

Alçak Gerilim Şalt Cihazları  
**Fiyat Listesi**  
14 Ocak 2019

**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 karşılamayı sağlayacak.

[www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)  
[www.eaton.com.tr](http://www.eaton.com.tr)

## İÇİNDEKİLER

Alçak Gerilim Tesisat Ürünleri	
Otomatik Sigortalar	4-10
Yük Ayırıcı Anahtarlar	10
Kaçak Akım Koruma Şalterleri	11-13
Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Röleleri	11
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar	14
Darbe Akım Anahtarları	16
Ray Tipi Kontaktörler	16
Ray Tipi Röleler	16
Ray Tipi Sinyal Lambaları	16
Programlı Zaman Saatleri	17
Ray Tipi Trafolar	17
Ray Tipi Topraklı Priz	17
Otomatik Sigortalar için Busbarlar	17
Alçak Gerilim Parafudrları	18-19
Kompakt Dağıtım Kutuları	20
Acil Aydınlatma Armatürleri	21

Alçak Gerilim Devre Kesciciler	
NH Sigortalar	22
Silindirik Sigortalar	22
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	23
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	23
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar	23
Sigortasız Yük Ayırıcılar (Dumeco)	24
Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler	25
Termik - Manyetik Kompakt Şalterler	26-28
Manyetik Kompakt Şalterler	29
Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler	30
Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar	31-32
Açık Tip Devre Kesciciler ve Yardımcı Donanımları	34-48
Enerji Analizörleri	48

Motor Yol verme Ürünleri	
Güç Kontaktörleri ve Yardımcı Donanımları	50-52
Termik Röleler	53
Mini Kontaktörler ve Termik Röleler	54
Kompanzasyon Kontaktörleri	55
Yıldız-Üçgen Yolvericiler	55
Kompakt Yolvericiler	55
4 Kutuplu Kontaktörler	55
Motor Koruma Şalterleri ve Yardımcı Donanımları	56-58
Çok Fonksiyonlu Motor Koruma ve Kontrol Rölesi	57
Thin-Line Güç Kontaktörleri ve Termik Röleleri	59






**Yeni**







Kumanda ve Kontrol Ürünleri	
Elektronik Zaman Röleleri	61
Ölçü ve Kontrol Röleleri	61
Termistör Koruma Röleleri	61
Pako Şalterler	62-63
Nihayet Şalterleri	64
Basınç Şalterleri	64
Emniyet Nihayet Şalterleri	65
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	66-70
Avuçiçi ve Ayak Butonları	66
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm Çaplı)	71
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30mm Çaplı) - Düz Tasarım	72-73
Harici Tip Kablolü Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	74-75
Işıklı Kolonlar	76-77






Otomasyon Ürünleri	
EASY Kontrol Röleleri	78
Grafik Ekranlı Kontrol Röleleri (MFD-Titan)	79
EASY Kontrol Röleleri ve MFD-Titan için Aksesuarlar	80
Programlanabilir Emniyet Röleleri (Easy Safety)	81
Emniyet Röleleri (ESR5)	81
Güç Kaynakları	82






### 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](http://www.eaton.eu/termsconditions) web sayfasında bulunan) esasına dayalı olarak sevkedecektir.

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>CLS4 Serisi - 4.5 kA B Eğrisi</b>					
 CLS4-B.	1 kutup	2	CLS4-B2	31,60	12
		4	CLS4-B4	29,80	12
		6	CLS4-B6	24,40	12
		10	CLS4-B10	20,50	12
		16	CLS4-B16	20,50	12
		20	CLS4-B20	20,50	12
		25	CLS4-B25	22,90	12
		32	CLS4-B32	26,10	12
		40	CLS4-B40	29,10	12
 CLS4-B./1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-B2/1N	77,50	6
		4	CLS4-B4/1N	77,50	6
		6	CLS4-B6/1N	74,40	6
		10	CLS4-B10/1N	74,40	6
		16	CLS4-B16/1N	74,40	6
		20	CLS4-B20/1N	74,40	6
		25	CLS4-B25/1N	74,40	6
		32	CLS4-B32/1N	79,80	6
		40	CLS4-B40/1N	84,70	6
 CLS4-B./2	2 kutup	2	CLS4-B2/2	81,80	6
		4	CLS4-B4/2	81,80	6
		6	CLS4-B6/2	78,20	6
		10	CLS4-B10/2	78,20	6
		16	CLS4-B16/2	78,20	6
		20	CLS4-B20/2	78,20	6
		25	CLS4-B25/2	78,20	6
		32	CLS4-B32/2	82,80	6
		40	CLS4-B40/2	88,80	6
 CLS4-B./3	3 kutup	2	CLS4-B2/3	113,00	4
		4	CLS4-B4/3	113,00	4
		6	CLS4-B6/3	108,00	4
		10	CLS4-B10/3	103,00	4
		16	CLS4-B16/3	103,00	4
		20	CLS4-B20/3	103,00	4
		25	CLS4-B25/3	103,00	4
		32	CLS4-B32/3	113,00	4
		40	CLS4-B40/3	125,00	4
 CLS4-B./3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-B2/3N	163,00	3
		4	CLS4-B4/3N	163,00	3
		6	CLS4-B6/3N	163,00	3
		10	CLS4-B10/3N	148,00	3
		16	CLS4-B16/3N	148,00	3
		20	CLS4-B20/3N	148,00	3
		25	CLS4-B25/3N	148,00	3
		32	CLS4-B32/3N	164,00	3
		40	CLS4-B40/3N	173,00	3






Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>CLS4 Serisi - 4.5 kA C Eğrisi</b>						
 CLS4-C..	<b>1 kutup</b>	2	CLS4-C2	31,40	12	
		4	CLS4-C4	29,20	12	
		6	CLS4-C6	24,00	12	
		10	CLS4-C10	22,60	12	
		16	CLS4-C16	22,60	12	
		20	CLS4-C20	22,60	12	
		25	CLS4-C25	22,90	12	
		32	CLS4-C32	23,30	12	
	40	CLS4-C40	28,30	12		
 CLS4-C./1N	<b>1 kutup + nötr</b>	2	CLS4-C2/1N	76,50	6	
		4	CLS4-C4/1N	76,50	6	
		6	CLS4-C6/1N	69,90	6	
		10	CLS4-C10/1N	69,90	6	
		16	CLS4-C16/1N	69,90	6	
		20	CLS4-C20/1N	69,90	6	
		25	CLS4-C25/1N	69,90	6	
		32	CLS4-C32/1N	72,80	6	
	40	CLS4-C40/1N	73,20	6		
 CLS4-C./2	<b>2 kutup</b>	2	CLS4-C2/2	79,60	6	
		4	CLS4-C4/2	79,60	6	
		6	CLS4-C6/2	73,20	6	
		10	CLS4-C10/2	73,20	6	
		16	CLS4-C16/2	73,20	6	
		20	CLS4-C20/2	73,20	6	
		25	CLS4-C25/2	73,20	6	
		32	CLS4-C32/2	76,50	6	
	40	CLS4-C40/2	76,70	6		
 CLS4-C./3	<b>3 kutup</b>	2	CLS4-C2/3	104,00	4	
		4	CLS4-C4/3	104,00	4	
		6	CLS4-C6/3	98,00	4	
		10	CLS4-C10/3	95,90	4	
		16	CLS4-C16/3	95,90	4	
		20	CLS4-C20/3	95,90	4	
		25	CLS4-C25/3	95,90	4	
		32	CLS4-C32/3	98,90	4	
	40	CLS4-C40/3	101,00	4		
 CLS4-C./3N	<b>3 kutup + nötr</b>	2	CLS4-C2/3N	142,00	3	
		4	CLS4-C4/3N	142,00	3	
		6	CLS4-C6/3N	130,00	3	
		10	CLS4-C10/3N	130,00	3	
		16	CLS4-C16/3N	130,00	3	
		20	CLS4-C20/3N	130,00	3	
		25	CLS4-C25/3N	130,00	3	
		32	CLS4-C32/3N	146,00	3	
	40	CLS4-C40/3N	152,00	3		
<b>CLS4 ve CLS6 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarlar</b>						
 Z-AHK	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	Z-AHK	68,70	4
	Yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	Z-NHK	112,00	1
	(1 A/K kontak hata yardımcı kontakına dönüştürülebilir.)					
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-ASA/230	195,00	1
	12-60 VAC		Z-ASA/24	195,00	1	
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	307,00	1	















Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>CLS6 Serisi - 6 kA B Eğrisi</b>					
 CLS6-B..	<b>1 kutup</b>	2	CLS6-B2	31,60	12
		4	CLS6-B4	31,60	12
		6	CLS6-B6	26,90	12
		10	CLS6-B10	24,00	12
		16	CLS6-B16	24,00	12
		20	CLS6-B20	24,00	12
		25	CLS6-B25	24,90	12
		32	CLS6-B32	29,10	12
		40	CLS6-B40	38,00	12
		50	CLS6-B50	47,50	12
	63	CLS6-B63	50,50	12	
 CLS6-B../1N	<b>1 kutup + nötr</b>	2	CLS6-B2/1N	114,00	6
		4	CLS6-B4/1N	114,00	6
		6	CLS6-B6/1N	100,00	6
		10	CLS6-B10/1N	97,30	6
		16	CLS6-B16/1N	97,30	6
		20	CLS6-B20/1N	97,30	6
		25	CLS6-B25/1N	97,30	6
		32	CLS6-B32/1N	101,00	6
		40	CLS6-B40/1N	108,00	6
		50	CLS6-B50/1N	145,00	6
	63	CLS6-B63/1N	155,00	6	
 CLS6-B../2	<b>2 kutup</b>	2	CLS6-B2/2	120,00	6
		4	CLS6-B4/2	120,00	6
		6	CLS6-B6/2	105,00	6
		10	CLS6-B10/2	102,00	6
		16	CLS6-B16/2	102,00	6
		20	CLS6-B20/2	102,00	6
		25	CLS6-B25/2	102,00	6
		32	CLS6-B32/2	106,00	6
		40	CLS6-B40/2	114,00	6
		50	CLS6-B50/2	153,00	6
	63	CLS6-B63/2	163,00	6	
 CLS6-B../3	<b>3 kutup</b>	2	CLS6-B2/3	150,00	4
		4	CLS6-B4/3	150,00	4
		6	CLS6-B6/3	127,00	4
		10	CLS6-B10/3	127,00	4
		16	CLS6-B16/3	127,00	4
		20	CLS6-B20/3	127,00	4
		25	CLS6-B25/3	127,00	4
		32	CLS6-B32/3	128,00	4
		40	CLS6-B40/3	132,00	4
		50	CLS6-B50/3	187,00	4
	63	CLS6-B63/3	194,00	4	
 CLS6-B../3N	<b>3 kutup + nötr</b>	2	CLS6-B2/3N	226,00	3
		4	CLS6-B4/3N	226,00	3
		6	CLS6-B6/3N	186,00	3
		10	CLS6-B10/3N	186,00	3
		16	CLS6-B16/3N	186,00	3
		20	CLS6-B20/3N	186,00	3
		25	CLS6-B25/3N	186,00	3
		32	CLS6-B32/3N	194,00	3
		40	CLS6-B40/3N	205,00	3
		50	CLS6-B50/3N	276,00	3
	63	CLS6-B63/3N	276,00	3	









Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>CLS6 Serisi - 6 kA C Eğrisi</b>					
 CLS6-C..	<b>1 kutup</b>	2	CLS6-C2	33,40	12
		4	CLS6-C4	33,40	12
		6	CLS6-C6	29,10	12
		10	CLS6-C10	28,50	12
		16	CLS6-C16	28,50	12
		20	CLS6-C20	28,50	12
		25	CLS6-C25	28,50	12
		32	CLS6-C32	29,10	12
		40	CLS6-C40	37,00	12
		50	CLS6-C50	47,50	12
	63	CLS6-C63	62,20	12	
 CLS6-C../1N	<b>1 kutup + nötr</b>	2	CLS6-C2/1N	96,90	6
		4	CLS6-C4/1N	96,90	6
		6	CLS6-C6/1N	84,80	6
		10	CLS6-C10/1N	84,80	6
		16	CLS6-C16/1N	84,80	6
		20	CLS6-C20/1N	84,80	6
		25	CLS6-C25/1N	84,80	6
		32	CLS6-C32/1N	89,40	6
		40	CLS6-C40/1N	94,50	6
		50	CLS6-C50/1N	128,00	6
	63	CLS6-C63/1N	145,00	6	
 CLS6-C../2	<b>2 kutup</b>	2	CLS6-C2/2	101,00	6
		4	CLS6-C4/2	101,00	6
		6	CLS6-C6/2	89,40	6
		10	CLS6-C10/2	89,40	6
		16	CLS6-C16/2	89,40	6
		20	CLS6-C20/2	89,40	6
		25	CLS6-C25/2	89,40	6
		32	CLS6-C32/2	93,80	6
		40	CLS6-C40/2	99,10	6
		50	CLS6-C50/2	134,00	6
	63	CLS6-C63/2	153,00	6	
 CLS6-C../3	<b>3 kutup</b>	2	CLS6-C2/3	151,00	4
		4	CLS6-C4/3	151,00	4
		6	CLS6-C6/3	128,00	4
		10	CLS6-C10/3	123,00	4
		16	CLS6-C16/3	123,00	4
		20	CLS6-C20/3	123,00	4
		25	CLS6-C25/3	123,00	4
		32	CLS6-C32/3	125,00	4
		40	CLS6-C40/3	128,00	4
		50	CLS6-C50/3	186,00	4
	63	CLS6-C63/3	202,00	4	
 CLS6-C../3N	<b>3 kutup + nötr</b>	2	CLS6-C2/3N	190,00	3
		4	CLS6-C4/3N	190,00	3
		6	CLS6-C6/3N	173,00	3
		10	CLS6-C10/3N	173,00	3
		16	CLS6-C16/3N	173,00	3
		20	CLS6-C20/3N	173,00	3
		25	CLS6-C25/3N	173,00	3
		32	CLS6-C32/3N	175,00	3
		40	CLS6-C40/3N	179,00	3
		50	CLS6-C50/3N	259,00	3
	63	CLS6-C63/3N	270,00	3	

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>PL7 Serisi - 10 kA B Eğrisi</b>					
 PL7-B...	<b>1 kutup</b>	1	PL7-B1/1	51,50	12
		2	PL7-B2/1	51,50	12
		3	PL7-B3/1	51,50	12
		4	PL7-B4/1	51,50	12
		6	PL7-B6/1	46,40	12
		10	PL7-B10/1	46,40	12
		16	PL7-B16/1	46,40	12
		20	PL7-B20/1	46,40	12
		25	PL7-B25/1	46,40	12
		32	PL7-B32/1	48,90	12
		40	PL7-B40/1	55,80	12
		50	PL7-B50/1	74,00	12
	63	PL7-B63/1	99,10	12	
 PL7-B.../2	<b>2 kutup</b>	1	PL7-B1/2	136,00	6
		2	PL7-B2/2	136,00	6
		3	PL7-B3/2	136,00	6
		4	PL7-B4/2	136,00	6
		6	PL7-B6/2	125,00	6
		10	PL7-B10/2	125,00	6
		16	PL7-B16/2	125,00	6
		20	PL7-B20/2	125,00	6
		25	PL7-B25/2	125,00	6
		32	PL7-B32/2	131,00	6
		40	PL7-B40/2	133,00	6
		50	PL7-B50/2	187,00	6
	63	PL7-B63/2	190,00	6	
 PL7-B.../3	<b>3 kutup</b>	1	PL7-B1/3	213,00	4
		2	PL7-B2/3	213,00	4
		3	PL7-B3/3	213,00	4
		4	PL7-B4/3	213,00	4
		6	PL7-B6/3	206,00	4
		10	PL7-B10/3	204,00	4
		16	PL7-B16/3	204,00	4
		20	PL7-B20/3	204,00	4
		25	PL7-B25/3	204,00	4
		32	PL7-B32/3	207,00	4
		40	PL7-B40/3	207,00	4
		50	PL7-B50/3	288,00	4
	63	PL7-B63/3	329,00	4	
 PL7-B.../4	<b>4 kutup</b>	1	PL7-B1/4	283,00	3
		2	PL7-B2/4	283,00	3
		3	PL7-B3/4	283,00	3
		4	PL7-B4/4	283,00	3
		6	PL7-B6/4	269,00	3
		10	PL7-B10/4	269,00	3
		16	PL7-B16/4	269,00	3
		20	PL7-B20/4	269,00	3
		25	PL7-B25/4	269,00	3
		32	PL7-B32/4	269,00	3
		40	PL7-B40/4	288,00	3
		50	PL7-B50/4	374,00	3
	63	PL7-B63/4	381,00	3	



Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>PL7 Serisi - 10 kA C Eğrisi</b>						
 PL7-C-...	<b>1 kutup</b>	1	PL7-C1/1	52,90	12	
		2	PL7-C2/1	52,90	12	
		3	PL7-C3/1	52,90	12	
		4	PL7-C4/1	52,90	12	
		6	PL7-C6/1	47,30	12	
		10	PL7-C10/1	47,30	12	
		16	PL7-C16/1	47,30	12	
		20	PL7-C20/1	47,30	12	
		25	PL7-C25/1	47,30	12	
		32	PL7-C32/1	50,60	12	
		40	PL7-C40/1	60,10	12	
50	PL7-C50/1	75,10	12			
63	PL7-C63/1	110,00	12			
 PL7-C-.../2	<b>2 kutup</b>	1	PL7-C1/2	142,00	6	
		2	PL7-C2/2	142,00	6	
		3	PL7-C3/2	142,00	6	
		4	PL7-C4/2	142,00	6	
		6	PL7-C6/2	133,00	6	
		10	PL7-C10/2	133,00	6	
		16	PL7-C16/2	133,00	6	
		20	PL7-C20/2	133,00	6	
		25	PL7-C25/2	133,00	6	
		32	PL7-C32/2	136,00	6	
		40	PL7-C40/2	140,00	6	
50	PL7-C50/2	196,00	6			
63	PL7-C63/2	199,00	6			
 PL7-C-.../3	<b>3 kutup</b>	1	PL7-C1/3	209,00	4	
		2	PL7-C2/3	209,00	4	
		3	PL7-C3/3	209,00	4	
		4	PL7-C4/3	209,00	4	
		6	PL7-C6/3	205,00	4	
		10	PL7-C10/3	202,00	4	
		16	PL7-C16/3	202,00	4	
		20	PL7-C20/3	202,00	4	
		25	PL7-C25/3	202,00	4	
		32	PL7-C32/3	205,00	4	
		40	PL7-C40/3	205,00	4	
50	PL7-C50/3	280,00	4			
63	PL7-C63/3	314,00	4			
 PL7-C-.../4	<b>4 kutup</b>	1	PL7-C1/4	263,00	3	
		2	PL7-C2/4	263,00	3	
		3	PL7-C3/4	263,00	3	
		4	PL7-C4/4	263,00	3	
		6	PL7-C6/4	259,00	3	
		10	PL7-C10/4	259,00	3	
		16	PL7-C16/4	259,00	3	
		20	PL7-C20/4	259,00	3	
		25	PL7-C25/4	259,00	3	
		32	PL7-C32/4	259,00	3	
		40	PL7-C40/4	269,00	3	
50	PL7-C50/4	359,00	3			
63	PL7-C63/4	369,00	3			
<b>PL7 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları</b>						
 ZP-NHK	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-IHK	72,00	4
	Yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	113,00	4
(1 A/K kontak hata yardımcı kontakına dönüştürülebilir.)						
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	204,00	1
		12-60 VAC		ZP-ASA/24	204,00	1
	Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	307,00	1

