçgen Yolvericiler	41
Kompakt Yolvericiler	41
4 Kutuplu Kontaktörler	41
Motor Koruma Şalterleri ve Yardımcı Donanımları	42-44
Çok Fonksiyonlu Motor Koruma ve Kontrol Rölesi	43

Kumanda ve Kontrol Ürünleri

Elektronik Zaman Röleleri	45
Ölçü ve Kontrol Röleleri	45
Termistör Koruma Röleleri	45
Pako Şalterler	46-47
Nihayet Şalterleri	48
Basınç Şalterleri	48
Emniyet Nihayet Şalterleri	49
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	50-54
Avuçiçi ve Ayak Butonları	50
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm Çaplı)	55
Harici Tip Kablolü Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları	56-57
Işıklı Kolonlar	58-59

Otomasyon Ürünleri

EASY Kontrol Röleleri	60
Grafik Ekranlı Kontrol Röleleri (MFD-Titan)	61
EASY Kontrol Röleleri ve MFD-Titan için Aksesuarlar	62
Programlanabilir Emniyet Röleleri (Easy Safety)	63
Emniyet Röleleri (ESR5)	63
Güç Kaynakları	64

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS4 Serisi - 4.5 kA B Eğrisi					
 CLS4-B.	1 kutup	2	CLS4-B2	9,90	12
		4	CLS4-B4	9,90	12
		6	CLS4-B6	8,70	12
		10	CLS4-B10	7,50	12
		16	CLS4-B16	7,50	12
		20	CLS4-B20	7,50	12
		25	CLS4-B25	7,50	12
		32	CLS4-B32	9,70	12
		40	CLS4-B40	10,80	12
 CLS4-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-B2/1N	28,60	6
		4	CLS4-B4/1N	28,60	6
		6	CLS4-B6/1N	27,60	6
		10	CLS4-B10/1N	27,60	6
		16	CLS4-B16/1N	27,60	6
		20	CLS4-B20/1N	27,60	6
		25	CLS4-B25/1N	27,60	6
		32	CLS4-B32/1N	29,60	6
		40	CLS4-B40/1N	31,40	6
 CLS4-B../2	2 kutup	2	CLS4-B2/2	30,40	6
		4	CLS4-B4/2	30,40	6
		6	CLS4-B6/2	29,00	6
		10	CLS4-B10/2	29,00	6
		16	CLS4-B16/2	29,00	6
		20	CLS4-B20/2	29,00	6
		25	CLS4-B25/2	29,00	6
		32	CLS4-B32/2	30,70	6
		40	CLS4-B40/2	32,90	6
 CLS4-B../3	3 kutup	2	CLS4-B2/3	42,00	4
		4	CLS4-B4/3	42,00	4
		6	CLS4-B6/3	40,20	4
		10	CLS4-B10/3	38,20	4
		16	CLS4-B16/3	38,20	4
		20	CLS4-B20/3	38,20	4
		25	CLS4-B25/3	38,20	4
		32	CLS4-B32/3	41,70	4
		40	CLS4-B40/3	46,20	4
 CLS4-B../3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-B2/3N	60,20	3
		4	CLS4-B4/3N	60,20	3
		6	CLS4-B6/3N	60,20	3
		10	CLS4-B10/3N	55,10	3
		16	CLS4-B16/3N	55,10	3
		20	CLS4-B20/3N	55,10	3
		25	CLS4-B25/3N	55,10	3
		32	CLS4-B32/3N	60,90	3
		40	CLS4-B40/3N	63,40	3

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS4 Serisi - 4.5 kA C Eğrisi					
 CLS4-C..	1 kutup	2	CLS4-C2	9,70	12
		4	CLS4-C4	9,70	12
		6	CLS4-C6	8,70	12
		10	CLS4-C10	8,50	12
		16	CLS4-C16	8,50	12
		20	CLS4-C20	8,50	12
		25	CLS4-C25	8,50	12
		32	CLS4-C32	8,70	12
		40	CLS4-C40	10,60	12
 CLS4-C../1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-C2/1N	28,60	6
		4	CLS4-C4/1N	28,60	6
		6	CLS4-C6/1N	26,20	6
		10	CLS4-C10/1N	26,20	6
		16	CLS4-C16/1N	26,20	6
		20	CLS4-C20/1N	26,20	6
		25	CLS4-C25/1N	26,20	6
		32	CLS4-C32/1N	27,20	6
		40	CLS4-C40/1N	27,40	6
 CLS4-C../2	2 kutup	2	CLS4-C2/2	29,80	6
		4	CLS4-C4/2	29,80	6
		6	CLS4-C6/2	27,40	6
		10	CLS4-C10/2	27,40	6
		16	CLS4-C16/2	27,40	6
		20	CLS4-C20/2	27,40	6
		25	CLS4-C25/2	27,40	6
		32	CLS4-C32/2	28,60	6
		40	CLS4-C40/2	28,80	6
 CLS4-C../3	3 kutup	2	CLS4-C2/3	39,00	4
		4	CLS4-C4/3	39,00	4
		6	CLS4-C6/3	36,00	4
		10	CLS4-C10/3	36,00	4
		16	CLS4-C16/3	36,00	4
		20	CLS4-C20/3	36,00	4
		25	CLS4-C25/3	36,00	4
		32	CLS4-C32/3	37,10	4
		40	CLS4-C40/3	37,90	4
 CLS4-C../3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-C2/3N	53,50	3
		4	CLS4-C4/3N	53,50	3
		6	CLS4-C6/3N	48,60	3
		10	CLS4-C10/3N	48,60	3
		16	CLS4-C16/3N	48,60	3
		20	CLS4-C20/3N	48,60	3
		25	CLS4-C25/3N	48,60	3
		32	CLS4-C32/3N	55,00	3
		40	CLS4-C40/3N	57,00	3
CLS4 ve CLS6 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarlar					
Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	Z-AHK	32,00	4
Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	Z-NHK	46,50	1
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-ASA/230	89,90	1
	12-60 VAC		Z-ASA/24	89,90	1
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	116,00	1
Z-ASA...					

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS6 Serisi - 6 kA B Eğrisi					
 CLS6-B..	1 kutup	2	CLS6-B2	12,20	12
		4	CLS6-B4	12,20	12
		6	CLS6-B6	10,40	12
		10	CLS6-B10	9,20	12
		16	CLS6-B16	9,20	12
		20	CLS6-B20	9,20	12
		25	CLS6-B25	9,20	12
		32	CLS6-B32	11,60	12
		40	CLS6-B40	15,20	12
		50	CLS6-B50	18,30	12
		63	CLS6-B63	19,50	12
	 CLS6-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-B2/1N	43,90
		4	CLS6-B4/1N	43,90	6
		6	CLS6-B6/1N	38,40	6
		10	CLS6-B10/1N	37,50	6
		16	CLS6-B16/1N	37,50	6
		20	CLS6-B20/1N	37,50	6
		25	CLS6-B25/1N	37,50	6
		32	CLS6-B32/1N	38,80	6
		40	CLS6-B40/1N	41,80	6
		50	CLS6-B50/1N	56,00	6
		63	CLS6-B63/1N	59,50	6
 CLS6-B../2		2 kutup	2	CLS6-B2/2	46,00
		4	CLS6-B4/2	46,00	6
		6	CLS6-B6/2	40,50	6
		10	CLS6-B10/2	39,30	6
		16	CLS6-B16/2	39,30	6
		20	CLS6-B20/2	39,30	6
		25	CLS6-B25/2	39,30	6
		32	CLS6-B32/2	41,00	6
		40	CLS6-B40/2	43,90	6
		50	CLS6-B50/2	59,00	6
		63	CLS6-B63/2	62,50	6
	 CLS6-B../3	3 kutup	2	CLS6-B2/3	57,50
		4	CLS6-B4/3	57,50	4
		6	CLS6-B6/3	49,10	4
		10	CLS6-B10/3	49,10	4
		16	CLS6-B16/3	49,10	4
		20	CLS6-B20/3	49,10	4
		25	CLS6-B25/3	49,10	4
		32	CLS6-B32/3	49,40	4
		40	CLS6-B40/3	51,00	4
		50	CLS6-B50/3	72,50	4
		63	CLS6-B63/3	74,60	4
 CLS6-B../3N		3 kutup + nötr	2	CLS6-B2/3N	87,20
		4	CLS6-B4/3N	87,20	3
		6	CLS6-B6/3N	71,60	3
		10	CLS6-B10/3N	71,60	3
		16	CLS6-B16/3N	71,60	3
		20	CLS6-B20/3N	71,60	3
		25	CLS6-B25/3N	71,60	3
		32	CLS6-B32/3N	74,10	3
		40	CLS6-B40/3N	78,80	3
		50	CLS6-B50/3N	106,00	3
		63	CLS6-B63/3N	106,00	3

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS6 Serisi - 6 kA C Eğrisi					
 CLS6-C..	1 kutup	2	CLS6-C2	13,30	12
		4	CLS6-C4	13,30	12
		6	CLS6-C6	11,60	12
		10	CLS6-C10	11,60	12
		16	CLS6-C16	11,60	12
		20	CLS6-C20	11,60	12
		25	CLS6-C25	11,60	12
		32	CLS6-C32	11,90	12
		40	CLS6-C40	14,80	12
		50	CLS6-C50	18,30	12
		63	CLS6-C63	24,00	12
 CLS6-C../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-C2/1N	38,70	6
		4	CLS6-C4/1N	38,70	6
		6	CLS6-C6/1N	33,90	6
		10	CLS6-C10/1N	33,90	6
		16	CLS6-C16/1N	33,90	6
		20	CLS6-C20/1N	33,90	6
		25	CLS6-C25/1N	33,90	6
		32	CLS6-C32/1N	35,70	6
		40	CLS6-C40/1N	37,70	6
		50	CLS6-C50/1N	51,30	6
		63	CLS6-C63/1N	57,90	6
 CLS6-C../2	2 kutup	2	CLS6-C2/2	40,60	6
		4	CLS6-C4/2	40,60	6
		6	CLS6-C6/2	35,70	6
		10	CLS6-C10/2	35,70	6
		16	CLS6-C16/2	35,70	6
		20	CLS6-C20/2	35,70	6
		25	CLS6-C25/2	35,70	6
		32	CLS6-C32/2	37,50	6
		40	CLS6-C40/2	39,70	6
		50	CLS6-C50/2	53,80	6
		63	CLS6-C63/2	61,00	6
 CLS6-C../3	3 kutup	2	CLS6-C2/3	60,30	4
		4	CLS6-C4/3	60,30	4
		6	CLS6-C6/3	51,30	4
		10	CLS6-C10/3	50,30	4
		16	CLS6-C16/3	50,30	4
		20	CLS6-C20/3	50,30	4
		25	CLS6-C25/3	50,30	4
		32	CLS6-C32/3	51,30	4
		40	CLS6-C40/3	52,40	4
		50	CLS6-C50/3	76,30	4
		63	CLS6-C63/3	80,20	4
 CLS6-C../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-C2/3N	76,30	3
		4	CLS6-C4/3N	76,30	3
		6	CLS6-C6/3N	68,60	3
		10	CLS6-C10/3N	68,60	3
		16	CLS6-C16/3N	68,60	3
		20	CLS6-C20/3N	68,60	3
		25	CLS6-C25/3N	68,60	3
		32	CLS6-C32/3N	70,40	3
		40	CLS6-C40/3N	71,70	3
		50	CLS6-C50/3N	104,00	3
		63	CLS6-C63/3N	108,00	3

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PL7 Serisi - 10 kA B Eğrisi					
 PL7-B-...	1 kutup	1	PL7-B1/1	19,30	12
		2	PL7-B2/1	19,30	12
		3	PL7-B3/1	19,30	12
		4	PL7-B4/1	19,30	12
		6	PL7-B6/1	17,40	12
		10	PL7-B10/1	17,40	12
		16	PL7-B16/1	17,40	12
		20	PL7-B20/1	17,40	12
		25	PL7-B25/1	17,40	12
		32	PL7-B32/1	18,30	12
		40	PL7-B40/1	20,80	12
		50	PL7-B50/1	27,70	12
		63	PL7-B63/1	37,20	12
 PL7-B-.../2	2 kutup	1	PL7-B1/2	50,90	6
		2	PL7-B2/2	50,90	6
		3	PL7-B3/2	50,90	6
		4	PL7-B4/2	50,90	6
		6	PL7-B6/2	46,90	6
		10	PL7-B10/2	46,90	6
		16	PL7-B16/2	46,90	6
		20	PL7-B20/2	46,90	6
		25	PL7-B25/2	46,90	6
		32	PL7-B32/2	49,10	6
		40	PL7-B40/2	49,70	6
		50	PL7-B50/2	70,50	6
		63	PL7-B63/2	71,50	6
 PL7-B-.../3	3 kutup	1	PL7-B1/3	79,30	4
		2	PL7-B2/3	79,30	4
		3	PL7-B3/3	79,30	4
		4	PL7-B4/3	79,30	4
		6	PL7-B6/3	76,90	4
		10	PL7-B10/3	75,50	4
		16	PL7-B16/3	75,50	4
		20	PL7-B20/3	75,50	4
		25	PL7-B25/3	75,50	4
		32	PL7-B32/3	78,00	4
		40	PL7-B40/3	78,00	4
		50	PL7-B50/3	107,00	4
		63	PL7-B63/3	122,00	4
 PL7-B-.../4	4 kutup	1	PL7-B1/4	106,00	3
		2	PL7-B2/4	106,00	3
		3	PL7-B3/4	106,00	3
		4	PL7-B4/4	106,00	3
		6	PL7-B6/4	101,00	3
		10	PL7-B10/4	101,00	3
		16	PL7-B16/4	101,00	3
		20	PL7-B20/4	101,00	3
		25	PL7-B25/4	101,00	3
		32	PL7-B32/4	101,00	3
		40	PL7-B40/4	107,00	3
		50	PL7-B50/4	140,00	3
		63	PL7-B63/4	143,00	3

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PL7 Serisi - 10 kA C Eğrisi					
 PL7-C-...	1 kutup	1	PL7-C1/1	19,80	12
		2	PL7-C2/1	19,80	12
		3	PL7-C3/1	19,80	12
		4	PL7-C4/1	19,80	12
		6	PL7-C6/1	17,60	12
		10	PL7-C10/1	17,60	12
		16	PL7-C16/1	17,60	12
		20	PL7-C20/1	17,60	12
		25	PL7-C25/1	17,60	12
		32	PL7-C32/1	18,90	12
		40	PL7-C40/1	21,20	12
		50	PL7-C50/1	28,20	12
		63	PL7-C63/1	41,00	12
	 PL7-C-.../2	2 kutup	1	PL7-C1/2	53,50
		2	PL7-C2/2	53,50	6
		3	PL7-C3/2	53,50	6
		4	PL7-C4/2	53,50	6
		6	PL7-C6/2	49,90	6
		10	PL7-C10/2	49,90	6
		16	PL7-C16/2	49,90	6
		20	PL7-C20/2	49,90	6
		25	PL7-C25/2	49,90	6
		32	PL7-C32/2	51,20	6
		40	PL7-C40/2	52,50	6
		50	PL7-C50/2	73,50	6
		63	PL7-C63/2	74,70	6
 PL7-C-.../3		3 kutup	1	PL7-C1/3	78,70
		2	PL7-C2/3	78,70	4
		3	PL7-C3/3	78,70	4
		4	PL7-C4/3	78,70	4
		6	PL7-C6/3	76,10	4
		10	PL7-C10/3	75,10	4
		16	PL7-C16/3	75,10	4
		20	PL7-C20/3	75,10	4
		25	PL7-C25/3	75,10	4
		32	PL7-C32/3	76,10	4
		40	PL7-C40/3	76,10	4
		50	PL7-C50/3	105,00	4
		63	PL7-C63/3	118,00	4
	 PL7-C-.../4	4 kutup	1	PL7-C1/4	98,00
		2	PL7-C2/4	98,00	3
		3	PL7-C3/4	98,00	3
		4	PL7-C4/4	98,00	3
		6	PL7-C6/4	97,00	3
		10	PL7-C10/4	97,00	3
		16	PL7-C16/4	97,00	3
		20	PL7-C20/4	97,00	3
		25	PL7-C25/4	97,00	3
		32	PL7-C32/4	97,00	3
		40	PL7-C40/4	101,00	3
		50	PL7-C50/4	134,00	3
		63	PL7-C63/4	138,00	3
PL7 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları					
Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-IHK	32,00	4
Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	46,50	4
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	89,90	1
	12-60 VAC		ZP-ASA/24	89,90	1
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	116,00	1
 ZP-IHK					

ZP-IHK

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PLHT Serisi Otomatik Sigortalar						
 PLHT-...	1 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80	68,60	12
		100	20	PLHT-C100	73,80	12
		125	15	PLHT-C125	77,40	12
 PLHT-.../2	2 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/2	145,00	6
		100	20	PLHT-C100/2	150,00	6
		125	15	PLHT-C125/2	160,00	6
 PLHT-.../3	3 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/3	219,00	4
		100	20	PLHT-C100/3	234,00	4
		125	15	PLHT-C125/3	244,00	4
 PLHT-.../4	4 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/4	291,00	3
		100	20	PLHT-C100/4	308,00	3
		125	15	PLHT-C125/4	320,00	3
1 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80	81,30	12	
	100	15	PLHT-D100	84,00	12	
2 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/2	167,00	6	
	100	15	PLHT-D100/2	174,00	6	
3 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/3	252,00	4	
	100	15	PLHT-D100/3	265,00	4	
4 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/4	333,00	3	
	100	15	PLHT-D100/4	344,00	3	
PLHT Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları						
Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	Z-LHK	36,70	4	
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-LHASA/230	87,20	8	
Yük Ayırıcı Anahtarlar						
 IS-100/1	1 kutup	25	IS-25/1	18,30	12	
	2 kutup	25	IS-25/2	30,90	1	
	3 kutup	25	IS-25/3	36,20	1	
	4 kutup	25	IS-25/4	46,50	1	
 IS-100/1	1 kutup	40	IS-40/1	20,00	12	
	2 kutup	40	IS-40/2	32,50	1	
	3 kutup	40	IS-40/3	38,20	1	
	4 kutup	40	IS-40/4	49,20	1	
 IS-100/1	1 kutup	63	IS-63/1	23,00	12	
	2 kutup	63	IS-63/2	34,20	1	
	3 kutup	63	IS-63/3	41,40	1	
	4 kutup	63	IS-63/4	53,50	1	
 IS-100/1	1 kutup	80	IS-80/1	23,30	12	
	2 kutup	80	IS-80/2	37,70	1	
	3 kutup	80	IS-80/3	43,20	1	
	4 kutup	80	IS-80/4	56,10	1	
 IS-100/3	1 kutup	100	IS-100/1	26,10	12	
	2 kutup	100	IS-100/2	39,60	1	
	3 kutup	100	IS-100/3	45,40	1	
	4 kutup	100	IS-100/4	62,20	1	
 IS-100/1	1 kutup	125	IS-125/1	27,10	12	
	2 kutup	125	IS-125/2	41,10	1	
	3 kutup	125	IS-125/3	47,10	1	
	4 kutup	125	IS-125/4	64,50	1	

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 6 kA					
 CFI6-.../2/...	25	30 mA	CFI6-25/2/003-DE	62,40	1
	40	30 mA	CFI6-40/2/003-DE	65,90	1
	63	30 mA	CFI6-63/2/003-DE	88,40	1
 CFI6-.../4/...	25	300 mA	CFI6-25/2/03-DE	62,30	1
	40	300 mA	CFI6-40/2/03-DE	65,90	1
	63	300 mA	CFI6-63/2/03-DE	79,80	1
 PF7-.../2/...	25	30 mA	CFI6-25/4/003-DE	90,70	1
	40	30 mA	CFI6-40/4/003-DE	95,10	1
	63	30 mA	CFI6-63/4/003-DE	111,00	1
 PF7-.../4/...	25	300 mA	CFI6-25/4/03-DE	84,70	1
	40	300 mA	CFI6-40/4/03-DE	88,80	1
	63	300 mA	CFI6-63/4/03-DE	102,00	1
Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA					
 PF7-.../2/...	25	30 mA	PF7-25/2/003-DE	73,80	1
	40	30 mA	PF7-40/2/003-DE	78,10	1
	63	30 mA	PF7-63/2/003-DE	105,00	1
	80	30 mA	PF7-80/2/003	157,00	1
	100	30 mA	PFIM-100/2/003	200,00	1
 PF7-.../4/...	25	300 mA	PF7-25/2/03	73,70	1
	40	300 mA	PF7-40/2/03	78,10	1
	63	300 mA	PF7-63/2/03-DE	94,50	1
	100	300 mA	PFIM-100/2/03	143,00	1
 PF7-.../4/...	25	30 mA	PF7-25/4/003-DE	107,00	1
	40	30 mA	PF7-40/4/003-DE	112,00	1
	63	30 mA	PF7-63/4/003-DE	131,00	1
	100	30 mA	PFIM-100/4/003	257,00	1
	125	30 mA	PFDM-125/4/003	1.029,00	1
 PF7-.../4/...	25	300 mA	PF7-25/4/03	100,00	1
	40	300 mA	PF7-40/4/03-DE	105,00	1
	63	300 mA	PF7-63/4/03-DE	121,00	1
	100	300 mA	PFIM-100/4/03	207,00	1
	125	300 mA	PFDM-125/4/03	750,00	1
Yardımcı kontak bloğu	8A	1NA+1NK	Z-HK	38,90	4

Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri

Açıklama	Besleme Gerilimi	Çıkış Kontaklı	Eşik Akımı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
 PFR-5	230V AC	1 A/K	30mA	PFR-003	419,00	1	
	230V AC	1 A/K	300mA	PFR-03	419,00	1	
	230V AC	1 A/K	30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	PFR-5	537,00	1	
Toroid Çapı		Maksimum Akım ⁽¹⁾					
 PFR-W-140	Toroid akım trafosu		ø 35mm	150 A	PFR-W-35	244,00	1
			ø 70mm	400 A	PFR-W-70	292,00	1
			ø 105mm	600 A	PFR-W-105	328,00	1
			ø 140mm	1200 A	PFR-W-140	559,00	1
			ø 210mm	1800 A	PFR-W-210	881,00	1
Toroid akım trafosu için raya montaj aparatı				PFR-WC	4,00	1	

(1) Toroid akım trafoları için verilen maksimum akım değerleri, dağıtım devrelerinde kullanımda tavsiye edilen maksimum anma akım değerleridir. Toroid akım trafosunun çapının "d" olduğu kabul edildiğinde, içerisinde geçecek iletkenin çapı d/1,5 değerinden küçük olmalıdır.

Not : Kaçak akım koruma sistemleri oluştururken kullanılacak ürünler:

- İstenen eşik akımına göre seçilen PFR röle
- Anma akımı ve kablo kesidi değerlerine göre seçilecek PFR-W toroid akım trafosu
- PFR röleden alınacak açtırma sinyali ile devre kesiciyi açtırmak için kullanılan şönt açtırma bobini



CKN6-../1N/..

Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar - 6 kA

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
B eğrisi, 1 kutup + nötr					
	6	30 mA	CKN6-6/1N/B/003	118,00	1
	10	30 mA	CKN6-10/1N/B/003	111,00	1
	16	30 mA	CKN6-16/1N/B/003	111,00	1
	20	30 mA	CKN6-20/1N/B/003	111,00	1
	25	30 mA	CKN6-25/1N/B/003	113,00	1
	32	30 mA	CKN6-32/1N/B/003	113,00	1
	40	30 mA	CKN6-40/1N/B/003	114,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr					
	6	30 mA	CKN6-6/1N/C/003	118,00	1
	10	30 mA	CKN6-10/1N/C/003	111,00	1
	16	30 mA	CKN6-16/1N/C/003	111,00	1
	20	30 mA	CKN6-20/1N/C/003	111,00	1
	25	30 mA	CKN6-25/1N/C/003	113,00	1
	32	30 mA	CKN6-32/1N/C/003	113,00	1
	40	30 mA	CKN6-40/1N/C/003	114,00	1
B eğrisi, 1 kutup + nötr					
	6	300 mA	CKN6-6/1N/B/03	114,00	1
	10	300 mA	CKN6-10/1N/B/03	108,00	1
	16	300 mA	CKN6-16/1N/B/03	108,00	1
	20	300 mA	CKN6-20/1N/B/03	108,00	1
	25	300 mA	CKN6-25/1N/B/03	111,00	1
	32	300 mA	CKN6-32/1N/B/03	111,00	1
	40	300 mA	CKN6-40/1N/B/03	112,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr					
	6	300 mA	CKN6-6/1N/C/03	114,00	1
	10	300 mA	CKN6-10/1N/C/03	108,00	1
	16	300 mA	CKN6-16/1N/C/03	108,00	1
	20	300 mA	CKN6-20/1N/C/03	108,00	1
	25	300 mA	CKN6-25/1N/C/03	111,00	1
	32	300 mA	CKN6-32/1N/C/03	111,00	1
	40	300 mA	CKN6-40/1N/C/03	112,00	1



PFL7-../1N/..

Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar - 10 kA

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
B eğrisi, 1 kutup + nötr					
	6	30 mA	PFL7-6/1N/B/003	128,00	1
	10	30 mA	PFL7-10/1N/B/003	119,00	1
	16	30 mA	PFL7-16/1N/B/003	119,00	1
	20	30 mA	PFL7-20/1N/B/003	119,00	1
	25	30 mA	PFL7-25/1N/B/003	124,00	1
	32	30 mA	PFL7-32/1N/B/003	124,00	1
	40	30 mA	PFL7-40/1N/B/003	124,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr					
	6	30 mA	PFL7-6/1N/C/003	128,00	1
	10	30 mA	PFL7-10/1N/C/003	119,00	1
	16	30 mA	PFL7-16/1N/C/003	119,00	1
	20	30 mA	PFL7-20/1N/C/003	119,00	1
	25	30 mA	PFL7-25/1N/C/003	124,00	1
	32	30 mA	PFL7-32/1N/C/003	124,00	1
	40	30 mA	PFL7-40/1N/C/003	124,00	1
B eğrisi, 1 kutup + nötr					
	6	300 mA	PFL7-6/1N/B/03	124,00	1
	10	300 mA	PFL7-10/1N/B/03	117,00	1
	16	300 mA	PFL7-16/1N/B/03	117,00	1
	20	300 mA	PFL7-20/1N/B/03	117,00	1
	25	300 mA	PFL7-25/1N/B/03	119,00	1
	32	300 mA	PFL7-32/1N/B/03	119,00	1
	40	300 mA	PFL7-40/1N/B/03	120,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr					
	6	300 mA	PFL7-6/1N/C/03	124,00	1
	10	300 mA	PFL7-10/1N/C/03	117,00	1
	16	300 mA	PFL7-16/1N/C/03	117,00	1
	20	300 mA	PFL7-20/1N/C/03	117,00	1
	25	300 mA	PFL7-25/1N/C/03	119,00	1
	32	300 mA	PFL7-32/1N/C/03	119,00	1
	40	300 mA	PFL7-40/1N/C/03	120,00	1



Z-S230/S

Darbe Akım Anahtarları

Kontak Sayısı	Kontak Tipi	Kontrol Gerilimi	Anma Akımı (AC1)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
1 kontaklı	1NA	230 VAC	16A	Z-S230/S	49,20	2
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	95,10	2
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	95,10	2
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	65,30	2
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	123,00	1
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	133,00	1
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	49,20	2
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	95,10	2
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	95,10	2
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	65,30	2
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	123,00	1



Z-SCH230/25-...

Ray Tipi Kontaktörler

Anma Akımı (A) (AC1/AC3)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
25	2NA	1	230 VAC	Z-SCH230/1/25-20	60,60	2
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	66,70	1
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	66,70	1
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	66,70	1
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	66,70	1
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	93,10	1
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	93,10	1
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	197,00	1
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	197,00	1
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	197,00	1
Ith=10A	1NA+1NK	0.5		Z-SC	42,10	3



Z-SCH230/63-...

Ray Tipi Röleler

Anma Akımı (A) (AC1)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
20	1NA	1	230 VAC	Z-R230/S	42,00	2
20	2NA	1	230 VAC	Z-R230/SS	45,80	2
20	1NA+1NK	1	230 VAC	Z-R230/SO	45,80	2
20	2NK	1	230 VAC	Z-R230/OO	45,80	2
20	4NA	2	230 VAC	Z-R230/4S	95,00	1
20	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-R230/2S20	95,00	1
20	1NA	1	24 VAC	Z-R24/S	42,00	2
20	2NA	1	24 VAC	Z-R24/SS	45,80	2
20	1NA+1NK	1	24 VAC	Z-R24/SO	45,80	2
20	2NK	1	24 VAC	Z-R24/OO	45,80	2
20	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-R24/2S20	95,00	1
20	1NA	1	24 VDC	Z-R23/S	44,00	2
20	2NA	1	24 VDC	Z-R23/SS	56,90	2
20	1NA+1NK	1	24 VDC	Z-R23/SO	56,90	2



Z-R230/S



Z-R230/4S

Ray Tipi Sinyal Lambaları

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	21,60	2
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	21,60	2
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	21,60	2



Z-EL/R230

Tipi	Program Tipi	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Rezerv (Saat)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
------	--------------	-------------	----------------------------------	---------------	----------	------------------	-----------------------



TSQD1CO

Programlı Zaman Saatleri

Analog	Gün	1NA	1	-	TSSD1NO	98,00	1
Analog (Quartz)	Gün	1A/K	3	150	TSQD1CO	187,00	1
	Hafta	1A/K	3	150	TSQW1CO	234,00	1
Dijital	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	TSDW2CO	267,00	1



TR-G2/63-SF

Ray Tipi Trafolar

Genişlik (mod)	Primer Gerilimi	Sekonder Gerilimi (V)	Sekonder Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
2	230 VAC	8	1	TR-G/8	51,30	1
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	73,40	1
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	168,00	1



Z-SD230

Ray Tipi Topraklı Priz

Anma Gerilimi (V)	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
250 VAC	16 A	Z-SD230	24,60	10



Z-GV-10/3P-3TE

Otomatik Sigortalar için Busbar Sistemi

Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Birlikte Kullanıldığı Otomatik Sigorta	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
1 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PL7 (1 m)	Z-GV-10/1P-1TE	36,10	50
3 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PL7 (1 m)	Z-GV-10/3P-3TE	72,30	20
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	0,90	10
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			BB-EC/2+3P	1,10	10

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Yıldırım Darbe Akımı (10/350 µs) Iimp	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - B Sınıfı - Sınıf I (IEC61643-1), Tip 1 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. - Tepki Süresi <100 ns - Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL - Nötr-toprak parafudr seçimi : Paratoner sınıfı IEC61024-1'e göre III veya IV ise SPI-50/NPE kullanılır. Paratoner sınıfı IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV ise SPI-100/NPE kullanılır.						
 SPI-35/440						
1 (1 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	35 kA	SPI-35/440	419,00	6
1 (1 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	50 kA	SPI-50/NPE	423,00	2
1 (2 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	100 kA	SPI-100/NPE	422,00	1
Darbe Gerilim Koruyucu Kombine Parafudrlar - B+C Sınıfı - Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. - Tepki Süresi <25 ns - Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL - IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir. - Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (Imax) : 100 kA						
 SP-B+C/3+1						
(9 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SP-B+C/3+1	2.007,00	1
- Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. - Tepki Süresi <25 ns - Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL - IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir. - Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (Imax) : 3x35 kA						
(6 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	TN-C Set	SP-B+C/3	1.743,00	1
* 1MU = 1 kutuplu otomatik sigorta genişliği (17,5 mm)						
- Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. - Tepki Süresi <25 ns - Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL - IEC61024-1'e göre III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir. - Maksimum deşarj akımı I_{max} (L-N / N-PE) : 50 kA / 100 kA - Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (L-N / N-PE) : 25 kA / 100 kA						
1+1 Set (3MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SPBT12-280-1+NPE	673,00	1
2 kutup (2MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S Set	SPBT12-280/2	341,00	1
3 kutup (3MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-C Set	SPBT12-280/3	498,00	1
4 kutup (4MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S Set	SPBT12-280/4	651,00	1
3+1 Set (5MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SPBT12-280-3+NPE	997,00	1

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) In	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - C Sınıfı						
- Sınıf II (IEC61643-1), Tip 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı sonrasında kullanılır. - Tepki Süresi <25 ns - Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL - Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 40 kA						
1	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/1	90,00	2
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/2	186,00	1
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/3	274,00	1
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/4	361,00	1
1	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/1	90,00	2
2	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/2	186,00	1
3	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/3	274,00	1
4	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/4	361,00	1
1	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/1	90,00	2
2	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/2	186,00	1
3	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/3	274,00	1
4	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/4	361,00	1
1	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPCT2-460/1	90,00	2
2	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPCT2-460/2	186,00	1
3	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPCT2-460/3	274,00	1
4	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPCT2-460/4	361,00	1
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-1+NPE	294,00	1
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-3+NPE	409,00	1
* TT sistemlerde kullanılan özel tip parafudr: N-PE arasında max. çalışma gerilimi 260 VAC, nominal deşarj akımı 30 kA, gerilim koruma seviyesi <0.8 kV						



SPCT2-280/4

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Yedek Soketler			
Yedek soket (SPC-S-20/280/... için)	SPCT2-280	66,40	2
Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPCT2-335	66,40	2
Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPCT2-385	66,40	2
Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPCT2-460	66,40	2
Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPCT2-NPE60	152,00	2
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Aksesuarlar			
Yardımcı kontak bloğu (SPC... için)	ASAUXSC-SPM	31,40	4
Geçiş terminali (SPC... için)	ASLTT-63	16,30	12
Geçiş terminali (SPL... için)	SPB-D-125	184,00	2
4 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-4TE	10,50	10
7 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-7TE	13,40	50
11 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-11TE	16,30	50
2 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/2	7,80	20
3 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/3	8,80	20
4 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/4	11,20	20
6 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/6	15,40	20



SPCT2-...



ASLTT-63



SPD-S-1+1

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - D Sınıfı

- Sınıf III (IEC61643-1), Tip 3 (EN61643-1), C sınıfı parafudr sonrasında kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 63 A gL
- Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 10 kA

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U _c	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) I _n	Gerilim Koruma Seviyesi U _p	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
1+1				SPDT3-335-1+NPE	261,00	1
Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE nötr-toprak için)				SPCT2-NPE60	157,00	2
Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE faz-nötr için)				SPDT3-335	62,80	2



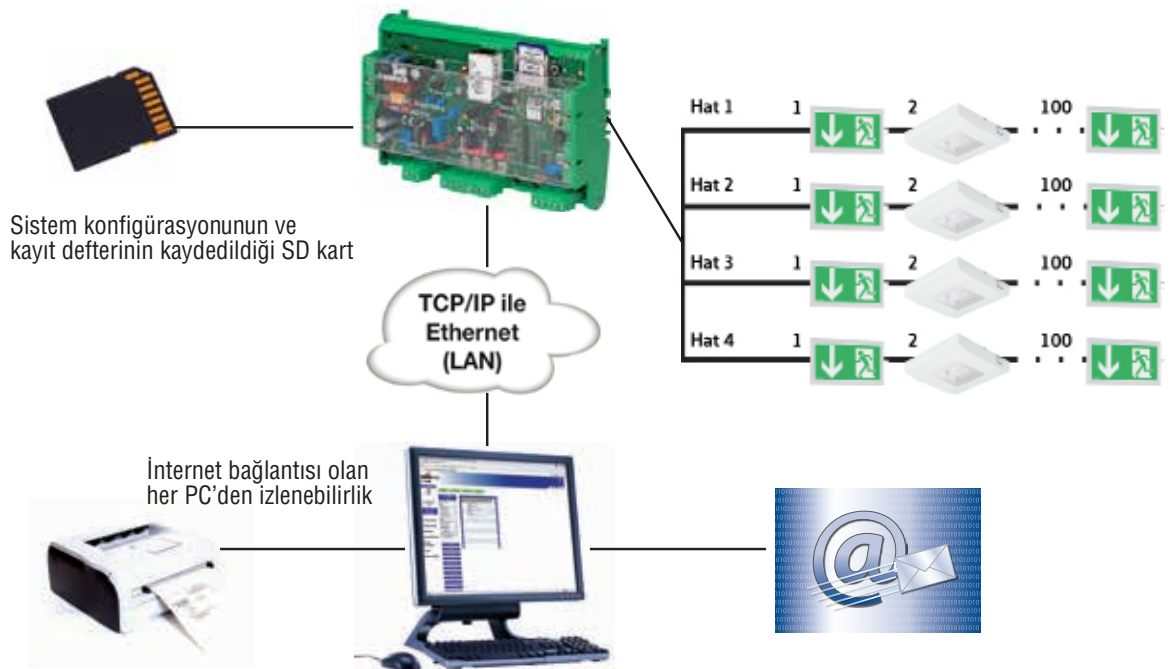
SPD-S-1+1

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Plastik Seri (IP40)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
1 / 5	156x116x70	BC-U-1/5-ECO	20,00	1
1 / 8	195x195x70	BC-U-1/8-ECO	31,20	1
1 / 12	212x303x70	BC-U-1/12-ECO	39,70	1
1 / 18	260x410x71	BC-U-1/18-ECO	61,50	1
2 / 24	406x303x68	BC-U-2/24-ECO	80,20	1
2 / 36	502x410x71	BC-U-2/36-ECO	125,00	1
3 / 36	550x303x62	BC-U-3/36-ECO	119,00	1
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
1 / 5	156x116x58	BC-O-1/5-ECO	20,00	1
1 / 8	195x195x55	BC-O-1/8-ECO	32,80	1
1 / 12	212x303x63	BC-O-1/12-ECO	40,60	1
1 / 18	260x410x63	BC-O-1/18-ECO	62,30	1
2 / 24	406x303x63	BC-O-2/24-ECO	80,70	1
2 / 36	522x410x63	BC-O-2/36-ECO	130,00	1
3 / 36	550x303x63	BC-O-3/36-ECO	124,00	1
3 / 54	784x410x63	BC-O-3/54-ECO	190,00	1
Metal Seri (IP30)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
3 / 72	620x588x127	BF-UT-3/72-C	430,00	1
4 / 96	770x588x127	BF-UT-4/96-C	485,00	1
5 / 120	920x588x127	BF-UT-5/120-C	548,00	1
6 / 144	1070x588x127	BF-UT-6/144-C	619,00	1
4 / 132	770x750x127	BF-UT-4/132-C	552,00	1
5 / 165	920x750x127	BF-UT-5/165-C	632,00	1
6 / 198	1070x750x127	BF-UT-6/198-C	715,00	1
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
3 / 72	600x543x131	BF-OT-3/72-C	443,00	1
4 / 96	750x543x131	BF-OT-4/96-C	496,00	1
5 / 120	900x543x131	BF-OT-5/120-C	558,00	1
6 / 144	1050x543x131	BF-OT-6/144-C	637,00	1
4 / 132	750x705x131	BF-OT-4/132-C	593,00	1
5 / 165	900x705x131	BF-OT-5/165-C	669,00	1
6 / 198	1050x705x131	BF-OT-6/198-C	752,00	1
* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir. Toplam derinlik için 35mm kapak derinliği dikkate alınmalıdır.				
Aksesuarlar				
Şerit etiket		LAB-BAR-24TE	13,00	10
Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)		AP-45	7,00	1
Anahtarlı kilit mekanizması		BCZ-CS-SC-SE	53,70	1

Not: Tüm panolar mandal kilitli olup, örtü sacı, montaj rayı ve N-PE klemensi dahildir.

Açıklama	Çalışma Modu	Batarya Süresi	Koruma Derecesi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Cronus 8W						
8W - Floresanlı Acil Aydınlatma Armatürü	Kesintide yanan	90 dakika	IP40	O-EL8	171,00	1
8W - Floresanlı Acil Aydınlatma Armatürü	Kesintide yanan	180 dakika	IP40	O-EL8-3H	205,00	1
8W - Floresanlı Acil Aydınlatma Armatürü	Sürekli yanan	90 dakika	IP40	O-EL8M	205,00	1
8W - Floresanlı Acil Aydınlatma Armatürü	Sürekli yanan	180 dakika	IP40	O-EL8M-3H	240,00	1
VIA8						
8x1W Beyaz Şerit Led'li Yönlendirme Armatürü (Sağ-Sol)	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSLR	228,00	1
8x1W Beyaz Şerit Led'li Yönlendirme Armatürü (Aşağı)	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSD	228,00	1
VELOS						
Güç Ünitesi						
Velos NiCD Bataryalı Güç Ünitesi	Sürekli yanan	180 dakika	IP20	O-ESC-3H	342,00	1
Piktogramlar						
Sağ-Sol, 30m				O-ESP-ELR	308,00	1
Aşağı/Boş, 30m				O-ESP-ED	308,00	1
Aşağı/Aşağı, 30m				O-ESP-EDD	308,00	1
Bağlantı Aksesuarları						
Duvara bağlantı				O-ESA-FLEX	57,00	1
Sıvaaltı bağlantı				O-ESA-RB	68,00	1
İp ile bağlantı, 150 cm ayarlanabilir				O-ESA-RSA	205,00	1

Not: Velos için Ana Ünite, Piktogram ve Bağlantı Aparatı seçilmelidir.
Bağlantı Aparatı seçilmemesi durumunda sıva üstü montaja uygundur.



Kendinden Bataryalı Acil Aydınlatma Armatürleri için İzleme Sistemi

Switch n to Eaton



EATON

Powering Business Worldwide

www.eaton.com/powerquality
www.eaton.com.tr

Verim • Güvenilirlik • Sürdürülebilirlik

- Kesintisiz güç kalitesi alanında 50 yıldan fazla deneyim
- Küçük ve büyük ölçekli ihtiyaçlar için enerji verimliliği yüksek, ölçeklendirilebilir UPS çözümleri
- ePDU® ile rack kabinetlerde akıllı güç dağıtımı
- Sanallaştırılmış ortamlarda Intelligent Power Management®, sanallaştırılmamış ortamlar için Intelligent Power® yazılımı ile akıllı güç yönetimi
- Kaliteli teknik destek ve bakım hizmetleri

	Anma Akımı (A)	Sigorta Boyut	Anma Gerilimi (V)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
NH Sigortalar							
	• Steatit (seramik) gövdeli			• Gümüş kaplamalı, paslanmaz korumalı kontaklar			
	• Ön yüzey bayrak göstergeli			• Yüksek hassasiyet ve seçicilik			
	10	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	10NHG000B	8,70	3
	16	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	16NHG000B	8,70	3
	20	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	20NHG000B	8,70	3
	25	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	25NHG000B	8,70	3
	32	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	32NHG000B	8,70	3
	35	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	35NHG000B	8,70	3
	40	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	40NHG000B	8,70	3
	50	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	50NHG000B	8,70	3
	63	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	63NHG000B	8,70	3
	80	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	80NHG000B	8,70	3
	100	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	100NHG000B	8,70	3
	125	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG000B	11,70	3
	160	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG000B	11,70	3
	125	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG01B	20,40	3
	160	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG01B	20,40	3
	200	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG1B	20,40	3
	250	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG1B	20,40	3
	200	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG02B	26,60	3
	250	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG02B	26,60	3
	315	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	315NHG2B	28,40	3
	400	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	400NHG2B	30,90	3
	500	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	500NHG3B	49,50	3
	630	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	630NHG3B	49,50	3
NH Sigorta Kaidesi							
	NH Sigorta Kaidesi 160A	NH00			SD00-D	17,30	3
	NH Sigorta Kaidesi 250A	NH1			SD1-D	49,40	3
	NH Sigorta Kaidesi 400A	NH2			SD2-D	52,60	3
	NH Sigorta Kaidesi 630A	NH3			SD3-D	84,30	3
Silindirik Sigortalar							
	6	10x38	500 V AC	120 kA	C10G6	2,30	10
	10	10x38	500 V AC	120 kA	C10G10	2,30	10
	12	10x38	500 V AC	120 kA	C10G12	2,30	10
	16	10x38	500 V AC	120 kA	C10G16	2,30	10
	20	10x38	500 V AC	120 kA	C10G20	2,30	10
	25	10x38	500 V AC	120 kA	C10G25	2,30	10
	32	10x38	400 V AC	120 kA	C10G32	2,30	10
	40	14x51	500 V AC	120 kA	C14G40	4,80	10
	50	14x51	400 V AC	120 kA	C14G50	4,80	10
	63	22x58	690 V AC	80 kA	C22G63	8,70	10
	80	22x58	500 V AC	120 kA	C22G80	9,00	10
	100	22x58	500 V AC	120 kA	C22G100	9,50	10
	125	22x58	400 V AC	120 kA	C22G125	9,80	10
Silindirik Sigorta Yuvası							
	Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	1 kutup		CHM1DU	13,40	12
	Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	2 kutup		CHM2DU	33,30	6
	Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	3 kutup		CHM3DU	45,40	4
	Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	4 kutup		CHM4DU	71,30	3
	Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	1 kutup		CH141B	36,30	6
	Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	2 kutup		CH142B	75,90	3
	Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	3 kutup		CH143B	118,00	2
	Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	4 kutup		CH144B	166,00	1
	Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	1 kutup		CH221B	77,30	6
	Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	2 kutup		CH222B	190,00	3
	Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	3 kutup		CH223B	277,00	2
	Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	4 kutup		CH224B	387,00	1

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyut	Busbar Sistemi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup) Yeni					
160	NH00		XNH00-A160	129,00	1
250	NH1		XNH1-A250	355,00	1
400	NH2		XNH2-A400	445,00	1
630	NH3		XNH3-A630	616,00	1
Not: NH sigortalar dahil değildir.					
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)					
Tek Faz Açtırmalı					
160	NH00	185 mm	EBV0033SS8	293,00	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233SM1	552,00	1
630	NH3	185 mm	EBV333SM2	614,00	1
Üç Faz Açtırmalı					
160	NH00	100 mm	EBV0023TS8	187,00	1
160	NH00	185 mm	EBV0033TS8	285,00	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233TM1	545,00	1
630	NH3	185 mm	EBV333TM2	606,00	1
Not: NH sigortalar dahil değildir.					
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (3 kutup)					
63			PN1-63	154,00	1
100			PN1-100	182,00	1
125			PN1-125	226,00	1
160			PN1-160	250,00	1
160			PN2-160	255,00	1
200			PN2-200	353,00	1
250			PN2-250	390,00	1
400			PN3-400	730,00	1
630			PN3-630	1.008,00	1
63			N1-63	185,00	1
100			N1-100	216,00	1
125			N1-125	265,00	1
160			N1-160	301,00	1
160			N2-160	306,00	1
200			N2-200	423,00	1
250			N2-250	464,00	1
400			N3-400	896,00	1
630			N3-630	1.265,00	1
800			N4-800	2.480,00	1
1000			N4-1000	2.937,00	1
1250			N4-1250	3.479,00	1
1600			N4-1600	4.072,00	1



XNH00-A160



EBV..



