



Alçak Gerilim Şalt Cihazları
Fiyat Listesi
16 Ocak 2017

EATON

Powering Business Worldwide

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

Geleceğe adım atın – xEnergy pano sistemleri.

(5000 A; 100 kA; 690 V)

EATON

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.

İÇİNDEKİLER

Alçak Gerilim Tesisat Ürünleri	
Otomatik Sigortalar	4-10
Yük Ayırıcı Anahtarlar	10
Kaçak Akım Koruma Şalterleri	11-12
Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Röleleri	11
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar	13
Darbe Akım Anahtarları	14
Ray Tipi Kontaktörler ve Ray Tipi Röleler	14
Ray Tipi Sinyal Lambaları	14
Programlı Zaman Saatleri	15
Ray Tipi Trafolar	15
Ray Tipi Topraklı Priz	15
Otomatik Sigortalar için Busbarlar	15
Alçak Gerilim Parafudrları	16-17
Kompakt Dağıtım Kutuları	18
Acil Aydınlatma Armatürleri	19

Alçak Gerilim Devre Kesciciler	
NH Sigortalar	21
Silindirik Sigortalar	21
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	22
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	22
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar	22
Sigortasız Yük Ayırıcılar (Dumeco)	23
Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler	24
Termik - Manyetik Kompakt Şalterler	25-26
Manyetik Kompakt Şalterler	27
Elektronik Selektif Kompakt Şalterler	28
Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar	28-29
Açık Tip Devre Kesciciler ve Yardımcı Donanımları	30-36
Enerji Analizörleri	36






Motor Yol verme Ürünleri	
Güç Kontaktörleri ve Yardımcı Donanımları	38-40
Termik Röleler	41
Mini Kontaktörler ve Termik Röleler	42
Kompanzasyon Kontaktörleri	43
Yıldız-Üçgen Yolvericiler	43
Kompakt Yolvericiler	43
4 Kutuplu Kontaktörler	43
Motor Koruma Şalterleri ve Yardımcı Donanımları	44-46
Çok Fonksiyonlu Motor Koruma ve Kontrol Rölesi	45







Kumanda ve Kontrol Ürünleri	
Elektronik Zaman Röleleri	47
Ölçü ve Kontrol Röleleri	47
Termistör Koruma Röleleri	47
Pako Şalterler	48-49
Nihayet Şalterleri	50
Basınç Şalterleri	50
Emniyet Nihayet Şalterleri	51
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	52-56
Avuçiçi ve Ayak Butonları	52
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm Çaplı)	57
Harici Tip Kabloolu Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları	58-59
Işıklı Kolonlar	60-61






Otomasyon Ürünleri	
EASY Kontrol Röleleri	62
Grafik Ekranlı Kontrol Röleleri (MFD-Titan)	63
EASY Kontrol Röleleri ve MFD-Titan için Aksesuarlar	64
Programlanabilir Emniyet Röleleri (Easy Safety)	65
Emniyet Röleleri (ESR5)	65
Güç Kaynakları	66






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.






Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS4 Serisi - 4.5 kA B Eğrisi					
 CLS4-B.	1 kutup	2	CLS4-B2	12,90	12
		4	CLS4-B4	12,90	12
		6	CLS4-B6	11,40	12
		10	CLS4-B10	9,80	12
		16	CLS4-B16	9,80	12
		20	CLS4-B20	9,80	12
		25	CLS4-B25	9,80	12
		32	CLS4-B32	12,70	12
	40	CLS4-B40	14,00	12	
 CLS4-B./1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-B2/1N	37,30	6
		4	CLS4-B4/1N	37,30	6
		6	CLS4-B6/1N	35,90	6
		10	CLS4-B10/1N	35,90	6
		16	CLS4-B16/1N	35,90	6
		20	CLS4-B20/1N	35,90	6
		25	CLS4-B25/1N	35,90	6
		32	CLS4-B32/1N	38,50	6
	40	CLS4-B40/1N	40,80	6	
 CLS4-B./2	2 kutup	2	CLS4-B2/2	39,40	6
		4	CLS4-B4/2	39,40	6
		6	CLS4-B6/2	37,70	6
		10	CLS4-B10/2	37,70	6
		16	CLS4-B16/2	37,70	6
		20	CLS4-B20/2	37,70	6
		25	CLS4-B25/2	37,70	6
		32	CLS4-B32/2	39,90	6
	40	CLS4-B40/2	42,80	6	
 CLS4-B./3	3 kutup	2	CLS4-B2/3	54,60	4
		4	CLS4-B4/3	54,60	4
		6	CLS4-B6/3	52,20	4
		10	CLS4-B10/3	49,70	4
		16	CLS4-B16/3	49,70	4
		20	CLS4-B20/3	49,70	4
		25	CLS4-B25/3	49,70	4
		32	CLS4-B32/3	54,30	4
	40	CLS4-B40/3	60,00	4	
 CLS4-B./3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-B2/3N	78,30	3
		4	CLS4-B4/3N	78,30	3
		6	CLS4-B6/3N	78,30	3
		10	CLS4-B10/3N	71,60	3
		16	CLS4-B16/3N	71,60	3
		20	CLS4-B20/3N	71,60	3
		25	CLS4-B25/3N	71,60	3
		32	CLS4-B32/3N	79,20	3
	40	CLS4-B40/3N	82,50	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	12,50	12	
		4	CLS4-C4	12,50	12	
		6	CLS4-C6	11,20	12	
		10	CLS4-C10	10,90	12	
		16	CLS4-C16	10,90	12	
		20	CLS4-C20	10,90	12	
		25	CLS4-C25	10,90	12	
		32	CLS4-C32	11,20	12	
		40	CLS4-C40	13,70	12	
 CLS4-C./1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-C2/1N	36,80	6	
		4	CLS4-C4/1N	36,80	6	
		6	CLS4-C6/1N	33,70	6	
		10	CLS4-C10/1N	33,70	6	
		16	CLS4-C16/1N	33,70	6	
		20	CLS4-C20/1N	33,70	6	
		25	CLS4-C25/1N	33,70	6	
		32	CLS4-C32/1N	35,00	6	
		40	CLS4-C40/1N	35,30	6	
 CLS4-C./2	2 kutup	2	CLS4-C2/2	38,30	6	
		4	CLS4-C4/2	38,30	6	
		6	CLS4-C6/2	35,30	6	
		10	CLS4-C10/2	35,30	6	
		16	CLS4-C16/2	35,30	6	
		20	CLS4-C20/2	35,30	6	
		25	CLS4-C25/2	35,30	6	
		32	CLS4-C32/2	36,80	6	
		40	CLS4-C40/2	37,00	6	
 CLS4-C./3	3 kutup	2	CLS4-C2/3	50,10	4	
		4	CLS4-C4/3	50,10	4	
		6	CLS4-C6/3	46,20	4	
		10	CLS4-C10/3	46,20	4	
		16	CLS4-C16/3	46,20	4	
		20	CLS4-C20/3	46,20	4	
		25	CLS4-C25/3	46,20	4	
		32	CLS4-C32/3	47,70	4	
		40	CLS4-C40/3	48,80	4	
 CLS4-C./3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-C2/3N	68,80	3	
		4	CLS4-C4/3N	68,80	3	
		6	CLS4-C6/3N	62,60	3	
		10	CLS4-C10/3N	62,60	3	
		16	CLS4-C16/3N	62,60	3	
		20	CLS4-C20/3N	62,60	3	
		25	CLS4-C25/3N	62,60	3	
		32	CLS4-C32/3N	70,80	3	
		40	CLS4-C40/3N	73,30	3	
CLS4 ve CLS6 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarlar						
 Z-ASA...	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	Z-AHK	41,20	4
	Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	Z-NHK	59,80	1
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-ASA/230	116,00	1
		12-60 VAC		Z-ASA/24	116,00	1
	Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	148,00	1









Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS6 Serisi - 6 kA B Eğrisi					
 CLS6-B..	1 kutup	2	CLS6-B2	15,50	12
		4	CLS6-B4	15,50	12
		6	CLS6-B6	13,20	12
		10	CLS6-B10	11,70	12
		16	CLS6-B16	11,70	12
		20	CLS6-B20	11,70	12
		25	CLS6-B25	11,70	12
		32	CLS6-B32	14,80	12
		40	CLS6-B40	19,40	12
		50	CLS6-B50	23,30	12
	63	CLS6-B63	24,80	12	
 CLS6-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-B2/1N	55,90	6
		4	CLS6-B4/1N	55,90	6
		6	CLS6-B6/1N	49,00	6
		10	CLS6-B10/1N	47,80	6
		16	CLS6-B16/1N	47,80	6
		20	CLS6-B20/1N	47,80	6
		25	CLS6-B25/1N	47,80	6
		32	CLS6-B32/1N	49,50	6
		40	CLS6-B40/1N	53,20	6
		50	CLS6-B50/1N	71,40	6
	63	CLS6-B63/1N	75,90	6	
 CLS6-B../2	2 kutup	2	CLS6-B2/2	58,70	6
		4	CLS6-B4/2	58,70	6
		6	CLS6-B6/2	51,50	6
		10	CLS6-B10/2	50,00	6
		16	CLS6-B16/2	50,00	6
		20	CLS6-B20/2	50,00	6
		25	CLS6-B25/2	50,00	6
		32	CLS6-B32/2	52,30	6
		40	CLS6-B40/2	55,90	6
		50	CLS6-B50/2	75,20	6
	63	CLS6-B63/2	79,70	6	
 CLS6-B../3	3 kutup	2	CLS6-B2/3	73,30	4
		4	CLS6-B4/3	73,30	4
		6	CLS6-B6/3	62,60	4
		10	CLS6-B10/3	62,60	4
		16	CLS6-B16/3	62,60	4
		20	CLS6-B20/3	62,60	4
		25	CLS6-B25/3	62,60	4
		32	CLS6-B32/3	63,00	4
		40	CLS6-B40/3	65,00	4
		50	CLS6-B50/3	92,30	4
	63	CLS6-B63/3	95,10	4	
 CLS6-B../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-B2/3N	111,00	3
		4	CLS6-B4/3N	111,00	3
		6	CLS6-B6/3N	91,20	3
		10	CLS6-B10/3N	91,20	3
		16	CLS6-B16/3N	91,20	3
		20	CLS6-B20/3N	91,20	3
		25	CLS6-B25/3N	91,20	3
		32	CLS6-B32/3N	94,40	3
		40	CLS6-B40/3N	100,00	3
		50	CLS6-B50/3N	136,00	3
	63	CLS6-B63/3N	136,00	3	

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS6 Serisi - 6 kA C Eğrisi					
 CLS6-C..	1 kutup	2	CLS6-C2	16,80	12
		4	CLS6-C4	16,80	12
		6	CLS6-C6	14,70	12
		10	CLS6-C10	14,30	12
		16	CLS6-C16	14,30	12
		20	CLS6-C20	14,30	12
		25	CLS6-C25	14,30	12
		32	CLS6-C32	14,70	12
		40	CLS6-C40	18,70	12
		50	CLS6-C50	23,10	12
	63	CLS6-C63	30,40	12	
 CLS6-C../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-C2/1N	48,90	6
		4	CLS6-C4/1N	48,90	6
		6	CLS6-C6/1N	42,80	6
		10	CLS6-C10/1N	42,80	6
		16	CLS6-C16/1N	42,80	6
		20	CLS6-C20/1N	42,80	6
		25	CLS6-C25/1N	42,80	6
		32	CLS6-C32/1N	45,10	6
		40	CLS6-C40/1N	47,70	6
		50	CLS6-C50/1N	64,70	6
	63	CLS6-C63/1N	73,10	6	
 CLS6-C../2	2 kutup	2	CLS6-C2/2	51,20	6
		4	CLS6-C4/2	51,20	6
		6	CLS6-C6/2	45,10	6
		10	CLS6-C10/2	45,10	6
		16	CLS6-C16/2	45,10	6
		20	CLS6-C20/2	45,10	6
		25	CLS6-C25/2	45,10	6
		32	CLS6-C32/2	47,30	6
		40	CLS6-C40/2	50,10	6
		50	CLS6-C50/2	68,00	6
	63	CLS6-C63/2	77,10	6	
 CLS6-C../3	3 kutup	2	CLS6-C2/3	76,10	4
		4	CLS6-C4/3	76,10	4
		6	CLS6-C6/3	64,70	4
		10	CLS6-C10/3	61,80	4
		16	CLS6-C16/3	61,80	4
		20	CLS6-C20/3	61,80	4
		25	CLS6-C25/3	61,80	4
		32	CLS6-C32/3	63,10	4
		40	CLS6-C40/3	64,50	4
		50	CLS6-C50/3	93,70	4
	63	CLS6-C63/3	101,00	4	
 CLS6-C../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-C2/3N	96,30	3
		4	CLS6-C4/3N	96,30	3
		6	CLS6-C6/3N	86,60	3
		10	CLS6-C10/3N	86,60	3
		16	CLS6-C16/3N	86,60	3
		20	CLS6-C20/3N	86,60	3
		25	CLS6-C25/3N	86,60	3
		32	CLS6-C32/3N	88,90	3
		40	CLS6-C40/3N	90,50	3
		50	CLS6-C50/3N	131,00	3
	63	CLS6-C63/3N	137,00	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	24,80	12
		2	PL7-B2/1	24,80	12
		3	PL7-B3/1	24,80	12
		4	PL7-B4/1	24,80	12
		6	PL7-B6/1	22,40	12
		10	PL7-B10/1	22,40	12
		16	PL7-B16/1	22,40	12
		20	PL7-B20/1	22,40	12
		25	PL7-B25/1	22,40	12
		32	PL7-B32/1	23,60	12
		40	PL7-B40/1	26,80	12
		50	PL7-B50/1	35,70	12
	63	PL7-B63/1	47,80	12	
 PL7-B.../2	2 kutup	1	PL7-B1/2	65,40	6
		2	PL7-B2/2	65,40	6
		3	PL7-B3/2	65,40	6
		4	PL7-B4/2	65,40	6
		6	PL7-B6/2	60,30	6
		10	PL7-B10/2	60,30	6
		16	PL7-B16/2	60,30	6
		20	PL7-B20/2	60,30	6
		25	PL7-B25/2	60,30	6
		32	PL7-B32/2	63,10	6
		40	PL7-B40/2	63,90	6
		50	PL7-B50/2	90,60	6
	63	PL7-B63/2	91,90	6	
 PL7-B.../3	3 kutup	1	PL7-B1/3	102,00	4
		2	PL7-B2/3	102,00	4
		3	PL7-B3/3	102,00	4
		4	PL7-B4/3	102,00	4
		6	PL7-B6/3	98,90	4
		10	PL7-B10/3	97,10	4
		16	PL7-B16/3	97,10	4
		20	PL7-B20/3	97,10	4
		25	PL7-B25/3	97,10	4
		32	PL7-B32/3	100,00	4
		40	PL7-B40/3	100,00	4
		50	PL7-B50/3	138,00	4
	63	PL7-B63/3	158,00	4	
 PL7-B.../4	4 kutup	1	PL7-B1/4	137,00	3
		2	PL7-B2/4	137,00	3
		3	PL7-B3/4	137,00	3
		4	PL7-B4/4	137,00	3
		6	PL7-B6/4	130,00	3
		10	PL7-B10/4	130,00	3
		16	PL7-B16/4	130,00	3
		20	PL7-B20/4	130,00	3
		25	PL7-B25/4	130,00	3
		32	PL7-B32/4	130,00	3
		40	PL7-B40/4	138,00	3
		50	PL7-B50/4	181,00	3
	63	PL7-B63/4	184,00	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	25,50	12	
		2	PL7-C2/1	25,50	12	
		3	PL7-C3/1	25,50	12	
		4	PL7-C4/1	25,50	12	
		6	PL7-C6/1	22,70	12	
		10	PL7-C10/1	22,70	12	
		16	PL7-C16/1	22,70	12	
		20	PL7-C20/1	22,70	12	
		25	PL7-C25/1	22,70	12	
		32	PL7-C32/1	24,30	12	
		40	PL7-C40/1	27,30	12	
	50	PL7-C50/1	36,20	12		
	63	PL7-C63/1	52,80	12		
 PL7-C-.../2	2 kutup	1	PL7-C1/2	68,80	6	
		2	PL7-C2/2	68,80	6	
		3	PL7-C3/2	68,80	6	
		4	PL7-C4/2	68,80	6	
		6	PL7-C6/2	64,20	6	
		10	PL7-C10/2	64,20	6	
		16	PL7-C16/2	64,20	6	
		20	PL7-C20/2	64,20	6	
		25	PL7-C25/2	64,20	6	
		32	PL7-C32/2	65,90	6	
		40	PL7-C40/2	67,50	6	
	50	PL7-C50/2	94,50	6		
	63	PL7-C63/2	96,00	6		
 PL7-C-.../3	3 kutup	1	PL7-C1/3	101,00	4	
		2	PL7-C2/3	101,00	4	
		3	PL7-C3/3	101,00	4	
		4	PL7-C4/3	101,00	4	
		6	PL7-C6/3	97,90	4	
		10	PL7-C10/3	96,60	4	
		16	PL7-C16/3	96,60	4	
		20	PL7-C20/3	96,60	4	
		25	PL7-C25/3	96,60	4	
		32	PL7-C32/3	97,90	4	
		40	PL7-C40/3	97,90	4	
	50	PL7-C50/3	136,00	4		
	63	PL7-C63/3	152,00	4		
 PL7-C-.../4	4 kutup	1	PL7-C1/4	127,00	3	
		2	PL7-C2/4	127,00	3	
		3	PL7-C3/4	127,00	3	
		4	PL7-C4/4	127,00	3	
		6	PL7-C6/4	125,00	3	
		10	PL7-C10/4	125,00	3	
		16	PL7-C16/4	125,00	3	
		20	PL7-C20/4	125,00	3	
		25	PL7-C25/4	125,00	3	
		32	PL7-C32/4	125,00	3	
		40	PL7-C40/4	130,00	3	
	50	PL7-C50/4	173,00	3		
	63	PL7-C63/4	177,00	3		
PL7 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları						
 ZP-IHK	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-IHK	41,20	4
	Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	59,80	4
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	116,00	1
		12-60 VAC		ZP-ASA/24	116,00	1
	Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	148,00	1