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>PLHT Serisi Otomatik Sigortalar</b>						
 PLHT-...	1 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80	183,00	12
		100	20	PLHT-C100	196,00	12
		125	15	PLHT-C125	205,00	12
 PLHT-.../2	2 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/2	385,00	6
		100	20	PLHT-C100/2	396,00	6
		125	15	PLHT-C125/2	423,00	6
 PLHT-.../3	3 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/3	579,00	4
		100	20	PLHT-C100/3	619,00	4
		125	15	PLHT-C125/3	647,00	4
 PLHT-.../2	4 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/4	767,00	3
		100	20	PLHT-C100/4	814,00	3
		125	15	PLHT-C125/4	848,00	3
 PLHT-.../2	1 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80	213,00	12
		100	15	PLHT-D100	223,00	12
 PLHT-.../2	2 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/2	443,00	6
		100	15	PLHT-D100/2	458,00	6
 PLHT-.../3	3 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/3	668,00	4
		100	15	PLHT-D100/3	704,00	4
 PLHT-.../3	4 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/4	879,00	3
		100	15	PLHT-D100/4	907,00	3
<b>PLHT Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları</b>						
Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	Z-LHK	97,10	4	
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-LHASA/230	230,00	8	
<b>Yük Ayırıcı Anahtarlar</b>						
 IS-100/1	1 kutup	25		IS-25/1	48,10	12
	2 kutup	25		IS-25/2	81,10	1
	3 kutup	25		IS-25/3	94,90	1
	4 kutup	25		IS-25/4	122,00	1
 IS-100/1	1 kutup	40		IS-40/1	52,50	12
	2 kutup	40		IS-40/2	85,20	1
	3 kutup	40		IS-40/3	100,00	1
	4 kutup	40		IS-40/4	129,00	1
 IS-100/1	1 kutup	63		IS-63/1	60,50	12
	2 kutup	63		IS-63/2	89,80	1
	3 kutup	63		IS-63/3	108,00	1
	4 kutup	63		IS-63/4	140,00	1
 IS-100/3	1 kutup	80		IS-80/1	61,10	12
	2 kutup	80		IS-80/2	98,80	1
	3 kutup	80		IS-80/3	113,00	1
	4 kutup	80		IS-80/4	146,00	1
 IS-100/3	1 kutup	100		IS-100/1	68,40	12
	2 kutup	100		IS-100/2	104,00	1
	3 kutup	100		IS-100/3	119,00	1
	4 kutup	100		IS-100/4	163,00	1
 IS-100/3	1 kutup	125		IS-125/1	70,90	12
	2 kutup	125		IS-125/2	108,00	1
	3 kutup	125		IS-125/3	123,00	1
	4 kutup	125		IS-125/4	168,00	1

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 6 kA</b>						
 CFI6-.../2/..	2 kutup	25	30 mA	CFI6-25/2/003-DE	167,00	1
		40	30 mA	CFI6-40/2/003-DE	168,00	1
		63	30 mA	CFI6-63/2/003-DE	229,00	1
 CFI6-.../4/..	2 kutup	25	300 mA	CFI6-25/2/03-DE	161,00	1
		40	300 mA	CFI6-40/2/03-DE	168,00	1
		63	300 mA	CFI6-63/2/03-DE	209,00	1
 PF7-.../2/..	4 kutup	25	30 mA	CFI6-25/4/003-DE	234,00	1
		40	30 mA	CFI6-40/4/003-DE	246,00	1
		63	30 mA	CFI6-63/4/003-DE	291,00	1
 PF7-.../4/..	4 kutup	25	300 mA	CFI6-25/4/03-DE	217,00	1
		40	300 mA	CFI6-40/4/03-DE	229,00	1
		63	300 mA	CFI6-63/4/03-DE	263,00	1
<b>Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA</b>						
 PF7-.../2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-DE	196,00	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-DE	205,00	1
		63	30 mA	PF7-63/2/003-DE	276,00	1
		80	30 mA	PF7-80/2/003	412,00	1
		100	30 mA	PFIM-100/2/003	525,00	1
 PF7-.../4/..	2 kutup	25	300 mA	PF7-25/2/03	194,00	1
		40	300 mA	PF7-40/2/03	205,00	1
		63	300 mA	PF7-63/2/03-DE	248,00	1
		100	300 mA	PFIM-100/2/03	375,00	1
		125	300 mA	PFDM-125/4/003	3.881,00	1
 PF7-.../4/..	4 kutup	25	30 mA	PF7-25/4/003-DE	278,00	1
		40	30 mA	PF7-40/4/003-DE	295,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-DE	344,00	1
		100	30 mA	PFIM-100/4/003	673,00	1
		125	30 mA	PFDM-125/4/003	3.881,00	1
 PF7-.../4/..	4 kutup	25	300 mA	PF7-25/4/03	265,00	1
		40	300 mA	PF7-40/4/03-DE	276,00	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-DE	316,00	1
		100	300 mA	PFIM-100/4/03	544,00	1
		125	300 mA	PFDM-125/4/03	2.356,00	1
<b>Yardımcı kontak bloğu</b>	8A	1NA+1NK	Z-HK	100,00	4	









## Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri




Açıklama	Besleme Gerilimi	Çıkış Kontakları	Eşik Akımı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Röle</b>	230V AC	1 A/K	30mA	PFR-003	1.060,00	1
	230V AC	1 A/K	300mA	PFR-03	1.060,00	1
	230V AC	1 A/K	30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	PFR-5	1.357,00	1
<b>Toroid akım trafosu</b>	<b>Toroid Çapı</b>		<b>Maksimum Akım<sup>(1)</sup></b>			
	ø 35mm		150 A	PFR-W-35	619,00	1
	ø 70mm		400 A	PFR-W-70	735,00	1
	ø 105mm		600 A	PFR-W-105	828,00	1
	ø 140mm		1200 A	PFR-W-140	1.411,00	1
		ø 210mm	1800 A	PFR-W-210	2.221,00	1
<b>Toroid akım trafosu için raya montaj aparatı</b>				PFR-WC	21,00	1



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

Not : Kaçak akım koruma sistemleri oluştururken kullanılacak ürünler:

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

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 6 kA</b>						
 CFI6-..J2/..	2 kutup	25	30 mA	CFI6-25/2/003-A-DE	237,00	1
		40	30 mA	CFI6-40/2/003-A-DE	250,00	1
		63	30 mA	CFI6-63/2/003-A-DE	338,00	1
 CFI6-..J4/..	2 kutup	25	300 mA	CFI6-25/2/03-A-DE	237,00	1
		40	300 mA	CFI6-40/2/03-A-DE	250,00	1
		63	300 mA	CFI6-63/2/03-A-DE	307,00	1
 CFI6-..J4/..	4 kutup	25	30 mA	CFI6-25/4/003-A-DE	347,00	1
		40	30 mA	CFI6-40/4/003-A-DE	360,00	1
		63	30 mA	CFI6-63/4/003-A-DE	421,00	1
 CFI6-..J4/..	4 kutup	25	300 mA	CFI6-25/4/03-A-DE	326,00	1
		40	300 mA	CFI6-40/4/03-A-DE	338,00	1
		63	300 mA	CFI6-63/4/03-A-DE	390,00	1
<b>AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA</b>						
 PF7-..J2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-A-DE	280,00	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-A-DE	296,00	1
		63	30 mA	PF7-63/2/003-A-DE	401,00	1
 PF7-..J2/..	2 kutup	25	300 mA	PF7-25/2/03-A-DE	278,00	1
		40	300 mA	PF7-40/2/03-A-DE	296,00	1
		63	300 mA	PF7-63/2/03-A-DE	359,00	1
 PF7-..J4/..	4 kutup	25	30 mA	PF7-25/4/003-A-DE	410,00	1
		40	30 mA	PF7-40/4/003-A-DE	424,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-A-DE	500,00	1
		100	30 mA	PF7-100/4/003-A	979,00	1
 PF7-..J4/..	4 kutup	25	300 mA	PF7-25/4/03-A-DE	382,00	1
		40	300 mA	PF7-40/4/03-A-DE	401,00	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-A-DE	460,00	1
		100	300 mA	PF7-100/4/03-A	791,00	1

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>AC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA Gecikmeli Tip (3 kA pik akım dayanımı)</b>						
 PF7-..J2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-G-DE	452,00	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-G-DE	477,00	1
	4 kutup	40	30 mA	PF7-40/4/003-G-DE	543,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-G-DE	668,00	1
<b>AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA Gecikmeli Tip (3 kA pik akım dayanımı)</b>						
 PF7-..J4/..	4 kutup	40	30 mA	PF7-40/4/003-G/A	685,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-G/A-DE	714,00	1
		100	30 mA	PF7-100/4/003-G/A	906,00	1
		100	300 mA	PF7-100/4/03-G/A	808,00	1
<b>AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA Selektif Tip (5 kA pik akım dayanımı)</b>						
	4 kutup	40	300 mA	PF7-40/4/03-S/A-DE	523,00	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-S/A-DE	578,00	1
		80	300 mA	PF7-80/4/03-S/A-DE	708,00	1
		100	300 mA	PF7-100/4/03-S/A-DE	2.417,00	1
<b>Frekans Çeviricilere Uygun Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA</b>						
 PF7-..J4/..	4 kutup	25	30 mA	FRCMM-25/4/003-G/F	1.010,00	1
		40	30 mA	FRCMM-40/4/003-G/F	1.079,00	1
		63	30 mA	FRCMM-63/4/003-G/F	1.688,00	1
		80	30 mA	FRCMM-80/4/003-G/F	2.363,00	1
		100	30 mA	FRCMM-100/4/003-G/F	3.490,00	1
	4 kutup	25	300 mA	FRCMM-25/4/03-S/F	1.010,00	1
		40	300 mA	FRCMM-40/4/03-S/F	1.079,00	1
		63	300 mA	FRCMM-63/4/03-S/F	1.688,00	1
		80	300 mA	FRCMM-80/4/03-S/F	2.363,00	1
		100	300 mA	FRCMM-100/4/03-S/F	3.490,00	1