PN1-..



PN2-..

Not: PN... - ... tipi yük ayırıcılara motor mekanizması ve gerilim bobinleri takılamaz.

N... - ... tipi yük ayırıcılara gerilim bobinleri takılabilir. N2, N3 ve N4 tipi yük ayırıcılara motor mekanizması takılabilir.

PN ve N Serisi Yük Ayırıcıların Aksesuarları için Bkz. Sayfa: 26 - 27

	Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) AC22, 415V / 690V	Kısa Devre Kapama Kapasitesi I _{cm} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Dumeco Serisi						
	160	160 / 125	17,6	DMV160N/3	326,00	1
	250	250 / 250	26,5	DMV250N/3	365,00	1
	400	400 / 315	26,5	DMV400N/3	575,00	1
	630	630 / 630	76	DMV630N/3	930,00	1
	1000	1000 / 1000	76	DMV1000N/3	2.248,00	1
	1250	1250 / 1250	110	DMV1250N/3	2.546,00	1
	1600	1600 / 1600	110	DMV1600N/3	2.899,00	1
	2000	2000 / 1600	110	DMV2000N/3	4.717,00	1
	2500	2500 / 2500 ⁽¹⁾	143	DMV-2500/3/M6/HI11/K6-PG	7.676,00	1
	3150	3150 / 3150 ⁽¹⁾	143	DMV-3150/3/M6/HI11/K6-PG	8.241,00	1
(1) DMV-2500 ve DMV-3150 model yük ayırıcılar için (2500A ve 3150A) verilen anma çalışma akımı değerleri AC21B'ye göre dir. Not: Anma akımı 2000 A ve daha küçük olan Dumeco serisi yük ayırıcılara döner kurma kolları ve uzatma şaftları dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.						
Dumeco Yük Ayırıcılar için Aksesuarlar						
	Döner Kurma Kolu		DMV160N için	K2SAB	50,90	1
			DMV250N, 400N için	K3KAB	50,90	1
			DMV630N, 1000N için	K5AB	90,60	1
			DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6AB	114,00	1
	Pano Kapısı için		DMV160N için	K2SDB/P	168,00	1
	Döner Kurma Kolu		DMV250N, 400N için	K3KDB/P	206,00	1
			DMV630N, 1000N için	K5DB/P	353,00	1
			DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6DB/P	384,00	1
	Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)		DMV160N için	4K6400MMK1/2S	26,00	1
			DMV250N, 400N için	4K10K3H400	47,80	1
			DMV630N, 1000N için	4K10K5H400	99,10	1
			DMV1250N, 1600N, 2000N için	4K10K6H400	196,00	1
	Şeffaf Terminal Kapağı		DMV160N için	COVERDMV160	30,70	1
			DMV250N, 400N için	COVERDMV250N/400N	39,10	1
			DMV630N, 1000N için	COVERDMV630N/1000N	46,50	1



EAT-N

Powering Business Worldwide

<http://www.eaton.eu/Europe/Electrical>

Güvenilirlik • Emniyet • Fonksiyonellik

- Güç anahtarlama ve koruması alanında asırlık tecrübe
- Farklı uygulamalar için farklı ihtiyaçlara cevap verebilecek fonksiyonel esnekliğe sahip kompakt ürün yelpazesi
- Modüler montaj için geniş yardımcı donanım seçeneği
- Etkin haberleşme sayesinde kolay hata teşhisi ve kesintisiz işletmeyi mümkün kılan ve ürünler üzerinde standart olarak sunulan iletişim altyapısı



BZMB3-A...

Anma Akımı (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
BZM Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)				
16	15	BZMD1-A16	150,00	1
20	15	BZMD1-A20	150,00	1
25	15	BZMD1-A25	150,00	1
32	15	BZMD1-A32	150,00	1
40	15	BZMD1-A40	150,00	1
50	15	BZMD1-A50	150,00	1
63	15	BZMD1-A63	150,00	1
80	15	BZMD1-A80	188,00	1
100	15	BZMD1-A100	188,00	1
125	15	BZMD1-A125	198,00	1
16	25	BZMB1-A16	161,00	1
20	25	BZMB1-A20	161,00	1
25	25	BZMB1-A25	161,00	1
32	25	BZMB1-A32	161,00	1
40	25	BZMB1-A40	161,00	1
50	25	BZMB1-A50	161,00	1
63	25	BZMB1-A63	161,00	1
80	25	BZMB1-A80	201,00	1
100	25	BZMB1-A100	201,00	1
125	25	BZMB2-A125	238,00	1
160	25	BZMB2-A160	263,00	1
200	25	BZMB2-A200	326,00	1
250	25	BZMB2-A250	340,00	1
320	25	BZMB3-A320	682,00	1
350	25	BZMB3-A350	728,00	1
400	25	BZMB3-A400	728,00	1
32	36	BZMC1-A32	167,00	1
40	36	BZMC1-A40	167,00	1
50	36	BZMC1-A50	167,00	1
63	36	BZMC1-A63	167,00	1
80	36	BZMC1-A80	226,00	1
100	36	BZMC1-A100	226,00	1
125	36	BZMC2-A125	288,00	1
160	36	BZMC2-A160	338,00	1
200	36	BZMC2-A200	444,00	1
250	36	BZMC2-A250	459,00	1
320	36	BZMC3-A320	785,00	1
350	36	BZMC3-A350	833,00	1
400	36	BZMC3-A400	833,00	1
250	50	BZMN3-A250	844,00	1
320	50	BZMN3-A320	844,00	1
350	50	BZMN3-A350	896,00	1
400	50	BZMN3-A400	896,00	1
BZM Serisi için Aksesuarlar				
Şönt açtırma bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XA230-240VAC	96,60	1
Düşük gerilim bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XU230-240VAC	120,00	1

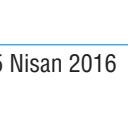
Not : BZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 52)

1NA için M22-K10

1NK için M22-K01

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)							
	15 - 20	350	36	I	LZMC1-A20-I	334,00	1
	20 - 25	350	36	I	LZMC1-A25-I	334,00	1
	25 - 32	350	36	I	LZMC1-A32-I	334,00	1
	32 - 40	320 - 400	36	I	LZMC1-A40-I	334,00	1
	40 - 50	300 - 500	36	I	LZMC1-A50-I	334,00	1
	50 - 63	380 - 630	36	I	LZMC1-A63-I	334,00	1
	63 - 80	480 - 800	36	I	LZMC1-A80-I	334,00	1
	80 - 100	600 - 1000	36	I	LZMC1-A100-I	334,00	1
	100 - 125	750 - 1250	36	I	LZMC1-A125-I	392,00	1
	125 - 160	1280	36	I	LZMC1-A160-I	400,00	1
	125 - 160	960 - 1600	36	II	LZMC2-A160-I	440,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	LZMC2-A200-I	571,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	LZMC2-A250-I	571,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	LZMC2-A300-I	1.385,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	36	III	LZMC3-A400-I	1.569,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	36	III	LZMC3-A500-I	1.829,00	1
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	422,00	1
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	422,00	1
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	422,00	1
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	422,00	1
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	422,00	1
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	422,00	1
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	422,00	1
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	422,00	1
	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	502,00	1
	125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	511,00	1
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	544,00	1
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	559,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	710,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	710,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	1.798,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	LZMN3-A400-I	1.706,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	LZMN3-A500-I	1.967,00	1
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-A80	476,00	1
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-A100	476,00	1
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-A125	699,00	1
	125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-A160	766,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-A200	944,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-A250	951,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-A300	2.079,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-A400	2.472,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-A500	2.724,00	1
							
							
Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)							
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	LZMN3-AE630-I	2.264,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	LZMN4-AE800-I	3.188,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	LZMN4-AE1000-I	4.246,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	LZMN4-AE1250-I	4.885,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	LZMN4-AE1600-I	6.750,00	1
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-AE400	2.547,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-AE630	3.131,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	3.942,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	4.813,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	5.542,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	7.658,00	1

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
 NZM...1-...	Termik Manyetik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)						
	15 - 20	350	36	I	NZMC1-4-A20	477,00	1
	20 - 25	350	36	I	NZMC1-4-A25	477,00	1
	25 - 32	350	36	I	NZMC1-4-A32	477,00	1
	32 - 40	320 - 400	36	I	NZMC1-4-A40	477,00	1
	40 - 50	300 - 500	36	I	NZMC1-4-A50	477,00	1
	50 - 63	380 - 630	36	I	NZMC1-4-A63	477,00	1
	63 - 80	480 - 800	36	I	NZMC1-4-A80	501,00	1
	80 - 100	600 - 1000	36	I	NZMC1-4-A100	501,00	1
	100 - 125	750 - 1250	36	I	NZMC1-4-A125	635,00	1
125 - 160	1280	36	I	NZMC1-4-A160	648,00	1	
 NZM...2-...	125 - 160	960 - 1600	36	II	NZMC2-4-A160	750,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	NZMC2-4-A200	970,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	NZMC2-4-A250	970,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	NZMC2-4-A300	2.246,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-4-A400	2.542,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-4-A500	2.963,00	1
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-4-A20	632,00	1
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-4-A25	632,00	1
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-4-A32	632,00	1
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-4-A40	632,00	1
40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-4-A50	632,00	1	
50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-4-A63	632,00	1	
63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-4-A80	632,00	1	
80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-4-A100	632,00	1	
100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-4-A125	752,00	1	
125 - 160	1280	50	I	NZMN1-4-A160	768,00	1	
 NZM...3-...	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-4-A125	856,00	1
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-4-A160	881,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-4-A200	1.117,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-4-A250	1.117,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-4-A300	2.567,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-4-A400	2.763,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-4-A500	3.185,00	1
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-4-A80	713,00	1
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-4-A100	713,00	1
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-4-A125	1.122,00	1
125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-4-A160	1.149,00	1	
160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-4-A200	1.417,00	1	
200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-4-A250	1.425,00	1	
240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-4-A300	3.118,00	1	
 NZM...4-...	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-4-A400	3.707,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-4-A500	4.086,00	1
 NZM...4-...	Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)						
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-4-AE630	3.450,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-AE800	4.857,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-4-AE1000	6.468,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-4-AE1250	7.443,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-4-AE1600	10.286,00	1
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-AE400	3.821,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-AE630	4.696,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-AE800	5.914,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-AE1000	7.220,00	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-AE1250	8.313,00	1	
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-AE1600	11.487,00	1	

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LSI koruma)							
	50 - 100	1200	50	II	NZMN2-VE100	679,00	1
	80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	790,00	1
	125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	1.104,00	1
	50 - 100	1200	150	II	NZMH2-VE100	820,00	1
	80 - 160	1920	150	II	NZMH2-VE160	1.025,00	1
	125 - 250	3000	150	II	NZMH2-VE250	1.485,00	1
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	2.223,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	2.978,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	3.552,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	4.649,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	5.351,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	7.423,00	1
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-VE400	2.893,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-VE630	3.612,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	4.002,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	5.012,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	5.632,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	8.139,00	1
Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar							
	Motor mekanizması			LZM/NZM2 için (mekanik kilitle kullanılmaz)	NZM2-XRD208-240AC	795,00	1
				LZM/NZM2 için	NZM2-XR208-240AC	1.118,00	1
				LZM/NZM3 için	NZM3-XR208-240AC	2.002,00	1
				LZM/NZM4 için	NZM4-XR208-240AC	2.366,00	1
	Düşük gerilim açtırma bobini			LZM/NZM1 için	NZM1-XU208-240AC	155,00	1
				LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XU208-240AC	155,00	1
				LZM/NZM4 için	NZM4-XU208-240AC	224,00	1
	Erken kapama kontaklı düşük gerilim açtırma bobini			LZM/NZM1 için	NZM1-XUHIV208-240AC	184,00	1
				LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XUHIV208-240AC	184,00	1
				LZM/NZM4 için	NZM4-XUHIV208-240AC	295,00	1
	Şönt açtırma bobini			LZM/NZM1 için	NZM1-XA208-250AC	147,00	1
				LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XA208-250AC	147,00	1
				LZM/NZM4 için	NZM4-XA208-250AC	201,00	1
	Erken kapama kontaklı şönt açtırma bobini			LZM/NZM1 için	NZM1-XAHIV208-250AC	165,00	1
				LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XAHIV208-250AC	165,00	1
				LZM/NZM4 için	NZM4-XAHIV208-250AC	278,00	1
	Erken kapama kontağı			LZM/NZM1 için	NZM1-XHIV	86,00	1
				LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XHIV	86,00	1
				LZM/NZM4 için	NZM4-XHIV	131,00	1

Not : LZM/NZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 52)

1NA için M22-K10
1NK için M22-K01
1NA+1NK için M22-CK11
2NA için M22-CK20
2NK için M22-CK02

Açıklama	Birlikte Kullanılan Kompakt Şalter		Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
NZM Serisi Kompakt Şalterler için Montaj Donanımları						
 NZM2-XDV	Döner kurma kolu	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XDV	81,30	1
			LZM/NZM2 için	NZM2-XDV	81,30	1
			LZM/NZM3 için	NZM3-XDV	98,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XDV	133,00	1
		Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XDVR	92,30	1
			LZM/NZM2 için	NZM2-XDVR	92,30	1
			LZM/NZM3 için	NZM3-XDVR	122,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XDVR	152,00	1
 NZM3-XTVD	Pano kapağı üzerine montaj için döner kurma kolu	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVD	117,00	1
			LZM/NZM2 için	NZM2-XTVD	117,00	1
			LZM/NZM3 için	NZM3-XTVD	183,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XTVD	240,00	1
	Not: Ek olarak uzatma şaftı sipariş edilmelidir.	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVDVR	133,00	1
			LZM/NZM2 için	NZM2-XTVDVR	133,00	1
			LZM/NZM3 için	NZM3-XTVDVR	224,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XTVDVR	285,00	1
 NZM1/2-XAB	Döner kurma kolu için uzatma şaftı	400 mm pano derinliği için	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV4	15,20	1
			LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV4	36,50	1
		600 mm pano derinliği için	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV6	30,30	1
			LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV6	73,50	1
 NZM1/2-XAB	Derinlik dengeleme aparatı		LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XAB	16,30	1
			LZM/NZM3 için	NZM3-XAB	27,70	1
 NZM1/2-XAB	Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40		LZM/NZM1 için	NZM1-XBR	29,00	1
			LZM/NZM2 için	NZM2-XBR	31,10	1
			LZM/NZM3 için	NZM3-XBR	42,50	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XBR	57,90	1
 NZM1-XMV	Mekanik kilit (Not: Her şalter için 1 adet mekanik kilit kullanılır. Mekanik kilit ile birlikte döner kurma kolu kullanmak gerekir. Motor mekanizması ile birlikte kullanılamaz.)		LZM/NZM1 için	NZM1-XMV	89,80	1
			LZM/NZM2 için	NZM2-XMV	120,00	1
			LZM/NZM3 için	NZM3-XMV	163,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XMV	210,00	1
 NZM1-XMV	XMV Mekanik kilit için Bowden kablo Not: 2 adet mekanik kilit için 1 adet kablo kullanılır.	225 mm	NZM-XBZ225	58,20	1	
		600 mm	NZM-XBZ600	80,90	1	
		1.000 mm	NZM-XBZ1000	105,00	1	
 NZM1-XMV	Mekanik kilit (motorlu şalterler için) Not: İki şalter için 1 adet mekanik kilit kullanılır. şalterler alt alta monte edilebilir. (Max. 20 cm mesafe)	2 adet LZM/NZM2 için	NZM2-XMVRL	552,00	1	
		2 adet LZM/NZM3 için	NZM3-XMVRL	719,00	1	
		2 adet LZM/NZM4 için	NZM4-XMVRL	856,00	1	

Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri (ATS-C)

- Oto/Man kullanım modu, programlanabilen giriş ve çıkışlar, otomatik test, programlanabilir alarm, olay kaydı
- Şebeke ve jeneratör hatlarındaki gerilim ve frekansların izlenmesi ve devre kesicilerin kontrolü

Besleme gerilimi: 12-24-48 V DC Maksimum anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 220V (L-N)	NZM-XATS-C96	2.330,00	1
Besleme gerilimi: 12-24-48 V DC, 220-240 V AC Maksimum anma çalışma gerilimi: 690V (L-L), 400V (L-N)	NZM-XATS-C144	4.475,00	1
• Gerçek zaman saati, istatistiksel veri kaydı, RS485 / Modbus RTU haberleşme Yazılım	NZM-XATS-CSOFT	275,00	1

Not : LZM/NZM Serisi şalterlerin Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri ile kullanılması için gereken aksesuarlar
 2 adet LZM/NZM kompakt şalter
 2 adet XR motor mekanizması (220 V AC)
 4 adet 1NA yardımcı kontak M22-K10
 2 adet 1NK yardımcı kontak M22-K01
 2 adet yardımcı kontaktör DILA-22 (220 V AC)
 1 adet kontaktör için mekanik kilit DILM12-XMV



IZMX16...F



IZMX16...W

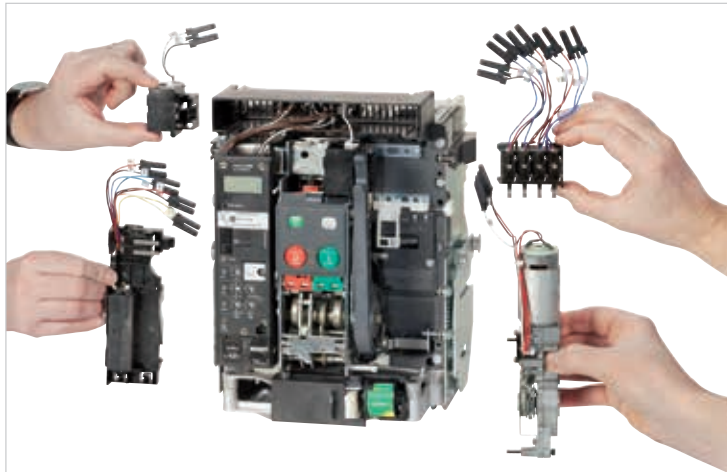


IZMX-CAS163-1600

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX16 Serisi					
3 Kutuplu Selektif Açırma Ünitesi (LSI koruma), Sabit Tip					
630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06F	4.278,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08F	4.487,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10F	4.674,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12F	5.486,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16F	7.517,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06F	4.368,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08F	4.579,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10F	4.772,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12F	5.601,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16F	7.675,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-V06F	4.729,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-V08F	4.957,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-V10F	5.399,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-V12F	6.252,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-V16F	8.263,00	1
3 Kutuplu Selektif Açırma Ünitesi (LSI koruma), Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06W	4.636,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08W	4.845,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10W	5.032,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12W	5.844,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16W	7.875,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06W	4.725,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08W	4.937,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10W	5.130,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12W	5.958,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16W	8.033,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-V06W	5.087,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-V08W	5.314,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-V10W	5.756,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-V12W	6.610,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-V16W	8.621,00	1
Çekmece Ünitesi			IZMX-CAS163-1600	1.197,00	1

Not : Çekmeceli tip şalterlere çekmece ünitesi dahil değildir. Çekmece ünitesi ilave olarak sipariş edilmelidir.

Not : Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}) : 2 - 10 x I_n
Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_l) : 2 - 12 x I_n , OFF



	Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX16 Serisi						
3 Kutuplu Dijital Açırma Ünitesi (LSI koruma), Sabit Tip						
	630	315 - 630	42	IZMX16B3-P06F	6.630,00	1
	800	400 - 800	42	IZMX16B3-P08F	6.839,00	1
	1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-P10F	7.026,00	1
	1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-P12F	7.838,00	1
	1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-P16F	9.869,00	1
IZMX16...F	630	315 - 630	50	IZMX16N3-P06F	6.720,00	1
	800	400 - 800	50	IZMX16N3-P08F	6.931,00	1
	1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-P10F	7.124,00	1
	1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-P12F	7.953,00	1
	1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-P16F	10.027,00	1
	630	315 - 630	65	IZMX16H3-P06F	7.081,00	1
	800	400 - 800	65	IZMX16H3-P08F	7.309,00	1
	1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-P10F	7.751,00	1
	1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-P12F	8.604,00	1
	1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-P16F	10.615,00	1
3 Kutuplu Dijital Açırma Ünitesi (LSI koruma), Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)						
	630	315 - 630	42	IZMX16B3-P06W	6.988,00	1
	800	400 - 800	42	IZMX16B3-P08W	7.197,00	1
	1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-P10W	7.384,00	1
	1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-P12W	8.196,00	1
	1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-P16W	10.227,00	1
IZMX16...W	630	315 - 630	50	IZMX16N3-P06W	7.077,00	1
	800	400 - 800	50	IZMX16N3-P08W	7.289,00	1
	1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-P10W	7.482,00	1
	1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-P12W	8.310,00	1
	1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-P16W	10.385,00	1
	630	315 - 630	65	IZMX16H3-P06W	7.439,00	1
	800	400 - 800	65	IZMX16H3-P08W	7.666,00	1
	1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-P10W	8.108,00	1
	1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-P12W	8.962,00	1
	1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-P16W	10.973,00	1
Çekmece Ünitesi				IZMX-CAS163-1600	1.197,00	1
Not : Çekmeceli tip şalterlere çekmece ünitesi dahil değildir. Çekmece ünitesi ilave olarak sipariş edilmelidir. Not : Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}) : $2 - 10 \times I_n$ Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i) : $2 - 12 \times I_n$, OFF						

	Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX40 Serisi						
3 Kutuplu Standart Açırma Ünitesi (LI koruma), Sabit Tip						
	800	400 - 800	66	IZMX40B3-A08F	5.179,00	1
	1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-A10F	5.383,00	1
	1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-A12F	6.002,00	1
	1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-A16F	8.209,00	1
	2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-A20F	10.462,00	1
	2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-A25F	12.638,00	1
	3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-A32F	14.727,00	1
IZMX40...F	800	400 - 800	85	IZMX40N3-A08F	6.455,00	1
	1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-A10F	6.630,00	1
	1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-A12F	6.747,00	1
	1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-A16F	9.294,00	1
	2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-A20F	11.222,00	1
	2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-A25F	13.674,00	1
	3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-A32F	15.507,00	1
	800	400 - 800	105	IZMX40H3-A08F	7.424,00	1
	1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-A10F	7.628,00	1
	1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-A12F	7.765,00	1
	1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-A16F	10.691,00	1
	2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-A20F	13.098,00	1
	2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-A25F	16.408,00	1
	3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-A32F	18.608,00	1
3 Kutuplu Standart Açırma Ünitesi (LI koruma), Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)						
	800	400 - 800	66	IZMX40B3-A08W	5.579,00	1
	1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-A10W	5.783,00	1
	1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-A12W	6.402,00	1
	1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-A16W	8.609,00	1
	2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-A20W	10.862,00	1
	2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-A25W	13.038,00	1
	3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-A32W	15.127,00	1
IZMX40...W	800	400 - 800	85	IZMX40N3-A08W	6.855,00	1
	1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-A10W	7.030,00	1
	1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-A12W	7.147,00	1
	1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-A16W	9.694,00	1
	2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-A20W	11.622,00	1
	2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-A25W	14.074,00	1
	3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-A32W	15.907,00	1
	800	400 - 800	105	IZMX40H3-A08W	7.824,00	1
	1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-A10W	8.028,00	1
	1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-A12W	8.165,00	1
	1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-A16W	11.091,00	1
	2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-A20W	13.498,00	1
	2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-A25W	16.808,00	1
	3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-A32W	19.008,00	1
+IZMX-CAS403-4000	Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2000	1.769,00	1
	Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2500	2.506,00	1
	Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-3200	4.023,00	1

Not: Çekmeceli tip şalterlere çekmece ünitesi dahil değildir. Çekmece ünitesi ilave olarak sipariş edilmelidir.