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PLHT Serisi Otomatik Sigortalar						
	1 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80	89,10	12
		100	20	PLHT-C100	95,80	12
		125	15	PLHT-C125	100,00	12
	2 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/2	189,00	6
		100	20	PLHT-C100/2	194,00	6
		125	15	PLHT-C125/2	208,00	6
	3 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/3	284,00	4
		100	20	PLHT-C100/3	304,00	4
		125	15	PLHT-C125/3	316,00	4
	4 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/4	377,00	3
		100	20	PLHT-C100/4	400,00	3
		125	15	PLHT-C125/4	415,00	3
	1 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80	105,00	12
		100	15	PLHT-D100	109,00	12
	2 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/2	217,00	6
		100	15	PLHT-D100/2	225,00	6
	3 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/3	327,00	4
		100	15	PLHT-D100/3	345,00	4
	4 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/4	432,00	3
		100	15	PLHT-D100/4	446,00	3
PLHT Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları						
Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	Z-LHK	47,70	4	
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-LHASA/230	113,00	8	
Yük Ayırıcı Anahtarlar						
	1 kutup	25		IS-25/1	23,60	12
	2 kutup	25		IS-25/2	39,80	1
	3 kutup	25		IS-25/3	46,60	1
	4 kutup	25		IS-25/4	59,80	1
	1 kutup	40		IS-40/1	25,80	12
	2 kutup	40		IS-40/2	41,70	1
	3 kutup	40		IS-40/3	49,10	1
	4 kutup	40		IS-40/4	63,30	1
	1 kutup	63		IS-63/1	29,70	12
	2 kutup	63		IS-63/2	44,00	1
	3 kutup	63		IS-63/3	53,20	1
	4 kutup	63		IS-63/4	68,80	1
	1 kutup	80		IS-80/1	30,00	12
	2 kutup	80		IS-80/2	48,50	1
	3 kutup	80		IS-80/3	55,50	1
	4 kutup	80		IS-80/4	72,10	1
	1 kutup	100		IS-100/1	33,60	12
	2 kutup	100		IS-100/2	50,90	1
	3 kutup	100		IS-100/3	58,40	1
	4 kutup	100		IS-100/4	80,00	1
	1 kutup	125		IS-125/1	34,80	12
	2 kutup	125		IS-125/2	52,90	1
	3 kutup	125		IS-125/3	60,50	1
	4 kutup	125		IS-125/4	82,90	1

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 6 kA						
 CFI6-.../2/..	2 kutup	25	30 mA	CFI6-25/2/003-DE	80,30	1
		40	30 mA	CFI6-40/2/003-DE	84,80	1
		63	30 mA	CFI6-63/2/003-DE	114,00	1
 CFI6-.../4/..	2 kutup	25	300 mA	CFI6-25/2/03-DE	80,20	1
		40	300 mA	CFI6-40/2/03-DE	84,80	1
		63	300 mA	CFI6-63/2/03-DE	103,00	1
 CFI6-.../4/..	4 kutup	25	30 mA	CFI6-25/4/003-DE	117,00	1
		40	30 mA	CFI6-40/4/003-DE	123,00	1
		63	30 mA	CFI6-63/4/003-DE	143,00	1
 CFI6-.../4/..	4 kutup	25	300 mA	CFI6-25/4/03-DE	109,00	1
		40	300 mA	CFI6-40/4/03-DE	114,00	1
		63	300 mA	CFI6-63/4/03-DE	131,00	1
Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA						
 PF7-.../2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-DE	94,90	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-DE	100,00	1
		63	30 mA	PF7-63/2/003-DE	136,00	1
		80	30 mA	PF7-80/2/003	202,00	1
		100	30 mA	PFIM-100/2/003	258,00	1
 PF7-.../4/..	2 kutup	25	300 mA	PF7-25/2/03	94,80	1
		40	300 mA	PF7-40/2/03	100,00	1
		63	300 mA	PF7-63/2/03-DE	122,00	1
		100	300 mA	PFIM-100/2/03	184,00	1
		125	300 mA	PFDM-125/4/003	1.324,00	1
 PF7-.../4/..	4 kutup	25	30 mA	PF7-25/4/003-DE	138,00	1
		40	30 mA	PF7-40/4/003-DE	144,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-DE	169,00	1
		100	30 mA	PFIM-100/4/003	330,00	1
		125	30 mA	PFDM-125/4/003	1.324,00	1
 PF7-.../4/..	4 kutup	25	300 mA	PF7-25/4/03	129,00	1
		40	300 mA	PF7-40/4/03-DE	136,00	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-DE	155,00	1
		100	300 mA	PFIM-100/4/03	267,00	1
		125	300 mA	PFDM-125/4/03	965,00	1
Yardımcı kontak bloğu	8A	1NA+1NK	Z-HK	50,00	4	





Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri

Açıklama	Besleme Gerilimi	Çıkış Kontakları	Eşik Akımı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Röle	230V AC	1 A/K	30mA	PFR-003	535,00	1
	230V AC	1 A/K	300mA	PFR-03	535,00	1
	230V AC	1 A/K	30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	PFR-5	684,00	1
Toroid akım trafosu	Toroid Çapı		Maksimum Akım⁽¹⁾			
	ø 35mm		150 A	PFR-W-35	312,00	1
	ø 70mm		400 A	PFR-W-70	371,00	1
	ø 105mm		600 A	PFR-W-105	417,00	1
	ø 140mm		1200 A	PFR-W-140	713,00	1
ø 210mm		1800 A	PFR-W-210	1.122,00	1	
Toroid akım trafosu için raya montaj aparatı				PFR-WC	5,20	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, içerisinden 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

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 6 kA						
 CF16-..2/..	2 kutup	25	30 mA	CF16-25/2/003-A-DE	112,00	1
		40	30 mA	CF16-40/2/003-A-DE	118,00	1
		63	30 mA	CF16-63/2/003-A-DE	160,00	1
 CF16-..4/..	2 kutup	25	300 mA	CF16-25/2/03-A-DE	112,00	1
		40	300 mA	CF16-40/2/03-A-DE	118,00	1
		63	300 mA	CF16-63/2/03-A-DE	144,00	1
 CF16-..4/..	4 kutup	25	30 mA	CF16-25/4/003-A-DE	163,00	1
		40	30 mA	CF16-40/4/003-A-DE	171,00	1
		63	30 mA	CF16-63/4/003-A-DE	199,00	1
 PF7-..4/..	4 kutup	25	300 mA	CF16-25/4/03-A-DE	153,00	1
		40	300 mA	CF16-40/4/03-A-DE	160,00	1
		63	300 mA	CF16-63/4/03-A-DE	184,00	1
		63	30 mA	PFIM-63/4/003-U	390,00	1
		40	300 mA	PF7-40/4/03-U	216,00	1
	63	300 mA	PF7-63/4/03-U	242,00	1	
	80	300 mA	PF7-80/4/03-U	350,00	1	
	100	300 mA	PF7-100/4/03-U	400,00	1	



CKN6-../1N/..

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar - 6 kA					
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	CKN6-6/1N/B/003	151,00	1
	10	30 mA	CKN6-10/1N/B/003	141,00	1
	16	30 mA	CKN6-16/1N/B/003	141,00	1
	20	30 mA	CKN6-20/1N/B/003	141,00	1
	25	30 mA	CKN6-25/1N/B/003	144,00	1
	32	30 mA	CKN6-32/1N/B/003	144,00	1
	40	30 mA	CKN6-40/1N/B/003	145,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	CKN6-6/1N/C/003	151,00	1
	10	30 mA	CKN6-10/1N/C/003	141,00	1
	16	30 mA	CKN6-16/1N/C/003	141,00	1
	20	30 mA	CKN6-20/1N/C/003	141,00	1
	25	30 mA	CKN6-25/1N/C/003	144,00	1
	32	30 mA	CKN6-32/1N/C/003	144,00	1
	40	30 mA	CKN6-40/1N/C/003	145,00	1
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	300 mA	CKN6-6/1N/B/03	145,00	1
	10	300 mA	CKN6-10/1N/B/03	138,00	1
	16	300 mA	CKN6-16/1N/B/03	138,00	1
	20	300 mA	CKN6-20/1N/B/03	138,00	1
	25	300 mA	CKN6-25/1N/B/03	141,00	1
	32	300 mA	CKN6-32/1N/B/03	141,00	1
	40	300 mA	CKN6-40/1N/B/03	143,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	300 mA	CKN6-6/1N/C/03	145,00	1
	10	300 mA	CKN6-10/1N/C/03	138,00	1
	16	300 mA	CKN6-16/1N/C/03	138,00	1
	20	300 mA	CKN6-20/1N/C/03	138,00	1
	25	300 mA	CKN6-25/1N/C/03	141,00	1
	32	300 mA	CKN6-32/1N/C/03	141,00	1
	40	300 mA	CKN6-40/1N/C/03	143,00	1
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar - 10 kA					
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL7-6/1N/B/003	163,00	1
	10	30 mA	PFL7-10/1N/B/003	152,00	1
	16	30 mA	PFL7-16/1N/B/003	152,00	1
	20	30 mA	PFL7-20/1N/B/003	152,00	1
	25	30 mA	PFL7-25/1N/B/003	159,00	1
	32	30 mA	PFL7-32/1N/B/003	159,00	1
	40	30 mA	PFL7-40/1N/B/003	159,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL7-6/1N/C/003	163,00	1
	10	30 mA	PFL7-10/1N/C/003	152,00	1
	16	30 mA	PFL7-16/1N/C/003	152,00	1
	20	30 mA	PFL7-20/1N/C/003	152,00	1
	25	30 mA	PFL7-25/1N/C/003	159,00	1
	32	30 mA	PFL7-32/1N/C/003	159,00	1
	40	30 mA	PFL7-40/1N/C/003	159,00	1
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	300 mA	PFL7-6/1N/B/03	159,00	1
	10	300 mA	PFL7-10/1N/B/03	150,00	1
	16	300 mA	PFL7-16/1N/B/03	150,00	1
	20	300 mA	PFL7-20/1N/B/03	150,00	1
	25	300 mA	PFL7-25/1N/B/03	152,00	1
	32	300 mA	PFL7-32/1N/B/03	152,00	1
	40	300 mA	PFL7-40/1N/B/03	153,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	300 mA	PFL7-6/1N/C/03	159,00	1
	10	300 mA	PFL7-10/1N/C/03	150,00	1
	16	300 mA	PFL7-16/1N/C/03	150,00	1
	20	300 mA	PFL7-20/1N/C/03	150,00	1
	25	300 mA	PFL7-25/1N/C/03	152,00	1
	32	300 mA	PFL7-32/1N/C/03	152,00	1
	40	300 mA	PFL7-40/1N/C/03	153,00	1

Kontak Sayısı	Kontak Tipi	Kontrol Gerilimi	Anma Akımı (AC1)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
---------------	-------------	------------------	------------------	----------	------------------	-----------------------

Darbe Akım Anahtarları



Z-S230/S

1 kontaklı	1NA	230 VAC	16A	Z-S230/S	62,70	2
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	122,00	2
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	122,00	2
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	83,10	2
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	156,00	1
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	170,00	1
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	62,70	2
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	122,00	2
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	122,00	2
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	83,10	2
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	156,00	1

Ray Tipi Kontaktörler



Z-SCH230/25-...



Z-SCH230/63-...

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	77,20	2
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	85,00	1
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	85,00	1
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	85,00	1
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	85,00	1
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	118,00	1
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	118,00	1
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	252,00	1
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	252,00	1
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	252,00	1
Ith=10A	1NA+1NK	0.5		Z-SC	53,70	3

Ray Tipi Röleler



Z-R230/S



Z-R230/4S

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	53,60	2
20	2NA	1	230 VAC	Z-R230/SS	58,40	2
20	1NA+1NK	1	230 VAC	Z-R230/SO	58,40	2
20	2NK	1	230 VAC	Z-R230/OO	58,40	2
20	4NA	2	230 VAC	Z-R230/4S	121,00	1
20	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-R230/2S20	121,00	1
20	1NA	1	24 VAC	Z-R24/S	53,60	2
20	2NA	1	24 VAC	Z-R24/SS	58,40	2
20	1NA+1NK	1	24 VAC	Z-R24/SO	58,40	2
20	2NK	1	24 VAC	Z-R24/OO	58,40	2
20	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-R24/2S20	121,00	1
20	1NA	1	24 VDC	Z-R23/S	56,00	2
20	2NA	1	24 VDC	Z-R23/SS	72,60	2
20	1NA+1NK	1	24 VDC	Z-R23/SO	72,60	2

Ray Tipi Sinyal Lambaları



Z-EL/R230

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	27,50	2
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	27,50	2
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	27,50	2

Tipi	Program Tipi	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Rezerv (Saat)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Programlı Zaman Saatleri							
Analog	Gün	1NA	1	-	TSSD1NO	128,00	1
Analog (Quartz)	Gün	1A/K	3	150	TSQD1CO	243,00	1
	Hafta	1A/K	3	150	TSQW1CO	304,00	1
Dijital	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	TSDW2CO	347,00	1



TSQD1CO



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	65,30	1
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	93,60	1
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	214,00	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	31,40	10

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	46,00	50
3 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PL7 (1 m)	Z-GV-10/3P-3TE	92,10	20
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	1,20	10
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			BB-EC/2+3P	1,40	10



Z-GV-10/3P-3TE

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						
<ul style="list-style-type: none"> 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. 						
1 (1 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	35 kA	SPI-35/440	535,00	6
1 (1 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	50 kA	SPI-50/NPE	539,00	2
1 (2 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	100 kA	SPI-100/NPE	538,00	1
Darbe Gerilim Koruyucu Kombine Parafudrlar - B+C Sınıfı						
<ul style="list-style-type: none"> 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 						
(9 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SP-B+C/3+1	2.558,00	1
<ul style="list-style-type: none"> 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	2.221,00	1
* 1MU = 1 kutuplu otomatik sigorta genişliği (17,5 mm)						
<ul style="list-style-type: none"> 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 Imax (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	858,00	1
2 kutup (2MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S Set	SPBT12-280/2	435,00	1
3 kutup (3MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-C Set	SPBT12-280/3	635,00	1
4 kutup (4MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S Set	SPBT12-280/4	829,00	1
3+1 Set (5MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SPBT12-280-3+NPE	1.271,00	1



SPI-35/440



SP-B+C/3+1

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U _c	Gerilim Koruma Seviyesi U _p	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) I _n	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - C Sınıfı						
<ul style="list-style-type: none"> 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	115,00	2
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/2	237,00	1
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/3	350,00	1
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/4	460,00	1
1	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/1	115,00	2
2	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/2	237,00	1
3	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/3	350,00	1
4	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/4	460,00	1
1	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/1	115,00	2
2	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/2	237,00	1
3	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/3	350,00	1
4	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/4	460,00	1
1	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPCT2-460/1	115,00	2
2	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPCT2-460/2	237,00	1
3	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPCT2-460/3	350,00	1
4	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPCT2-460/4	460,00	1
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-1+NPE	375,00	1
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-3+NPE	521,00	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	84,60	2
Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPCT2-335	84,60	2
Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPCT2-385	84,60	2
Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPCT2-460	84,60	2
Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPCT2-NPE60	193,00	2



SPCT2-...

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Aksesuarlar

Yardımcı kontak bloğu (SPC... için)	ASAXSC-SPM	40,00	4
Geçiş terminali (SPC... için)	ASLTT-63	20,80	12
Geçiş terminali (SPL... için)	SPB-D-125	235,00	2
4 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-4TE	13,50	10
7 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-7TE	17,10	50
11 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-11TE	20,80	50
2 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/2	10,00	20
3 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/3	11,30	20
4 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/4	14,30	20
6 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/6	19,70	20



ASLTT-63






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	332,00	1
Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE nötr-toprak için)				SPCT2-NPE60	193,00	2
Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE faz-nötr için)				SPDT3-335	80,00	2



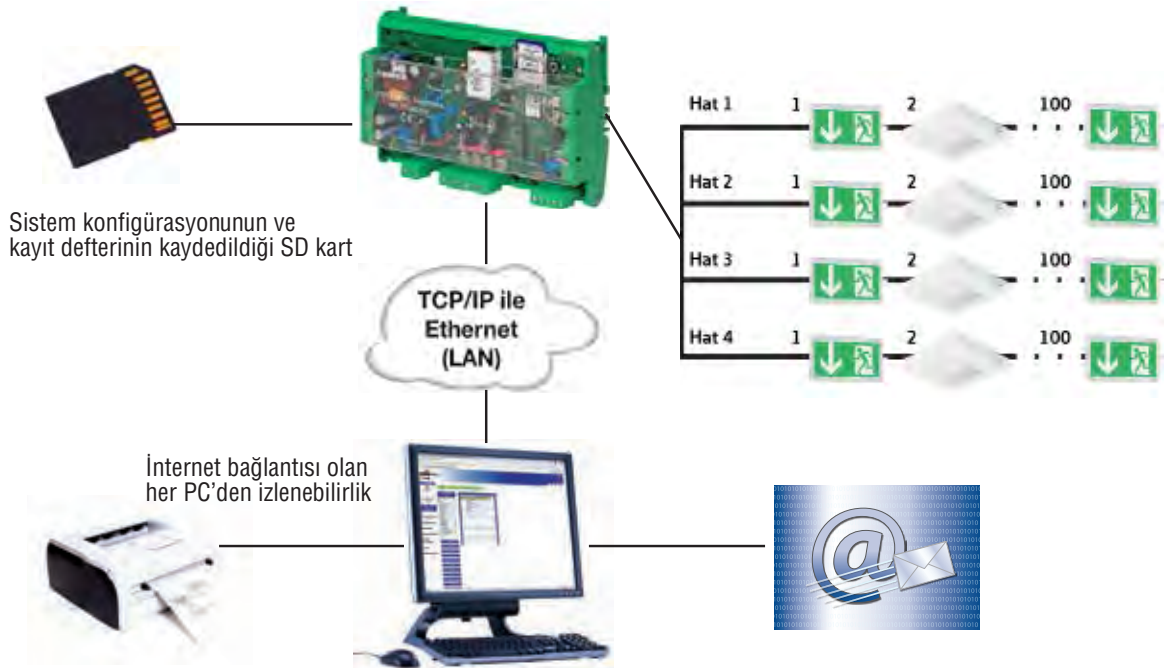
SPD-S-1+1

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Plastik Seri (IP40)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, beyaz kapaklı Yeni				
 KLV-12UPS-F	1 / 12	KLV-12UPS-F	193,00	1
	2 / 24	KLV-24UPS-F	227,00	1
	3 / 36	KLV-36UPS-F	284,00	1
	4 / 48	KLV-48UPS-F	350,00	1
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
 BC-U-1/8-ECO	1 / 5	BC-U-1/5-ECO	25,80	1
	1 / 8	BC-U-1/8-ECO	40,10	1
	1 / 12	BC-U-1/12-ECO	51,10	1
	1 / 18	BC-U-1/18-ECO	79,00	1
	2 / 24	BC-U-2/24-ECO	103,00	1
	2 / 36	BC-U-2/36-ECO	161,00	1
	3 / 36	BC-U-3/36-ECO	153,00	1
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
 BC-O-1/8-ECO	1 / 5	BC-O-1/5-ECO	25,80	1
	1 / 8	BC-O-1/8-ECO	42,20	1
	1 / 12	BC-O-1/12-ECO	52,30	1
	1 / 18	BC-O-1/18-ECO	80,20	1
	2 / 24	BC-O-2/24-ECO	104,00	1
	2 / 36	BC-O-2/36-ECO	168,00	1
	3 / 36	BC-O-3/36-ECO	160,00	1
	3 / 54	BC-O-3/54-ECO	244,00	1
Metal Seri (IP30)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
 BF-UT-4/96-C	3 / 72	BF-UT-3/72-C	553,00	1
	4 / 96	BF-UT-4/96-C	624,00	1
	5 / 120	BF-UT-5/120-C	705,00	1
	6 / 144	BF-UT-6/144-C	797,00	1
	4 / 132	BF-UT-4/132-C	711,00	1
	5 / 165	BF-UT-5/165-C	813,00	1
	6 / 198	BF-UT-6/198-C	919,00	1
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
 BF-OT-4/96-C	3 / 72	BF-OT-3/72-C	570,00	1
	4 / 96	BF-OT-4/96-C	638,00	1
	5 / 120	BF-OT-5/120-C	718,00	1
	6 / 144	BF-OT-6/144-C	819,00	1
	4 / 132	BF-OT-4/132-C	762,00	1
	5 / 165	BF-OT-5/165-C	860,00	1
	6 / 198	BF-OT-6/198-C	967,00	1
* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir. Toplam derinlik için 35mm kapak derinliği dikkate alınmalıdır.				
Aksesuarlar				
	Şerit etiket	LAB-BAR-24TE	16,80	10
	Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)	AP-45	9,00	1
	Anahtarlı kilit mekanizması	BCZ-CS-SC-SE	69,00	1