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar - 6 kA</b>						
 CKN6-../1N/..	<b>B eğrisi, 1 kutup + nötr</b>	6	30 mA	CKN6-6/1N/B/003	299,00	1
		10	30 mA	CKN6-10/1N/B/003	278,00	1
		16	30 mA	CKN6-16/1N/B/003	278,00	1
		20	30 mA	CKN6-20/1N/B/003	278,00	1
		25	30 mA	CKN6-25/1N/B/003	286,00	1
		32	30 mA	CKN6-32/1N/B/003	286,00	1
		40	30 mA	CKN6-40/1N/B/003	288,00	1
<b>C eğrisi, 1 kutup + nötr</b>		6	30 mA	CKN6-6/1N/C/003	299,00	1
		10	30 mA	CKN6-10/1N/C/003	278,00	1
		16	30 mA	CKN6-16/1N/C/003	278,00	1
		20	30 mA	CKN6-20/1N/C/003	278,00	1
		25	30 mA	CKN6-25/1N/C/003	286,00	1
		32	30 mA	CKN6-32/1N/C/003	286,00	1
		40	30 mA	CKN6-40/1N/C/003	288,00	1
<b>B eğrisi, 1 kutup + nötr</b>		6	300 mA	CKN6-6/1N/B/03	288,00	1
		10	300 mA	CKN6-10/1N/B/03	275,00	1
		16	300 mA	CKN6-16/1N/B/03	275,00	1
		20	300 mA	CKN6-20/1N/B/03	275,00	1
		25	300 mA	CKN6-25/1N/B/03	278,00	1
		32	300 mA	CKN6-32/1N/B/03	278,00	1
		40	300 mA	CKN6-40/1N/B/03	285,00	1
<b>C eğrisi, 1 kutup + nötr</b>		6	300 mA	CKN6-6/1N/C/03	288,00	1
		10	300 mA	CKN6-10/1N/C/03	275,00	1
		16	300 mA	CKN6-16/1N/C/03	275,00	1
		20	300 mA	CKN6-20/1N/C/03	275,00	1
		25	300 mA	CKN6-25/1N/C/03	278,00	1
		32	300 mA	CKN6-32/1N/C/03	278,00	1
		40	300 mA	CKN6-40/1N/C/03	285,00	1
<b>Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar - 10 kA</b>						
 PFL7-../1N/..	<b>B eğrisi, 1 kutup + nötr</b>	6	30 mA	PFL7-6/1N/B/003	322,00	1
		10	30 mA	PFL7-10/1N/B/003	300,00	1
		16	30 mA	PFL7-16/1N/B/003	300,00	1
		20	30 mA	PFL7-20/1N/B/003	300,00	1
		25	30 mA	PFL7-25/1N/B/003	314,00	1
		32	30 mA	PFL7-32/1N/B/003	314,00	1
		40	30 mA	PFL7-40/1N/B/003	314,00	1
<b>C eğrisi, 1 kutup + nötr</b>		6	30 mA	PFL7-6/1N/C/003	322,00	1
		10	30 mA	PFL7-10/1N/C/003	300,00	1
		16	30 mA	PFL7-16/1N/C/003	300,00	1
		20	30 mA	PFL7-20/1N/C/003	300,00	1
		25	30 mA	PFL7-25/1N/C/003	314,00	1
		32	30 mA	PFL7-32/1N/C/003	314,00	1
		40	30 mA	PFL7-40/1N/C/003	314,00	1
<b>B eğrisi, 1 kutup + nötr</b>		6	300 mA	PFL7-6/1N/B/03	314,00	1
		10	300 mA	PFL7-10/1N/B/03	296,00	1
		16	300 mA	PFL7-16/1N/B/03	296,00	1
		20	300 mA	PFL7-20/1N/B/03	296,00	1
		25	300 mA	PFL7-25/1N/B/03	300,00	1
		32	300 mA	PFL7-32/1N/B/03	300,00	1
		40	300 mA	PFL7-40/1N/B/03	306,00	1
<b>C eğrisi, 1 kutup + nötr</b>		6	300 mA	PFL7-6/1N/C/03	314,00	1
		10	300 mA	PFL7-10/1N/C/03	296,00	1
		16	300 mA	PFL7-16/1N/C/03	296,00	1
		20	300 mA	PFL7-20/1N/C/03	296,00	1
		25	300 mA	PFL7-25/1N/C/03	300,00	1
		32	300 mA	PFL7-32/1N/C/03	300,00	1
		40	300 mA	PFL7-40/1N/C/03	306,00	1



*LiveSafe*

## Her türlü elektriksel hataya karşı eksiksiz koruma teknolojisi

Konut ve ticari binalarda alçak gerilim  
tesisatları için elektriksel devre koruması

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

### Emniyeti yeniden tanımlayan teknoloji

Geleneksel devre koruma cihazları, insanları ve varlıkları aşırı akım ve toprak hatasına karşı korur. Ancak bu cihazlar, yangına sebep olabilecek elektriksel ark hatasına karşı koruma sağlayamaz. İşte bu yüzden Eaton ark hatası algılama cihazı **AFDD+**'yi geliştirmiştir.

[www.eaton.com/gb/livesafe](http://www.eaton.com/gb/livesafe)

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	125,00	2
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	245,00	2
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	245,00	2
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	166,00	2
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	313,00	1
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	373,00	1
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	125,00	2
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	245,00	2
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	245,00	2
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	166,00	2
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	313,00	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	155,00	2
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	171,00	1
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	171,00	1
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	171,00	1
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	171,00	1
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	236,00	1
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	236,00	1
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	504,00	1
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	504,00	1
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	504,00	1
Ith=10A	1NA+1NK	0.5		Z-SC	107,00	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	107,00	2
20	2NA	1	230 VAC	Z-R230/SS	117,00	2
20	1NA+1NK	1	230 VAC	Z-R230/SO	117,00	2
20	2NK	1	230 VAC	Z-R230/OO	117,00	2
20	4NA	2	230 VAC	Z-R230/4S	260,00	1
20	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-R230/2S20	260,00	1
20	1NA	1	24 VAC	Z-R24/S	107,00	2
20	2NA	1	24 VAC	Z-R24/SS	117,00	2
20	1NA+1NK	1	24 VAC	Z-R24/SO	117,00	2
20	2NK	1	24 VAC	Z-R24/OO	117,00	2
20	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-R24/2S20	244,00	1
20	1NA	1	24 VDC	Z-R23/S	112,00	2
20	2NA	1	24 VDC	Z-R23/SS	145,00	2
20	1NA+1NK	1	24 VDC	Z-R23/SO	145,00	2

## Ray Tipi Sinyal Lambaları



Z-EL/R230

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	54,90	2
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	54,90	2
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	54,90	2



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

## Programlı Zaman Saatleri



TSQD1CO

Analog	Gün	1NA	1	-	TSSD1NO	255,00	1
Analog (Quartz)	Gün	1A/K	3	150	TSQD1CO	487,00	1
	Hafta	1A/K	3	150	TSQW1CO	609,00	1
Dijital	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	TSDW2CO	695,00	1



TR-G2/63-SF

## Ray Tipi Trafolar

Genişlik (mod)	Primer Gerilimi	Sekonder Gerilimi (V)	Sekonder Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
2	230 VAC	8	1	TR-G/8	130,00	1
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	252,00	1
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	481,00	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	62,80	10

## Otomatik Sigortalar için Busbar Sistemi



Z-GV-10/3P-3TE

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	91,90	50
3 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PL7 (1 m)	Z-GV-10/3P-3TE	184,00	20
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	2,30	10
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			BB-EC/2+3P	2,84	10