Not: Çekmece üniteleri şalter ile birlikte sipariş edilir ve montajlı olarak sevk edilir.

Not: Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_{ij}): 2 - 12 x I_n



IZMX40...F



IZMX40...W



+IZMX-CAS403-4000

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX40 Serisi					
3 Kutuplu Selektif Açırma Ünitesi (LSI koruma), Sabit Tip					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-V08F	5.629,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-V10F	5.833,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-V12F	6.452,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-V16F	8.659,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-V20F	11.170,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-V25F	13.088,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-V32F	15.177,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-V08F	6.923,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-V10F	7.080,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-V12F	7.197,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-V16F	9.903,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-V20F	11.672,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-V25F	14.449,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-V32F	16.511,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-V40F	21.015,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-V08F	7.874,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-V10F	8.078,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-V12F	8.215,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-V16F	11.141,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-V20F	13.548,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-V25F	16.858,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-V32F	19.058,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-V40F	23.108,00	1
3 Kutuplu Selektif Açırma Ünitesi (LSI koruma), Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-V08W	6.029,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-V10W	6.233,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-V12W	6.852,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-V16W	9.059,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-V20W	11.570,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-V25W	13.488,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-V32W	15.577,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-V08W	7.323,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-V10W	7.480,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-V12W	7.597,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-V16W	10.303,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-V20W	12.072,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-V25W	14.849,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-V32W	16.911,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-V40W	22.415,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-V08W	8.274,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-V10W	8.478,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-V12W	8.615,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-V16W	11.541,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-V20W	13.948,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-V25W	17.258,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-V32W	19.458,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-V40W	24.508,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2000	1.769,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2500	2.506,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-3200	4.023,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-4000	4.333,00	1

Not: Çekmeceli tip şalterlere çekmece ünitesi dahil değildir. Çekmece ünitesi ilave olarak sipariş edilmelidir.

Not: Çekmece üniteleri şalter ile birlikte sipariş edilir ve montajlı olarak sevki edilir.

Not: Ani kısıadevre koruması ayar sahası (I_l): 2 - 12 x I_n



IZMX40...F



IZMX40...W



+IZMX-CAS403-4000

Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _r (A)	Kesme Kapasitesi I _{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX40 Serisi					
3 Kutuplu Dijital Açırma Ünitesi (LSI koruma), Sabit Tip					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-P08F	7.379,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-P10F	7.583,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-P12F	8.202,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-P16F	10.409,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-P20F	12.662,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-P25F	14.838,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-P32F	16.927,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-P08F	8.655,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-P10F	8.830,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-P12F	8.947,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-P16F	11.494,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-P20F	13.422,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-P25F	15.874,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-P32F	17.707,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-P40F	22.765,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-P08F	9.624,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-P10F	9.828,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-P12F	9.965,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-P16F	12.891,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-P20F	15.298,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-P25F	18.608,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-P32F	20.808,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-P40F	24.858,00	1
3 Kutuplu Dijital Açırma Ünitesi (LSI koruma), Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-P08W	7.779,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-P10W	7.983,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-P12W	8.602,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-P16W	10.809,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-P20W	13.062,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-P25W	15.238,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-P32W	17.327,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-P08W	9.055,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-P10W	9.230,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-P12W	9.347,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-P16W	11.894,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-P20W	13.822,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-P25W	16.274,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-P32W	18.107,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-P40W	24.165,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-P08W	10.024,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-P10W	10.228,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-P12W	10.365,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-P16W	13.291,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-P20W	15.698,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-P25W	19.008,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-P32W	21.208,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-P40W	26.258,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2000	1.769,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2500	2.506,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-3200	4.023,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-4000	4.333,00	1

Not: Çekmeceli tip şalterlere çekmece ünitesi dahil değildir. Çekmece ünitesi ilave olarak sipariş edilmelidir.
Not: Çekmece üniteleri şalter ile birlikte sipariş edilir ve montajlı olarak sevki edilir.

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX16 ve IZMX40 Serisi için Yardımcı Donanımlar			
Motor mekanizması (IZMX16 için)	IZMX-M16-230AD	1.204,00	1
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾ 2NA+2NK (IZMX16 için)	IZMX-AS22-16	321,00	1
Hata ihbar kontağı 2A/K (IZMX16 için)	IZMX-OTS16	112,00	1
Motor mekanizması (IZMX40 için)	IZMX-M40-230AD	1.237,00	1
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾ 2NA+2NK (IZMX40 için)	IZMX-AS22-40	321,00	1
Hata ihbar kontağı 2A/K (IZMX40 için)	IZMX-OTS40	112,00	1
Şönt açtırma bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-ST230AD	293,00	1
Kapama bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SR230AD	293,00	1
Düşük gerilim açtırma bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-UVR220AD	442,00	1
Düşük gerilim bobini zaman gecikmesi modülü (230VAC)	IZMX-UVR-TD-230AC	669,00	1
Kapamaya hazır kontak 1A/K (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-LCS	171,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 8'li (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB8-F	71,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 20'li (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB20-F	124,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 30'lu (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB30-F	155,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 8'li (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB8-W	106,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 20'li (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB20-W	155,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 30'lu (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB30-W	233,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (IZMX16 için)	IZMX-MIL2C-F16	1.792,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (IZMX16 için)	IZMX-MIL32C-F16	2.033,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli IZMX16 için)	IZMX-MIL2C-W16	1.792,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (çekmeceli IZMX16 için)	IZMX-MIL32C-W16	2.033,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (IZMX40 için)	IZMX-MIL2C-F40	1.480,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (IZMX40 için)	IZMX-MIL32C-F40	2.033,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli IZMX40 için)	IZMX-MIL2C-W40	1.480,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (çekmeceli IZMX40 için)	IZMX-MIL32C-W40	2.033,00	1
Bowden kablo kiti - 1830 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB1830	130,00	1
Bowden kablo kiti - 2440 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB2440	280,00	1
Bowden kablo kiti - 3050 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB3050	421,00	1
(1) IZMX16 ve IZMX40 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2NA+2NK) standart olarak mevcuttur.			
(2) Elektriksel bağlantılı yardımcı donanımlar (motor, açtırma ve kapama bobinleri, kontak blokları) ile birlikte ek terminal bloğu sipariş edilmelidir.			
(3) 2 adet sabit tip şalterin mekanik kilitlemesi için 1 adet mekanik kilitleme ünitesi ve 1 adet bowden kablo kiti sipariş edilmelidir.			
(4) 2 trafo 1 kuplaj uygulaması içindir. Diğer varyasyonlar için bölge müdürlüklerimize başvurunuz.			
Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri (ATS-C)			
• Oto/Man kullanım modu, programlanabilen giriş ve çıkışlar, otomatik test, programlanabilir alarm, olay kaydı			
• Şebeke ve jeneratör hatlarındaki gerilim ve frekansların izlenmesi ve devre kesicilerin kontrolü			
Besleme gerilimi: 12-24-48 V DC Maksimum anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 220V (L-N)	NZM-XATS-C96	2.330,00	1
Besleme gerilimi: 12-24-48 V DC, 220-240 V AC Maksimum anma çalışma gerilimi: 690V (L-L), 400V (L-N) • Gerçek zaman saati, istatistiksel veri kaydı, RS485 / Modbus RTU haberleşme	NZM-XATS-C144	4.475,00	1
Yazılım	NZM-XATS-CSOFT	275,00	1



NZM-XATS-C144

Not : IZM Serisi Şalterlerin Otomatik Transfer Kontrol Üniteleri ile kullanılması için gereken aksesuarlar

- 2 adet IZM açık tip şalter
- 2 adet motor mekanizması (220 V AC)
- 2 adet şönt açtırma bobini (220 V AC)
- 2 adet kapama bobini (220 V AC)
- 2 adet hata ihbar kontağı
- 2 adet yardımcı kontaktör DILA-22 (220 V AC)
- 1 adet kontaktör için mekanik kilit DILM12-XMV



Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
-------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	----------	---------------------	-----------------------------

IZM26 Serisi

3 Kutuplu Selektif Açtırma Ünitesi, Sabit Tip

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50F	37.034,00	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63F	58.968,00	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50F	41.077,00	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63F	63.403,00	1

3 Kutuplu Selektif Açtırma Ünitesi, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50W	40.755,00	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63W	62.700,00	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50W	44.812,00	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63W	67.135,00	1

IZM26 Serisi için Yardımcı Donanımlar

Motor mekanizması		IZM-M230AC	1.299,00	1
Şönt açtırma bobini		IZM-ST230AD	308,00	1
Kapama bobini		IZM-SR230AD	308,00	1
Düşük gerilim açtırma bobini		IZM-UVR230AC	464,00	1
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾	2NA+2NK	IZM-AS22	337,00	1
Hata ihbar kontağı	2A/K	IZM-OTS	114,00	1
Kapamaya hazır kontak	1A/K	IZM-LCS	180,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾		IZM-SEC-TB2	113,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾		IZM-MIL2C-F	1.509,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾		IZM-MIL31C-F	2.135,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli tipler için)		IZM-MIL2C-W	1.509,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (çekmeceli tipler için)		IZM-MIL31C-W	2.135,00	1
Bowden kablo kiti	1830 mm	IZM-MIL-CAB1830	137,00	1
Bowden kablo kiti	2440 mm	IZM-MIL-CAB2440	294,00	1
Bowden kablo kiti	3050 mm	IZM-MIL-CAB3050	442,00	1

IZM26 Serisi için Çekmece Üniteleri

IZM63 için	IZM-CAS633-6300	6.770,00	1
------------	-----------------	----------	---

- ⁽¹⁾ IZM26 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2NA+2NK) standart olarak mevcuttur.
- ⁽²⁾ Elektriksel bağlantılı yardımcı donanımlar (motor, açtırma ve kapama bobinleri, kontak blokları) ile birlikte ek terminal bloğu sipariş edilmelidir.
- ⁽³⁾ 2 adet sabit tip şalterin mekanik kilitlemesi için 1 adet mekanik kilitleme ünitesi ve 1 adet bowden kablo kiti sipariş edilmelidir.
- ⁽⁴⁾ 2 trafo 1 jeneratör uygulaması içindir. Diğer varyasyonlar için bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

Enerji Analizörleri (EM 20)

- Enerji (kWh, kVAh, kVAh), akım, gerilim, cos, frekans, harmonikler (30. harmoniğe kadar)
- Ön yüzden IP54 koruma
- x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı
- %1 ölçüm hassasiyeti

Besleme gerilimi: 230 V AC Anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 230V (L-N)	EM20	992,00	1
Besleme gerilimi: 230 V AC Anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 230V (L-N) Modbus RTU haberleşme	EM20MH	1.397,00	1



EM 20



Aydınlatma

Taşınabilir El Fenerleri
Exproof Floresanlar
Exproof Sinyal ve Kaçış Armatürleri
Exproof Armatürler ve Projektörler



Bağlantı

Exproof ve Endüstriyel Fiş ve Prizler
Exproof Bakım ve Onarım Dağıtım Prizleri
Exproof Çoklu Prizli Dağıtımlar
Exproof Kablo Rakorları
eXlink Fiş ve Prizler

Exproof Buat ve Terminal Kutuları
Exproof Kontrol İstasyonları
Exproof Güvenlik Şalteri
Exproof Dağıtım Sistemleri



Şalt

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Güç Kontaktörleri						
Kumanda devresi A.C.						
3	7	22	1NA	DILM7-10 (*)	39,50	1
3	7	22	1NK	DILM7-01 (*)	39,50	1
4	9	22	1NA	DILM9-10 (*)	43,30	1
4	9	22	1NK	DILM9-01 (*)	43,30	1
5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (*)	46,30	1
5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (*)	46,30	1
7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (*)	52,70	1
7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (*)	52,70	1
7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (*)	54,40	1
7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (*)	54,40	1
11	25	45	1NA	DILM25-10 (*)	70,50	1
11	25	45	1NK	DILM25-01 (*)	70,50	1
15	32	45	1NA	DILM32-10 (*)	118,00	1
15	32	45	1NK	DILM32-01 (*)	118,00	1
18,5	38	45	1NA	DILM38-10 (*)	139,00	1
18,5	38	45	1NK	DILM38-01 (*)	139,00	1
18,5	40	60	-	DILM40 (*)	152,00	1
22	50	80	-	DILM50 (*)	242,00	1
30	65	98	-	DILM65 (*)	321,00	1
37	72	98	-	DILM72 (*)	359,00	1
37	80	110	-	DILM80 (*)	384,00	1
45	95	130	-	DILM95 (*)	474,00	1
55	115	160	-	DILM115 (*)	783,00	1
75	150	190	-	DILM150 (*)	873,00	1
90	170	225	-	DILM170 (*)	1.021,00	1
90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (*)	1.096,00	1
110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (*)	1.129,00	1
Kumanda devresi D.C.						
3	7	22	1NA	DILM7-10 (**DC)	50,50	1
3	7	22	1NK	DILM7-01 (**DC)	50,50	1
4	9	22	1NA	DILM9-10 (**DC)	54,30	1
4	9	22	1NK	DILM9-01 (**DC)	54,30	1
5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (**DC)	57,70	1
5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (**DC)	57,70	1
7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (**DC)	86,90	1
7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (**DC)	86,90	1
7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (**DC)	93,90	1
7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (**DC)	93,90	1
11	25	45	1NA	DILM25-10 (**DC)	108,00	1
11	25	45	1NK	DILM25-01 (**DC)	108,00	1
15	32	45	1NA	DILM32-10 (**DC)	153,00	1
15	32	45	1NK	DILM32-01 (**DC)	153,00	1
18,5	38	45	1NA	DILM38-10 (**DC)	175,00	1
18,5	38	45	1NK	DILM38-01 (**DC)	175,00	1
18,5	40	60	-	DILM40 (**DC)	194,00	1
22	50	80	-	DILM50 (**DC)	298,00	1
30	65	98	-	DILM65 (**DC)	401,00	1
37	72	98	-	DILM72 (**DC)	442,00	1
37	80	110	-	DILM80 (**DC)	475,00	1
45	95	130	-	DILM95 (**DC)	589,00	1
55	115	160	-	DILM115 (**DC)	966,00	1
75	150	190	-	DILM150 (**DC)	1.061,00	1
90	170	225	-	DILM170 (**DC)	1.119,00	1
90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (**DC)	1.239,00	1
110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (**DC)	1.275,00	1

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz. (*) 24V, 50 Hz (**) 24V DC
230V, 50 Hz

Not: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

	Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Güç Kontaktörleri							
Standart Bobin Sistemi							
	132	250	430	2NA+2NK	DILM250-S/22 (*)	2.053,00	1
	160	300	490	2NA+2NK	DILM300A-S/22 (*)	2.149,00	1
	200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	2.775,00	1
	250	500	800	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	4.512,00	1
Elektronik Bobin Sistemi							
	132	250	400	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	2.247,00	1
	160	300	430	2NA+2NK	DILM300A/22 (**)	2.352,00	1
	200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	3.036,00	1
	250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	4.940,00	1
	315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	5.565,00	1
	355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	5.951,00	1
	400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	7.868,00	1
	450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	8.175,00	1
	560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	11.032,00	1
	900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	24.810,00	1
Yardımcı Kontaktörler							
	Kumanda devresi A.C.	4NA			DILA-40 (*)	43,50	1
		3NA+1NK			DILA-31 (*)	43,50	1
		2NA+2NK			DILA-22 (*)	43,50	1
	Kumanda devresi D.C.	4NA			DILA-40 (**DC)	54,00	1
		3NA+1NK			DILA-31 (**DC)	54,00	1
		2NA+2NK			DILA-22 (**DC)	54,00	1
Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar							
Yardımcı Kntak Blokları							
	Üste takılan tip	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NK	DILA-XHI02	10,10	5	
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+1NK	DILA-XHI11	10,10	5	
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA	DILA-XHI20	10,10	5	
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NK	DILA-XHI04	18,30	5	
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+3NK	DILA-XHI13	18,30	5	
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA+2NK	DILA-XHI22	18,30	5	
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	3NA+1NK	DILA-XHI31	18,30	5	
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NA	DILA-XHI40	18,30	5	
	Üste takılan tip	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NK	DILM150-XHI02	10,10	5	
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+1NK	DILM150-XHI11	10,10	5	
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA	DILM150-XHI20	10,10	5	
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NK	DILM150-XHI04	18,30	5	
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+3NK	DILM150-XHI13	18,30	5	
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA+2NK	DILM150-XHI22	18,30	5	
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	3NA+1NK	DILM150-XHI31	18,30	5	
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NA	DILM150-XHI40	18,30	5	
	Yana takılan tip	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NA	DILA-XHI10-S	13,10	1	
		DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NK	DILA-XHI01-S	13,10	1	
		DILM17 ... DILM38 için	1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	19,00	1	
	Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	19,00	1	
	İkincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	19,00	1	
Mekanik Kilitleme Üniteleri							
		DILA, DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DILMP20 için		DILM12-XMV	14,30	1	
		DILM17, DILM25, DILM32, DILMP32, DILMP45 için		DILM32-XMV	14,30	1	
		DILM40, DILM50, DILM65, DILMP63, DILMP80 için		DILM65-XMV	19,10	1	
		DILM80, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170, DILMP125, DILMP200 için		DILM150-XMV	124,00	1	
		DILM185...DILM500 için		DILM500-XMV	124,00	1	
		DILM580...DILM820 için		DILM820-XMV	572,00	1	

(*) 110 - 120V, 50/60Hz
220 - 240V, 50/60Hz

(**) RDC48 : 24 - 48V DC
RA110 : 48 - 110V 40-60Hz / DC
RA250 : 110 - 250V 40-60Hz / DC
RAC500 : 250 - 500V 40-60Hz

RA250 : 110 - 250 V AC / DC
RAW250 : 230 - 250 V
AC / DC

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar						
Yedek Bobinler (Kumanda devresi A.C.)						
	DILM32-XSP (*)	30,20	1			
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (*)	30,20	1			
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (*)	66,50	1			
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (*)	121,00	1			
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (*)	218,00	1			
DILM250, DILM300A için	DILM250-XSP/E (***)	432,00	1			
DILM400, DILM500 için	DILM500-XSP/E (***)	649,00	1			
DILM580, DILM650, DILM750, DILM820, DILM1000 için	DILM1000-XSP/E (***)	1.112,00	1			
DILM250-S, DILM300A-S için	DILM250-S-XSP/E (****)	410,00	1			
DILM400-S, DILM500-S için	DILM500-S-XSP/E (****)	618,00	1			
Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)						
DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (**DC)	80,10	1			
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (**DC)	140,00	1			
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (**DC)	162,00	1			
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (**DC)	176,00	1			
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (**DC)	268,00	1			
Sönümlleme Elemanları						
RC sönümlleme	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPR48	13,30	10	
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	110 - 240 V	DILM12-XSPR240	13,30	10	
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPR48	20,00	10	
	DILM17 ... DILM38 için	110 - 240 V	DILM32-XSPR240	20,00	10	
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPR48	22,20	10	
	DILM40 ... DILM95 için	110 - 240 V	DILM95-XSPR240	22,20	10	
Varistör	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPV48	13,30	10	
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	130 - 240 V	DILM12-XSPV240	13,30	10	
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPV48	17,70	10	
	DILM17 ... DILM38 için	130 - 240 V	DILM32-XSPV240	17,70	10	
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPV48	22,20	10	
	DILM40 ... DILM95 için	130 - 240 V	DILM95-XSPV240	22,20	10	
Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlleme elemanına sahiptir.						
Bağlantı Elemanları						
Paralel bağlantı aparatı	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XP1	9,80	5	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XP1	19,80	5	
	DILM40 ... DILM72 için		DILM65-XP1	23,50	1	
Yıldız noktası köprüsü	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XS1	5,10	20	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XS1	5,10	20	
	DILM40 ... DILM72 için		DILM65-XS1	9,60	10	
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XSL	19,80	1	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XSL	29,60	1	
İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XRL	16,30	1	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XRL	25,40	1	
Elektronik Zaman Rölesi (Kontaktör üzerine geçmeli tip) (DILM7... DILM38 ve DILA ile birlikte kullanılır.)						
Çekmede gecikme	0,05s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RA24)	82,10	1
	0,05s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RAC240)	82,10	1
Düşmede gecikme	0,05s ... 1s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RA24)	87,70	1
	0,5s ... 10s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RA24)	87,70	1
	5s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RA24)	87,70	1
	0,05s ... 1s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RAC240)	87,70	1
	0,5s ... 10s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RAC240)	87,70	1
	5s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RAC240)	87,70	1
Yıldız - Üçgen	1s ... 30s	24 V AC/DC	2NA	DILM32-XTEY20(RA24)	87,70	1
	1s ... 30s	200-240 VAC	2NA	DILM32-XTEY20(RAC240)	87,70	1



DILM32-XSP



DILM250-XSP/E



DILM12-XSPR



DILM32-XP1



DILM32-XS1



DILM32-XTEE...