Not: Tüm panolar mandal kilitleli 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	220,00	1
8W - Floresanlı Acil Aydınlatma Armatürü	Kesintide yanan	180 dakika	IP40	O-EL8-3H	263,00	1
8W - Floresanlı Acil Aydınlatma Armatürü	Sürekli yanan	90 dakika	IP40	O-EL8M	263,00	1
8W - Floresanlı Acil Aydınlatma Armatürü	Sürekli yanan	180 dakika	IP40	O-EL8M-3H	309,00	1
VIA8						
8x1W Beyaz Şerit Led'li Yönlendirme Armatürü (Sağ-Sol)	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSLR	293,00	1
8x1W Beyaz Şerit Led'li Yönlendirme Armatürü (Aşağı)	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSD	293,00	1
VELOS						
Güç Ünitesi						
Velos NiCD Bataryalı Güç Ünitesi	Sürekli yanan	180 dakika	IP20	O-ESC-3H	440,00	1
Piktogramlar						
Sağ-Sol, 30m				O-ESP-ELR	397,00	1
Aşağı/Boş, 30m				O-ESP-ED	397,00	1
Aşağı/Aşağı, 30m				O-ESP-EDD	397,00	1
Bağlantı Aksesuarları						
Duvara bağlantı				O-ESA-FLEX	73,00	1
Sıvaaltı bağlantı				O-ESA-RB	87,00	1
İp ile bağlantı, 150 cm ayarlanabilir				O-ESA-RSA	263,00	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

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 Boyu	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				
						
NH00						
10	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	10NHG000B	11,50	3
16	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	16NHG000B	11,50	3
20	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	20NHG000B	11,50	3
25	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	25NHG000B	11,50	3
32	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	32NHG000B	11,50	3
35	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	35NHG000B	11,50	3
40	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	40NHG000B	11,50	3
50	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	50NHG000B	11,50	3
63	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	63NHG000B	11,50	3
80	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	80NHG000B	11,50	3
100	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	100NHG000B	11,50	3
125	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG00B	15,40	3
160	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG00B	15,40	3
						
NH2						
125	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG01B	26,90	3
160	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG01B	26,90	3
200	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG1B	26,90	3
250	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG1B	26,90	3
200	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG02B	35,20	3
250	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG02B	35,20	3
315	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	315NHG2B	37,50	3
400	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	400NHG2B	40,80	3
500	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	500NHG3B	65,30	3
630	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	630NHG3B	65,30	3
						
SD3-D						
NH Sigorta Kaidesi						
NH Sigorta Kaidesi 160A	NH00			SD00-D	22,90	3
NH Sigorta Kaidesi 250A	NH1			SD1-D	65,20	3
NH Sigorta Kaidesi 400A	NH2			SD2-D	69,50	3
NH Sigorta Kaidesi 630A	NH3			SD3-D	111,00	3
Silindirik Sigortalar						
						
C10G12						
6	10x38	500 V AC	120 kA	C10G6	3,00	10
10	10x38	500 V AC	120 kA	C10G10	3,00	10
12	10x38	500 V AC	120 kA	C10G12	3,00	10
16	10x38	500 V AC	120 kA	C10G16	3,00	10
20	10x38	500 V AC	120 kA	C10G20	3,00	10
25	10x38	500 V AC	120 kA	C10G25	3,00	10
32	10x38	400 V AC	120 kA	C10G32	3,00	10
40	14x51	500 V AC	120 kA	C14G40	6,20	10
50	14x51	400 V AC	120 kA	C14G50	6,20	10
63	22x58	690 V AC	80 kA	C22G63	11,30	10
80	22x58	500 V AC	120 kA	C22G80	11,60	10
100	22x58	500 V AC	120 kA	C22G100	12,30	10
125	22x58	400 V AC	120 kA	C22G125	12,70	10
						
C22G80						
Silindirik Sigorta Yuvası						
						
CHM1DU						
Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	1 kutup		CHM1DU	17,30	12
Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	2 kutup		CHM2DU	42,80	6
Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	3 kutup		CHM3DU	58,40	4
Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	4 kutup		CHM4DU	91,70	3
Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	1 kutup		CH141B	46,70	6
Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	2 kutup		CH142B	97,60	3
Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	3 kutup		CH143B	152,00	2
Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	4 kutup		CH144B	214,00	2
						
CHM3DU						
Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	1 kutup		CH221B	99,00	6
Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	2 kutup		CH222B	244,00	3
Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	3 kutup		CH223B	357,00	2
Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	4 kutup		CH224B	498,00	1

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyu	Busbar Sistemi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)					
160	NH00		XNH00-A160	168,00	1
250	NH1		XNH1-A250	461,00	1
400	NH2		XNH2-A400	578,00	1
630	NH3		XNH3-A630	800,00	1
Not: NH sigortalar dahil değildir.					
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)					
Tek Faz Açtırmalı					
160	NH00	185 mm	EBV0033SS8	380,00	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233SM1	716,00	1
630	NH3	185 mm	EBV333SM2	797,00	1
Üç Faz Açtırmalı					
160	NH00	100 mm	EBV0023TS8	243,00	1
160	NH00	185 mm	EBV0033TS8	370,00	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233TM1	708,00	1
630	NH3	185 mm	EBV333TM2	787,00	1
Not: NH sigortalar dahil değildir.					
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (3 kutup)					
63			PN1-63	198,00	1
100			PN1-100	233,00	1
125			PN1-125	290,00	1
160			PN1-160	322,00	1
160			PN2-160	328,00	1
200			PN2-200	454,00	1
250			PN2-250	501,00	1
400			PN3-400	940,00	1
630			PN3-630	1.297,00	1
63			N1-63	238,00	1
100			N1-100	277,00	1
125			N1-125	342,00	1
160			N1-160	388,00	1
160			N2-160	394,00	1
200			N2-200	544,00	1
250			N2-250	597,00	1
400			N3-400	1.152,00	1
630			N3-630	1.627,00	1
800			N4-800	3.189,00	1
1000			N4-1000	3.777,00	1
1250			N4-1250	4.475,00	1
1600			N4-1600	5.236,00	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: 28 - 29

	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						
 DMV630N/3	160	160 / 125	17,6	DMV160N/3	419,00	1
	250	250 / 250	26,5	DMV250N/3	469,00	1
	400	400 / 315	26,5	DMV400N/3	739,00	1
	630	630 / 630	76	DMV630N/3	1.196,00	1
	1000	1000 / 1000	76	DMV1000N/3	2.891,00	1
	1250	1250 / 1250	110	DMV1250N/3	3.274,00	1
	1600	1600 / 1600	110	DMV1600N/3	3.728,00	1
	2000	2000 / 1600	110	DMV2000N/3	6.067,00	1
	2500	2500 / 2500 ⁽¹⁾	143	DMV-2500/3/M6/HI11/K6-PG	9.873,00	1
	3150	3150 / 3150 ⁽¹⁾	143	DMV-3150/3/M6/HI11/K6-PG	10.600,00	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 Ayrıcılar için Aksesuarlar						
 DMV1600N/3	Döner Kurma Kolu	DMV160N için		K2SAB	65,40	1
		DMV250N, 400N için		K3KAB	65,40	1
		DMV630N, 1000N için		K5AB	117,00	1
		DMV1250N, 1600N, 2000N için		K6AB	147,00	1
 DMV3150/3	Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu	DMV160N için		K2SDB/P	216,00	1
		DMV250N, 400N için		K3KDB/P	266,00	1
		DMV630N, 1000N için		K5DB/P	454,00	1
		DMV1250N, 1600N, 2000N için		K6DB/P	495,00	1
	Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	DMV160N için		4K6400MMK1/2S	33,40	1
		DMV250N, 400N için		4K10K3H400	61,50	1
		DMV630N, 1000N için		4K10K5H400	128,00	1
		DMV1250N, 1600N, 2000N için		4K10K6H400	253,00	1
	Şeffaf Terminal Kapağı	DMV160N için		COVERDMV160	39,60	1
		DMV250N, 400N için		COVERDMV250N/400N	50,30	1
		DMV630N, 1000N için		COVERDMV630N/1000N	59,80	1

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	193,00	1	
20	15	BZMD1-A20	193,00	1	
25	15	BZMD1-A25	193,00	1	
32	15	BZMD1-A32	193,00	1	
40	15	BZMD1-A40	193,00	1	
50	15	BZMD1-A50	193,00	1	
63	15	BZMD1-A63	193,00	1	
80	15	BZMD1-A80	242,00	1	
100	15	BZMD1-A100	242,00	1	
125	15	BZMD1-A125	255,00	1	
BZMB Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)					
16	25	BZMB1-A16	206,00	1	
20	25	BZMB1-A20	206,00	1	
25	25	BZMB1-A25	206,00	1	
32	25	BZMB1-A32	206,00	1	
40	25	BZMB1-A40	206,00	1	
50	25	BZMB1-A50	206,00	1	
63	25	BZMB1-A63	206,00	1	
80	25	BZMB1-A80	256,00	1	
100	25	BZMB1-A100	256,00	1	
125	25	BZMB2-A125	311,00	1	
160	25	BZMB2-A160	335,00	1	
200	25	BZMB2-A200	415,00	1	
250	25	BZMB2-A250	434,00	1	
320	25	BZMB3-A320	869,00	1	
350	25	BZMB3-A350	927,00	1	
400	25	BZMB3-A400	927,00	1	
BZMC Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)					
32	36	BZMC1-A32	213,00	1	
40	36	BZMC1-A40	213,00	1	
50	36	BZMC1-A50	213,00	1	
63	36	BZMC1-A63	213,00	1	
80	36	BZMC1-A80	288,00	1	
100	36	BZMC1-A100	288,00	1	
125	36	BZMC2-A125	367,00	1	
160	36	BZMC2-A160	430,00	1	
200	36	BZMC2-A200	566,00	1	
250	36	BZMC2-A250	585,00	1	
320	36	BZMC3-A320	1.001,00	1	
350	36	BZMC3-A350	1.061,00	1	
400	36	BZMC3-A400	1.061,00	1	
BZMN Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)					
250	50	BZMN3-A250	1.076,00	1	
320	50	BZMN3-A320	1.076,00	1	
350	50	BZMN3-A350	1.142,00	1	
400	50	BZMN3-A400	1.142,00	1	
BZM Serisi için Aksesuarlar					
Şönt açtırma bobini (230 V)		BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XA230-240VAC	124,00	1
Düşük gerilim bobini (230 V)		BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XU230-240VAC	154,00	1
















BZMB3-A...

Not : BZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 54)

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	414,00	1
	20 - 25	350	36	I	LZMC1-A25-I	414,00	1
	25 - 32	350	36	I	LZMC1-A32-I	414,00	1
	32 - 40	320 - 400	36	I	LZMC1-A40-I	414,00	1
	40 - 50	300 - 500	36	I	LZMC1-A50-I	414,00	1
	50 - 63	380 - 630	36	I	LZMC1-A63-I	414,00	1
	63 - 80	480 - 800	36	I	LZMC1-A80-I	414,00	1
	80 - 100	600 - 1000	36	I	LZMC1-A100-I	414,00	1
	100 - 125	750 - 1250	36	I	LZMC1-A125-I	504,00	1
	125 - 160	1280	36	I	LZMC1-A160-I	514,00	1
	125 - 160	960 - 1600	36	II	LZMC2-A160-I	566,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	LZMC2-A200-I	734,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	LZMC2-A250-I	734,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	LZMC2-A300-I	1.781,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	36	III	LZMC3-A400-I	1.944,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	36	III	LZMC3-A500-I	2.353,00	1
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	523,00	1
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	523,00	1
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	523,00	1
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	523,00	1
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	523,00	1
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	523,00	1
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	523,00	1
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	523,00	1
	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	645,00	1
	125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	657,00	1
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	699,00	1
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	719,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	913,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	913,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	2.313,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	LZMN3-A400-I	2.114,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	LZMN3-A500-I	2.530,00	1
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-A80	590,00	1
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-A100	590,00	1
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-A125	899,00	1
	125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-A160	986,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-A200	1.214,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-A250	1.224,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-A300	2.674,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-A400	3.062,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-A500	3.503,00	1
Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)							
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	LZMN3-AE630-I	2.912,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	LZMN4-AE800-I	4.100,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	LZMN4-AE1000-I	5.460,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	LZMN4-AE1250-I	6.282,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	LZMN4-AE1600-I	8.681,00	1
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-AE400	3.156,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-AE630	4.027,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	5.070,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	6.189,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	7.128,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	9.849,00	1

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Termik Manyetik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)								
	15 - 20	350	36	I	NZMC1-4-A20	591,00	1	
	20 - 25	350	36	I	NZMC1-4-A25	591,00	1	
	25 - 32	350	36	I	NZMC1-4-A32	591,00	1	
	32 - 40	320 - 400	36	I	NZMC1-4-A40	591,00	1	
	40 - 50	300 - 500	36	I	NZMC1-4-A50	591,00	1	
	50 - 63	380 - 630	36	I	NZMC1-4-A63	591,00	1	
	63 - 80	480 - 800	36	I	NZMC1-4-A80	621,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	36	I	NZMC1-4-A100	621,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	36	I	NZMC1-4-A125	817,00	1	
	125 - 160	1280	36	I	NZMC1-4-A160	833,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	36	II	NZMC2-4-A160	965,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	NZMC2-4-A200	1.247,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	NZMC2-4-A250	1.247,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	NZMC2-4-A300	2.889,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-4-A400	3.149,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-4-A500	3.811,00	1	
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-4-A20	783,00	1	
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-4-A25	783,00	1	
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-4-A32	783,00	1	
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-4-A40	783,00	1	
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-4-A50	783,00	1	
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-4-A63	783,00	1	
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-4-A80	783,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-4-A100	783,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-4-A125	967,00	1	
	125 - 160	1280	50	I	NZMN1-4-A160	988,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-4-A125	1.101,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-4-A160	1.133,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-4-A200	1.438,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-4-A250	1.438,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-4-A300	3.302,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-4-A400	3.422,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-4-A500	4.096,00	1	
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-4-A80	883,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-4-A100	883,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-4-A125	1.443,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-4-A160	1.478,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-4-A200	1.823,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-4-A250	1.832,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-4-A300	4.010,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-4-A400	4.592,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-4-A500	5.256,00	1	
	Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)							
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-4-AE630	4.438,00	1	
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-AE800	6.247,00	1	
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-4-AE1000	8.318,00	1	
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-4-AE1250	9.573,00	1	
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-4-AE1600	13.230,00	1	
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-AE400	4.733,00	1	
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-AE630	6.040,00	1	
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-AE800	7.606,00	1		
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-AE1000	9.286,00	1		
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-AE1250	10.692,00	1		
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-AE1600	14.774,00	1		

Anma Akımı (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup)						
40	320 - 560	25	I	NZMB1-S40	465,00	1
50	400 - 700	25	I	NZMB1-S50	465,00	1
63	504 - 882	25	I	NZMB1-S63	465,00	1
80	640 - 1120	25	I	NZMB1-S80	465,00	1
100	800 - 1250	25	I	NZMB1-S100	465,00	1
125	1000 - 1750	25	II	NZMB2-S125	570,00	1
160	1280 - 2240	25	II	NZMB2-S160	639,00	1
200	1600 - 2500	25	II	NZMB2-S200	829,00	1
40	320 - 560	36	I	NZMC1-S40	490,00	1
50	400 - 700	36	I	NZMC1-S50	490,00	1
63	504 - 882	36	I	NZMC1-S63	490,00	1
80	640 - 1120	36	I	NZMC1-S80	490,00	1
100	800 - 1250	36	I	NZMC1-S100	490,00	1
125	1000 - 1750	36	II	NZMC2-S125	599,00	1
160	1280 - 2240	36	II	NZMC2-S160	673,00	1
200	1600 - 2500	36	II	NZMC2-S200	869,00	1
250	2000 - 3500	36	III	NZMC3-S250	2.397,00	1
320	2560 - 4480	36	III	NZMC3-S320	2.397,00	1
400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-S400	2.397,00	1
500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-S500	2.792,00	1
40	320 - 560	50	I	NZMN1-S40	575,00	1
50	400 - 700	50	I	NZMN1-S50	575,00	1
63	504 - 882	50	I	NZMN1-S63	575,00	1
80	640 - 1120	50	I	NZMN1-S80	575,00	1
100	800 - 1250	50	I	NZMN1-S100	575,00	1
125	1000 - 1750	50	II	NZMN2-S125	772,00	1
160	1280 - 2240	50	II	NZMN2-S160	791,00	1
200	1600 - 2500	50	II	NZMN2-S200	1.005,00	1
250	2000 - 3500	50	III	NZMN3-S250	2.602,00	1
320	2560 - 4480	50	III	NZMN3-S320	2.602,00	1
400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-S400	2.602,00	1
500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-S500	3.002,00	1



NZM...1-...



NZM...2-...





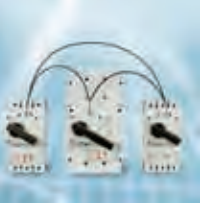
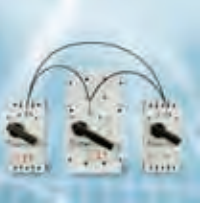
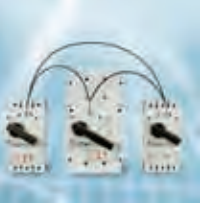


NZM...3-...