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Yıldırım Darbe Akımı (10/350 µs) Iimp	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - B Sınıfı</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sınıf I (IEC61643-1), Tip 1 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.</li> <li>Tepki Süresi &lt;100 ns</li> <li>Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL</li> <li>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.</li> </ul>						
1 (1 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	35 kA	SPI-35/440	1.069,00	6
1 (1 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	50 kA	SPI-50/NPE	1.081,00	2
1 (2 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	100 kA	SPI-100/NPE	1.077,00	1
<b>Darbe Gerilim Koruyucu Kombine Parafudrlar - B+C Sınıfı</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.</li> <li>Tepki Süresi &lt;25 ns</li> <li>Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL</li> <li>IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir.</li> <li>Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (Imax) : 100 kA</li> </ul>						
(9 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SP-B+C/3+1	5.117,00	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.</li> <li>Tepki Süresi &lt;25 ns</li> <li>Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL</li> <li>IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir.</li> <li>Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (Imax) : 3x35 kA</li> </ul>						
(6 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	TN-C Set	SP-B+C/3	4.442,00	1
* 1MU = 1 kutuplu otomatik sigorta genişliği (17,5 mm)						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.</li> <li>Tepki Süresi &lt;25 ns</li> <li>Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL</li> <li>IEC61024-1'e göre III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir.</li> <li>Maksimum deşarj akımı Imax (L-N / N-PE) : 50 kA / 100 kA</li> <li>Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (L-N / N-PE) : 25 kA / 100 kA</li> </ul>						
1+1 Set (3MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SPBT12-280-1+NPE	1.715,00	1
2 kutup (2MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S Set	SPBT12-280/2	869,00	1
3 kutup (3MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-C Set	SPBT12-280/3	1.270,00	1
4 kutup (4MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S Set	SPBT12-280/4	1.661,00	1
3+1 Set (5MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SPBT12-280-3+NPE	2.538,00	1



SPI-35/440



SP-B+C/3+1



SPBT12-280-3+NPE

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) In	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - C Sınıfı</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sınıf II (IEC61643-1), Tip 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı sonrasında kullanılır.</li> <li>Tepki Süresi &lt;25 ns</li> <li>Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL</li> <li>Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) Imax : 40 kA</li> </ul>						
1	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/1	230,00	2
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/2	474,00	1
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/3	701,00	1
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/4	919,00	1
1	335 VAC	< 1,6 kV	20 kA	SPCT2-335/1	230,00	2
2	335 VAC	< 1,6 kV	20 kA	SPCT2-335/2	474,00	1
3	335 VAC	< 1,6 kV	20 kA	SPCT2-335/3	701,00	1
4	335 VAC	< 1,6 kV	20 kA	SPCT2-335/4	919,00	1
1	385 VAC	< 1,8 kV	20 kA	SPCT2-385/1	230,00	2
2	385 VAC	< 1,8 kV	20 kA	SPCT2-385/2	474,00	1
3	385 VAC	< 1,8 kV	20 kA	SPCT2-385/3	701,00	1
4	385 VAC	< 1,8 kV	20 kA	SPCT2-385/4	919,00	1
1	460 VAC	< 2,2 kV	20 kA	SPCT2-460/1	230,00	2
2	460 VAC	< 2,2 kV	20 kA	SPCT2-460/2	474,00	1
3	460 VAC	< 2,2 kV	20 kA	SPCT2-460/3	701,00	1
4	460 VAC	< 2,2 kV	20 kA	SPCT2-460/4	919,00	1
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-1+NPE	750,00	1
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-3+NPE	1.042,00	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

### Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Yedek Soketler

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Yedek soket (SPC-S-20/280/... için)	SPCT2-280	168,00	2
Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPCT2-335	168,00	2
Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPCT2-385	168,00	2
Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPCT2-460	168,00	2
Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPCT2-NPE60	385,00	2



SPCT2-...

### Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Aksesuarlar

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Yardımcı kontak bloğu (SPC... için)	ASAXSC-SPM	79,80	4
Geçiş terminali (SPC... için)	ASLTT-63	41,40	12
Geçiş terminali (SPL... için)	SPB-D-125	468,00	2
4 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-4TE	26,90	10
7 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-7TE	34,20	50
11 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-11TE	41,40	50
2 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/2	20,20	20
3 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/3	22,70	20
4 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/4	28,80	20
6 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/6	39,30	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) Imax : 10 kA


Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) In	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
1+1				SPDT3-335-1+NPE	663,00	1
Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE nötr-toprak için)				SPCT2-NPE60	385,00	2
Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE faz-nötr için)				SPDT3-335	159,00	2