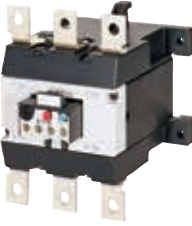
Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

(*) 24V, 50 Hz (**) 24V DC
110V, 50 Hz 110V DC
230V, 50 Hz 220V DC

(***) RDC48 : 24 - 48V DC
RA110 : 48 - 110V 40-60Hz / DC
RA250 : 110 - 250V 40-60Hz / DC
RAC500 : 250 - 500V 40-60Hz

(****) 110 - 120V, 50/60Hz
220 - 240V, 50/60Hz

Not: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

	Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Güç Kontaktörleri için Termik Röleler					
	0,1 - 0,16	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,16	55,60	1
	0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	55,60	1
	0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	55,60	1
	0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	55,60	1
	0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	55,60	1
	1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	55,60	1
	1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	55,60	1
	2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	55,60	1
	4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	55,60	1
	6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	55,60	1
	9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	55,60	1
	12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	55,60	1
	6 - 10	DILM17 ... DILM38	ZB32-10	58,40	1
	10 - 16	DILM17 ... DILM38	ZB32-16	58,40	1
	16 - 24	DILM17 ... DILM38	ZB32-24	58,40	1
	24 - 32	DILM17 ... DILM38	ZB32-32	86,90	1
	32 - 38	DILM17 ... DILM38	ZB32-38	103,00	1
	24 - 40	DILM40 ... DILM72	ZB65-40	93,90	1
	40 - 57	DILM40 ... DILM72	ZB65-57	127,00	1
	57 - 65	DILM40 ... DILM72	ZB65-65	127,00	1
	65 - 75	DILM40 ... DILM72	ZB65-75	171,00	1
	50 - 70	DILM80 ... DILM170	ZB150-70	176,00	1
	70 - 100	DILM80 ... DILM170	ZB150-100	220,00	1
	95 - 125	DILM80 ... DILM170	ZB150-125	241,00	1
	120 - 142	DILM80 ... DILM170	ZB150-150	275,00	1
Bağımsız Montaj için Bağlantı Adaptörü					
	ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB32-XEZ	12,50	5
	ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB65-XEZ	20,00	2
Güç Kontaktörleri için Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)					
	70 - 100	DILM185A, DILM225A	Z5-100/FF225A	310,00	1
	95 - 125	DILM185A, DILM225A	Z5-125/FF225A	310,00	1
	120 - 160	DILM185A, DILM225A	Z5-160/FF225A	334,00	1
	160 - 220	DILM185A, DILM225A	Z5-220/FF225A	368,00	1
	200 - 250	DILM185A, DILM225A	Z5-250/FF225A	368,00	1
	50 - 70	DILM250, DILM300A	Z5-70/FF250	275,00	1
	70 - 100	DILM250, DILM300A	Z5-100/FF250	292,00	1
	95 - 125	DILM250, DILM300A	Z5-125/FF250	292,00	1
	120 - 160	DILM250, DILM300A	Z5-160/FF250	315,00	1
	160 - 220	DILM250, DILM300A	Z5-220/FF250	361,00	1
	200 - 250	DILM250, DILM300A	Z5-250/FF250	368,00	1
	250 - 300	DILM250, DILM300A	Z5-300/FF250	422,00	1
	85 - 125		ZW7-125	629,00	1
	110 - 160		ZW7-160	629,00	1
	160 - 240		ZW7-240	738,00	1
Akım Trafolu Elektronik Termik Röleler					
	190 - 290		ZW7-290	738,00	1
	270 - 400		ZW7-400	739,00	1
	360 - 540		ZW7-540	841,00	1
	420 - 630		ZW7-630	926,00	1

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Mini Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
3	6	20	1NA	DILEEM-10(*)	30,20	5
3	6	20	1NK	DILEEM-01(*)	30,20	5
4	9	20	1NA	DILEEM-10(*)	32,50	5
4	9	20	1NK	DILEEM-01(*)	32,50	5
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10(*)	38,80	5
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01(*)	38,80	5
Kumanda devresi D.C.						
3	6	20	1NA	DILEEM-10-G(**)	35,40	5
3	6	20	1NK	DILEEM-01-G(**)	35,40	5
4	9	20	1NA	DILEEM-10-G(**)	38,80	5
4	9	20	1NK	DILEEM-01-G(**)	38,80	5
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-G(**)	48,20	5
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-G(**)	48,20	5
Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları						
DIL(E)EM(-G) için	2NK			02DILEM	11,70	5
DIL(E)EM(-G) için	1NA+1NK			11DILEM	11,70	5
DIL(E)EM(-G) için	2NA+2NK			22DILEM	19,70	5
Mini Yardımcı Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
	4NA			DILER-40(*)	35,80	5
	3NA+1NK			DILER-31(*)	35,80	5
	2NA+2NK			DILER-22(*)	35,80	5
Kumanda devresi D.C.						
	4NA			DILER-40-G(**)	46,60	5
	3NA+1NK			DILER-31-G(**)	46,60	5
	2NA+2NK			DILER-22-G(**)	46,60	5
Not: DILER-22-G tipi yardımcı kontaköre yardımcı kontak bloğu takılamaz.						
Mini Yardımcı Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları						
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NK			02DILE	11,40	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+1NK			11DILE	11,40	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA			20DILE	11,40	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NK			04DILE	19,70	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+3NK			13DILE	19,70	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA+2NK			22DILE	19,70	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	3NA+1NK			31DILE	19,70	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NA			40DILE	19,70	5
Aksesuarlar						
Mekanik kilit				MVDILE	12,50	5
Direkt yol verici bağlantı kiti - PKZM0-DILE(E)M arası				MVS-LBM0-EM	10,00	1
Yıldız-üçgen bağlantı kiti				MVS-SB-EM	21,80	1
Enversör bağlantı kiti				MVS-WB-EM	19,40	1

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
0.1 - 0.16	DIL (E)EM	ZE-0,16	55,50	1
0.16 - 0.24	DIL (E)EM	ZE-0,24	55,50	1
0.24 - 0.4	DIL (E)EM	ZE-0,4	55,50	1
0.4 - 0.6	DIL (E)EM	ZE-0,6	55,50	1
0.6 - 1.0	DIL (E)EM	ZE-1,0	55,50	1
1.0 - 1.6	DIL (E)EM	ZE-1,6	55,50	1
1.6 - 2.4	DIL (E)EM	ZE-2,4	55,50	1
2.4 - 4	DIL (E)EM	ZE-4	55,50	1
4 - 6	DIL (E)EM	ZE-6	55,50	1
6 - 9	DIL (E)EM	ZE-9	55,50	1
9 - 12	DIL (E)EM	ZE-12	55,50	1

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz. (*) 24V, 50 Hz (**) 24V DC
230V, 50 Hz

Not: Diğer bobin gerilimi talepleriniz için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

Çalışma Gücü (kVA) 400/440V	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
--------------------------------	--------------------	----------	---------------------	-----------------------------



DILK12-11

Kompanzasyon Kontaktörleri

12.5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	105,00	1
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	137,00	1
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	196,00	1
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	292,00	1
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	435,00	1

Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler



SDAINLM22

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
5,5	SDAINLEM (230V,50HZ)	334,00	1
7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	379,00	1
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	419,00	1
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	481,00	1
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	569,00	1
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	745,00	1

Kompakt Yolvericiler



MSC-D-...

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
0,06	150	0,16 - 0,25	MSC-D-0,25-M7 (230V,50HZ)	135,00	1
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	135,00	1
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	135,00	1
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	135,00	1
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	135,00	1
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	135,00	1
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	135,00	1
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	135,00	1
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	146,00	1
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	149,00	1
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	159,00	1
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	168,00	1

4 Kutuplu Kontaktörler



DILMP32-10



DILMP80

Anma akımı (A) AC1 (415V)40°C'de	Anma akımı (A) AC3 (380/400/440V)	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
22	12	-	DILMP20 (230V,50HZ)	55,60	1
32	18	1NA	DILMP32-10 (230V,50HZ)	84,30	1
45	25	1NA	DILMP45-10 (230V,50HZ)	116,00	1
63	40	-	DILMP63 (230V,50HZ)	245,00	1
80	50	-	DILMP80 (230V,50HZ)	342,00	1
125	80	-	DILMP125 (RAC240)	497,00	1
160	95	-	DILMP160 (RAC240)	630,00	1
200	115	-	DILMP200 (RAC240)	838,00	1
250	145	2NA+2NK	DILP250/22 (230V,50HZ)	1.398,00	1
315	210	2NA+2NK	DILP315/22 (230V,50HZ)	1.641,00	1
500	400	2NA+2NK	DILP500/22 (230V,50HZ)	3.547,00	1
630	400	2NA+2NK	DILP630/22 (230V,50HZ)	3.714,00	1
800	550	2NA+2NK	DILP800/22 (230V,50HZ)	5.225,00	1

Not: 4 kutuplu kontaktörler ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 37-38

Aksesuarlar

Mekanik kilit	DILP160, DILP250 için	DILP250-XMV	147,00	1
Mekanik kilit	DILP315 için	DILP315-XMV	208,00	1
Mekanik kilit	DILP500, DILP630, DILP800 için	DILP800-XMV	1.319,00	1

	Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
 PKZM01-...	PKZM01 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	-	50	0.1 - 0.16	PKZM01-0,16	71,30	1
	0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25	71,30	1
	0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4	71,30	1
	0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63	71,30	1
	0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1	71,30	1
	0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6	71,30	1
	0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5	71,30	1
	1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4	71,30	1
	2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3	71,30	1
	4	50	6.3 - 10	PKZM01-10	77,70	1
	5.5	50	8 - 12	PKZM01-12	77,70	1
	7.5	50	10 - 16	PKZM01-16	85,90	1
	9	50	16 - 20	PKZM01-20	94,90	1
12.5	50	20 - 25	PKZM01-25	94,90	1	
 PKZM0-...	PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16	74,80	1
	0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25	74,80	1
	0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4	74,80	1
	0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63	74,80	1
	0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1	74,80	1
	0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6	74,80	1
	0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5	74,80	1
	1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4	74,80	1
	2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3	74,80	1
	4	100	6.3 - 10	PKZM0-10	81,30	1
	5.5	50	8 - 12	PKZM0-12	81,30	1
	7.5	50	10 - 16	PKZM0-16	90,40	1
	9	50	16 - 20	PKZM0-20	98,30	1
12.5	50	20 - 25	PKZM0-25	98,30	1	
 PKZM4-...	PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	15	50	25 - 32	PKZM4-32	222,00	1
	20	50	32 - 40	PKZM4-40	295,00	1
	25	50	40 - 50	PKZM4-50	321,00	1
	30	50	50 - 58	PKZM4-58	324,00	1
 NZM.. 1-M...	NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	30	25	50 - 63	NZMB1-M63	355,00	1
	37	25	63 - 80	NZMB1-M80	355,00	1
	45	25	80 - 100	NZMB1-M100	355,00	1
	55	25	100 - 125	NZMB2-M125	431,00	1
	75	25	125 - 160	NZMB2-M160	516,00	1
	90	25	160 - 200	NZMB2-M200	633,00	1
	30	50	50 - 63	NZMN1-M63	410,00	1
	37	50	63 - 80	NZMN1-M80	410,00	1
	45	50	80 - 100	NZMN1-M100	410,00	1
	55	50	100 - 125	NZMN2-M125	499,00	1
	75	50	125 - 160	NZMN2-M160	563,00	1
	90	50	160 - 200	NZMN2-M200	739,00	1
	160	50	175 - 350	NZMN3-ME350	2.057,00	1
250	50	225 - 450	NZMN3-ME450	2.414,00	1	
315	50	275 - 550	NZMN4-ME550	2.714,00	1	
400	50	438 - 875	NZMN4-ME875	5.426,00	1	
630	50	700 - 1400	NZMN4-ME1400	8.582,00	1	

Not: NZM Serisi Motor Koruma şalterleri ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 26-27

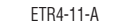
Anma Gücü (kW) AC3 400V	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi																																																		
 PKE Serisi Elektronik Motor Koruma Şalterleri - Elektronik açtırma ünitesi sayesinde geniş termik akım ayar sahası - Klas 5'den Klas 20'ye kadar koruma sınıfı ayarı - Kolaylıkla çıkarılıp takılabilen soketli açtırma üniteleri - PKZ serisi standart motor koruma şalterleri ile ortak kullanılabilen aksesuarlar - Harici gerilim beslemesine gerek duymaz - SmartWire-DT sistemi ile haberleşme imkanı (PKE-XTUA-... modelleri için) Komple Motor Koruma Şalterleri (Standart Açtırma Ünitesi) <table><tr><td>0,37</td><td>0,3 - 1,2</td><td>12</td><td>PKE12/XTU-1,2</td><td>242,00</td><td>1</td></tr><tr><td>1,5</td><td>1 - 4</td><td>12</td><td>PKE12/XTU-4</td><td>242,00</td><td>1</td></tr><tr><td>5,5</td><td>3 - 12</td><td>12</td><td>PKE12/XTU-12</td><td>242,00</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>8 - 32</td><td>32</td><td>PKE32/XTU-32</td><td>271,00</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>8 - 32</td><td>65</td><td>PKE65/XTUW-32</td><td>627,00</td><td>1</td></tr><tr><td>30</td><td>16 - 65</td><td>65</td><td>PKE65/XTU-65</td><td>662,00</td><td>1</td></tr></table>			0,37	0,3 - 1,2	12	PKE12/XTU-1,2	242,00	1	1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	242,00	1	5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	242,00	1	15	8 - 32	32	PKE32/XTU-32	271,00	1	15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	627,00	1	30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	662,00	1																	
0,37	0,3 - 1,2	12	PKE12/XTU-1,2	242,00	1																																																		
1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	242,00	1																																																		
5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	242,00	1																																																		
15	8 - 32	32	PKE32/XTU-32	271,00	1																																																		
15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	627,00	1																																																		
30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	662,00	1																																																		
 Ana Gövde <table><tr><td>Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde</td><td>12</td><td>PKE12</td><td>80,00</td><td>1</td></tr><tr><td>Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde</td><td>32</td><td>PKE32</td><td>105,00</td><td>1</td></tr><tr><td>Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde</td><td>65</td><td>PKE65</td><td>327,00</td><td>1</td></tr></table> Açtırma Ünitesi (Standart) <table><tr><td>0,37</td><td>0,3 - 1,2</td><td>PKE12 için</td><td>PKE-XTU-1,2</td><td>166,00</td><td>1</td></tr><tr><td>1,5</td><td>1 - 4</td><td>PKE12 için</td><td>PKE-XTU-4</td><td>166,00</td><td>1</td></tr><tr><td>5,5</td><td>3 - 12</td><td>PKE12 ve PKE32 için</td><td>PKE-XTU-12</td><td>166,00</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>8 - 32</td><td>PKE32 için</td><td>PKE-XTU-32</td><td>166,00</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>8 - 32</td><td>PKE65 için</td><td>PKE-XTUW-32</td><td>306,00</td><td>1</td></tr><tr><td>30</td><td>16 - 65</td><td>PKE65 için</td><td>PKE-XTU-65</td><td>341,00</td><td>1</td></tr></table>			Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	12	PKE12	80,00	1	Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	32	PKE32	105,00	1	Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	65	PKE65	327,00	1	0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	166,00	1	1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	166,00	1	5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	166,00	1	15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	166,00	1	15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	306,00	1	30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	341,00	1		
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	12	PKE12	80,00	1																																																			
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	32	PKE32	105,00	1																																																			
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	65	PKE65	327,00	1																																																			
0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	166,00	1																																																		
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	166,00	1																																																		
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	166,00	1																																																		
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	166,00	1																																																		
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	306,00	1																																																		
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	341,00	1																																																		
 Açtırma Ünitesi (Haberleşebilir) <table><tr><td>0,37</td><td>0,3 - 1,2</td><td>PKE12 için</td><td>PKE-XTUA-1,2</td><td>214,00</td><td>1</td></tr><tr><td>1,5</td><td>1 - 4</td><td>PKE12 için</td><td>PKE-XTUA-4</td><td>214,00</td><td>1</td></tr><tr><td>5,5</td><td>3 - 12</td><td>PKE12 ve PKE32 için</td><td>PKE-XTUA-12</td><td>214,00</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>8 - 32</td><td>PKE32 için</td><td>PKE-XTUA-32</td><td>214,00</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>8 - 32</td><td>PKE65 için</td><td>PKE-XTUWA-32</td><td>355,00</td><td>1</td></tr><tr><td>30</td><td>16 - 65</td><td>PKE65 için</td><td>PKE-XTUA-65</td><td>406,00</td><td>1</td></tr></table>			0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	214,00	1	1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	214,00	1	5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	214,00	1	15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	214,00	1	15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	355,00	1	30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	406,00	1																	
0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	214,00	1																																																		
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	214,00	1																																																		
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	214,00	1																																																		
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	214,00	1																																																		
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	355,00	1																																																		
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	406,00	1																																																		
Açıklama	Aşırı Akım Koruma Aralığı (A) AC51 / AC53a	Motor Gücü (kW) AC53a (400V)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi																																																		

EMS Serisi Çok Fonksiyonlu Motor Koruma ve Kontrol Rölesi

- IEC 60947'ye uygun motor koruma (faz dengesizliği algılaması)
- EN 13849'e göre kategori 3 (SIL 3 ve PLe)'e uygun emniyet amaçlı sürüş durdurma (EMS-DOS ve EMS-ROS modelleri için)
- 24 V DC besleme gerilimi
- Teşhis ve durum bildirim LED göstergeleri
- Manuel / Otomatik reset seçeneği
- Hata bildirimi için sinyal kontağı (1 A/K)
- 30 mm cihaz genişliği
- Yarı-iletkenli hibrit anahtarlama yapısı sayesinde 30 milyon anahtarlama kadar kontak ömrü

Direkt (DOL) Yolverme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-DO-T-2.4-24VDC	525,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-DO-T-9-24VDC	525,00	1
Direkt (DOL) Yolverme, Acil Durdurma	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-DOS-T-2.4-24VDC	553,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-DOS-T-9-24VDC	553,00	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yolverme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-RO-T-2.4-24VDC	530,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-RO-T-9-24VDC	530,00	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yolverme, Acil Durdurma	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-ROS-T-2.4-24VDC	564,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-ROS-T-9-24VDC	564,00	1

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
PKZM0, PKZM01, PKZM4 ve PKE Serisi için Yardımcı Donanımlar					
Yardımcı Kontaklar	Sağ yana takılan tip	1NA+1NK	NHI11-PKZ0	10,90	5
		1NA+2NK	NHI12-PKZ0	20,30	5
		2NA+1NK	NHI21-PKZ0	20,30	5
	Üste takılan tip	1NA+1NK	NHI-E-11-PKZ0	12,10	5
Hata Konağı					
	2NA	AGM2-10-PKZ0	23,30	2	
	2NK	AGM2-01-PKZ0	23,30	2	
Düşük Gerilim Açtırma Bobini					
	230V, 50 Hz	U-PKZ0 (230V50Hz)	39,40	2	
Şönt Açtırma Bobini					
	230V, 50 Hz	A-PKZ0 (230V50Hz)	39,40	2	
Kutular (PKZM01 için)					
IP40 şalter kutusu		CI-PKZ01	18,50	1	
IP65 şalter kutusu		CI-PKZ01-G	24,70	1	
IP65 şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)		CI-PKZ01-SVB	34,30	1	
IP65 şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)		CI-PKZ01-PVT	52,20	1	
IP65 şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)		CI-PKZ01-PVS	84,60	1	
Kutular (PKZM0 için)					
IP40 şalter kutusu		CI-K2-PKZ0	15,90	1	
IP55 şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)		CI-K2-PKZ0-G	20,00	1	
IP55 şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)		CI-K2-PKZ0-GR	26,60	1	
Kutular (PKZM4 için)					
IP55 şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)		CI-K4-PKZ4-G	57,30	1	
IP55 şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)		CI-K4-PKZ4-GR	64,00	1	
Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)					
IP40 şalter kutusu		E-PKZ01	15,20	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZ01-G	22,50	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZ01-SVB	32,40	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZ01-PVT	50,20	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZ01-PVS	82,10	1	
Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)					
Kilitlenebilir döner kol		AK-PKZ0	4,00	5	
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)		PKZ0-XH	58,30	1	
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)		PKZ0-XRH	65,60	1	
Besleme Baraları (PKZM0 ve PKE için)					
2 adet PKZM0 için		B3.0/2-PKZ0	16,40	10	
3 adet PKZM0 için		B3.0/3-PKZ0	18,10	10	
4 adet PKZM0 için		B3.0/4-PKZ0	20,40	10	
5 adet PKZM0 için		B3.0/5-PKZ0	21,60	10	
Besleme Baraları (Yardımcı Kontaklı PKZM0 ve PKE için)					
2 adet PKZM0 için		B3.1/2-PKZ0	16,40	10	
3 adet PKZM0 için		B3.1/3-PKZ0	18,10	10	
4 adet PKZM0 için		B3.1/4-PKZ0	20,40	10	
5 adet PKZM0 için		B3.1/5-PKZ0	21,60	10	
Besleme barası girişi		BK25/3-PKZ0	17,90	5	
Besleme Baraları (PKZM4 için)					
2 adet PKZM4 için		B3.1/2-PKZ4	28,10	1	
3 adet PKZM4 için		B3.1/3-PKZ4	35,50	1	
4 adet PKZM4 için		B3.1/4-PKZ4	43,40	1	
Kombine Montaj Bağlantı Aparatı (PKZM0 ve PKE için)					
PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için		PKZM0-XDM12	10,50	1	
PKZM0 veya PKE ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)		PKZM0-XRM12	36,20	1	

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Elektronik Zaman Röleleri - ETR4						
	Çekmede gecikme	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-11-A	100,00	1
	Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	122,00	1
	Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	148,00	1
	Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	185,00	1
	2 enversör kontaklı					
Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)						
	Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	110,00	1
	Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	110,00	1
	Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	110,00	1
	Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	110,00	1
	2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	135,00	1
	Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	135,00	1
Ölçü ve Kontrol Röleleri						
Açıklama	Zaman Gecikmesi	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Faz Kontrol Röleleri						
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü	-	2 A/K	EMR4-F500-2	229,00	1	
Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC						
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR5-A400-1	313,00	1	
Fazlar arası asimetri kontrolü (%2-25)						
300 - 500 V AC, 50/60Hz						
3mA....1A arası aşırı/düşük akım kontrolü	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I1-1-A	404,00	1	
%5...30 arası ayarlanabilir histerezis						
24...240V AC/DC						
0,3A....15A arası aşırı/düşük akım kontrolü	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I15-1-A	404,00	1	
%5...30 arası ayarlanabilir histerezis						
24...240V AC/DC						
300....380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü	0,1 - 30s	2 A/K	EMR5-W500-1-D	370,00	1	
300...500V AC, 50/60Hz						
Sıvı Seviye Kontrol Rölesi						
5...100 kΩ hassasiyet ayarı		1 A/K	EMR4-N100-1-B	201,00	1	
220 - 240 V AC						
Termistör Koruma Röleleri						
Açıklama		Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli,		1NA+1NK	EMT6 (230V)	157,00	1	
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli,		1NA+1NK	EMT6	192,00	1	
24-240V 50/60 Hz, DC						
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu		1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	298,00	1	
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC		1NA+1NK	EMT6-DB	383,00	1	
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC		1NA+1NK	EMT6-DBK	461,00	1	
Sıfır gerilim koruması						