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	873,00	1
80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	1.015,00	1
125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	1.419,00	1
50 - 100	1200	150	II	NZMH2-VE100	1.055,00	1
80 - 160	1920	150	II	NZMH2-VE160	1.318,00	1
125 - 250	3000	150	II	NZMH2-VE250	1.910,00	1
200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	2.859,00	1
315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	3.830,00	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	4.569,00	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	5.979,00	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	6.883,00	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	9.546,00	1
200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-VE400	3.720,00	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-VE630	4.645,00	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	5.146,00	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	6.446,00	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	7.244,00	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	10.468,00	1
Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar						
Motor mekanizması	LZM/NZM2 için (mekanik kilitle kullanılmaz)			NZM2-XRD208-240AC	1.024,00	1
	LZM/NZM2 için			NZM2-XR208-240AC	1.439,00	1
	LZM/NZM3 için			NZM3-XR208-240AC	2.575,00	1
	LZM/NZM4 için			NZM4-XR208-240AC	3.043,00	1
Düşük gerilim açtırma bobini	LZM/NZM1 için			NZM1-XU208-240AC	199,00	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için			NZM2/3-XU208-240AC	199,00	1
	LZM/NZM4 için			NZM4-XU208-240AC	288,00	1
Erken kapama kontaklı düşük gerilim açtırma bobini	LZM/NZM1 için			NZM1-XUHIV208-240AC	237,00	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için			NZM2/3-XUHIV208-240AC	237,00	1
	LZM/NZM4 için			NZM4-XUHIV208-240AC	380,00	1
Şönt açtırma bobini	LZM/NZM1 için			NZM1-XA208-250AC	189,00	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için			NZM2/3-XA208-250AC	189,00	1
	LZM/NZM4 için			NZM4-XA208-250AC	259,00	1
Erken kapama kontaklı şönt açtırma bobini	LZM/NZM1 için			NZM1-XAHIV208-250AC	213,00	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için			NZM2/3-XAHIV208-250AC	213,00	1
	LZM/NZM4 için			NZM4-XAHIV208-250AC	358,00	1
Erken kapama kontağı	LZM/NZM1 için			NZM1-XHIV	110,00	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için			NZM2/3-XHIV	110,00	1
	LZM/NZM4 için			NZM4-XHIV	169,00	1

Not : LZM/NZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 54)

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					
 <p>NZM2-XDV</p>	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XDV	105,00	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDV	105,00	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDV	127,00	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDV	171,00	1
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XDVR	118,00	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDVR	118,00	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDVR	158,00	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDVR	196,00	1
 <p>NZM3-XTVD</p>	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVD	151,00	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVD	151,00	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVD	236,00	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVD	309,00	1
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVDVR	171,00	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVDVR	171,00	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVDVR	288,00	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVDVR	367,00	1
 <p>NZM1/2-XAB</p>	400 mm pano derinliği için	LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV4	19,60	1
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV4	46,90	1
	600 mm pano derinliği için	LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV6	39,00	1
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV6	94,50	1
Derinlik dengeleme aparatı		LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XAB	21,00	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XAB	35,70	1
 <p>NZM1/2-XAB</p>	Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40	LZM/NZM1 için	NZM1-XBR	37,30	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XBR	40,00	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XBR	54,60	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XBR	74,40	1
 <p>NZM...-XMV</p>	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	115,00	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XMV	154,00	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XMV	210,00	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XMV	270,00	1
 <p>NZM...-XMV</p>	XMV Mekanik kilit için Bowden kablo Not: 2 adet mekanik kilit için 1 adet kablo kullanılır.	225 mm	NZM-XBZ225	74,80	1
		600 mm	NZM-XBZ600	104,00	1
		1.000 mm	NZM-XBZ1000	136,00	1
 <p>NZM...-XMV</p>	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	711,00	1
		2 adet LZM/NZM3 için	NZM3-XMVRL	925,00	1
		2 adet LZM/NZM4 için	NZM4-XMVRL	1.101,00	1

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

- Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir
- LCD ekranlı, opsiyonel olarak haberleşme modülleri ilave edilebilir
- Aşırı akım koruması ayar sahası (I_r): 0,4 ... 1,0 x I_n (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)
- Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x I_r (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)
- Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_j): 2 ... 15 x I_n , OFF

Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip

630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06F-1	5.502,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08F-1	5.771,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10F-1	6.011,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12F-1	7.055,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16F-1	9.668,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06F-1	5.618,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08F-1	5.889,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10F-1	6.136,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12F-1	7.204,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16F-1	9.872,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-V06F-1	6.082,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-V08F-1	6.374,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-V10F-1	6.944,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-V12F-1	8.041,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-V16F-1	10.627,00	1



IZMX16...F

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

630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06W-1	5.962,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08W-1	6.231,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10W-1	6.472,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12W-1	7.516,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16W-1	10.128,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06W-1	6.077,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08W-1	6.349,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10W-1	6.598,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12W-1	7.662,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16W-1	10.332,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-V06W-1	6.542,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-V08W-1	6.834,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-V10W-1	7.403,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-V12W-1	8.501,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-V16W-1	11.087,00	1



IZMX16...W

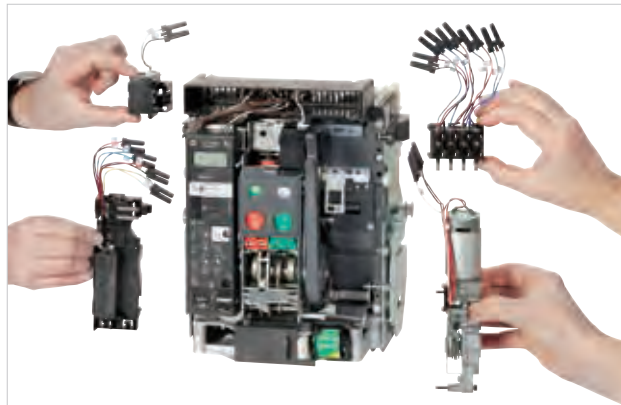


IZMX-CAS163-1600

Çekmece Ünitesi

+IZMX-CAS163-1600-1 1.540,00 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.



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

Yeni

- Enerji izlemeli selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir
- LCD ekranlı, dahili MODBUS haberleşme
- Aşırı akım koruması ayar sahası (I_r): 0,4 ... 1,0 x I_n (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)
- Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x I_r (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)
- Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_j): 2 ... 15 x I_n , OFF

Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip



IZMX16...F

630	315 - 630	42	IZMX16B3-P06F-1	8.527,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-P08F-1	8.796,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-P10F-1	9.036,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-P12F-1	10.080,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-P16F-1	12.693,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-P06F-1	8.642,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-P08F-1	8.914,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-P10F-1	9.162,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-P12F-1	10.228,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-P16F-1	12.895,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-P06F-1	9.107,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-P08F-1	9.400,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-P10F-1	9.969,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-P12F-1	11.065,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-P16F-1	13.652,00	1

Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)



IZMX16...W

630	315 - 630	42	IZMX16B3-P06W-1	8.987,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-P08W-1	9.256,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-P10W-1	9.497,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-P12W-1	10.541,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-P16W-1	13.153,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-P06W-1	9.102,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-P08W-1	9.375,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-P10W-1	9.622,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-P12W-1	10.688,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-P16W-1	13.356,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-P06W-1	9.568,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-P08W-1	9.859,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-P10W-1	10.428,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-P12W-1	11.526,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-P16W-1	14.113,00	1

Çekmece Ünitesi			+IZMX-CAS163-1600-1	1.540,00	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: Enerji izlemesi yapılabilmesi için harici gerilim ölçüm modülü kullanılması gerekmektedir. Bu modül ile ilgili bilgi almak için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

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

Yeni

- Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir
- LCD ekranlı, opsiyonel olarak haberleşme modülleri ilave edilebilir
- Aşırı akım koruması ayar sahası (I_r): 0,4 ... 1,0 x I_n (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)
- Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x I_r (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)
- Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 ... 15 x I_n, OFF

Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip

800	400 - 800	66	IZMX40B3-V08F-1	6.841,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-V10F-1	7.089,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-V12F-1	7.842,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-V16F-1	10.319,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-V20F-1	13.311,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-V25F-1	15.597,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-V32F-1	18.087,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-V08F-1	8.413,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-V10F-1	8.604,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-V12F-1	8.747,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-V16F-1	11.801,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-V20F-1	13.910,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-V25F-1	17.218,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-V32F-1	19.677,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-V40F-1	25.044,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-V08F-1	9.569,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-V10F-1	9.816,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-V12F-1	9.983,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-V16F-1	13.277,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-V20F-1	16.145,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-V25F-1	20.091,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-V32F-1	22.711,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-V40F-1	27.538,00	1



IZMX40...F

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

800	400 - 800	66	IZMX40B3-V08W-1	7.327,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-V10W-1	7.575,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-V12W-1	8.328,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-V16W-1	10.796,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-V20W-1	13.789,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-V25W-1	16.074,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-V32W-1	18.563,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-V08W-1	8.900,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-V10W-1	9.090,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-V12W-1	9.232,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-V16W-1	12.279,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-V20W-1	14.387,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-V25W-1	17.695,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-V32W-1	20.153,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-V40W-1	26.712,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-V08W-1	10.056,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-V10W-1	10.303,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-V12W-1	10.470,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-V16W-1	13.753,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-V20W-1	16.621,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-V25W-1	20.567,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-V32W-1	23.189,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-V40W-1	29.207,00	1



IZMX40...W



+IZMX-CAS403-4000

Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için	+IZMX-CAS403-2000-1	2.255,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için	+IZMX-CAS403-2500-1	3.192,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için	+IZMX-CAS403-3200-1	5.127,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için	+IZMX-CAS403-4000-1	5.522,00	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.

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					
<ul style="list-style-type: none"> Enerji izlemeli selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir LCD ekranlı, dahili MODBUS haberleşme Aşırı akım koruması ayar sahası (I_r): 0,4 ... 1,0 x I_n (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn) Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x I_r (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn) Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 ... 15 x I_n, OFF 					
Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-P08F-1	9.402,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-P10F-1	9.663,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-P12F-1	10.451,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-P16F-1	13.264,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-P20F-1	16.136,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-P25F-1	18.908,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-P32F-1	21.569,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-P08F-1	11.029,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-P10F-1	11.252,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-P12F-1	11.401,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-P16F-1	14.648,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-P20F-1	17.104,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-P25F-1	20.229,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-P32F-1	22.564,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-P40F-1	29.009,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-P08F-1	12.264,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-P10F-1	12.524,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-P12F-1	12.698,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-P16F-1	16.427,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-P20F-1	19.495,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-P25F-1	23.713,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-P32F-1	26.516,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-P40F-1	31.677,00	1
Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-P08W-1	9.912,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-P10W-1	10.173,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-P12W-1	10.962,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-P16W-1	13.775,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-P20W-1	16.645,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-P25W-1	19.418,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-P32W-1	22.080,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-P08W-1	11.538,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-P10W-1	11.761,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-P12W-1	11.911,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-P16W-1	15.157,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-P20W-1	17.613,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-P25W-1	20.738,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-P32W-1	23.074,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-P40W-1	30.794,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-P08W-1	12.773,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-P10W-1	13.033,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-P12W-1	13.208,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-P16W-1	16.936,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-P20W-1	20.004,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-P25W-1	24.222,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-P32W-1	27.026,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-P40W-1	33.460,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2000-1	2.255,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2500-1	3.192,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-3200-1	5.127,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-4000-1	5.522,00	1

Yeni



IZMX40...F



IZMX40...W



+IZMX-CAS403-4000

Not: Enerji izlemesi yapılabilmesi için harici gerilim ölçüm modülü kullanılması gerekmektedir. Bu modül ile ilgili bilgi almak için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Yeni			
IZMX16 ve IZMX40 Serisi için Yardımcı Donanımlar			
Motor mekanizması (IZMX16 için)	IZMX-M16-230AD-1	1.534,00	1
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾ 2A/K (IZMX16 için)	IZMX-AS22-16-1	409,00	1
Hata ihbar kontağı 2A/K (IZMX16 için)	IZMX-OTS16-1	143,00	1
Motor mekanizması (IZMX40 için)	IZMX-M40-230AD-1	1.577,00	1
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾ 2A/K (IZMX40 için)	IZMX-AS22-40-1	409,00	1
Hata ihbar kontağı 2A/K (IZMX40 için)	IZMX-OTS40-1	143,00	1
Şönt açtırma bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-ST230AD-1	373,00	1
Kapama bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SR230AD-1	373,00	1
Düşük gerilim açtırma bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-UVR220AD-1	562,00	1
Düşük gerilim bobini zaman gecikmesi modülü (230VAC)	IZMX-UVR-TD-230AC-1	853,00	1
Kapamaya hazır kontak 1A/K (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-LCS-1	219,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 4'lü (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB2-F-1	91,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 24'lü (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB12-F-1	159,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 4'lü (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB2-W-1	136,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 24'lü (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB12-W-1	198,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (IZMX16 için)	IZMX-MIL2C-F16-1	2.283,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (IZMX16 için)	IZMX-MIL32C-F16-1	2.591,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli IZMX16 için)	IZMX-MIL2C-W16-1	2.283,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (çekmeceli IZMX16 için)	IZMX-MIL32C-W16-1	2.591,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (IZMX40 için)	IZMX-MIL2C-F40-1	1.886,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (IZMX40 için)	IZMX-MIL32C-F40-1	2.591,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli IZMX40 için)	IZMX-MIL2C-W40-1	1.886,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (çekmeceli IZMX40 için)	IZMX-MIL32C-W40-1	2.591,00	1
Bowden kablo kiti - 1830 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB1830-1	166,00	1
Bowden kablo kiti - 2440 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB2440-1	357,00	1
Bowden kablo kiti - 3050 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB3050-1	537,00	1

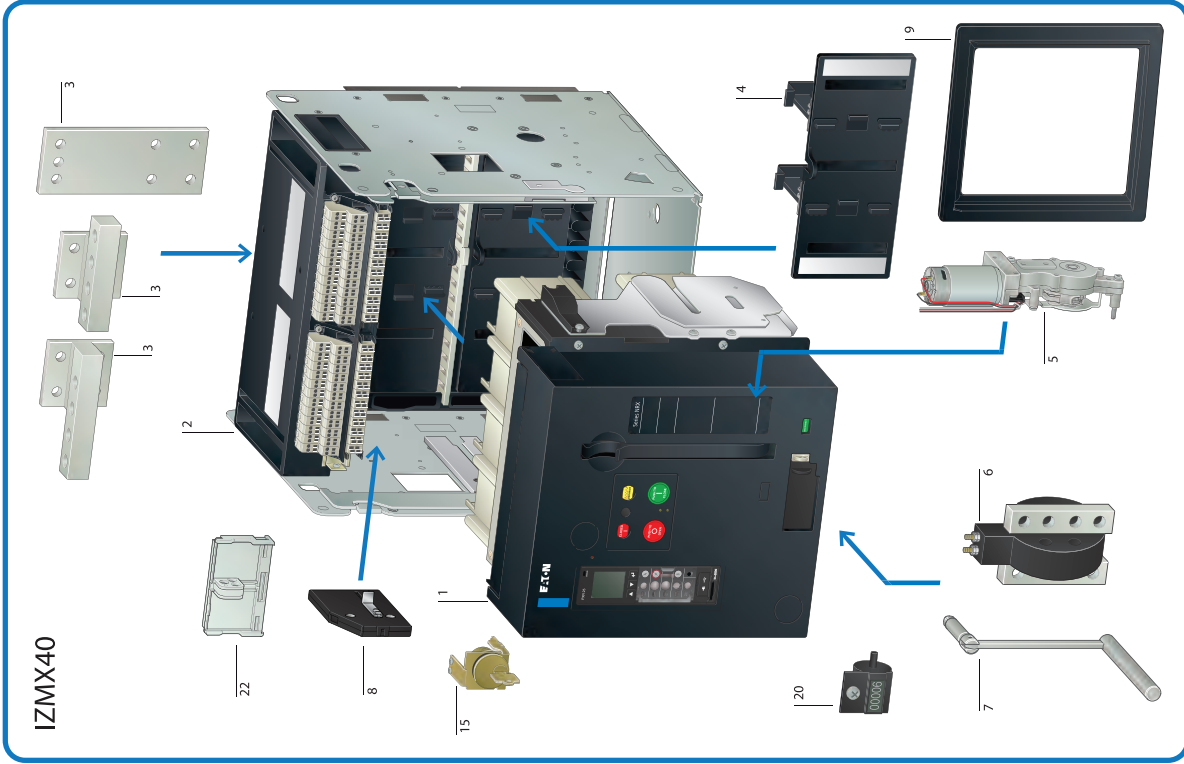
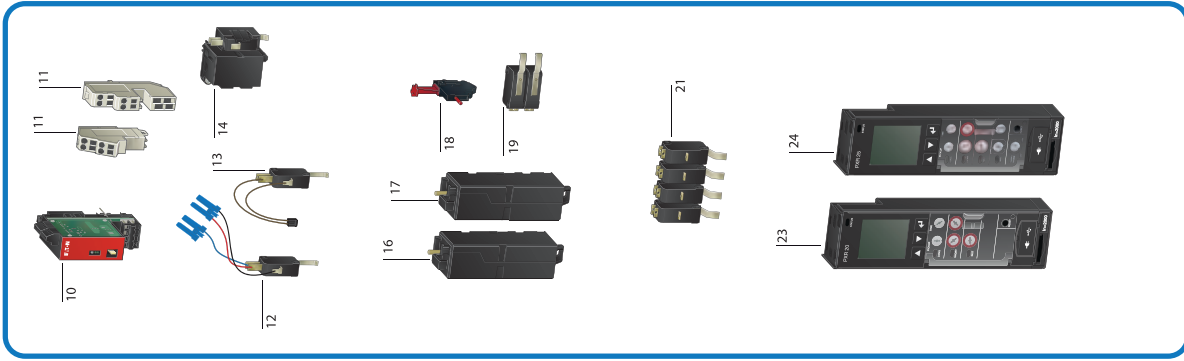
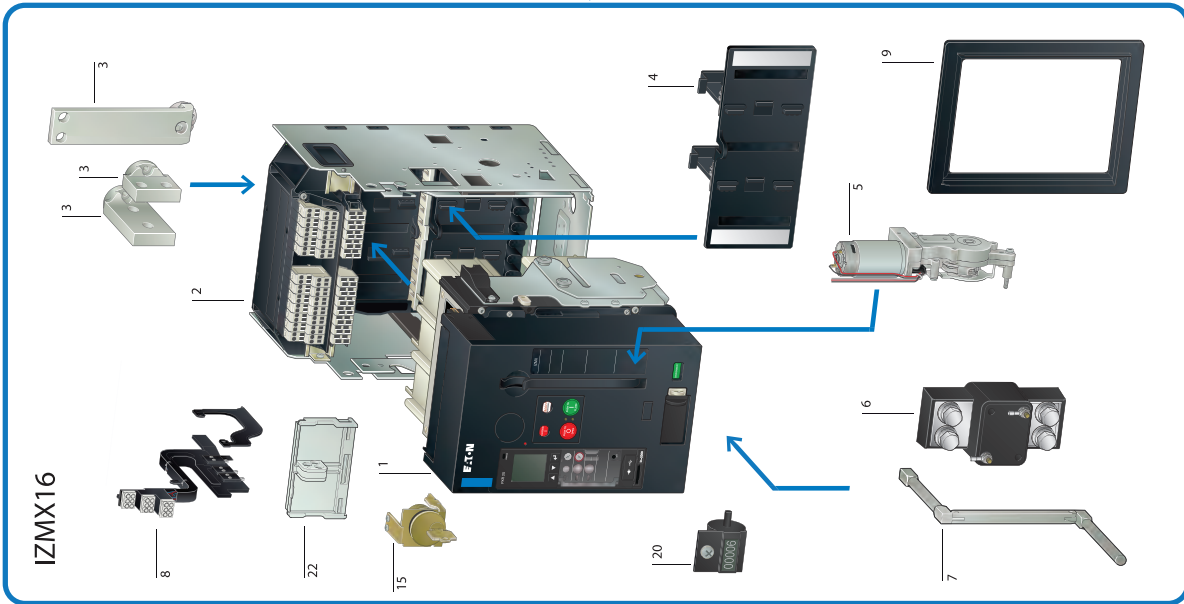
(1) IZMX16 ve IZMX40 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2A/K) standart olarak mevcuttur.

(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.

IZMX Açık Tip Devre Kesiciler



- 12 Kapamaya hazır kontak
- 13 Kapamaya hazır kontak
Kapama bobini ile
birlikte kullanılmı için
- 14 Kapama bobini
- 15 Anahatlı kilitleme
mekanizması
- 16 Şönt açtırma bobini
- 17 Düşük gerilim açtırma bobini
- 18 Mekanik hata göstergesi pini
- 19 Hata ihbar kontağı
- 20 Anahatlıma operasyonu
sayıcı
- 21 Yardım kontaklar
- 22 ON-OFF butonu kilitleme kapağı
Plastik veya metal
- 23 Açtırma ünitesi - V
PXR20 LJ, LSI (G)
+ opsiyonlar
- 24 Açtırma ünitesi - P
PXR25 LJ, LSI (G)
Dahilî Modbus + opsiyonlar

- 9 İzolasyon çerçevesi IP31
Ayrıca IP55 ön çerçeve kapağı
da mevcuttur
- 10 Haberleşme modülleri
Profibus DP, Modbus,
Ethernet ve dahilî Modbus
- 11 Kontrol terminali üniteleri
2 veya 12 üniteli bloklar

- 8 Çekmece konum kontağı
"Bağlı", "Test" ve "Ayrı"
konumlarının gösterimi
- 9 Çekmece sürüğü kolu
Şalter gövdesinin içerisinde
yer alır

- 3 Güç bağlantı terminalleri
Universal terminaller,
3 ve 4 kutup
- 4 Bara perdesi
Kontrol terminal bloğu
3 ve 4 kutup
- 5 Motor mekanizması
- 6 Harici nötr trafosu

- 1 IZMX Açık tip şalter
IZMX16: 630 - 1600 A
IZMX40: 2000 - 4000 A
- 2 Bara perdesi
Kontrol terminal bloğu
3 ve 4 kutup

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 Açırma Ünitesi, Sabit Tip



5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50F	47.193,00	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63F	75.142,00	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50F	52.343,00	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63F	80.793,00	1

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

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50W	51.933,00	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63W	79.899,00	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50W	57.103,00	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63W	85.550,00	1

IZM26 Serisi için Yardımcı Donanımlar

Motor mekanizması			IZM-M230AC	1.655,00	1
Şönt açırma bobini			IZM-ST230AD	393,00	1
Kapama bobini			IZM-SR230AD	393,00	1
Düşük gerilim açırma bobini			IZM-UVR230AC	591,00	1
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾	2NA+2NK		IZM-AS22	429,00	1
Hata ihbar kontağı	2A/K		IZM-OTS	145,00	1
Kapamaya hazır kontak	1A/K		IZM-LCS	229,00	1
Ek terminal bloğu ⁽²⁾			IZM-SEC-TB2	144,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾			IZM-MIL2C-F	1.923,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾			IZM-MIL31C-F	2.721,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli tipler için)			IZM-MIL2C-W	1.923,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (çekmeceli tipler için)			IZM-MIL31C-W	2.721,00	1
Bowden kablo kiti	1830 mm		IZM-MIL-CAB1830	175,00	1
Bowden kablo kiti	2440 mm		IZM-MIL-CAB2440	375,00	1
Bowden kablo kiti	3050 mm		IZM-MIL-CAB3050	562,00	1

IZM26 Serisi için Çekmece Üniteleri

IZM63 için			IZM-CAS633-6300	8.627,00	1
------------	--	--	-----------------	----------	---

- (1) IZM26 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2NA+2NK) standart olarak mevcuttur.
- (2) Elektriksel bağlantılı yardımcı donanımlar (motor, açırma 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)



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	1.264,00	1
Besleme gerilimi: 230 V AC Anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 230V (L-N) Modbus RTU haberleşme			EM20MH	1.780,00	1



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

Crouse-Hinds
by **EATON**

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Güç Kontaktörleri							
Kumanda devresi A.C.							
	3	7	22	1NA	DILM7-10 (*)	50,80	1
	3	7	22	1NK	DILM7-01 (*)	50,80	1
	4	9	22	1NA	DILM9-10 (*)	55,70	1
	4	9	22	1NK	DILM9-01 (*)	55,70	1
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (*)	59,60	1
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (*)	59,60	1
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (*)	67,70	1
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (*)	67,70	1
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (*)	69,90	1
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (*)	69,90	1
	11	25	45	1NA	DILM25-10 (*)	90,60	1
	11	25	45	1NK	DILM25-01 (*)	90,60	1
	15	32	45	1NA	DILM32-10 (*)	152,00	1
	15	32	45	1NK	DILM32-01 (*)	152,00	1
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10 (*)	179,00	1
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01 (*)	179,00	1
	18,5	40	60	-	DILM40 (*)	196,00	1
	22	50	80	-	DILM50 (*)	312,00	1
	30	65	98	-	DILM65 (*)	413,00	1
	37	72	98	-	DILM72 (*)	461,00	1
	37	80	110	-	DILM80 (*)	482,00	1
	45	95	130	-	DILM95 (*)	594,00	1
	55	115	160	-	DILM115 (*)	980,00	1
	75	150	190	-	DILM150 (*)	1.094,00	1
	90	170	225	-	DILM170 (*)	1.313,00	1
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (*)	1.410,00	1
	110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (*)	1.452,00	1
							
	Kumanda devresi D.C.						
	3	7	22	1NA	DILM7-10 (**DC)	64,90	1
	3	7	22	1NK	DILM7-01 (**DC)	64,90	1
	4	9	22	1NA	DILM9-10 (**DC)	69,80	1
	4	9	22	1NK	DILM9-01 (**DC)	69,80	1
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (**DC)	74,20	1
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (**DC)	74,20	1
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (**DC)	112,00	1
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (**DC)	112,00	1
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (**DC)	121,00	1
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (**DC)	121,00	1
	11	25	45	1NA	DILM25-10 (**DC)	139,00	1
	11	25	45	1NK	DILM25-01 (**DC)	139,00	1
	15	32	45	1NA	DILM32-10 (**DC)	197,00	1
	15	32	45	1NK	DILM32-01 (**DC)	197,00	1
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10 (**DC)	225,00	1
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01 (**DC)	225,00	1
	18,5	40	60	-	DILM40 (**DC)	250,00	1
	22	50	80	-	DILM50 (**DC)	383,00	1
	30	65	98	-	DILM65 (**DC)	515,00	1
	37	72	98	-	DILM72 (**DC)	569,00	1
	37	80	110	-	DILM80 (**DC)	611,00	1
	45	95	130	-	DILM95 (**DC)	758,00	1
	55	115	160	-	DILM115 (**DC)	1.242,00	1
	75	150	190	-	DILM150 (**DC)	1.364,00	1
	90	170	225	-	DILM170 (**DC)	1.440,00	1
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (**DC)	1.594,00	1
	110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (**DC)	1.640,00	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 (*)	2.592,00	1
160	300	490	2NA+2NK	DILM300A-S/22 (*)	2.713,00	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	3.503,00	1
250	500	800	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	5.697,00	1
Elektronik Bobin Sistemi						
132	250	400	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	2.837,00	1
160	300	430	2NA+2NK	DILM300A/22 (**)	2.969,00	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	3.833,00	1
250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	6.236,00	1
315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	7.027,00	1
355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	7.514,00	1
400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	10.119,00	1
450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	10.514,00	1
560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	14.189,00	1
900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	31.908,00	1
Yardımcı Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
	4NA			DILA-40 (*)	55,90	1
	3NA+1NK			DILA-31 (*)	55,90	1
	2NA+2NK			DILA-22 (*)	55,90	1
Kumanda devresi D.C.						
	4NA			DILA-40 (**DC)	69,50	1
	3NA+1NK			DILA-31 (**DC)	69,50	1
	2NA+2NK			DILA-22 (**DC)	69,50	1
Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar						
Yardımcı Kontaktör Blokları						
	Üste takılan tip	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NK	DILA-XHI02	13,10	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+1NK	DILA-XHI11	13,10	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA	DILA-XHI20	13,10	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NK	DILA-XHI04	23,70	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+3NK	DILA-XHI13	23,70	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA+2NK	DILA-XHI22	23,70	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	3NA+1NK	DILA-XHI31	23,70	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NA	DILA-XHI40	23,70	5
	Üste takılan tip	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NK	DILM150-XHI02	13,10	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+1NK	DILM150-XHI11	13,10	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA	DILM150-XHI20	13,10	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NK	DILM150-XHI04	23,70	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+3NK	DILM150-XHI13	23,70	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA+2NK	DILM150-XHI22	23,70	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	3NA+1NK	DILM150-XHI31	23,70	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NA	DILM150-XHI40	23,70	5
	Yana takılan tip	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NA	DILA-XHI10-S	17,00	1
		DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NK	DILA-XHI01-S	17,00	1
		DILM17 ... DILM38 için	1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	24,60	1
	Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	24,60	1
	İkincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	24,60	1
Mekanik Kilitleme Üniteleri						
		DILA, DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DILMP20 için		DILM12-XMV	18,50	1
		DILM17, DILM25, DILM32, DILMP32, DILMP45 için		DILM32-XMV	18,50	1
		DILM40, DILM50, DILM65, DILMP63, DILMP80 için		DILM65-XMV	24,70	1
		DILM80, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170, DILMP125, DILMP200 için		DILM150-XMV	161,00	1
		DILM185...DILM500 için		DILM500-XMV	161,00	1
		DILM580...DILM820 için		DILM820-XMV	742,00	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.)							
	DILM17 ... DILM38 için			DILM32-XSP (*)	39,20	1	
	DILM40 ... DILM72 için			DILM65-XSP (*)	39,20	1	
	DILM80, DILM95 için			DILM95-XSP (*)	86,40	1	
	DILM115, DILM150, DILM170 için			DILM150-XSP (*)	156,00	1	
	DILM185A, DILM225A için			DILM225A-XSP (*)	283,00	1	
	DILM250, DILM300A için			DILM250-XSP/E (***)	560,00	1	
	DILM400, DILM500 için			DILM500-XSP/E (***)	843,00	1	
	DILM580, DILM650, DILM750, DILM820, DILM1000 için			DILM1000-XSP/E (***)	1.443,00	1	
	DILM250-S, DILM300A-S için			DILM250-S-XSP/E (****)	532,00	1	
	DILM400-S, DILM500-S için			DILM500-S-XSP/E (****)	803,00	1	
Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)							
	DILM17 ... DILM38 için			DILM32-XSP (**DC)	104,00	1	
	DILM40 ... DILM72 için			DILM65-XSP (**DC)	182,00	1	
	DILM80, DILM95 için			DILM95-XSP (**DC)	210,00	1	
	DILM115, DILM150, DILM170 için			DILM150-XSP (**DC)	229,00	1	
	DILM185A, DILM225A için			DILM225A-XSP (**DC)	348,00	1	
Sönümlenme Elemanları							
	RC sönümlenme	DILA, DILM7 ... DILM15 için		24 - 48 V	DILM12-XSPR48	17,10	10
		DILA, DILM7 ... DILM15 için		110 - 240 V	DILM12-XSPR240	17,10	10
	Varistör	DILM17 ... DILM38 için		24 - 48 V	DILM32-XSPR48	25,80	10
		DILM17 ... DILM38 için		110 - 240 V	DILM32-XSPR240	25,80	10
		DILM40 ... DILM95 için		24 - 48 V	DILM95-XSPR48	28,50	10
		DILM40 ... DILM95 için		110 - 240 V	DILM95-XSPR240	28,50	10
		DILA, DILM7 ... DILM15 için		24 - 48 V	DILM12-XSPV48	17,10	10
		DILA, DILM7 ... DILM15 için		130 - 240 V	DILM12-XSPV240	17,10	10
	DILM17 ... DILM38 için		24 - 48 V	DILM32-XSPV48	22,80	10	
	DILM17 ... DILM38 için		130 - 240 V	DILM32-XSPV240	22,80	10	
DILM40 ... DILM95 için		24 - 48 V	DILM95-XSPV48	28,50	10		
DILM40 ... DILM95 için		130 - 240 V	DILM95-XSPV240	28,50	10		
Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlenme elemanına sahiptir.							
Bağlantı Elemanları							
	Paralel bağlantı aparatı	DILM7 ... DILM15 için			DILM12-XP1	12,70	5
		DILM17 ... DILM38 için			DILM32-XP1	25,50	5
		DILM40 ... DILM72 için			DILM65-XP1	30,20	1
	Yıldız noktası köprüsü	DILM7 ... DILM15 için			DILM12-XS1	6,60	20
		DILM17 ... DILM38 için			DILM32-XS1	6,60	20
		DILM40 ... DILM72 için			DILM65-XS1	12,40	10
	Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için			DILM12-XSL	25,50	1
		DILM17 ... DILM38 için			DILM32-XSL	38,10	1
		DILM7 ... DILM15 için			DILM12-XRL	21,00	1
	İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için			DILM12-XRL	21,00	1
		DILM17 ... DILM38 için			DILM32-XRL	32,70	1
		DILM17 ... DILM38 için			DILM32-XRL	32,70	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)	106,00	1
		0,05s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RAC240)	106,00	1
	Düşmede gecikme	0,05s ... 1s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTEY11-1(RA24)	113,00	1
		0,5s ... 10s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTEY11-10(RA24)	113,00	1
		5s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTEY11-100(RA24)	113,00	1
		0,05s ... 1s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEY11-1(RAC240)	113,00	1
		0,5s ... 10s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEY11-10(RAC240)	113,00	1
		5s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEY11-100(RAC240)	113,00	1
	Yıldız - Üçgen	1s ... 30s	24 V AC/DC	2NA	DILM32-XTEY20(RA24)	113,00	1
		1s ... 30s	200-240 VAC	2NA	DILM32-XTEY20(RAC240)	113,00	1







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	71,50	1	
	0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	71,50	1	
	0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	71,50	1	
	0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	71,50	1	
	0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	71,50	1	
	1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	71,50	1	
	1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	71,50	1	
	2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	71,50	1	
	4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	71,50	1	
	6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	71,50	1	
	9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	71,50	1	
	12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	71,50	1	
	6 - 10	DILM17 ... DILM38	ZB32-10	75,20	1	
	10 - 16	DILM17 ... DILM38	ZB32-16	75,20	1	
	16 - 24	DILM17 ... DILM38	ZB32-24	75,20	1	
	24 - 32	DILM17 ... DILM38	ZB32-32	112,00	1	
	32 - 38	DILM17 ... DILM38	ZB32-38	132,00	1	
	24 - 40	DILM40 ... DILM72	ZB65-40	121,00	1	
	40 - 57	DILM40 ... DILM72	ZB65-57	163,00	1	
	57 - 65	DILM40 ... DILM72	ZB65-65	163,00	1	
	65 - 75	DILM40 ... DILM72	ZB65-75	220,00	1	
	50 - 70	DILM80 ... DILM170	ZB150-70	227,00	1	
	70 - 100	DILM80 ... DILM170	ZB150-100	283,00	1	
	95 - 125	DILM80 ... DILM170	ZB150-125	311,00	1	
	120 - 142	DILM80 ... DILM170	ZB150-150	354,00	1	
	145-175	DILM80 ... DILM170	ZB150-175	370,00	1	
	Bağımsız Montaj için Bağlantı Adaptörü					
		ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB32-XEZ	16,10	5
		ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB65-XEZ	25,80	2
	Güç Kontaktörleri için Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)					
	70 - 100	DILM185A, DILM225A	Z5-100/FF225A	399,00	1	
	95 - 125	DILM185A, DILM225A	Z5-125/FF225A	399,00	1	
	120 - 160	DILM185A, DILM225A	Z5-160/FF225A	429,00	1	
	160 - 220	DILM185A, DILM225A	Z5-220/FF225A	473,00	1	
	200 - 250	DILM185A, DILM225A	Z5-250/FF225A	473,00	1	
	50 - 70	DILM250, DILM300A	Z5-70/FF250	354,00	1	
	70 - 100	DILM250, DILM300A	Z5-100/FF250	375,00	1	
	95 - 125	DILM250, DILM300A	Z5-125/FF250	375,00	1	
	120 - 160	DILM250, DILM300A	Z5-160/FF250	405,00	1	
	160 - 220	DILM250, DILM300A	Z5-220/FF250	463,00	1	
	200 - 250	DILM250, DILM300A	Z5-250/FF250	473,00	1	
	250 - 300	DILM250, DILM300A	Z5-300/FF250	543,00	1	
	Akım Trafolu Elektronik Termik Röleler					
	85 - 125		ZW7-125	810,00	1	
	110 - 160		ZW7-160	810,00	1	
	160 - 240		ZW7-240	949,00	1	
	190 - 290		ZW7-290	949,00	1	
	270 - 400		ZW7-400	951,00	1	
	360 - 540		ZW7-540	1.082,00	1	
	420 - 630		ZW7-630	1.190,00	1	

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------	----------	---------------------	-----------------------------



DILEM-10

Mini Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10(*)	39,20	5
3	6	20	1NK	DILEEM-01(*)	39,20	5
4	9	20	1NA	DILEM-10(*)	42,20	5
4	9	20	1NK	DILEM-01(*)	42,20	5
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10(*)	50,40	5
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01(*)	50,40	5

Kumanda devresi D.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10-G(**)	45,90	5
3	6	20	1NK	DILEEM-01-G(**)	45,90	5
4	9	20	1NA	DILEM-10-G(**)	50,40	5
4	9	20	1NK	DILEM-01-G(**)	50,40	5
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-G(**)	62,60	5
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-G(**)	62,60	5



DILEM-10-G

Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) için	2NK	02DILEM	15,20	5
DIL(E)EM(-G) için	1NA+1NK	11DILEM	15,20	5
DIL(E)EM(-G) için	2NA+2NK	22DILEM	25,60	5

Mini Yardımcı Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.