ETR4-11-A



EMR4-F500-2



EMT6

	Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
	0-1 Açma-Kapama (Tek fazlı) IP65			
	20 A	T0-1-8200/E	27,20	1
	32 A	T3-1-8200/E	46,30	1
	63 A	T5B-1-8200/E	92,80	1
TO-1-8200/E	0-1 Açma-Kapama (İki fazlı) IP65			
	20 A	T0-1-102/E	30,00	1
	32 A	T3-1-102/E	51,80	1
	63 A	T5B-1-102/E	103,00	1
	0-1 Açma-Kapama (Üç fazlı) IP65			
	20 A	T0-2-1/E	29,70	1
	25 A	P1-25/E	36,50	1
	32 A	P1-32/E	54,50	1
	63 A	P3-63/E	97,60	1
	100 A	P3-100/E	149,00	1
	125 A	P5-125/E	266,00	1
	160 A	P5-160/E	396,00	1
	250 A	P5-250/E	512,00	1
	315 A	P5-315/E	664,00	1
P1-25/E	Kutup Değiştirici (Tek fazlı) IP65			
	20 A	T0-1-8210/E	29,90	1
	32 A	T3-1-8210/E	51,80	1
	63 A	T5B-1-8210/E	108,00	1
	Kutup Değiştirici (Üç fazlı) IP65			
	20 A	T0-3-8212/E	41,00	1
	32 A	T3-3-8212/E	94,20	1
	63 A	T5B-3-8212/E	187,00	1
	100 A	T5-3-8212/E	271,00	1
	160 A	T6-3-8212/E/HI12	653,00	1
TO-3-8007/E	Ölçü Komutatorleri IP65			
	Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu 20 A	T0-2-15920/E	40,70	1
	Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu 20 A	T0-3-8007/E	51,30	1
	Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız) 20 A	T0-3-15924/E	51,30	1
	Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65			
	20 A	T0-2-1/EA/SVB	50,00	1
	25 A	P1-25/EA/SVB	55,80	1
	32 A	P1-32/EA/SVB	72,90	1
	63 A	P3-63/EA/SVB	132,00	1
	100 A	P3-100/EA/SVB	180,00	1
	125 A	P5-125/EA/SVB	298,00	1
	160 A	P5-160/EA/SVB	432,00	1
	250 A	P5-250/EA/SVB	553,00	1
	315 A	P5-315/EA/SVB	703,00	1
P3-100/EA/SVB	Ana Şalter (Üç fazlı) IP65			
	20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW	50,00	1
	25 A	P1-25/EA/SVB-SW	55,80	1
	32 A	P1-32/EA/SVB-SW	72,90	1
	63 A	P3-63/EA/SVB-SW	132,00	1
	100 A	P3-100/EA/SVB-SW	180,00	1
	125 A	P5-125/EA/SVB-SW	298,00	1
	160 A	P5-160/EA/SVB-SW	432,00	1
	250 A	P5-250/EA/SVB-SW	553,00	1
	315 A	P5-315/EA/SVB-SW	703,00	1
				
PI-32/EA/SVB-SW				

	Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
	Üç Fazlı Enversör Motor Şalteri (sağ-sol) IP65				
	20 A	T0-3-8401/E	41,00	1	
	32 A	T3-3-8401/E	94,20	1	
	63 A	T5B-3-8401/E	187,00	1	
	Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri IP65				
	20 A	T0-3-8451/E	51,60	1	
	32 A	T3-3-8451/E	94,20	1	
	63 A	T5B-3-8451/E	187,00	1	
	Çift Devirli Enversör Motor Şalteri IP65				
	20 A	T0-6-15866/E	83,70	1	
	32 A	T3-6-15866/E	157,00	1	
	63 A	T5B-7-15866/E	334,00	1	
	Yıldız-Üçgen Şalteri IP65				
	20 A	T0-4-8410/E	54,80	1	
	32 A	T3-4-8410/E	116,00	1	
	63 A	T5B-4-8410/E	218,00	1	
	Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65				
	20 A 2 kademeli	T0-1-8240/E	29,70	1	
	20 A 3 kademeli	T0-2-8241/E	38,30	1	
	20 A 4 kademeli	T0-2-8242/E	40,70	1	
	20 A 5 kademeli	T0-3-8243/E	51,60	1	
	20 A 6 kademeli	T0-3-8244/E	51,60	1	
	Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65				
	20 A 2 kademeli	T0-1-8220/E	29,70	1	
	20 A 3 kademeli	T0-2-8230/E	38,30	1	
	20 A 4 kademeli	T0-2-8231/E	40,70	1	
	20 A 5 kademeli	T0-3-8232/E	51,60	1	
	20 A 6 kademeli	T0-3-8233/E	51,60	1	
	Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65				
	20 A 2 kademeli	T0-3-8280/E	51,60	1	
	20 A 3 kademeli	T0-5-8281/E	73,00	1	
	20 A 4 kademeli	T0-6-8282/E	83,70	1	
	Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65				
	20 A 2 kademeli	T0-3-8222/E	49,10	1	
	20 A 3 kademeli	T0-5-8270/E	73,00	1	
	20 A 4 kademeli	T0-6-8271/E	83,70	1	
	Kutulu Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65				
	20 A	T0-2-1/I1/SVB	59,80	1	
25 A	P1-25/I2/SVB	75,10	1		
32 A	P1-32/I2/SVB	93,90	1		
63 A	P3-63/I4/SVB	179,00	1		
100 A	P3-100/I5/SVB	293,00	1		
	Uzatma Şaftlı Ana Şalter (Üç fazlı) IP65				
	Pako Şalter Gövdesi 0-1 (uzatma şaftlı montaj için)	3x25A	P1-25/XM	70,00	1
	(Not: Uzatma şaftı ve uygun Döner Kurma Kolu ayrıca sipariş edilmelidir.)	3x32A	P1-32/XM	90,50	1
		3x63A	P3-63/XM	175,00	1
		3x100A	P3-100/XM	268,00	1
	Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	(P1/P3 için)	P1/P3-M400	26,10	1
	Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah)	(P1 için)	KNB-P1/M	29,20	1
		(P3 için)	KNB-P3/M	36,80	1
	Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (sarı/kırmızı, asma kilit takılabilir)	(P1 için)	SVB-P1/M	31,40	1
		(P3 için)	SVB-P3/M	39,60	1
	Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah, asma kilit takılabilir)	(P1 için)	SVB-SW-P1/M	31,40	1
		(P3 için)	SVB-SW-P3/M	39,60	1

Açıklama	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
LS-Titan Serisi - IP 66					
Plastik Seri (Snap Action Kontaklı)					
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S	28,70	10
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	35,90	2
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	35,90	2
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	43,10	2
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	43,10	2
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	43,10	4
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	43,10	2
Plastik Seri Nihayet Şalterler için Kafalar					
	Makaralı pimli kafa		LS-XP	7,10	10
	Makaralı kollu uzun kafa		LS-XL	7,10	10
	Makaralı kollu kısa kafa		LS-XLS	7,10	10
	Makaralı kollu büyük kafa		LS-XLB	10,80	10
	Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	7,10	10
	Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	14,40	5
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	14,40	4
	Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	14,40	5
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	14,40	5
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	14,40	5
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	14,40	4
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	14,40	4
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	14,40	5
	Plastik çubuklu kafa		LS-XOR	14,40	5
	Pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZS	16,20	5
Makaralı pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZRS	18,50	5	
Metal Seri (Snap Action Kontaklı)					
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	41,30	2
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	51,80	2
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	51,80	2
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	62,00	2
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	62,00	2
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	62,00	4
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	62,00	2
Metal Seri Nihayet Şalterler için Kafalar					
	Makaralı pimli kafa		LSM-XP	10,50	10
	Makaralı kollu kafa		LSM-XL	10,50	10
	Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	10,50	10
	Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	20,70	5
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	20,70	4
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	20,70	4
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	20,70	4
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	20,70	5
Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter					
	Kontak verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	80,20	2
	Analog çıkışı 0 - 10 V		LSE-AU	95,90	2
	Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	1,00	25
Basınç Şalterleri					
Ayarlanabilir Diferansiyelli					
	0.5-4 bar		MCS4	133,00	1
	1-11 bar		MCS11	138,00	1
	2-22 bar		MCS22	144,00	1

Açıklama	Yardımcı Kontak	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)						
	Kapı Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Yaylı terminal	LS-11-ZB	83,30	2
		2NK	Yaylı terminal	LS-02-ZB	83,30	2
	Menteşe Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Vidalı terminal	LSR-S11-1-I/TS	58,10	1
		2NK	Vidalı terminal	LSR-S02-1-I/TS	58,10	1
	Kapak Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Vidalı terminal	LSR-S11-1-I/TKG	58,10	1
		2NK	Vidalı terminal	LSR-S02-1-I/TKG	58,10	1
Besleme Gerilimi	Yardımcı Kontak	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Manyetik Kapı Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)						
Yay gücü ile kilitlemeli (kapalı devre prensibi)						
24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	275,00	1	
24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	275,00	1	
230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	275,00	1	
230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	275,00	1	
Mıknatıslanma gücü ile kilitlemeli (açık devre prensibi)						
24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	261,00	1	
24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	261,00	1	
230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	261,00	1	
230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	261,00	1	
Aktuatörler						
Düz aktuatör	Kayar kapılar için		LS-XG-ZBZ	6,90	1	
Açılı kısa aktuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XW-ZBZ	6,90	1	
Açılı uzun aktuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XWA-ZBZ	6,90	1	
Düz esnek aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XFG-ZBZ	27,50	1	
Açılı esnek aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XF-ZBZ	27,50	1	
Düz dengeleyici aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNG-ZBZ	31,40	1	
Açılı dengeleyici aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNW-ZBZ	31,40	1	

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ-Titan Serisi - IP 66					
Düz Kafalı, Yaylı Butonlar					
 M22-D-G-X1/K10	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-D-G-X1/K10	15,40	5
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-D-R-X0/K01	15,40	5
	Siyah	1NA	M22-D-S/K10	14,10	10
	Beyaz	1NA	M22-D-W/K10	14,10	10
	Kırmızı	1NK	M22-D-R/K01	14,10	10
	Yeşil	1NA	M22-D-G/K10	14,10	10
	Sarı	1NA	M22-D-Y/K10	14,10	10
	Mavi	1NA	M22-D-B/K10	14,10	10
Mantar Kafalı, Yaylı Butonlar					
 M22-DP-R-X0/K01	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-DP-G-X1/K10	20,10	10
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-DP-R-X0/K01	20,10	10
	Siyah	1NA	M22-DP-S/K10	19,20	10
	Kırmızı	1NK	M22-DP-R/K01	19,20	10
	Yeşil	1NA	M22-DP-G/K10	19,20	10
	Sarı	1NA	M22-DP-Y/K10	19,20	10
İkili Yaylı Butonlar					
 M22-DD-GR-X1/X0/K11	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	1NA+1NK	M22-DD-GR-X1/X0/K11	30,40	10
	Beyaz (I) - Siyah (0)	1NA+1NK	M22-DD-WS-X1/X0/K11	30,40	10
	Yeşil (I) - Kırmızı (0) LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-GR-X1/X0/K11	40,20	10
	Beyaz (I) - Siyah (0) LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-WS-X1/X0/K11	40,20	10
Acil Durdurma Butonları					
 M22-PV/K01	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	35,60	5
	Kırmızı, çevirmeli, kalıcı	1NK	M22-PVT/K01	35,60	10
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı LED' li 18... 30V AC/DC (Kırmızı)	1NK	M22-PVL/K01	48,80	10
Kilitli Acil Durdurma Butonu					
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	67,00	5
Kutulu Acil Durdurma Butonu					
 M22-PV/KC11/IY	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	59,60	1
Mandal Butonlar					
 M22-WRK/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	23,30	5
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	28,20	5
Döner Başlı Butonlar					
 M22-WR/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WR/K10	24,30	10
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WR3/K20	29,10	10
Kilitli Butonlar					
 M22-WRS/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRS/K10	61,70	10
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRS3/K20	66,50	10
Avuçiçi ve Ayak Butonları					
Açıklama	Buton Rengi	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı açık gri					
Yaylı	Siyah	1NA+1NK	FAK-S/KC11/I	97,20	1
Yaylı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/KC11/I	97,20	1
Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı					
Kalıcı	Kırmızı	1NK	FAK-R/V/KC01/IY	125,00	1
Kalıcı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/V/KC11/IY	132,00	1
Kontak Elemanı					
		1NA	M22-KC10	4,80	20
		1NK	M22-KC01	4,80	20

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ-Titan Serisi - IP 66						
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)						
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-W/K10	27,50	10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-DL-R/K01	27,50	10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-G/K10	27,50	10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-Y/K10	27,50	10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-B/K10	27,50	10
M22-DL-R/K01	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-DL-W/K10/230	32,00	10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-DL-R/K01/230	32,00	10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-DL-G/K10/230	32,00	10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-DL-Y/K10/230	32,00	10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-DL-B/K10/230	32,00	10
Işıklı Mandal Butonlar (İki konumlu, kalıcı, LED'li)						
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-W/K10	40,70	10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-WRLK-R/K01	40,70	10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-G/K10	40,70	10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-Y/K10	40,70	10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-B/K10	40,70	10
M22-WRLK-Y/K10	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-W/K10/230	45,20	10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-WRLK-R/K01/230	45,20	10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-G/K10/230	45,20	10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-Y/K10/230	45,20	10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-B/K10/230	45,20	10
Işıklı Mandal Butonlar (Üç konumlu, kalıcı, LED'li)						
	Beyaz	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-W/K20	45,50	10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	2NK	M22-WRLK3-R/K02	45,50	10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-G/K20	45,50	10
	Sarı	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20	45,50	10
	Mavi	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-B/K20	45,50	10
M22-WRLK3-Y/K10	Beyaz	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-W/K20/230	50,00	10
	Kırmızı	85...264 V AC	2NK	M22-WRLK3-R/K02/230	50,00	10
	Yeşil	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-G/K20/230	50,00	10
	Sarı	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20/230	50,00	10
	Mavi	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-B/K20/230	50,00	10
Sinyal Lambaları (LED'li)						
	Beyaz	18...30 V AC/DC		M22-L-W/24	18,10	10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		M22-L-R/24	18,10	10
	Yeşil	18...30 V AC/DC		M22-L-G/24	18,10	10
	Sarı	18...30 V AC/DC		M22-L-Y/24	18,10	10
	Mavi	18...30 V AC/DC		M22-L-B/24	18,10	10
M22-L-G/24	Beyaz	85...264 V AC		M22-L-W/230	22,70	10
	Kırmızı	85...264 V AC		M22-L-R/230	22,70	10
	Yeşil	85...264 V AC		M22-L-G/230	22,70	10
	Sarı	85...264 V AC		M22-L-Y/230	22,70	10
	Mavi	85...264 V AC		M22-L-B/230	22,70	10
Sesli İkaz Cihazı (IP40)						
	Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC		M22-AMC	14,40	1
	Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAM	19,70	1
	Darbeli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAMP	19,70	1
M22-R1K						
Potansiyometre						
	1 turlu, Pmax = 0,5W	1 k ohm		M22-R1K	68,70	1
		4,7 k ohm		M22-R4K7	68,70	1
		10 k ohm		M22-R10K	68,70	1
M22-USB-SA						
Bağlantı Soketleri						
	USB Soket			M22-USB-SA	153,00	1
	RJ45 Soket			M22-RJ45-SA	73,70	1
M22-USB-SA						

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Aksesuarlar					
Bağlantı Aparatı		M22-A	2,50	50	
Bağlantı Aparatı (Joystick ve 4 konumlu butonlar için)		M22-A4	4,80	10	
Kontak Elemanı	1NA	M22-K10	4,80	20	
	1NK	M22-K01	4,80	20	
	1NA+1NK	M22-CK11	11,00	20	
	2NA	M22-CK20	11,00	20	
	2NK	M22-CK02	11,00	20	
LED Soketleri (LED dahil)	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LED-W	9,70	20
		Kırmızı	M22-LED-R	9,70	20
		Yeşil	M22-LED-G	9,70	20
		Mavi	M22-LED-B	9,70	20
	85...264 V AC	Beyaz	M22-LED230-W	14,30	20
		Kırmızı	M22-LED230-R	14,30	20
		Yeşil	M22-LED230-G	14,30	20
		Mavi	M22-LED230-B	14,30	20
Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır					
LED Direnci	42...60 V AC/DC besleme gerilimi için	M22-XLED60	10,30	10	
Etiket	Boş etiket (18 x 27)	M22-XST	1,00	100	
Aparatları	Buton ve sinyal lambaları için etiket taşıyıcı	M22S-ST-X	1,00	25	
	ikili butonlar için etiket taşıyıcı	M22S-STDD-X	1,00	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 90 mm)	M22-XAK1	9,40	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 60 mm)	M22-XBK1	9,40	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (50 x 50 mm)	M22-XYK1	9,40	10	
	Joystick ve 4 konumlu mandal buton için etiket (boş)	M22-XCK	10,30	10	
	Joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XCK1	10,30	10	
	4 konumlu mandal buton için etiket (0-1-0-2-0-3-0-4)	M22-XCK2	10,30	10	
	İki yönlü joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XCK3	10,30	10	
Kodlama Aparatı (kilitli butonlarda 0 konumu dışında anahtarların çıkmaması için)		M22-XC-R	1,30	10	
Kodlama Aparatı (mandal butonlarda kalıcı konumu yaylıya döndürmek için)		M22-XC-Y	1,30	10	
Boş delik kapatıcı		M22S-B	4,00	50	
Sıkma Aparatı		M22-MS	10,90	5	
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Kutular - IP66					
1'li kutu	Sarı / Siyah	M22-IY1	22,10	1	
1'li kutu	Gri / Siyah	M22-I1	19,90	1	
2'li kutu	Gri / Siyah	M22-I2	25,30	1	
3'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I3	28,20	1	
4'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I4	36,50	1	
6'lı kutu	Gri / Siyah	M22-I6	51,00	1	
12'li kutu	Gri / Siyah	M22-I12	136,00	1	
Kontak Elemanı	1NA	M22-KC10	4,80	20	
	1NK	M22-KC01	4,80	20	
LED Soketleri (LED dahil)	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LEDC-W	9,70	20
		Kırmızı	M22-LEDC-R	9,70	20
		Yeşil	M22-LEDC-G	9,70	20
		Mavi	M22-LEDC-B	9,70	20
	85...264 V AC	Beyaz	M22-LEDC230-W	14,30	20
		Kırmızı	M22-LEDC230-R	14,30	20
		Yeşil	M22-LEDC230-G	14,30	20
		Mavi	M22-LEDC230-B	14,30	20
Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır					

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama			Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Kumanda Butonu ve Sinyal Lambası Kafaları						
 M22-D-R-X0	Yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M22-D-G-X1	7,90	10	
		Markalı Kırmızı (0)	M22-D-R-X0	7,90	10	
		Markalı Beyaz (I)	M22-D-W-X1	7,90	10	
		Markalı Siyah (0)	M22-D-S-X0	7,90	10	
		Siyah	M22-D-S	6,60	10	
		Beyaz	M22-D-W	6,60	10	
		Kırmızı	M22-D-R	6,60	10	
		Yeşil	M22-D-G	6,60	10	
		Sarı	M22-D-Y	6,60	10	
		Mavi	M22-D-B	6,60	10	
 M22-D-Y	Kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DR-W	13,30	5	
		Kırmızı	M22-DR-R	13,30	5	
		Yeşil	M22-DR-G	13,30	5	
		Sarı	M22-DR-Y	13,30	5	
		Mavi	M22-DR-B	13,30	5	
 M22-DP-G-X1	Mantar kafalı yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M22-DP-G-X1	12,50	5	
		Markalı Kırmızı (0)	M22-DP-R-X0	12,50	5	
		Siyah	M22-DP-S	11,70	5	
		Kırmızı	M22-DP-R	11,70	5	
		Yeşil	M22-DP-G	11,70	5	
		Sarı	M22-DP-Y	11,70	5	
 M22-DDL-S-X4/X5	İkili yaylı buton kafası	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	M22-DDL-GR-X1/X0	18,00	5	
		Beyaz (I) - Siyah (0)	M22-DDL-WS-X1/X0	18,00	5	
		Yeşil (START) - Kırmızı (STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0	18,90	5	
		Beyaz (START) - Siyah (STOP)	M22-DDL-WS-GB1/GB0	18,90	5	
		Beyaz (↑) - Siyah (↓)	M22-DDL-S-X7/X7	18,90	5	
		Beyaz (+) - Siyah (-)	M22-DDL-S-X4/X5	18,90	5	
 M22-PVL	Acil durdurma buton kafası	Çekmeli	M22-PV	27,80	5	
		Çevirmeli	M22-PVT	27,80	5	
		Çekmeli, LED'li	M22-PVL	31,10	5	
		Çekmeli, kilitli	M22-PVS	58,60	5	
 M22-WRS	Seçici buton kafaları	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M22-WRK	15,70	10
			3 konumlu, kalıcı	M22-WRK3	15,70	5
	Mandal	2 konumlu, yaylı	M22-WK	19,00	5	
		3 konumlu, yaylı	M22-WK3	19,00	5	
	Döner başlı	2 konumlu, kalıcı	M22-WR	16,70	5	
		3 konumlu, kalıcı	M22-WR3	16,70	5	
	Döner başlı	2 konumlu, yaylı	M22-W	20,00	5	
		3 konumlu, yaylı	M22-W3	20,00	5	
	Kilitli	2 konumlu, kalıcı	M22-WRS	53,40	5	
		3 konumlu, kalıcı	M22-WRS3	53,40	5	
	Kilitli	2 konumlu, yaylı	M22-WS	60,70	1	
		3 konumlu, yaylı	M22-WS3	60,70	1	

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama			Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Kumanda Butonu ve Sinyal Lambası Kafaları						
 M22-DL-B	İşıklı yaylı buton kafası	Beyaz	M22-DL-W	10,20	10	
		Kırmızı	M22-DL-R	10,20	10	
		Yeşil	M22-DL-G	10,20	10	
		Sarı	M22-DL-Y	10,20	10	
		Mavi	M22-DL-B	10,20	10	
 M22-DRL-B	İşıklı kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DRL-W	17,40	5	
		Kırmızı	M22-DRL-R	17,40	5	
		Yeşil	M22-DRL-G	17,40	5	
		Sarı	M22-DRL-Y	17,40	5	
		Mavi	M22-DRL-B	17,40	5	
 M22-WRLK-Y	İşıklı mandal buton kafası (kalıcı)	2 konumlu, kalıcı	Beyaz	M22-WRLK-W	23,10	5
			Kırmızı	M22-WRLK-R	23,10	5
			Yeşil	M22-WRLK-G	23,10	5
			Sarı	M22-WRLK-Y	23,10	5
			Mavi	M22-WRLK-B	23,10	5
	3 konumlu, kalıcı	Beyaz	M22-WRLK3-W	23,10	5	
		Kırmızı	M22-WRLK3-R	23,10	5	
		Yeşil	M22-WRLK3-G	23,10	5	
		Sarı	M22-WRLK3-Y	23,10	5	
		Mavi	M22-WRLK3-B	23,10	5	
 M22-L-R	İşıklı mandal buton kafası (yaylı)	2 konumlu, yaylı	Beyaz	M22-WLK-W	26,90	5
			Kırmızı	M22-WLK-R	26,90	5
			Yeşil	M22-WLK-G	26,90	5
			Sarı	M22-WLK-Y	26,90	5
			Mavi	M22-WLK-B	26,90	5
	3 konumlu, yaylı	Beyaz	M22-WLK3-W	26,90	5	
		Kırmızı	M22-WLK3-R	26,90	5	
		Yeşil	M22-WLK3-G	26,90	5	
		Sarı	M22-WLK3-Y	26,90	5	
		Mavi	M22-WLK3-B	26,90	5	
 M22-WJ4	Sinyal lambası kafası	Beyaz	M22-L-W	5,70	10	
		Kırmızı	M22-L-R	5,70	10	
		Yeşil	M22-L-G	5,70	10	
		Sarı	M22-L-Y	5,70	10	
		Mavi	M22-L-B	5,70	10	
 M22-WJ2H	Joystick kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22-WJ2H	78,40	1	
		2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22-WJ2V	78,40	1	
		4 yönlü, kalıcı	M22-WRJ4	78,40	5	
		4 yönlü, yaylı	M22-WJ4	78,40	5	
 M22-D4-S	Dörtlü buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	Yaylı	M22-D4-S	68,50	5	
		Yaylı, yön oku işaretli	M22-D4-S-X7	68,50	5	
4 konumlu mandal buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)			M22-WRK4	36,20	5	