4NA	DILER-40(*)	46,50	5
3NA+1NK	DILER-31(*)	46,50	5
2NA+2NK	DILER-22(*)	46,50	5

Kumanda devresi D.C.

4NA	DILER-40-G(**)	60,50	5
3NA+1NK	DILER-31-G(**)	60,50	5
2NA+2NK	DILER-22-G(**)	60,50	5

Not: DILER-22-G tipi yardımcı kontaktöre yardımcı kontakt bloğu takılamaz.



11DILEM

Mini Yardımcı Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NK	02DILE	14,70	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+1NK	11DILE	14,70	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA	20DILE	14,70	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NK	04DILE	25,60	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+3NK	13DILE	25,60	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA+2NK	22DILE	25,60	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	3NA+1NK	31DILE	25,60	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NA	40DILE	25,60	5



DILER-40

Aksesuarlar

Mekanik kilit	MVDILE	16,20	5
Direkt yol verici bağlantı kiti - PKZM0-DILE(E)M arası	MVS-LBM0-EM	13,00	1
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	MVS-SB-EM	28,30	1
Envansör bağlantı kiti	MVS-WB-EM	25,20	1



22DILE

Mini Kontaktörler için Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
0.1 - 0.16	DIL (E)EM	ZE-0,16	72,10	1
0.16 - 0.24	DIL (E)EM	ZE-0,24	72,10	1
0.24 - 0.4	DIL (E)EM	ZE-0,4	72,10	1
0.4 - 0.6	DIL (E)EM	ZE-0,6	72,10	1
0.6 - 1.0	DIL (E)EM	ZE-1,0	72,10	1
1.0 - 1.6	DIL (E)EM	ZE-1,6	72,10	1
1.6 - 2.4	DIL (E)EM	ZE-2,4	72,10	1
2.4 - 4	DIL (E)EM	ZE-4	72,10	1
4 - 6	DIL (E)EM	ZE-6	72,10	1
6 - 9	DIL (E)EM	ZE-9	72,10	1
9 - 12	DIL (E)EM	ZE-12	72,10	1

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

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



ZE...

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



DILK12-11

Kompanzasyon Kontaktörleri

12.5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	137,00	1
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	178,00	1
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	255,00	1
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	378,00	1
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	565,00	1

Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler



SDAINLM22

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
5,5	SDAINLEM (230V,50HZ)	429,00	1
7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	488,00	1
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	539,00	1
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	619,00	1
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	731,00	1
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	958,00	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)	174,00	1
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	174,00	1
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	174,00	1
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	174,00	1
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	174,00	1
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	174,00	1
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	174,00	1
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	174,00	1
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	187,00	1
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	192,00	1
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	205,00	1
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	216,00	1

4 Kutuplu Kontaktörler



DILMP32-10



DILMP80

Anma akımı (A) AC1 (415V)40°C'de	Anma akımı (A) AC3 (380/400/440V)	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
22	12	-	DILMP20 (230V,50HZ)	71,50	1
32	18	1NA	DILMP32-10 (230V,50HZ)	108,00	1
45	25	1NA	DILMP45-10 (230V,50HZ)	150,00	1
63	40	-	DILMP63 (230V,50HZ)	315,00	1
80	50	-	DILMP80 (230V,50HZ)	440,00	1
125	80	-	DILMP125 (RAC240)	639,00	1
160	95	-	DILMP160 (RAC240)	811,00	1
200	115	-	DILMP200 (RAC240)	1.078,00	1
250	145	2NA+2NK	DILP250/22 (230V,50HZ)	1.799,00	1
315	210	2NA+2NK	DILP315/22 (230V,50HZ)	2.111,00	1
500	400	2NA+2NK	DILP500/22 (230V,50HZ)	4.562,00	1
630	400	2NA+2NK	DILP630/22 (230V,50HZ)	4.776,00	1
800	550	2NA+2NK	DILP800/22 (230V,50HZ)	6.719,00	1

Not: 4 kutuplu kontaktörler ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 39-40

Aksesuarlar

Mekanik kilit	DILP160, DILP250 için	DILP250-XMV	189,00	1
Mekanik kilit	DILP315 için	DILP315-XMV	268,00	1
Mekanik kilit	DILP500, DILP630, DILP800 için	DILP800-XMV	1.696,00	1

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
-----------------------------	------------------------------	---------------------------	----------	---------------------	-----------------------------

PKZM01 Serisi Motor Koruma Şalterleri



PKZM01...

-	50	0.1 - 0.16	PKZM01-0,16	91,70	1
0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25	91,70	1
0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4	91,70	1
0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63	91,70	1
0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1	91,70	1
0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6	91,70	1
0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5	91,70	1
1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4	91,70	1
2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3	91,70	1
4	50	6.3 - 10	PKZM01-10	100,00	1
5.5	50	8 - 12	PKZM01-12	100,00	1
7.5	50	10 - 16	PKZM01-16	110,00	1
9	50	16 - 20	PKZM01-20	122,00	1
12.5	50	20 - 25	PKZM01-25	122,00	1

PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri



PKZM0...

-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16	96,10	1
0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25	96,10	1
0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4	96,10	1
0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63	96,10	1
0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1	96,10	1
0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6	96,10	1
0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5	96,10	1
1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4	96,10	1
2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3	96,10	1
4	100	6.3 - 10	PKZM0-10	105,00	1
5.5	50	8 - 12	PKZM0-12	105,00	1
7.5	50	10 - 16	PKZM0-16	116,00	1
9	50	16 - 20	PKZM0-20	127,00	1
12.5	50	20 - 25	PKZM0-25	127,00	1
15	50	25 - 32	PKZM0-32	230,00	1

PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri



PKZM4...

15	50	25 - 32	PKZM4-32	285,00	1
20	50	32 - 40	PKZM4-40	380,00	1
25	50	40 - 50	PKZM4-50	413,00	1
30	50	50 - 58	PKZM4-58	416,00	1
34	50	55 - 63	PKZM4-63	419,00	1

NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri



NZM.. 1-M...

30	25	50 - 63	NZMB1-M63	457,00	1
37	25	63 - 80	NZMB1-M80	457,00	1
45	25	80 - 100	NZMB1-M100	457,00	1
55	25	100 - 125	NZMB2-M125	554,00	1
75	25	125 - 160	NZMB2-M160	664,00	1
90	25	160 - 200	NZMB2-M200	814,00	1
30	50	50 - 63	NZMN1-M63	528,00	1
37	50	63 - 80	NZMN1-M80	528,00	1
45	50	80 - 100	NZMN1-M100	528,00	1
55	50	100 - 125	NZMN2-M125	642,00	1
75	50	125 - 160	NZMN2-M160	725,00	1
90	50	160 - 200	NZMN2-M200	951,00	1
160	50	175 - 350	NZMN3-ME350	2.645,00	1
250	50	225 - 450	NZMN3-ME450	3.104,00	1
315	50	275 - 550	NZMN4-ME550	3.490,00	1
400	50	438 - 875	NZMN4-ME875	6.978,00	1
630	50	700 - 1400	NZMN4-ME1400	11.037,00	1

Not: NZM Serisi Motor Koruma şalterleri ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 28-29

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)

0,37	0,3 - 1,2	12	PKE12/XTU-1,2	312,00	1
1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	312,00	1
5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	312,00	1
15	8 - 32	32	PKE32/XTU-32	348,00	1
15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	806,00	1
30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	852,00	1

Ana Gövde

Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	12	PKE12	103,00	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	32	PKE32	136,00	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	65	PKE65	420,00	1

Açtırma Ünitesi (Standart)

0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	214,00	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	214,00	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	214,00	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	214,00	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	394,00	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	439,00	1

Açtırma Ünitesi (Haberleşebilir)

0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	275,00	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	275,00	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	275,00	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	275,00	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	457,00	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	523,00	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 bildirim için sinyal kontağı (1 A/K)
- 30 mm cihaz genişliği
- Yarı-iletkenli hibrit anahtarlama yapısı sayesinde 30 milyon anahtarlama kadar kontak ömrü

Direkt (DOL) Yol verme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-DO-T-2.4-24VDC	675,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-DO-T-9-24VDC	675,00	1
Direkt (DOL) Yol verme, Acil Durdurma	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-DOS-T-2.4-24VDC	712,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-DOS-T-9-24VDC	712,00	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yol verme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-RO-T-2.4-24VDC	682,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-RO-T-9-24VDC	682,00	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yol verme, Acil Durdurma	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-ROS-T-2.4-24VDC	726,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-ROS-T-9-24VDC	726,00	1



PKE12/XTU-...



PKE12



PKE-XTU-...



EMS

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
PKZM0, PKZM01, PKZM4 ve PKE Serisi için Yardımcı Donanımlar						
 NHI11-PKZO	Yardımcı Kontaktlar	Sağ yana takılan tip	1NA+1NK	NHI11-PKZO	14,10	5
			1NA+2NK	NHI12-PKZO	26,30	5
			2NA+1NK	NHI21-PKZO	26,30	5
		Üste takılan tip	1NA+1NK	NHI-E-11-PKZO	15,80	5
 NHI-E-11-PKZO	Hata Konağı		2NA	AGM2-10-PKZO	30,20	2
			2NK	AGM2-01-PKZO	30,20	2
 NHI-E-11-PKZO	Düşük Gerilim Açtırma Bobini		230V, 50 Hz	U-PKZO (230V50Hz)	51,10	2
	Şönt Açtırma Bobini		230V, 50 Hz	A-PKZO (230V50Hz)	51,10	2
 CI-PKZ01-G	Kutular (PKZM01 için)					
		IP40 şalter kutusu		CI-PKZ01	24,00	1
		IP65 şalter kutusu		CI-PKZ01-G	32,10	1
		IP65 şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)		CI-PKZ01-SVB	44,50	1
		IP65 şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)		CI-PKZ01-PVT	67,70	1
	IP65 şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)		CI-PKZ01-PVS	110,00	1	
 CI-PKZ01-G	Kutular (PKZM0 için)					
		IP40 şalter kutusu		CI-K2-PKZO	20,70	1
		IP55 şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)		CI-K2-PKZO-G	26,00	1
		IP55 şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)		CI-K2-PKZO-GR	34,60	1
 CI-PKZ01-PVT	Kutular (PKZM4 için)					
		IP55 şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)		CI-K4-PKZ4-G	74,30	1
		IP55 şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)		CI-K4-PKZ4-GR	83,00	1
 CI-PKZ01-PVT	Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)					
		IP40 şalter kutusu		E-PKZ01	19,70	1
		IP65 şalter kutusu		E-PKZ01-G	29,20	1
		IP65 şalter kutusu		E-PKZ01-SVB	42,00	1
		IP65 şalter kutusu		E-PKZ01-PVT	65,10	1
		IP65 şalter kutusu		E-PKZ01-PVS	106,00	1
 CI-K2-PKZO-GR	Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)					
		Kilitlenebilir döner kol		AK-PKZO	5,20	5
		Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)		PKZO-XH	75,70	1
		Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)		PKZO-XRH	85,20	1
 B3.1/4-PKZO	Besleme Baraları (PKZM0 ve PKE için)					
		2 adet PKZM0 için		B3.0/2-PKZO	21,30	10
		3 adet PKZM0 için		B3.0/3-PKZO	23,50	10
		4 adet PKZM0 için		B3.0/4-PKZO	26,50	10
		5 adet PKZM0 için		B3.0/5-PKZO	28,10	10
 B3.1/4-PKZO	Besleme Baraları (Yardımcı Kontaktlı PKZM0 ve PKE için)					
		2 adet PKZM0 için		B3.1/2-PKZO	21,30	10
		3 adet PKZM0 için		B3.1/3-PKZO	23,50	10
		4 adet PKZM0 için		B3.1/4-PKZO	26,50	10
		5 adet PKZM0 için		B3.1/5-PKZO	28,10	10
		Besleme barası girişi		BK25/3-PKZO	23,20	5
 PKZM0-XDM12	Besleme Baraları (PKZM4 için)					
		2 adet PKZM4 için		B3.1/2-PKZ4	36,50	1
		3 adet PKZM4 için		B3.1/3-PKZ4	46,10	1
		4 adet PKZM4 için		B3.1/4-PKZ4	56,20	1
 PKZM0-XDM12	Kombine Montaj Bağlantı Aparatı (PKZM0 ve PKE için)					
		PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için		PKZM0-XDM12	13,70	1
	PKZM0 veya PKE ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)		PKZM0-XRM12	46,90	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	129,00	1
Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	158,00	1
Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	191,00	1
Çok fonksiyonlu 2 enversör kontaklı	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	238,00	1



ETR4-11-A

Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)

Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	141,00	1
Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	141,00	1
Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	141,00	1
Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	141,00	1
2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	174,00	1
Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	174,00	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 Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC	-	2 A/K	EMR4-F500-2	289,00	1
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Fazlar arası asimetri kontrolü (%2-25) 300 - 500 V AC, 50/60Hz	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR5-A400-1	396,00	1
3mA...1A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I1-1-A	509,00	1
0,3A...15A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I15-1-A	509,00	1
300...380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü 300...500V AC, 50/60Hz	0,1 - 30s	2 A/K	EMR5-W500-1-D	467,00	1
Sıvı Seviye Kontrol Rölesi					
5...100 kΩ hassasiyet ayarı 220 - 240 V AC		1 A/K	EMR4-N100-1-B	254,00	1





EMR4-F500-2


Termistör Koruma Röleleri


Açıklama	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6 (230V)	198,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu	1NA+1NK	EMT6	243,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	376,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB	484,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC Sıfır gerilim koruması	1NA+1NK	EMT6-DBK	582,00	1



EMT6

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
0-1 Açma-Kapama (Tek fazlı) IP65					
 TO-1-8200/E	20 A	T0-1-8200/E	34,70	1	
	32 A	T3-1-8200/E	59,00	1	
	63 A	T5B-1-8200/E	118,00	1	
0-1 Açma-Kapama (İki fazlı) IP65					
	20 A	T0-1-102/E	38,20	1	
	32 A	T3-1-102/E	66,00	1	
	63 A	T5B-1-102/E	131,00	1	
0-1 Açma-Kapama (Üç fazlı) IP65					
	20 A	T0-2-1/E	37,80	1	
	25 A	P1-25/E	46,50	1	
	32 A	P1-32/E	69,50	1	
	63 A	P3-63/E	124,00	1	
	100 A	P3-100/E	190,00	1	
	125 A	P5-125/E	338,00	1	
	160 A	P5-160/E	505,00	1	
	250 A	P5-250/E	652,00	1	
	315 A	P5-315/E	846,00	1	
Kutup Değiştirici (Tek fazlı) IP65					
	20 A	T0-1-8210/E	38,10	1	
	32 A	T3-1-8210/E	66,00	1	
	63 A	T5B-1-8210/E	138,00	1	
Kutup Değiştirici (Üç fazlı) IP65					
	20 A	T0-3-8212/E	52,30	1	
	32 A	T3-3-8212/E	121,00	1	
	63 A	T5B-3-8212/E	238,00	1	
	100 A	T5-3-8212/E	346,00	1	
	160 A	T6-3-8212/E/HI12	831,00	1	
Ölçü Komutörleri IP65					
 TO-3-8007/E	Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu	20 A	T0-2-15920/E	51,90	1
	Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu	20 A	T0-3-8007/E	65,30	1
	Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız)	20 A	T0-3-15924/E	65,30	1
	Ampermetre Kom. 4 pozisyonlu	20 A	T0-3-8048/E	65,30	1
Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65					
	20 A	T0-2-1/EA/SVB	63,70	1	
	25 A	P1-25/EA/SVB	71,20	1	
	32 A	P1-32/EA/SVB	92,80	1	
	63 A	P3-63/EA/SVB	169,00	1	
	100 A	P3-100/EA/SVB	229,00	1	
	125 A	P5-125/EA/SVB	380,00	1	
	160 A	P5-160/EA/SVB	551,00	1	
	250 A	P5-250/EA/SVB	705,00	1	
	315 A	P5-315/EA/SVB	896,00	1	
Ana Şalter (Üç fazlı) IP65					
	20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW	63,70	1	
	25 A	P1-25/EA/SVB-SW	71,20	1	
	32 A	P1-32/EA/SVB-SW	92,80	1	
	63 A	P3-63/EA/SVB-SW	169,00	1	
	100 A	P3-100/EA/SVB-SW	229,00	1	
	125 A	P5-125/EA/SVB-SW	380,00	1	
	160 A	P5-160/EA/SVB-SW	551,00	1	
	250 A	P5-250/EA/SVB-SW	705,00	1	
	315 A	P5-315/EA/SVB-SW	896,00	1	