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16 mm çaplı)

	Açıklama	Buton Rengi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
	RMQ16 Serisi - IP 65					
	Buton Kafaları					
	Yaylı	Siyah	Q18D-SW	13,20	10	
	Yaylı	Beyaz	Q18D-WS	13,20	10	
	Yaylı	Yeşil	Q18D-GN	13,20	10	
	Yaylı	Kırmızı	Q18D-RT	13,20	10	
	Yaylı	Sarı	Q18D-GE	13,20	10	
	Yaylı	Mavi	Q18D-BL	13,20	10	
	Kalıcı	Siyah	Q18DR-SW	16,30	10	
	Kalıcı	Beyaz	Q18DR-WS	16,30	10	
	Kalıcı	Yeşil	Q18DR-GN	16,30	10	
	Kalıcı	Kırmızı	Q18DR-RT	16,30	10	
	Kalıcı	Sarı	Q18DR-GE	16,30	10	
	Kalıcı	Mavi	Q18DR-BL	16,30	10	
	Işıklı Buton Kafaları					
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LT-WS/WB	17,40	10
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LT-GN/WB	17,40	10
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LT-RT/WB	17,40	10
	Yaylı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LT-GE/WB	17,40	10
	Yaylı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LT-BL/WB	17,40	10
	Kalıcı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LTR-WS/WB	20,50	10
	Kalıcı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GN/WB	20,50	10
	Kalıcı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-RT/WB	20,50	10
	Kalıcı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GE/WB	20,50	10
	Kalıcı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LTR-BL/WB	20,50	10
	Mandal Buton Kafaları					
	2 konumlu, kalıcı		Q18WK1R	22,10	5	
	3 konumlu, kalıcı		Q18WK3R	24,20	5	
	Kilitli Mandal Buton Kafaları					
	2 konumlu, kalıcı		Q18S1R	36,10	5	
	3 konumlu, kalıcı		Q18S3R	42,60	5	
	Acil Stop Buton Kafası					
	Işıksız		Q25PV	32,30	5	
	Işıklı	24VDC LED	Q25LPV	53,00	2	
	Kontak Blokları					
	1NA		E10	6,70	50	
	1NK		E01	6,70	50	
	Sinyal Lambaları					
	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LF-WS/WB	16,60	10
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LF-GN/WB	16,60	10
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LF-RT/WB	16,60	10
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LF-GE/WB	16,60	10
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LF-BL/WB	16,60	10
	Konik Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LH-WS/WB	16,60	10
	Konik Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LH-GN/WB	16,60	10
	Konik Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LH-RT/WB	16,60	10
	Konik Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LH-GE/WB	16,60	10
	Konik Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	16,60	10
	Konik Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	16,60	10

Harici Tip Kablolı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Yeni	Renk	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ Compact							
• Ön taraftan IP67 koruma sınıfı • Arka taraftan IP65 koruma sınıfı • M12 konnektörlü kendinden kablolu							
Yaylı Butonlar							
	Yeşil		1NA	0,5 m	C22-D-G-K10-P3	159,00	1
	Kırmızı		1NK	0,5 m	C22-D-R-K01-P3	159,00	1
	Beyaz		1NA	0,5 m	C22-D-W-K10-P3	159,00	1
	Siyah		1NK	0,5 m	C22-D-S-K01-P3	159,00	1
Kalıcı Butonlar							
	Yeşil		1NA	0,5 m	C22-DR-G-K10-P3	159,00	1
	Kırmızı		1NK	0,5 m	C22-DR-R-K01-P3	159,00	1
	Beyaz		1NA	0,5 m	C22-DR-W-K10-P3	159,00	1
	Siyah		1NK	0,5 m	C22-DR-S-K01-P3	159,00	1
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-G-K10-24-P3	168,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	0,5 m	C22-DL-R-K01-24-P3	168,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-W-K10-24-P3	168,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-B-K10-24-P3	168,00	1
Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-G-K10-24-P3	168,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	0,5 m	C22-DRL-R-K01-24-P3	168,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-W-K10-24-P3	168,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-B-K10-24-P3	168,00	1
Sinyal Lambaları (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-G-24-P3	151,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-R-24-P3	151,00	1
	Sarı	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-Y-24-P3	151,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-W-24-P3	151,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-B-24-P3	151,00	1



Harici Tip Kablolı Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Yeni	Renk	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ Compact							
• Ön taraftan IP67 koruma sınıfı • Arka taraftan IP65 koruma sınıfı • M12 konnektörlü kendinden kablolu							
Yaylı Butonlar							
	Yeşil		1NA	1 m	C22-D-G-K10-P5	167,00	1
	Kırmızı		1NK	1 m	C22-D-R-K01-P5	167,00	1
	Beyaz		1NA	1 m	C22-D-W-K10-P5	167,00	1
	Siyah		1NK	1 m	C22-D-S-K01-P5	167,00	1
Kalıcı Butonlar							
	Yeşil		1NA	1 m	C22-DR-G-K10-P5	167,00	1
	Kırmızı		1NK	1 m	C22-DR-R-K01-P5	167,00	1
	Beyaz		1NA	1 m	C22-DR-W-K10-P5	167,00	1
	Siyah		1NK	1 m	C22-DR-S-K01-P5	167,00	1
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-G-K10-24-P5	176,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DL-R-K01-24-P5	176,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-W-K10-24-P5	176,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-B-K10-24-P5	176,00	1
Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-G-K10-24-P5	176,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DRL-R-K01-24-P5	176,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-W-K10-24-P5	176,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-B-K10-24-P5	176,00	1
Sinyal Lambaları (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-G-24-P5	159,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-R-24-P5	159,00	1
	Sarı	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-Y-24-P5	159,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-W-24-P5	159,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-B-24-P5	159,00	1



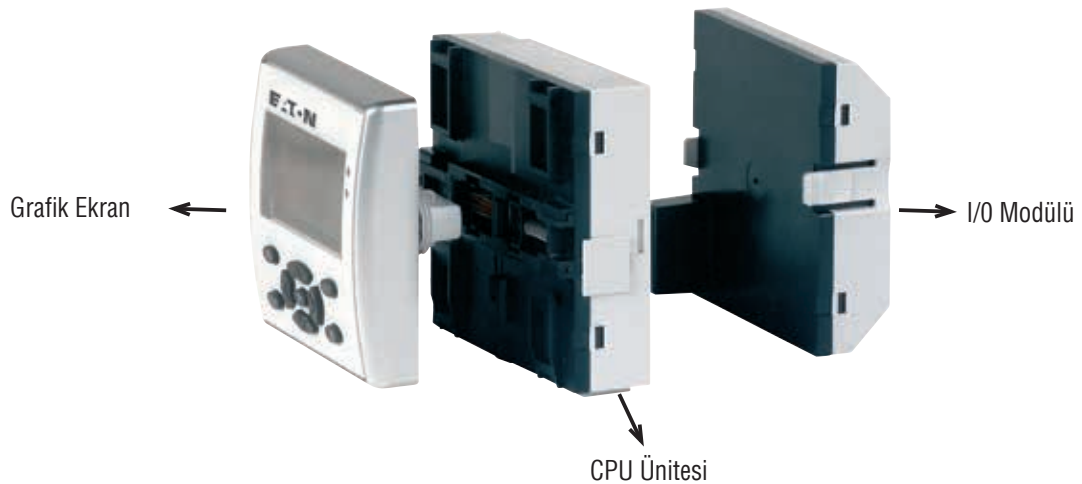
Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
SL7 Serisi (70 mm çaplı) Komple Işıklı Kolonlar (IP66) Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü Kırmızı, Yeşil 24 V AC/DC SL7-100-L-RG-24LED 331,00 1 Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü Kırmızı, Sarı, Yeşil 24 V AC/DC SL7-100-L-RYG-24LED 428,00 1				
Işıklı Kolon Modülleri Kalıcı Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL7-L24-B	118,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-L24-G	118,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-L24-R	118,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-L24-W	118,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL7-L24-Y	118,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-L24-A	118,00	1
Mavi	230 V AC	SL7-L230-B	142,00	1
Yeşil	230 V AC	SL7-L230-G	142,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL7-L230-R	142,00	1
Beyaz	230 V AC	SL7-L230-W	142,00	1
Sarı	230 V AC	SL7-L230-Y	142,00	1
Turuncu	230 V AC	SL7-L230-A	142,00	1
Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL7-BL24-B	138,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-BL24-G	138,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-BL24-R	138,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-BL24-W	138,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL7-BL24-Y	138,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-BL24-A	138,00	1
Mavi	230 V AC	SL7-BL230-B	166,00	1
Yeşil	230 V AC	SL7-BL230-G	166,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL7-BL230-R	166,00	1
Beyaz	230 V AC	SL7-BL230-W	166,00	1
Sarı	230 V AC	SL7-BL230-Y	166,00	1
Turuncu	230 V AC	SL7-BL230-A	166,00	1
Elektronik Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL7-FL24-B	191,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-FL24-G	191,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-FL24-R	191,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-FL24-W	191,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL7-FL24-Y	191,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-FL24-A	191,00	1
Mavi	230 V AC	SL7-FL230-B	191,00	1
Yeşil	230 V AC	SL7-FL230-G	191,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL7-FL230-R	191,00	1
Beyaz	230 V AC	SL7-FL230-W	191,00	1
Sarı	230 V AC	SL7-FL230-Y	191,00	1
Turuncu	230 V AC	SL7-FL230-A	191,00	1
Sesli Modüller (100db ayarlanabilir)				
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL7-AP24	143,00	1
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL7-AP230	143,00	1
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	24 V AC/DC	SL7-AP24-E	167,00	1
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	230 V AC	SL7-AP230-E	167,00	1
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	24 V AC/DC	SL7-AP24-M	235,00	1
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	230 V AC	SL7-AP230-M	235,00	1
Ayaklar				
100 mm yükseklik		SL7-CB-100	89,60	1
250 mm yükseklik		SL7-CB-250	98,00	1
400 mm yükseklik		SL7-CB-400	138,00	1
100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL7-SWD	333,00	1
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL7/4-FW	59,60	1

Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
SL4 Serisi (40 mm çaplı) Komple Işıklı Kolonlar (IP66) Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü Kırmızı, Yeşil 24 V AC/DC SL4-100-L-RG-24LED 306,00 1 Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü Kırmızı, Sarı, Yeşil 24 V AC/DC SL4-100-L-RYG-24LED 396,00 1				
Işıklı Kolon Modülleri Kalıcı Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL4-L24-B	102,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-L24-G	102,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-L24-R	102,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-L24-W	102,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL4-L24-Y	102,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-L24-A	102,00	1
Mavi	230 V AC	SL4-L230-B	122,00	1
Yeşil	230 V AC	SL4-L230-G	122,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL4-L230-R	122,00	1
Beyaz	230 V AC	SL4-L230-W	122,00	1
Sarı	230 V AC	SL4-L230-Y	122,00	1
Turuncu	230 V AC	SL4-L230-A	122,00	1
Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL4-BL24-B	120,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-BL24-G	120,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-BL24-R	120,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-BL24-W	120,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL4-BL24-Y	120,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-BL24-A	120,00	1
Mavi	230 V AC	SL4-BL230-B	143,00	1
Yeşil	230 V AC	SL4-BL230-G	143,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL4-BL230-R	143,00	1
Beyaz	230 V AC	SL4-BL230-W	143,00	1
Sarı	230 V AC	SL4-BL230-Y	143,00	1
Turuncu	230 V AC	SL4-BL230-A	143,00	1
Elektronik Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL4-FL24-B	159,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-FL24-G	159,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-FL24-R	159,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-FL24-W	159,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL4-FL24-Y	159,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-FL24-A	159,00	1
Mavi	230 V AC	SL4-FL230-B	159,00	1
Yeşil	230 V AC	SL4-FL230-G	159,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL4-FL230-R	159,00	1
Beyaz	230 V AC	SL4-FL230-W	159,00	1
Sarı	230 V AC	SL4-FL230-Y	159,00	1
Turuncu	230 V AC	SL4-FL230-A	159,00	1
Sesli Modüller (80db ayarlanabilir)				
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL4-AP24	131,00	1
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL4-AP230	131,00	1
Ayaklar				
100 mm yükseklik		SL4-PIB-100	85,40	1
250 mm yükseklik		SL4-PIB-250	93,70	1
400 mm yükseklik		SL4-PIB-400	131,00	1
100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL4-SWD	323,00	1
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL4-PIB-FW	94,50	1

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi		
EASY 500 Serisi						
24 V DC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-DC-R	129,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RC	140,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TC	125,00 €	1
	LCD Ekransız	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RCX	108,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TCX	108,00 €	1
12 V DC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RC	140,00 €	1
	LCD Ekransız	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RCX	108,00 €	1
24 V AC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RC	140,00 €	1
	LCD Ekransız	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RCX	108,00 €	1
100-240 V AC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-AC-R	129,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RC	140,00 €	1
		LCD Ekransız	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RCX	108,00 €
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir.						
EASY 700 Serisi (Genişletilebilir)						
24 V DC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RC	176,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TC	176,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RCX	151,00 €	1
	LCD Ekransız	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TCX	151,00 €	1
12 V DC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RC	176,00 €	1
	LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RCX	151,00 €	1
24 V AC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RC	176,00 €	1
	LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RCX	151,00 €	1
100-240 V AC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RC	176,00 €	1
		LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RCX	151,00 €
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir. EASY 700 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.						
EASY 800 Serisi (Genişletilebilir ve Network edilebilir)						
24 V DC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RC	231,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TC	231,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RC	257,00 €	1
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)				
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TC	257,00 €	1
	LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RCX	200,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TCX	200,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RCX	229,00 €	1
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)				
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TCX	229,00 €	1
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)					
100-240 V AC Beslemeli						
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RC	231,00 €	1
	LCD Ekransız	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RCX	200,00 €	1
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10bit), 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5 kHz) olarak da kullanılabilir. EASY 800 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.						

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi		
Grafik Ekran						
 MFD-80B	132 x 64 piksel 2 adet LED, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80	89,80 €	1		
	132 x 64 piksel 2 adet LED, 4 adet yön, 4 adet fonksiyon ve 1 adet mod butonu, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80-B	98,00 €	1		
Kişisel Ön Yüz Etiketi						
	Label editör ile panel üzerine özel olarak şirket logoları ve buton isimleri tasarlanabilir	MFD-COMBINATION-*	10,00 €	1		
CPU ve I/O Modülleri						
24 V DC Beslemeli						
 MFD-CP8-ME	CPU Ünitesi	var	MFD-CP8-ME	225,00 €	1	
	Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP8-NT	265,00 €	1	
	CPU Ünitesi (Yüksek Hızlı)	var	MFD-CP10-ME	300,00 €	1	
	Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP10-NT	355,00 €	1	
 MFD-R16	I/O Modülleri	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	MFD-R16	92,00 €	1	
		12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	MFD-T16	92,00 €	1	
		12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	MFD-RA17	121,00 €	1	
		1 Analog çıkış (10 bit)				
		12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	MFD-TA17	121,00 €	1	
		1 Analog çıkış (10 bit)				
	Isı Girişli I/O Modülleri	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TP12-NI-A	191,00 €	1
		6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TP12-PT-A	191,00 €	1
		6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TP12-PT-B	191,00 €	1
	(6 dijital giriş haricinde 2 adet ısı girişi mevcuttur)	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	Ni (-40...250°C)	MFD-TAP13-NI-A	220,00 €	1
		1 Analog çıkış (12 bit)				
		6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-40...400°C)	MFD-TAP13-PT-A	220,00 €	1
		1 Analog çıkış (12 bit)				
		6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	PT (-200...850°C)	MFD-TAP13-PT-B	220,00 €	1
		1 Analog Çıkış (12 bit)				
100-240 V AC Beslemeli						
	CPU Ünitesi		MFD-AC-CP8-ME	243,00 €	1	
	Easy NET network		MFD-AC-CP8-NT	281,00 €	1	
	I/O Modülleri	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	MFD-AC-R16	92,00 €	1	

Not: DC beslemeli I/O modüllerinde girişlerden 4 tanesi, ısı girişli I/O modüllerinde girişlerden 2 tanesi 0-10 V analog giriş (10bit), her iki I/O modülü tipinde de girişlerden 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5kHz) olarak da kullanılabilir. I/O modülleri vidasız yaylı bağlantılıdır. MFD-Titan serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.



Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi	
Genişleme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)				
 EASY618-DC-RE	2 Çıkış (Röle), EASY'den beslemeli	EASY202-RE	36,70 €	1
	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-TE	96,00 €	1
	6 Giriş / 4 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY410-DC-RE	96,00 €	1
	1 Dijital Giriş + 2 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 1 Analog Çıkış	EASY406-DC-ME	172,00 €	1
	1 Dijital Giriş + 6 Analog Giriş / 2 Çıkış (Transistör) + 2 Analog Çıkış	EASY411-DC-ME	339,00 €	1
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY620-DC-TE	136,00 €	1
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY618-DC-RE	136,00 €	1
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 115/230 V AC beslemeli	EASY618-AC-RE	136,00 €	1
	EASY Link (30m'ye kadar kablo ile genişleme için)	EASY200-EASY	36,70 €	1
Not: EASY 700, EASY 800 ve MFD-Titan serilerine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.				
Haberleşme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)				
 EASY200-EASY	EASY Asi arayüz modülü	EASY205-ASI	74,20 €	1
	EASY Profibus-DP arayüz modülü	EASY204-DP	204,00 €	1
	EASY CANopen arayüz modülü	EASY221-CO	196,00 €	1
	EASY Device Net arayüz modülü	EASY222-DN	196,00 €	1
	Ethernet arayüz modülü	EASY209-SE	238,00 €	1
MFD Ekranı için Güç Kaynakları				
 EASY204-DP	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için)	MFD-CP4-500	84,00 €	1
	EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)			
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için)	MFD-CP4-800	84,00 €	1
	EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)			
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için)	MFD-AC-CP4-500	96,00 €	1
EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)				
MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için)	MFD-AC-CP4-800	96,00 €	1	
EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)				
Programlama Aksesuarları				
 EASY-M-32K	Yazılım CD (EASY 500 ve 700 için)	EASY-SOFT-BASIC	30,60 €	1
	Yazılım CD (EASY 500, 700, 800 ve MFD-Titan için)	EASY-SOFT-PRO	102,00 €	1
	32K hafıza kartı (EASY 500 ve 700 için)	EASY-M-32K	19,50 €	1
	256K hafıza kartı (EASY 800 ve MFD-Titan için)	EASY-M-256K	23,30 €	1
	512K hafıza kartı (MFD-CP10 için)	EASY-M-512K	49,80 €	1
	PC programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-PC-CAB	50,20 €	1
	PC programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-PC-CAB	59,30 €	1
	USB programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-USB-CAB	81,50 €	1
	USB programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan ve ES4P için)	EASY800-USB-CAB	81,50 €	1
	Bluetooth programlama adaptörü (EASY 800, MFD-Titan ve EC4P için)	EASY800-BLT-ADP	117,00 €	1
	Simülasyon (EASY 500 ve 700 için)	EASY412-DC-SIM	61,10 €	1
	Simülasyon (EASY 700, 800 ve EC4P için)	EASY800-DC-SIM	59,30 €	1
	Montaj Aksesuarları			
 EASY-PC-CAB	Montaj parçası	ZB4-101-GF1	1,30 €	9
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 500 için)	SKF-FF4	13,50 €	1
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 700 ve 800 için)	SKF-FF6	15,80 €	1
	Pano kapağına montaj ayağı (Tüm EASY serileri için)	SKF-HA	5,50 €	1
	Şeffaf koruma kapağı (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XS-80	22,20 €	1
	Şeffaf koruyucu membran (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XM-80	22,20 €	1
Network Aksesuarları (EASY 800, MFD-Titan, EC4P, ES4P ile kullanılır)				
	0.3 m Network kablosu	EASY-NT-30	5,90 €	1
	0.8 m Network kablosu	EASY-NT-80	10,00 €	1
	1.5 m Network kablosu	EASY-NT-150	14,70 €	1
	100 m Data kablosu	EASY-NT-CAB	116,00 €	1
	8 pin RJ45 konektör	EASY-NT-RJ45	1,50 €	10
	Sonlandırma direnci (konektör ile beraber)	EASY-NT-R	8,70 €	2
	RJ45 pense	EASY-RJ45-TOOL	235,00 €	1

Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)					
	• 1 Redundant emniyet çıkışı (Transistör çıkışlı modeller için) • 4 Test sinyal girişi • Dahili easyNet, RS232 • Birbirinden bağımsız “Emniyet” ve “Standart” kontrol devre diyagramları • 24 VDC besleme				
ES4P-221-DMXD1					
Geniştirilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışlı					
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1	712,00 €	1
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	677,00 €	1
Geniştirilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışlı					
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXD1	732,00 €	1
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXX1	697,00 €	1
ES4P Serisi için Aksesuarlar					
Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)			ESP-SOFT	165,00 €	1
Hafıza kartı (256 Kbyte)			ES4A-MEM-CARD1	40,50 €	1
Not: easySafety ürünlerinde, easy800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir.					
(Bakınız Sayfa 60)					
					
ES4A-MEM-CARD1					

Güvenlik Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.0	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.1	Sinyal Konağı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
Acil Durdurma ve Emniyet Kapısı İzleme Röleleri						
Tek kanal						
24V AC/DC	4	-	1	ESR5-NO-41-24VAC-DC	128,00 €	1
Kat. 2 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
Çift kanal						
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NO-21-24VAC-DC	140,00 €	1
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VAC-DC	163,00 €	1
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24V-230VAC-DC	220,00 €	1
230V AC/DC						
230V AC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	122,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
Acil Durdurma, Emniyet Kapısı ve Işık Bariyeri İzleme Rölesi						
Kapama Gecikmeli						
24V DC	2	2	1	ESR5-NV3-30	224,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
Çift El Kontrol Rölesi						
Çift kanal						
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NZ-21-24VAC-DC	159,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						
Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri						
Kapama Gecikmeli						
24V AC/DC	-	4	2	ESR5-VE3-42	183,00 €	1
Kat. 3 (EN954-1), PL d (EN ISO 13849-1), SILCL 2 (IEC 62061), SIL 2 (IEC 61508)						
Gecikmesiz						
24V AC/DC	5	-	2	ESR5-NE-51-24VAC-DC	119,00 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
 EASY400-POW	EASY Serisi					
	Switch Mode Kaynaklar					
	85...264V AC	24V DC / 12V DC (±3%)	0,35 / 0,02	EASY200-POW	39,30 €	1
	85...264V AC	24V DC (±3%)	1,25	EASY400-POW	65,40 €	1
	85...264V AC	24V DC (±3%)	1,25	EASY430-POW	68,90 €	1
	85...264V AC	24V DC (±3%)	2,5	EASY500-POW	103,00 €	1
 PSG120E	PSG Serisi					
	Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)					
	85-264V AC	24V DC (± 2%)	2,5	PSG60E24RM	69,30 €	1
	85-264V AC	24V DC (± 2%)	5	PSG120E24RM	121,00 €	1
	85-264V AC	24V DC (± 2%)	10	PSG240E24RM	220,00 €	1
	85-264V AC	24V DC (± 2%)	20	PSG480E24RM	333,00 €	1
 PSG480E	Switch Mode Kaynaklar (Trifaze)					
	320-600V AC	24V DC (± 2%)	2,5	PSG60F24RM	110,00 €	1
	320-600V AC	24V DC (± 2%)	5	PSG120F24RM	145,00 €	1
	320-600V AC	24V DC (± 2%)	10	PSG240F24RM	243,00 €	1
	320-600V AC	24V DC (± 2%)	20	PSG480F24RM	345,00 €	1
 GW4-080-BA3	GW4 Serisi					
	1 Fazlı Güç Kaynakları					
	230V AC	24V DC (±5%)	3	GW4-030-BA3	107,00 €	1
	230V AC	24V DC (±5%)	5	GW4-050-BA3	134,00 €	1
	230V AC	24V DC (±5%)	8	GW4-080-BA3	152,00 €	1
	230V AC	24V DC (±5%)	10	GW4-100-BA3	163,00 €	1
 GD4-100-BD3	GD4 Serisi					
	3 Fazlı Güç Kaynakları					
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	5	GD4-050-BD3	129,00 €	1
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	10	GD4-100-BD3	154,00 €	1
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	15	GD4-150-BD3	184,00 €	1
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	20	GD4-200-BD3	205,00 €	1
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	30	GD4-300-BD3	247,00 €	1

Eaton UL Standartlı Otomatik Transfer Şalterleri



YETKİLİ BAYİLER**İSTANBUL BÖLGE****İSTANBUL****ALGE ELEKTRİK MALZ. PAZ. VE İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Ferhatpaşa Mah. G47 Sk. No: 24
Ataşehir / İSTANBUL

Tel : 216 - 383 72 44
Fax : 216 - 383 72 45
e-mail : info@algeelektrik.com
web : www.algeelektrik.com

Şube : Emekyemez Mah. Yanıkkapı Sk. No: 17 Kat: 1

Karaköy / İSTANBUL
Tel : 212 - 361 57 57
Fax : 212 - 361 57 58

ÇAĞRI ELEKTRİK MÜH. İNŞ. PRO. TAAH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Beylikdüzü Sanayi Sitesi No: 19 - 20
Beykent - Büyüçekmece / İSTANBUL

Tel : 212 - 873 03 30
Fax : 212 - 872 30 57
e-mail : cagri@cagrielektrik.com.tr
web : www.cagrielektrik.com.tr

Şube : Demirciler San. Sit. G1 Blok No: 486

İkitelli / İSTANBUL
Tel : 212 - 671 21 06
Fax : 212 - 671 21 09

ELSİS ELEKTRİK A.Ş.