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
Üç Fazlı Enversör Motor Şalteri (sağ-sol) IP65					
 T3-3-8451/E	20 A	T0-3-8401/E	52,30	1	
	32 A	T3-3-8401/E	121,00	1	
	63 A	T5B-3-8401/E	238,00	1	
Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri IP65					
	20 A	T0-3-8451/E	65,70	1	
	32 A	T3-3-8451/E	121,00	1	
	63 A	T5B-3-8451/E	238,00	1	
Çift Devirli Enversör Motor Şalteri IP65					
	20 A	T0-6-15866/E	107,00	1	
	32 A	T3-6-15866/E	200,00	1	
	63 A	T5B-7-15866/E	426,00	1	
Yıldız-Üçgen Şalteri IP65					
 T0-2-8242/E	20 A	T0-4-8410/E	69,80	1	
	32 A	T3-4-8410/E	148,00	1	
	63 A	T5B-4-8410/E	277,00	1	
Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65					
 T0-3-8233/E	20 A	2 kademeli	T0-1-8240/E	37,80	1
	20 A	3 kademeli	T0-2-8241/E	48,90	1
	20 A	4 kademeli	T0-2-8242/E	51,90	1
	20 A	5 kademeli	T0-3-8243/E	65,70	1
	20 A	6 kademeli	T0-3-8244/E	65,70	1
Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65					
	20 A	2 kademeli	T0-1-8220/E	37,80	1
	20 A	3 kademeli	T0-2-8230/E	48,90	1
	20 A	4 kademeli	T0-2-8231/E	51,90	1
	20 A	5 kademeli	T0-3-8232/E	65,70	1
	20 A	6 kademeli	T0-3-8233/E	65,70	1
Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65					
 T0-3-8222/E	20 A	2 kademeli	T0-3-8280/E	65,70	1
	20 A	3 kademeli	T0-5-8281/E	92,90	1
	20 A	4 kademeli	T0-6-8282/E	107,00	1
Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65					
	20 A	2 kademeli	T0-3-8222/E	62,60	1
	20 A	3 kademeli	T0-5-8270/E	92,90	1
	20 A	4 kademeli	T0-6-8271/E	107,00	1
Kutulu Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65					
 PI-25/I2/SVB	20 A	T0-2-1/I1/SVB	76,20	1	
	25 A	P1-25/I2/SVB	95,70	1	
	32 A	P1-32/I2/SVB	120,00	1	
	63 A	P3-63/I4/SVB	228,00	1	
	100 A	P3-100/I5/SVB	373,00	1	
Uzatma Şaftlı Ana Şalter (Üç fazlı) IP65					
 P3-63/XM	Pako Şalter Gövdesi 0-1 (uzatma şaftlı montaj için) (Not: Uzatma şaftı ve uygun Döner Kurma Kolu ayrıca sipariş edilmelidir.)	3x25A	P1-25/XM	89,20	1
		3x32A	P1-32/XM	116,00	1
		3x63A	P3-63/XM	223,00	1
		3x100A	P3-100/XM	342,00	1
	Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	(P1/P3 için)	P1/P3-M400	33,20	1
	Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah)	(P1 için)	KNB-P1/M	37,10	1
		(P3 için)	KNB-P3/M	46,80	1
	Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (sarı/kırmızı, asma kilit takılabilir)	(P1 için)	SVB-P1/M	40,00	1
		(P3 için)	SVB-P3/M	50,50	1
	Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah, asma kilit takılabilir)	(P1 için)	SVB-SW-P1/M	40,00	1
		(P3 için)	SVB-SW-P3/M	50,50	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	36,90	10
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	46,10	2
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	46,10	2
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	55,40	2
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	55,40	2
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	55,40	4
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	55,40	2
Plastik Seri Nihayet Şalterler için Kafalar					
	Makaralı pimli kafa		LS-XP	9,20	10
	Makaralı kollu uzun kafa		LS-XL	9,20	10
	Makaralı kollu kısa kafa		LS-XLS	9,20	10
	Makaralı kollu büyük kafa		LS-XLB	13,90	10
	Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	9,20	10
	Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	18,50	5
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	18,50	4
	Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	18,50	5
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	18,50	5
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	18,50	5
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	18,50	4
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	18,50	4
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	18,50	5
	Plastik çubuklu kafa		LS-XOR	18,50	5
	Pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZS	20,90	5
	Makaralı pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZRS	23,80	5
Metal Seri (Snap Action Kontaklı)					
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	52,10	2
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	65,30	2
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	65,30	2
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	78,20	2
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	78,20	2
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	78,20	4
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	78,20	2
Metal Seri Nihayet Şalterler için Kafalar					
	Makaralı pimli kafa		LSM-XP	13,20	10
	Makaralı kollu kafa		LSM-XL	13,20	10
	Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	13,20	10
	Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	26,10	5
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	26,10	4
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	26,10	4
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	26,10	4
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	26,10	5
Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter					
	Kontak verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	102,00	2
	Analog çıkışı 0 - 10 V		LSE-AU	122,00	2
	Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	1,40	25
Basınç Şalterleri					
Ayarlanabilir Diferansiyelli					
	0.5-4 bar		MCS4	168,00	1
	1-11 bar		MCS11	175,00	1
	2-22 bar		MCS22	182,00	1

LS-11S



LS-11S/RL








LS-11S/RLA



LS-11S/RR



MCS4




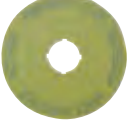


Açıklama	Yardımcı Kontakt	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)						
	Kapı Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Yaylı terminal	LS-11-ZB	105,00	2
		2NK	Yaylı terminal	LS-02-ZB	105,00	2
Menteşe Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Vidalı terminal	LSR-S11-1-I/TS	73,40	1	
	2NK	Vidalı terminal	LSR-S02-1-I/TS	73,40	1	
Kapak Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Vidalı terminal	LSR-S11-1-I/TKG	73,40	1	
	2NK	Vidalı terminal	LSR-S02-1-I/TKG	73,40	1	
Manyetik Kapı Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)						
Yay gücü ile kilitlemeli (kapalı devre prensibi)						
	24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	347,00	1
	24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	347,00	1
	230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	347,00	1
	230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	347,00	1
Mıknatıslanma gücü ile kilitlemeli (açık devre prensibi)						
	24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	329,00	1
	24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	329,00	1
	230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	329,00	1
	230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	329,00	1
Akuatörler						
	Düz aktuatör	Kayar kapılar için		LS-XG-ZBZ	8,70	1
	Açılı kısa aktuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XW-ZBZ	8,70	1
	Açılı uzun aktuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XWA-ZBZ	8,70	1
	Düz esnek aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XFG-ZBZ	34,70	1
	Açılı esnek aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XF-ZBZ	34,70	1
	Düz dengeleyici aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNG-ZBZ	39,70	1
	Açılı dengeleyici aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNW-ZBZ	39,70	1
						

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	19,80	5
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-D-R-X0/K01	19,80	5
	Siyah	1NA	M22-D-S/K10	18,20	10
	Beyaz	1NA	M22-D-W/K10	18,20	10
	Kırmızı	1NK	M22-D-R/K01	18,20	10
	Yeşil	1NA	M22-D-G/K10	18,20	10
	Sarı	1NA	M22-D-Y/K10	18,20	10
	Mavi	1NA	M22-D-B/K10	18,20	10
Mantar Kafalı, Yaylı Butonlar					
 M22-DP-R-X0/K01	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-DP-G-X1/K10	25,90	10
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-DP-R-X0/K01	25,90	10
	Siyah	1NA	M22-DP-S/K10	24,70	10
	Kırmızı	1NK	M22-DP-R/K01	24,70	10
	Yeşil	1NA	M22-DP-G/K10	24,70	10
	Sarı	1NA	M22-DP-Y/K10	24,70	10
İkili Yaylı Butonlar					
 M22-DD-GR-X1/X0/K11	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	1NA+1NK	M22-DD-GR-X1/X0/K11	39,10	10
	Beyaz (I) - Siyah (0)	1NA+1NK	M22-DD-WS-X1/X0/K11	39,10	10
	Yeşil (I) - Kırmızı (0) LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-GR-X1/X0/K11	51,60	10
	Beyaz (I) - Siyah (0) LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-WS-X1/X0/K11	51,60	10
Acil Durdurma Butonları					
 M22-PV/K01	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	45,80	5
	Kırmızı, çevirmeli, kalıcı	1NK	M22-PVT/K01	45,80	10
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı LED' li 18... 30V AC/DC (Kırmızı)	1NK	M22-PVL/K01	62,80	10
Kilitli Acil Durdurma Butonu					
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	86,10	5
Kutulu Acil Durdurma Butonu					
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	76,70	1
Mandal Butonlar					
 M22-WRK/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	30,00	5
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	36,20	5
Döner Başlı Butonlar					
 M22-WR/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WR/K10	31,30	10
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WR3/K20	37,40	10
Kilitli Butonlar					
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRS/K10	79,40	10
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRS3/K20	85,60	10
Avuçlucu 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	125,00	1
	Yaylı Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/KC11/I	125,00	1
Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı					
	Kalıcı Kırmızı	1NK	FAK-R/V/KC01/IY	161,00	1
	Kalıcı Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/V/KC11/IY	170,00	1
Kontak Elemanı					
		1NA	M22-KC10	6,20	20
		1NK	M22-KC01	6,20	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	35,40 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-DL-R/K01	35,40 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-G/K10	35,40 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-Y/K10	35,40 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-B/K10	35,40 10
M22-DL-R/K01	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-DL-W/K10/230	41,20 10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-DL-R/K01/230	41,20 10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-DL-G/K10/230	41,20 10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-DL-Y/K10/230	41,20 10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-DL-B/K10/230	41,20 10
Işıklı Mandal Butonlar (İki konumlu, kalıcı, LED'li)					
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-W/K10	52,40 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-WRLK-R/K01	52,40 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-G/K10	52,40 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-Y/K10	52,40 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-B/K10	52,40 10
M22-WRLK-Y/K10	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-W/K10/230	58,20 10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-WRLK-R/K01/230	58,20 10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-G/K10/230	58,20 10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-Y/K10/230	58,20 10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-B/K10/230	58,20 10
Işıklı Mandal Butonlar (Üç konumlu, kalıcı, LED'li)					
	Beyaz	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-W/K20	58,50 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	2NK	M22-WRLK3-R/K02	58,50 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-G/K20	58,50 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20	58,50 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-B/K20	58,50 10
M22-WRLK3-Y/K10	Beyaz	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-W/K20/230	64,30 10
	Kırmızı	85...264 V AC	2NK	M22-WRLK3-R/K02/230	64,30 10
	Yeşil	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-G/K20/230	64,30 10
	Sarı	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20/230	64,30 10
	Mavi	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-B/K20/230	64,30 10
Sinyal Lambaları (LED'li)					
	Beyaz	18...30 V AC/DC		M22-L-W/24	23,20 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		M22-L-R/24	23,20 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC		M22-L-G/24	23,20 10
	Sarı	18...30 V AC/DC		M22-L-Y/24	23,20 10
	Mavi	18...30 V AC/DC		M22-L-B/24	23,20 10
M22-L-G/24	Beyaz	85...264 V AC		M22-L-W/230	29,20 10
	Kırmızı	85...264 V AC		M22-L-R/230	29,20 10
	Yeşil	85...264 V AC		M22-L-G/230	29,20 10
	Sarı	85...264 V AC		M22-L-Y/230	29,20 10
	Mavi	85...264 V AC		M22-L-B/230	29,20 10
Sesli İkaz Cihazı (IP40)					
	Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC		M22-AMC	18,50 1
	Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAM	25,40 1
	Darbeli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAMP	25,40 1
M22-R1K					
Potansiyometre					
	1 turlu, Pmax = 0,5W	1 k ohm		M22-R1K	88,30 1
		4,7 k ohm		M22-R4K7	88,30 1
		10 k ohm		M22-R10K	88,30 1
M22-USB-SA					
Bağlantı Soketleri					
	USB Soket			M22-USB-SA	197,00 1
	RJ45 Soket			M22-RJ45-SA	94,80 1

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Aksesuarlar					
 M22-A	Bağlantı Aparatı	M22-A	3,20	50	
	Bağlantı Aparatı (Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A4	6,20	10	
	Kontakt Elemanı	M22-K10	6,20	20	
		M22-K01	6,20	20	
		M22-CK11	14,10	20	
		M22-CK20	14,10	20	
		M22-CK02	14,10	20	
 M22-K10	LED Soketleri (LED dahil)				
	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LED-W	12,50	20
		Kırmızı	M22-LED-R	12,50	20
		Yeşil	M22-LED-G	12,50	20
		Mavi	M22-LED-B	12,50	20
	85...264 V AC	Beyaz	M22-LED230-W	18,40	20
		Kırmızı	M22-LED230-R	18,40	20
		Yeşil	M22-LED230-G	18,40	20
		Mavi	M22-LED230-B	18,40	20
	Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır				
 M22-LED-...	LED Direnci	M22-XLED60	13,20	10	
	42...60 V AC/DC besleme gerilimi için				
	Etiket	M22-XST	1,30	100	
	Boş etiket (18 x 27)				
	Aparatları	M22S-ST-X	1,30	25	
	Buton ve sinyal lambaları için etiket taşıyıcı				
	ikili butonlar için etiket taşıyıcı	M22S-STDD-X	1,30	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 90 mm)	M22-XAK1	12,10	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 60 mm)	M22-XBK1	12,10	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (50 x 50 mm)	M22-XYK1	12,10	10	
	Joystick ve 4 konumlu mandal buton için etiket (boş)	M22-XCK	13,20	10	
	Joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XCK1	13,20	10	
	4 konumlu mandal buton için etiket (0-1-0-2-0-3-0-4)	M22-XCK2	13,20	10	
	İki yönlü joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XCK3	13,20	10	
 M22-XAK1	Kodlama Aparatı (kilitli butonlarda 0 konumu dışında anahtarların çıkmaması için)	M22-XC-R	1,70	10	
	Kodlama Aparatı (mandal butonlarda kalıcı konumu yaylıya döndürmek için)	M22-XC-Y	1,70	10	
	Boş delik kapatıcı	M22S-B	5,20	50	
	Sıkma Aparatı	M22-MS	14,00	5	
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Kutular - IP66					
	1'li kutu	Sarı / Siyah	M22-IY1	28,40	1
	1'li kutu	Gri / Siyah	M22-I1	25,60	1
	2'li kutu	Gri / Siyah	M22-I2	32,50	1
	3'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I3	36,20	1
	4'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I4	46,90	1
	6'lı kutu	Gri / Siyah	M22-I6	65,60	1
	12'li kutu	Gri / Siyah	M22-I12	175,00	1
 M22-IY1	Kontakt Elemanı				
		1NA	M22-KC10	6,20	20
		1NK	M22-KC01	6,20	20
 M22-I3	LED Soketleri (LED dahil)				
	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LEDC-W	12,50	20
		Kırmızı	M22-LEDC-R	12,50	20
		Yeşil	M22-LEDC-G	12,50	20
		Mavi	M22-LEDC-B	12,50	20
	85...264 V AC	Beyaz	M22-LEDC230-W	18,40	20
		Kırmızı	M22-LEDC230-R	18,40	20
		Yeşil	M22-LEDC230-G	18,40	20
		Mavi	M22-LEDC230-B	18,40	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 10,20 10	
	Markalı Kırmızı (0)	M22-D-R-X0 10,20 10		
	Markalı Beyaz (I)	M22-D-W-X1 10,20 10		
	Markalı Siyah (0)	M22-D-S-X0 10,20 10		
	Siyah	M22-D-S 8,50 10		
	Beyaz	M22-D-W 8,50 10		
	Kırmızı	M22-D-R 8,50 10		
	Yeşil	M22-D-G 8,50 10		
	Sarı	M22-D-Y 8,50 10		
	Mavi	M22-D-B 8,50 10		
 M22-D-Y	Kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DR-W 17,10 5	
	Kırmızı	M22-DR-R 17,10 5		
	Yeşil	M22-DR-G 17,10 5		
	Sarı	M22-DR-Y 17,10 5		
	Mavi	M22-DR-B 17,10 5		
 M22-DP-G-X1	Mantar kafalı yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M22-DP-G-X1 16,10 5	
	Markalı Kırmızı (0)	M22-DP-R-X0 16,10 5		
	Siyah	M22-DP-S 15,10 5		
	Kırmızı	M22-DP-R 15,10 5		
	Yeşil	M22-DP-G 15,10 5		
Sarı	M22-DP-Y 15,10 5			
 M22-DDL-S-X4/X5	İkili yaylı buton kafası	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	M22-DDL-GR-X1/X0 23,10 5	
	Beyaz (I) - Siyah (0)	M22-DDL-WS-X1/X0 23,10 5		
	Yeşil (START) - Kırmızı (STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0 24,30 5		
	Beyaz (START) - Siyah (STOP)	M22-DDL-WS-GB1/GB0 24,30 5		
	Beyaz (↑) - Siyah (↓)	M22-DDL-S-X7/X7 24,30 5		
	Beyaz (+) - Siyah (-)	M22-DDL-S-X4/X5 24,30 5		
 M22-PVL	Acil durdurma buton kafası	Çekmeli	M22-PV 35,80 5	
	Çevirmeli	M22-PVT 35,80 5		
	Çekmeli, LED'li	M22-PVL 40,00 5		
	Çekmeli, kilitli	M22-PVS 75,40 5		
 M22-WRS	Seçici buton kafaları	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M22-WRK 20,20 10
			3 konumlu, kalıcı	M22-WRK3 20,20 5
	Mandal	2 konumlu, yaylı	M22-WK 24,40 5	
		3 konumlu, yaylı	M22-WK3 24,40 5	
	Döner başlı	2 konumlu, kalıcı	M22-WR 21,50 5	
		3 konumlu, kalıcı	M22-WR3 21,50 5	
	Döner başlı	2 konumlu, yaylı	M22-W 25,80 5	
		3 konumlu, yaylı	M22-W3 25,80 5	
	Kilitli	2 konumlu, kalıcı	M22-WRS 68,70 5	
		3 konumlu, kalıcı	M22-WRS3 68,70 5	
Kilitli	2 konumlu, yaylı	M22-WS 78,10 1		
	3 konumlu, yaylı	M22-WS3 78,10 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	Işıklı yaylı buton kafası	Beyaz	M22-DL-W	13,10	10	
		Kırmızı	M22-DL-R	13,10	10	
		Yeşil	M22-DL-G	13,10	10	
		Sarı	M22-DL-Y	13,10	10	
		Mavi	M22-DL-B	13,10	10	
	Işıklı kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DRL-W	22,40	5	
		Kırmızı	M22-DRL-R	22,40	5	
		Yeşil	M22-DRL-G	22,40	5	
		Sarı	M22-DRL-Y	22,40	5	
		Mavi	M22-DRL-B	22,40	5	
 M22-WRLK-Y	Işıklı mandal buton kafası (kalıcı)	2 konumlu, kalıcı	Beyaz	M22-WRLK-W	29,80	5
		3 konumlu, kalıcı	Kırmızı	M22-WRLK-R	29,80	5
			Yeşil	M22-WRLK-G	29,80	5
			Sarı	M22-WRLK-Y	29,80	5
			Mavi	M22-WRLK-B	29,80	5
			Beyaz	M22-WRLK3-W	29,80	5
	3 konumlu, kalıcı	Kırmızı	M22-WRLK3-R	29,80	5	
		Yeşil	M22-WRLK3-G	29,80	5	
		Sarı	M22-WRLK3-Y	29,80	5	
		Mavi	M22-WRLK3-B	29,80	5	
 M22-L-R	Işıklı mandal buton kafası (yaylı)	2 konumlu, yaylı	Beyaz	M22-WLK-W	34,60	5
		3 konumlu, yaylı	Kırmızı	M22-WLK-R	34,60	5
			Yeşil	M22-WLK-G	34,60	5
			Sarı	M22-WLK-Y	34,60	5
			Mavi	M22-WLK-B	34,60	5
			Beyaz	M22-WLK3-W	34,60	5
	3 konumlu, yaylı	Kırmızı	M22-WLK3-R	34,60	5	
		Yeşil	M22-WLK3-G	34,60	5	
		Sarı	M22-WLK3-Y	34,60	5	
		Mavi	M22-WLK3-B	34,60	5	
 M22-WJ4	Sinyal lambası kafası	Beyaz	M22-L-W	7,40	10	
		Kırmızı	M22-L-R	7,40	10	
		Yeşil	M22-L-G	7,40	10	
		Sarı	M22-L-Y	7,40	10	
		Mavi	M22-L-B	7,40	10	
 M22-D4-S	Joystick kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22-WJ2H	101,00	1	
		2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22-WJ2V	101,00	1	
		4 yönlü, kalıcı	M22-WRJ4	101,00	5	
		4 yönlü, yaylı	M22-WJ4	101,00	5	
 M22-D4-S	Joystick kafası Metal saplı (Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22S-WJS2H	114,00	1	
		2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22S-WJS2V	114,00	1	
		4 yönlü, kalıcı	M22-WRJS4	121,00	5	
		4 yönlü, yaylı	M22-WJS4	121,00	5	
 M22-D4-S	Dörtlü buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	Yaylı	M22-D4-S	88,10	5	
		Yaylı, yön oku işaretli	M22-D4-S-X7	88,10	5	
	4 konumlu mandal buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	4 konumlu, kalıcı	M22-WRK4	46,60	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	17,00	10	
	Yaylı	Beyaz		Q18D-WS	17,00	10	
	Yaylı	Yeşil		Q18D-GN	17,00	10	
	Yaylı	Kırmızı		Q18D-RT	17,00	10	
	Yaylı	Sarı		Q18D-GE	17,00	10	
	Yaylı	Mavi		Q18D-BL	17,00	10	
	Kalıcı	Siyah		Q18DR-SW	21,00	10	
	Kalıcı	Beyaz		Q18DR-WS	21,00	10	
	Kalıcı	Yeşil		Q18DR-GN	21,00	10	
	Kalıcı	Kırmızı		Q18DR-RT	21,00	10	
	Kalıcı	Sarı		Q18DR-GE	21,00	10	
	Kalıcı	Mavi		Q18DR-BL	21,00	10	
Işıklı Buton Kafaları							
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LT-WS/WB	22,40	10	
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LT-GN/WB	22,40	10	
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LT-RT/WB	22,40	10	
	Yaylı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LT-GE/WB	22,40	10	
	Yaylı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LT-BL/WB	22,40	10	
	Kalıcı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LTR-WS/WB	26,30	10	
	Kalıcı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GN/WB	26,30	10	
	Kalıcı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-RT/WB	26,30	10	
	Kalıcı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GE/WB	26,30	10	
	Kalıcı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LTR-BL/WB	26,30	10	
	Mandal Buton Kafaları						
		2 konumlu, kalıcı			Q18WK1R	28,40	5
3 konumlu, kalıcı				Q18WK3R	31,20	5	
Kilitli Mandal Buton Kafaları							
	2 konumlu, kalıcı			Q18S1R	46,30	5	
	3 konumlu, kalıcı			Q18S3R	54,70	5	
Acil Stop Buton Kafası							
	Işıksız			Q25PV	41,50	5	
	Işıklı	24VDC LED		Q25LPV	68,20	2	
Kontakt Blokları							
	1NA			E10	8,60	50	
	1NK			E01	8,60	50	
Sinyal Lambaları							
	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LF-WS/WB	21,40	10	
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LF-GN/WB	21,40	10	
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LF-RT/WB	21,40	10	
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LF-GE/WB	21,40	10	
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LF-BL/WB	21,40	10	
		Konik Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LH-WS/WB	21,40	10
Konik Başlı		Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LH-GN/WB	21,40	10	
Konik Başlı		Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LH-RT/WB	21,40	10	
Konik Başlı		Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LH-GE/WB	21,40	10	
Konik Başlı		Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	21,40	10	