Esenşehir Mah. Bahadır Sk. No: 19/B Giriş kat
Ümraniye / İSTANBUL

Tel : 216 - 466 98 03
Fax : 216 - 466 98 59
e-mail : info@elsiselektrik.com.tr
web : www.elsiselektrik.com.tr

MMC MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKTROMEKANİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Çumhuriyet Mah. Esat Paşa Cad. No: 34
Üsküdar / İSTANBUL

Tel : 216 - 505 74 05
Fax : 216 - 505 74 06
E-mail : info@mmcmuhendislik.com.tr
Web : www.mmcmuhendislik.com.tr

SİMTAŞ ELEKTRİK SANAYİ TİCARET

Gümüşsuyu Cad. Karaaslan İş Merkezi No: 5/28
Topkapı / İSTANBUL

Tel : 212 - 482 40 90 / 482 40 55 - 56
Fax : 212 - 482 75 64
e-mail : caferbektas@e_kolay.net
web : www.simtaselektrik.com

Şube : Sanbir Blv. 4.Bölge No: 84/D

Güldallar İş Merkezi
Büyüçekmece / İSTANBUL
Tel : 212 - 886 19 60 (pbx)
Fax : 212 - 886 19 66

TEKNO ELEKTRİK İNŞ. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 8 No: 713-715
Okmeydanı / İSTANBUL

Tel : 212 - 222 78 65 Pbx
Fax : 212 - 222 78 17
e-mail : info@teknobelk.com.tr
web : www.teknobelk.com.tr

KOCAELİ**ÇAĞRI ELEKTRİK MÜH. İNŞ. PRO. TAAH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Şekerpınar Mah. Süleyman Demirel Cad. No: 15/37
Çayırova / KOCAELİ

Tel : 262 - 658 19 03 (pbx)
Fax : 262 - 658 19 04
E-mail : info@cagrielektrik.com.tr
Web : www.cagrielektrik.com.tr

TEKİRDAĞ**SİMTAŞ ELEKTRİK SANAYİ TİCARET**

Mimarsinan Mah. 47. Sk. No: 8 Karaağaç
Çerkezköy / TEKİRDAĞ

Tel : 444 50 86
Fax : 282 - 747 64 34
E-mail : cerkezkoy@simtaselektrik.com

KIBRIS**ELPARTS ENTERPRISES LTD.**

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 30
LEFKOŞE / KIBRIS

Tel : 392 - 225 27 00
Fax : 392 - 225 23 91
E-mail : elparts@kibrisonline.com
Web : www.elpartsenterprises.com

ÖZKARAMANLI ELEKTRİK LTD. ŞTİ.

Dr. Fazıl Küçük Bulvarı, Hamitköy Çemberi Karşısı Süvari Sk.
LEFKOŞE / KIBRIS

Tel : 392 - 225 53 91
Fax : 392 - 225 32 99
e-mail : a.ozkaramanli@yahoo.com.tr

ANKARA BÖLGE**ANKARA****AKEN ELEKTRİK ELEKT. MAK. EN. İNŞ. İTH. LTD. ŞTİ.**

Ostim OSB Mah. Cevat Dündar Cad. No: 147
Yenimahalle / ANKARA

Tel : 312 - 394 69 11 - 13
Fax : 312 - 394 69 12
e-mail : info@aken.com.tr
web : www.aken.com.tr

ALPAN ELEKTRİK İNŞAAT TAAH. LTD. ŞTİ.

100. Yıl Bulvarı Kosova İş Merkezi No:137/F
Ostim / ANKARA

Tel : 312 - 354 96 63 - 64 - 65
Fax : 312 - 354 96 66
e-mail : alpanelektrik@gmail.com
web : www.alpanelektrik.com

ORTADOĞU NUMERİK OTOMASYON FAB. FAAL. ELK.**ELEKT. MÜH. LTD. ŞTİ**

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1450 Sk. No: 68
Ostim / ANKARA

Tel : 312 - 395 73 77 - 60 - 56
Fax : 312 - 395 73 20
e-mail : info@onoffotomasyon.com
web : www.onoffotomasyon.com

NOT: Yetkili Bayiler, Sistem Entegratörler ve Pano Partnerler listemiz, fiyat listesinin yayınlandığı tarih itibariyle geçerli olup, herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur. Yapılacak değişiklikler bir sonraki fiyat listesinde yayınlanacaktır.

YETKİLİ BAYİLER**İZMİR BÖLGE****İZMİR**

BOLEM ELEKTRİK ve ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
1203 / 9 Sk. No:3/1 Kara Hasan Atlı İş Merkezi
Yenişehir / İZMİR
Tel : 232 - 469 95 95 (pbx)
Fax : 232 - 469 78 69
e-mail : bolem@bolemelk.com
web : www.bolemelk.com

TEKNOPAN PANO ELEKTRİK MALZ. TİC. LTD. ŞTİ.
1203 / 5 Sk. No:3/B İkiz Çarşı-2
Yenişehir / İZMİR
Tel : 232 - 459 41 41 (pbx)
Fax : 232 - 459 20 84
e-mail : info@teknopanltd.com
web : www.teknopanltd.com

BURSA BÖLGE**BURSA**

AYNES ELEKTRİK OTOMASYON SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Nilüfer Ticaret Merkezi 70. Sk. No: 23/E
Nilüfer / BURSA
Tel : 224 - 443 71 50
Fax : 224 - 443 77 21
Gsm : 532 - 417 91 16
e-mail : aynes@ayneselektrik.com

ESKİŞEHİR

ESPAR ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
M.Kemal Paşa Mah. Sivrihisar Cad. No:82 26120
ESKİŞEHİR
Tel : 222 - 231 78 28 / 231 55 66
Şube : Yeni Mahalle Vatan Cad. No:141 26120
ESKİŞEHİR
Tel : 222 - 221 42 89 / 230 90 01
Fax : 222 - 230 66 88
E-mail : bilgi@espar.com.tr
Web : www.espar.com.tr

AZERBAIJAN**AZ-ELKO LLC**

Shamakhi Highway 15. km
AZ0100 Hokmalı / BAKÜ / AZERBAIJAN
Tel : +994 12 447 5766
Fax : +994 12 447 5765
E-mail : info@azelko.az
Web : www.azelko.az

GAZİANTEP BÖLGE**GAZİANTEP**

ETAP ELEKTRİK MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
2. Organize Sanayi Bölgesi Sosyal Tesisler B Tip No:3
Başpınar / GAZİANTEP
Tel : 342 - 337 46 52 (pbx)
Fax : 342 - 337 40 05
e-mail : info@etapmuhendislik.com
web : www.etapmuhendislik.com

ÖZTAN ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Mücahitler Mah. 52008 nolu Sk. Fadile Nacargil Apt. No: 3/H
Şehitkamil / GAZİANTEP
Tel : 342 - 501 13 13
Fax : 342 - 501 13 14
e-mail : oztan@oztanelektrik.com
web : www.oztanelektrik.com

KAHRAMANMARAŞ

ZABUN ELEKTROMARKET
Bahçelievler Mah. Hoca Ahmet Yesevi Bulvarı No:33
KAHRAMANMARAŞ
Tel : 344 - 231 25 25
Fax : 344 - 231 28 18
e-mail : info@zabunelektrik.com
web : www.zabunelektrik.com

KAYSERİ BÖLGE**KAYSERİ**

GÜNEŞ ELEKTRİK TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Eski Sanayi Bölgesi 4. Cad. No:23 Kocasinan / KAYSERİ
Tel : 352 - 222 46 00 / 320 07 73
Fax : 352 - 320 07 83
e-mail : destek@guneselektrik.com.tr
web : www.guneselektrik.com.tr

TAMGUÇ ELEKTRİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Sanayi Bölgesi 8. Cad. No:12 KAYSERİ
Tel : 352 - 336 35 32 / 336 20 22
Fax : 352 - 336 20 23
e-mail : info@tamgucelektrik.com
web : www.tamgucelektrik.com

ADANA BÖLGE**ADANA**

ELEKTROSER MAKİNA MOTOR TRAF0 BOBİNAJ MÜH. TAAH. İNŞ. SAN. İÇ ve DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
Abidinpaşa Cad. Karasoku Mah. 4 Sk.
Yusuf Çelik İş Merkezi No.15 Seyhan / ADANA
Tel : 322 - 351 30 30 / 359 02 02
Fax : 322 - 359 38 28
e-mail : bilgi@elektroserltd.com.tr

HATAY

C.E.S COŞKUN MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Çay Mah. Şehit Polis Murat Kaya Cad.No:12/A
İskenderun / HATAY
Tel : 326 - 614 34 13 / 614 64 33
Fax : 326 - 613 41 86
e-mail : cescoskun@ttmail.com

ANTALYA BÖLGE**ANTALYA**

SEKA ENERJİ TAAH. İNŞ. TUR. TİC. LTD. ŞTİ.
Sugözü Mah. 610 Sk. No:33/7-8
Alanya / ANTALYA
Tel : 242 - 522 56 24
Fax : 242 - 522 53 42
e-mail : sekaenerji@hotmail.com

KONYA BÖLGE**KONYA**

OPTİMAS ELEKTRİK MÜH. İNŞ. TUR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Aykent Sanayi Sitesi Hasan Basri Cad. No: 22-24
Karatay / KONYA
Tel : 332 - 346 30 82 / 346 30 83
Fax : 332 - 346 30 84
e-mail : uek@optimas.com.tr
web : www.optimas.com.tr

A.G. PANO PARTNERLERİ

İSTANBUL

ARK ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İmam Ramis Sk. Ekşioğlu Kardeşler Apt. No: 9/1 B-Blok D:8
Merdivenköy / İSTANBUL
Tel : 216 - 411 45 17 (3 hat)
Fax : 216 - 411 45 20
e-mail : arkelektrik@ttmail.com

AR ELEKTRİK PANO İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Akşemsettin Mah. Fatih Cad. Nadide Sk. No: 19 34925
Sultanbeyli / İSTANBUL
Tel : (216) 660 08 90
Fax : (216) 660 08 89
E-mail : arelektrik@arelektrik.com
Web : www.arelektrik.com

EFOR PANO MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Des Sanayi Sitesi 109. Sk. A13 Blok No: 12
Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL
Tel : 216 - 420 23 02 - 03
Fax : 216 - 313 00 60
e-mail : nihhat@eforpano.com.tr
web : www.eforpano.com.tr

ELES ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK SİSTEMLERİ A.Ş.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Orhanlı Merkez Mah. Atatürk Cad. Birmes Sanayi Sitesi
A3 Blok No: 4 34956 Tuzla / İSTANBUL
Tel : 216 - 394 16 88 / 394 16 33
Fax : 216 - 394 16 68
e-mail : rk@eles.com.tr
web : www.eles.com.tr

FORMPAN PANO

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Beylikdüzü Sanayi Sitesi No:153-158 Beykent
Büyükcçekmece / İSTANBUL
Tel : (212) 873 03 33
Fax : (212) 873 03 33
E-mail : info@formpan.com
Web : www.formpan.com

G PANO

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Eskoop Sanayi Sitesi
C-8 Blok No.510 İkitelli / İSTANBUL
Tel : (212) 549 75 60
Fax : (212) 549 75 59
E-mail : info@gpano.com
Web : www.gpano.com

PACPRO OTOMASYON MÜHENDİSLİK

SAN. İÇ VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Aydınlı Mah. Yanyol Cad. Melodi Sk. Bilmo Mobilyacılar
Küçük Sanayi Sitesi No: 2/16 Tuzla / İSTANBUL
Tel : (216) 376 10 95
Fax : (216) 376 70 89
E-mail : info@pacpro.com
Web : www.pacpro.com

ANKARA

EUROPOWER ENERJİ OTOMASYON TEK. SAN. TİC. A.Ş.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Saray Mah. Atom Cad. No: 17 Kazan / ANKARA
Tel : 312 - 815 48 80 (pbx)
Fax : 312 - 815 48 81
e-mail : europower@europowerenerji.com.tr
web : www.europowerenerji.com.tr

AET ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İvedik OSB 1354 Cad. 1375 Sk. No:12
Yenimahalle / ANKARA
Tel : (312) 395 42 75
Fax : (312) 395 42 76
E-mail : info@aet-ltd.com
Web : www.aet-ltd.com

AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İvedik OSB 1368 Cad. No: 113/C
Yenimahalle / ANKARA
Tel : (312) 395 70 80
Fax : (312) 395 70 90
E-mail : info@afb.com.tr
Web : www.afb.com.tr

ANTALYA

ATEP ELEKTRİK PANO MALZEMELERİ SAN. TİC. A.Ş.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 1. Tevsi Alanı
10. Cad. No: 1 ANTALYA
Tel : 242 - 258 02 66
Fax : 242 - 258 02 67
e-mail : info@ateppano.com
ateppano@gmail.com
web : www.ateppano.com

ADANA

DRV MÜHENDİSLİK MAKİNA ELEKTRİK ELEKT.

TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Yeşiloba Mah. Efer Sanayi Sitesi 46167 Sk. A Blok No: 13
Seyhan / ADANA
Tel : 322 - 453 07 02
Fax : 322 - 453 07 03
e-mail : info@drv.com.tr
web : www.drv.com.tr

İZMİR

CAN OZAN PANO SAN. TAAH. ve TİC. LTD. ŞTİ.

29 Ekim Mah. 327 Sk. No: 4

Torbalı / İZMİR
Tel : 232 - 853 75 22 - 23
Fax : 232 - 853 95 23
e-mail : info@canozanpano.com.tr
web : www.canozanpano.com.tr

ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜM ORTAKLARI

İSTANBUL

BERG ELEKTRİK CİHAZLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Halaskargazi Cad. No:121 Kat:3 D:4

Harbiye - Şişli / İSTANBUL

Tel : 212 - 296 00 02

Fax : 212 - 246 01 21

e-mail : berg@berg.com.tr

web : www.berg.com.tr

Fabrika : Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi
1. Cad. 11. Sk. No:10 41490 Gebze / KOCAELİ

Tel : 262 - 751 05 47 / 751 05 48

Fax : 262 - 751 05 49

e-mail : fabrika@berg.com.tr

DAL ELEKTRİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Doğu Sanayi Sitesi No:15/1

34197 Yenibosna / İSTANBUL

Tel : 212 - 652 79 40 / 652 88 75

Faks : 212 - 652 88 82

E-posta : info@dalelektrik.com

Web : www.dalelektrik.com

ATS (Otomatik Transfer Şalterleri) PARTNERİ

İSTANBUL

ATES ELEKTRİK ENERJİ LTD. ŞTİ.

Esenkent Mah. İktibas Sk. No: 6-8

Y.Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL

Tel : (216) 410 37 91

Fax : (216) 410 37 94

E-mail : aturkoglu@atesenerji.com.tr

Web : www.atesenerji.com.tr

YANGIN ALGILAMA SİSTEM PARTNERLERİ

İSTANBUL

EEC ENTEGRE BİNA KONTROL SİSTEMLERİ

SAN. VE TİC. A.Ş.

Halit Ziya Türkan Sk. Famas Plaza A16, Okmeydanı, 34384

Şişli / İSTANBUL

Tel : 212 - 320 16 26

Fax : 212 - 320 16 36

e-mail : ebks@eec.com.tr

web : www.eec.com.tr

AVEKA ALGILAMA VE KONTROL TEKNOLOJİLERİ

SAN. VE TİC. A.Ş.

Halit Ziya Türkan Sk. Famas Plaza, A Blok D2 Okmeydanı,

34384 Şişli / İstanbul

Tel : 212 - 320 32 20

Faks : 212 - 320 63 00

E-posta : aveka@aveka.com.tr

Web : www.aveka.com.tr

EXPROOF ÜRÜNLER YETKİLİ BAYİ

İSTANBUL

EKSEN MÜH.ELK. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Perpa Ticaret Merkezi A-Blok Kat:11 No:1479, 34384

Okmeydanı / İSTANBUL

Tel : 212 - 210 26 12 - 52 - 94

Fax : 212 - 210 23 50

e-mail : eksen@eksproof.com

web : www.eksproof.com

NOT: Yetkili Bayiler, Sistem Entegratörler ve Pano Partnerler listemiz, fiyat listesinin yayınlandığı tarih itibariyle geçerli olup, herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur. Yapılacak değişiklikler bir sonraki fiyat listesinde yayınlanacaktır.

GENEL MÜDÜRLÜK

Nida Kule İş Merkezi Değirmen Sk.
No: 18 Kat: 17 Kozyatağı / İSTANBUL
Tel : 216 - 464 20 20
Fax : 216 - 464 20 10
e-mail : infoEGTurkey@eaton.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 216 - 464 20 20
Fax : 216 - 464 21 03
e-mail : infoEGTurkey@eaton.com

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 312 - 472 48 20
e-mail : SerdarOzdemir@eaton.com

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 530 - 600 68 05
e-mail : SamiAltunel@eaton.com

ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 533 - 693 69 98
e-mail : infoEGTurkey@eaton.com

KAYSERİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 530 - 600 68 06
e-mail : SerkanGoksel@eaton.com

BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 533 - 688 58 19
e-mail : AdilFoner@eaton.com

GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 533 - 693 69 98
e-mail : infoEGTurkey@eaton.com

KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 533 - 688 58 11
e-mail : HasanTekin@eaton.com

ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 530 - 406 77 92
e-mail : RamazanCerit@eaton.com

NOTLAR

- Bu Fiyat Listesi 25 Nisan 2016 tarihinden itibaren geçerlidir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için lütfen Yetkili Bayilerimizle veya Bölge Müdürlüklerimizle temasa geçiniz.

Genel Hüküm ve Koşullar

Eaton, herhangi diğer hükümler veya koşullar açıkça hariç tutularak, bu fiyat listesinde belirtilen işleri, Hizmetlerin Tedariği için Eaton'un Standart Hüküm ve Koşulları esasına dayalı olarak gerçekleştirecektir ve bu fiyat listesinde belirtilen ürünleri, Malzemelerin Satışı için Eaton'un Standart Hüküm ve Koşulları (kopyası www.eaton.eu/termsconditions web sayfasında bulunan) esasına dayalı olarak sevkedecektir.

MOELLER BEGEROW
CHAR-LYNN AIRFLEX
SANTAK WALTERSCHEID
BOSTON CROUSE-HINDS
INTERNORMEN SYNFLEX
POWERWARE SEL MEM
JEIL CARTER VICKERS
B-LINE COOPER HAYWARD
HYDRO-LINE ARGO-TECH
CUTLER-HAMMER COOPER
BEGEROW SANTAK
WEATHERHEAD CARTER
BUSSMANN SYNFLEX
INTEGRATED HYDRAULICS
COOPER HOLEC AEROQUIP
B-LINE HAYWARD
MEM AIRFLEX BOSTON
SEL MOELLER
POWERWARE INTERNORMEN
WALTERSCHEID VICKERS
AEROQUIP FULLER
JEIL SYNFLEX BUSSMANN

MORE POSSIBILITIES. POWERFUL SOLUTIONS.



Powering Business Worldwide

Yangın sistemlerinde komple çözümler



Eaton, güvenilir, verimli ve emniyetli gücü, en çok ihtiyaç duyulduğu anda sağlama sorumluluğuna kendini adanmıştır. Sanayi genelinde elektrik enerjisi yönetimine dair eşsiz bilgi birikimleriyle Eaton uzmanları, müşterilerimizin en zorlu problemlerini çözmek için özel entegre çözümler sunmaktadır.

Uygulama için en doğru çözümü sunmak önceliğimizdir. Ancak, karar vericiler yenilikçi ürünlerden daha fazlasını isterler. Bu yüzden onlar, müşteri başarısını birinci öncelik haline getirerek her zaman kişisel destek sağlayan Eaton'ı tercih ediyorlar.

Daha fazla bilgi için,
www.eaton.com.tr adresini ziyaret edin.

E-posta : infoEGTurkey@eaton.com
İnternet : www.eaton.com.tr
www.eaton.eu
www.eaton.com

Eaton Elektrik
Ticaret Limited Şirketi

Nida Kule İş Merkezi
Değirmen Sokak No: 18 Kat: 17
Kozyatağı / İSTANBUL
Tel : +90 (216) 464 20 20
Fax : +90 (216) 464 20 10



Powering Business Worldwide