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

Renk	Besleme Gerilimi	Kontakt Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ Compact						
<ul style="list-style-type: none"> • 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	205,00	1
	Kırmızı	1NK	0,5 m	C22-D-R-K01-P3	205,00	1
	Beyaz	1NA	0,5 m	C22-D-W-K10-P3	205,00	1
	Siyah	1NK	0,5 m	C22-D-S-K01-P3	205,00	1
Kalıcı Butonlar						
	Yeşil	1NA	0,5 m	C22-DR-G-K10-P3	205,00	1
	Kırmızı	1NK	0,5 m	C22-DR-R-K01-P3	205,00	1
	Beyaz	1NA	0,5 m	C22-DR-W-K10-P3	205,00	1
	Siyah	1NK	0,5 m	C22-DR-S-K01-P3	205,00	1
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-G-K10-24-P3	216,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-R-K01-24-P3	216,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-W-K10-24-P3	216,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-B-K10-24-P3	216,00	1
Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-G-K10-24-P3	216,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-R-K01-24-P3	216,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-W-K10-24-P3	216,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-B-K10-24-P3	216,00	1
Sinyal Lambaları (LED'li)						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-G-24-P3	194,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-R-24-P3	194,00	1
	Sarı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-Y-24-P3	194,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-W-24-P3	194,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-B-24-P3	194,00	1



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

Renk	Besleme Gerilimi	Kontakt Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ Compact							
<ul style="list-style-type: none"> • 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	215,00	1	
	Kırmızı	1NK	1 m	C22-D-R-K01-P5	215,00	1	
	Beyaz	1NA	1 m	C22-D-W-K10-P5	215,00	1	
	Siyah	1NK	1 m	C22-D-S-K01-P5	215,00	1	
Kalıcı Butonlar							
	Yeşil	1NA	1 m	C22-DR-G-K10-P5	215,00	1	
	Kırmızı	1NK	1 m	C22-DR-R-K01-P5	215,00	1	
	Beyaz	1NA	1 m	C22-DR-W-K10-P5	215,00	1	
	Siyah	1NK	1 m	C22-DR-S-K01-P5	215,00	1	
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-G-K10-24-P5	227,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DL-R-K01-24-P5	227,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-W-K10-24-P5	227,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-B-K10-24-P5	227,00	1
Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-G-K10-24-P5	227,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DRL-R-K01-24-P5	227,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-W-K10-24-P5	227,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-B-K10-24-P5	227,00	1
Sinyal Lambaları (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-G-24-P5	205,00	1	
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-R-24-P5	205,00	1	
	Sarı	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-Y-24-P5	205,00	1	
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-W-24-P5	205,00	1	
	Mavi	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-B-24-P5	205,00	1	



Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
SL7 Serisi (70 mm çaplı)					
Komple Işıkli Kolonlar (IP66)					
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RG-24LED	421,00	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RYG-24LED	545,00	1
Işıkli Kolon Modülleri					
Kalıcı Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-L24-B	151,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-L24-G	151,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-L24-R	151,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-L24-W	151,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-L24-Y	151,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-L24-A	151,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-L230-B	181,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-L230-G	181,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-L230-R	181,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-L230-W	181,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-L230-Y	181,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-L230-A	181,00	1	
Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-BL24-B	176,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-BL24-G	176,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-BL24-R	176,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-BL24-W	176,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-BL24-Y	176,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-BL24-A	176,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-BL230-B	212,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-BL230-G	212,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-BL230-R	212,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-BL230-W	212,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-BL230-Y	212,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-BL230-A	212,00	1	
Elektronik Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-FL24-B	244,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-FL24-G	244,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-FL24-R	244,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-FL24-W	244,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-FL24-Y	244,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-FL24-A	244,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-FL230-B	244,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-FL230-G	244,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-FL230-R	244,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-FL230-W	244,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-FL230-Y	244,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-FL230-A	244,00	1	
Sesli Modüller (100db ayarlanabilir)					
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL7-AP24	182,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL7-AP230	182,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	24 V AC/DC	SL7-AP24-E	213,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	230 V AC	SL7-AP230-E	213,00	1	
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	24 V AC/DC	SL7-AP24-M	300,00	1	
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	230 V AC	SL7-AP230-M	300,00	1	
Ayaklar					
100 mm yükseklik		SL7-CB-100	115,00	1	
250 mm yükseklik		SL7-CB-250	125,00	1	
400 mm yükseklik		SL7-CB-400	176,00	1	
100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL7-SWD	424,00	1	
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL7/4-FW	76,00	1	

Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
SL4 Serisi (40 mm çaplı)					
Komple Işıkli Kolonlar (IP66)					
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RG-24LED	390,00	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RYG-24LED	505,00	1
Işıkli Kolon Modülleri					
Kalıcı Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL4-L24-B	130,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-L24-G	130,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-L24-R	130,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-L24-W	130,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL4-L24-Y	130,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-L24-A	130,00	1	
Mavi	230 V AC	SL4-L230-B	155,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL4-L230-G	155,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL4-L230-R	155,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL4-L230-W	155,00	1	
Sarı	230 V AC	SL4-L230-Y	155,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL4-L230-A	155,00	1	
Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL4-BL24-B	153,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-BL24-G	153,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-BL24-R	153,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-BL24-W	153,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL4-BL24-Y	153,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-BL24-A	153,00	1	
Mavi	230 V AC	SL4-BL230-B	183,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL4-BL230-G	183,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL4-BL230-R	183,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL4-BL230-W	183,00	1	
Sarı	230 V AC	SL4-BL230-Y	183,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL4-BL230-A	183,00	1	
Elektronik Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL4-FL24-B	202,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-FL24-G	202,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-FL24-R	202,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-FL24-W	202,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL4-FL24-Y	202,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-FL24-A	202,00	1	
Mavi	230 V AC	SL4-FL230-B	202,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL4-FL230-G	202,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL4-FL230-R	202,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL4-FL230-W	202,00	1	
Sarı	230 V AC	SL4-FL230-Y	202,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL4-FL230-A	202,00	1	
Sesli Modüller (80db ayarlanabilir)					
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL4-AP24	167,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL4-AP230	167,00	1	
Ayaklar					
100 mm yükseklik		SL4-PIB-100	109,00	1	
250 mm yükseklik		SL4-PIB-250	120,00	1	
400 mm yükseklik		SL4-PIB-400	167,00	1	
100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL4-SWD	412,00	1	
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL4-PIB-FW	121,00	1	

SL4-100-L-RYG-24LED



SL4-L24-B



SL4-L24-W






SL4-L24-A



SL4-AP24

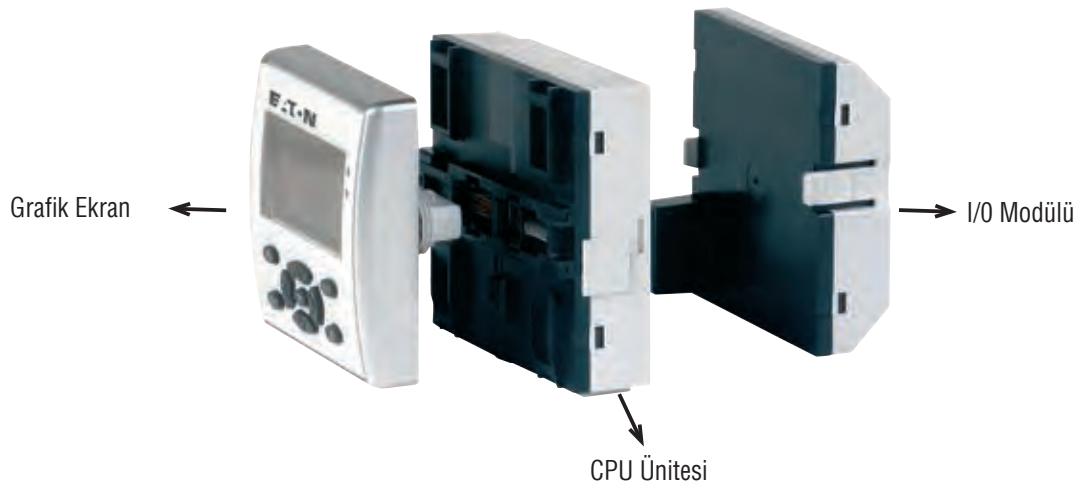







SL4-PIB-100





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
	LCD Ekranlı	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 Ekranlı	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 Ekranlı	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 Ekranlı	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	
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RC	140,00 €	1	
	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RCX	108,00 €	1	
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
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TC	176,00 €	1
LCD Ekranlı		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RCX	151,00 €	1
	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 Ekranlı	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 Ekranlı	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 Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RCX	151,00 €	1	
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
	LCD Ekranlı	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
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TC	257,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 822-DC-TC	257,00 €	1
LCD Ekranlı	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	
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TCX	229,00 €	1	
	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 822-DC-TCX	229,00 €	1	
100-240 V AC Beslemeli						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RC	231,00 €	1	
LCD Ekranlı	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				
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 Etiketleri				
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				
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
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 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		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) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-500	84,00 €	1
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-800	84,00 €	1
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-500	96,00 €	1
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-800	96,00 €	1
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)						
	<ul style="list-style-type: none"> • 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						
Genişletilebilir 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
Genişletilebilir 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-221-DMXX1						
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
ES4A-MEM-CARD1	Not: easySafety ürünlerinde, easy800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 64)					

Emniyet Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi	Emniyet Çıkışı		Sinyal Kontakı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	
	Stop Kat.0	Stop Kat.1				
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)						
Emniyet 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



Powering Business Worldwide

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Parça Referansları

Komple Ürün Referansları Parça Ürün Referansları Komple Ürün Referansları Parça Ürün Referansları Komple Ürün Referansları Parça Ürün Referansları

Düz Kafalı Yaylı Butonlar

M22-D-S/K10	M22-D-S M22-A M22-K10
M22-D-W/K10	M22-D-W M22-A M22-K10
M22-D-R/K01	M22-D-R M22-A M22-K01
M22-D-G/K10	M22-D-G M22-A M22-K10
M22-D-Y/K10	M22-D-Y M22-A M22-K10
M22-D-B/K10	M22-D-B M22-A M22-K10

Mantar Kafalı Yaylı Butonlar

M22-DP-G-X1/K10	M22-DP-G-X1 M22-A M22-K10
M22-DP-R-X0/K01	M22-DP-R-X0 M22-A M22-K01
M22-DP-S/K10	M22-DP-S M22-A M22-K10
M22-DP-R/K01	M22-DP-R M22-A M22-K01
M22-DP-G/K10	M22-DP-G M22-A M22-K10
M22-DP-Y/K10	M22-DP-Y M22-A M22-K10

Işıklı Yaylı Butonlar

M22-DL-W/K10	M22-DL-W M22-A M22-K10 M22-LED-W
M22-DL-R/K01	M22-DL-R M22-A M22-K01 M22-LED-R
M22-DL-G/K10	M22-DL-G M22-A M22-K10 M22-LED-G
M22-DL-Y/K10	M22-DL-Y M22-A M22-K10 M22-LED-W
M22-DL-B/K10	M22-DL-B M22-A M22-K10 M22-LED-B
M22-DL-W/K10/230	M22-DL-W M22-A M22-K10 M22-LED230-W
M22-DL-R/K01/230	M22-DL-R M22-A M22-K01 M22-LED230-R
M22-DL-G/K10/230	M22-DL-G M22-A M22-K10 M22-LED230-G
M22-DL-Y/K10/230	M22-DL-Y M22-A M22-K10 M22-LED230-W
M22-DL-B/K10/230	M22-DL-B M22-A M22-K10 M22-LED230-B

İkili Yaylı Butonlar

M22-DD-GR-X1/X0/K11	M22-DDL-GR-X1/X0 M22-A M22-K10 M22-K01
M22-DD-WS-X1/X0/K11	M22-DDL-WS-X1/X0 M22-A M22-K10 M22-K01
M22-DDL-GR-X1/X0/K11	M22-DDL-GR-X1/X0 M22-A M22-K10 M22-K01 M22-LED-W
M22-DDL-WS-X1/X0/K11	M22-DDL-WS-X1/X0 M22-A M22-K10 M22-K01 M22-LED-W

Mandal Butonlar

M22-WR/K10	M22-WR M22-A M22-K10
M22-WR3/K20	M22-WR3 M22-A M22-K10
M22-WRS/K10	M22-WRS M22-A M22-K10
M22-WRS3/K20	M22-WRS3 M22-A M22-K10

Işıklı Mandal Butonlar (2 konumlu)

M22-WRLK-W/K10	M22-WRLK-W M22-A M22-K10 M22-LED-W
M22-WRLK-R/K01	M22-WRLK-R M22-A M22-K01 M22-LED-R
M22-WRLK-G/K10	M22-WRLK-G M22-A M22-K10 M22-LED-G
M22-WRLK-Y/K10	M22-WRLK-Y M22-A M22-K10 M22-LED-W
M22-WRLK-B/K10	M22-WRLK-B M22-A M22-K10 M22-LED-B
M22-WRLK-W/K10/230	M22-WRLK-W M22-A M22-K10 M22-LED230-W
M22-WRLK-R/K01/230	M22-WRLK-R M22-A M22-K01 M22-LED230-R
M22-WRLK-G/K10/230	M22-WRLK-G M22-A M22-K10 M22-LED230-G
M22-WRLK-Y/K10/230	M22-WRLK-Y M22-A M22-K10 M22-LED230-W
M22-WRLK-B/K10/230	M22-WRLK-B M22-A M22-K10 M22-LED230-B

Acil Durdurma Butonları

M22-PVT/K01	M22-PVT M22-A M22-K01
M22-PVL/K01	M22-PVL M22-A M22-K01 M22-LED-R

Sinyal Lambaları

M22-L-W/24	M22-L-W M22-A M22-LED-W
M22-L-R/24	M22-L-R M22-A M22-LED-R
M22-L-G/24	M22-L-G M22-A M22-LED-G
M22-L-Y/24	M22-L-Y M22-A M22-LED-W
M22-L-B/24	M22-L-B M22-A M22-LED-B
M22-L-W/230	M22-L-W M22-A M22-LED230-W
M22-L-R/230	M22-L-R M22-A M22-LED230-R
M22-L-G/230	M22-L-G M22-A M22-LED230-G
M22-L-Y/230	M22-L-Y M22-A M22-LED230-W
M22-L-B/230	M22-L-B M22-A M22-LED230-B

Işıklı Mandal Butonlar (3 konumlu)

M22-WRLK3-W/K20	M22-WRLK3-W M22-A M22-K10 (2 adet) M22-LED-W
M22-WRLK3-R/K02	M22-WRLK3-R M22-A M22-K01 (2 adet) M22-LED-R
M22-WRLK3-G/K20	M22-WRLK3-G M22-A M22-K10 (2 adet) M22-LED-G
M22-WRLK3-Y/K20	M22-WRLK3-Y M22-A M22-K10 (2 adet) M22-LED-W
M22-WRLK3-B/K20	M22-WRLK3-B M22-A M22-K10 (2 adet) M22-LED-B
M22-WRLK3-W/K20/230	M22-WRLK3-W M22-A M22-K10 (2 adet) M22-LED230-W
M22-WRLK3-R/K02/230	M22-WRLK3-R M22-A M22-K01 (2 adet) M22-LED230-R
M22-WRLK3-G/K20/230	M22-WRLK3-G M22-A M22-K10 (2 adet) M22-LED230-G
M22-WRLK3-Y/K20/230	M22-WRLK3-Y M22-A M22-K10 (2 adet) M22-LED230-W
M22-WRLK3-B/K20/230	M22-WRLK3-B M22-A M22-K10 (2 adet) M22-LED230-B



EATON

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

Yangın sistemlerinde komple çözümler



EATON

Powering Business Worldwide