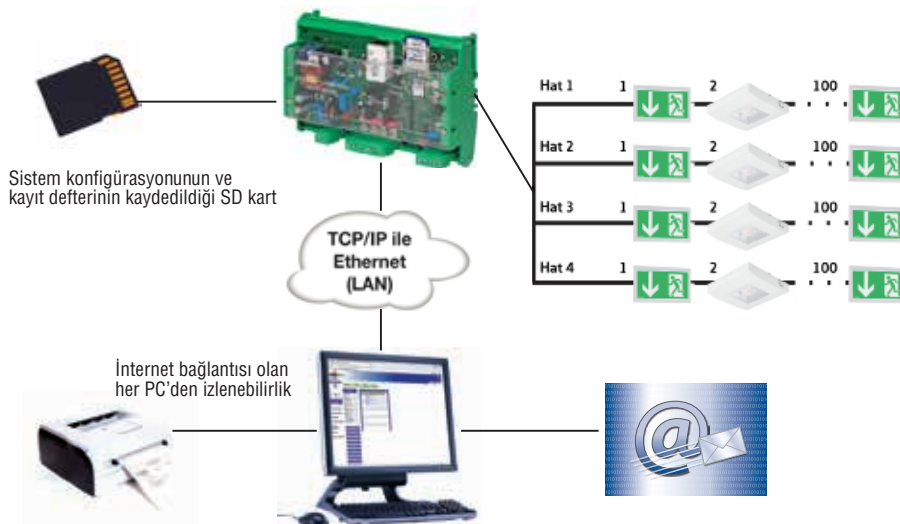
SPDT3-335-1+NPE

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Plastik Seri (IP40)</b>				
<b>Sıva altı, beyaz gövdeli, beyaz kapaklı</b>				
1 / 12		KLV-12UPS-F	339,00	1
2 / 24		KLV-24UPS-F	398,00	1
3 / 36		KLV-36UPS-F	497,00	1
4 / 48		KLV-48UPS-F	614,00	1
<b>Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı</b>				
1 / 5	156x116x70	BC-U-1/5-ECO	53,60	1
1 / 8	195x195x70	BC-U-1/8-ECO	83,20	1
1 / 12	212x303x70	BC-U-1/12-ECO	106,00	1
1 / 18	260x410x71	BC-U-1/18-ECO	164,00	1
2 / 24	406x303x68	BC-U-2/24-ECO	214,00	1
2 / 36	502x410x71	BC-U-2/36-ECO	332,00	1
3 / 36	550x303x62	BC-U-3/36-ECO	318,00	1
<b>Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı</b>				
1 / 5	156x116x58	BC-O-1/5-ECO	53,60	1
1 / 8	195x195x55	BC-O-1/8-ECO	87,70	1
1 / 12	212x303x63	BC-O-1/12-ECO	108,00	1
1 / 18	260x410x63	BC-O-1/18-ECO	167,00	1
2 / 24	406x303x63	BC-O-2/24-ECO	215,00	1
2 / 36	522x410x63	BC-O-2/36-ECO	350,00	1
3 / 36	550x303x63	BC-O-3/36-ECO	331,00	1
3 / 54	784x410x63	BC-O-3/54-ECO	507,00	1
<b>Metal Seri (IP30)</b>				
<b>Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı</b>				
3 / 72	620x588x127	BF-UT-3/72-C	1.147,00	1
4 / 96	770x588x127	BF-UT-4/96-C	1.293,00	1
5 / 120	920x588x127	BF-UT-5/120-C	1.465,00	1
6 / 144	1070x588x127	BF-UT-6/144-C	1.654,00	1
4 / 132	770x750x127	BF-UT-4/132-C	1.478,00	1
5 / 165	920x750x127	BF-UT-5/165-C	1.688,00	1
6 / 198	1070x750x127	BF-UT-6/198-C	1.910,00	1
<b>Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı</b>				
3 / 72	600x543x131	BF-OT-3/72-C	1.183,00	1
4 / 96	750x543x131	BF-OT-4/96-C	1.323,00	1
5 / 120	900x543x131	BF-OT-5/120-C	1.485,00	1
6 / 144	1050x543x131	BF-OT-6/144-C	1.694,00	1
4 / 132	750x705x131	BF-OT-4/132-C	1.580,00	1
5 / 165	900x705x131	BF-OT-5/165-C	1.782,00	1
6 / 198	1050x705x131	BF-OT-6/198-C	2.005,00	1
* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir. Toplam derinlik için 35mm kapak derinliği dikkate alınmalıdır.				
<b>Aksesuarlar</b>				
Şerit etiket		LAB-BAR-24TE	35,00	10
Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)		AP-45	18,70	1
Anahtarlı kilit mekanizması		BCZ-CS-SC-SE	142,00	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
<b>SafeLite (20 m)</b>						
 Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP42	SL2MNM42C1C3A	285,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP42	SL2MNM42C3C3A	404,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP42	SL2MNM42D1C3A	323,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP42	SL2MNM42D3C3A	460,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP65	SL2MNM65C1C3A	349,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP65	SL2MNM65C3C3A	497,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP65	SL2MNM65D1C3A	398,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP65	SL2MNM65D3C3A	564,00	1
<b>Aksesuarlar</b>						
Acil çıkış piktogramlı pleksi kapak, aşağı				SL2PPD	113,00	1
Acil çıkış piktogramlı pleksi kapak, sağ-sol				SL2PLR	113,00	1
Konik difüzör kapak				SL2CD	141,00	1
Duvara montaj taban				SL2WB	63,30	1
Gömme montaj taban				SL2RB	68,60	1
<i>Not: 30 m mesafeden görülebilen SafeLite ürünleri için Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.</i>						
<b>VIA8 (24 m)</b>						
8x1W Beyaz Şerit Led'li	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSLR	553,00	1
Yönlendirme Armatürü (Sağ-Sol)						
8x1W Beyaz Şerit Led'li	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSD	553,00	1
Yönlendirme Armatürü (Aşağı)						
<b>VELOS (30 m)</b>						
<b>Güç Ünitesi</b>						
Velos NiCD Bataryalı Güç Ünitesi	Sürekli yanan	180 dakika	IP20	O-ESC-3H	832,00	1
<b>Piktogramlar</b>						
Sağ-Sol, 30m				O-ESP-ELR	750,00	1
Aşağı/Boş, 30m				O-ESP-ED	750,00	1
Aşağı/Aşağı, 30m				O-ESP-EDD	750,00	1
<b>Bağlantı Aksesuarları</b>						
Duvara bağlantı				O-ESA-FLEX	137,00	1
Sıvaaltı bağlantı				O-ESA-RB	164,00	1
İp ile bağlantı, 150 cm ayarlanabilir				O-ESA-RSA	497,00	1

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



Kendinden Bataryalı Acil Aydınlatma Armatürleri için İzleme Sistemi

Anma Akımı (A)	Sigorta Boyu	Anma Gerilimi (V)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>NH Sigortalar</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>Steatit (seramik) gövdeli</li> <li>Ön yüzey bayrak göstergeli</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gümüş kaplamalı, paslanmaz korumalı kontaklar</li> <li>Yüksek hassasiyet ve seçicilik</li> </ul>						
	NH00	10	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	10NHG000B	23,40	3
		16	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	16NHG000B	23,40	3
		20	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	20NHG000B	23,40	3
		25	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	25NHG000B	23,40	3
		32	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	32NHG000B	23,40	3
		35	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	35NHG000B	23,40	3
		40	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	40NHG000B	23,40	3
		50	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	50NHG000B	23,40	3
		63	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	63NHG000B	23,40	3
		80	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	80NHG000B	23,40	3
		100	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	100NHG000B	23,40	3
		125	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG00B	32,10	3
		160	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG00B	32,10	3
	NH2	125	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG01B	49,40	3
		160	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG01B	49,40	3
		200	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG1B	56,40	3
		250	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG1B	56,40	3
		200	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG02B	64,70	3
		250	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG02B	64,70	3
		315	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	315NHG2B	82,90	3
		400	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	400NHG2B	82,90	3
	SD3-D	500	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	500NHG3B	128,00	3
		630	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	630NHG3B	133,00	3
<b>NH Sigorta Kaidesi</b>								
		NH Sigorta Kaidesi 160A	NH00			SD00-D	51,50	3
		NH Sigorta Kaidesi 250A	NH1			SD1-D	161,00	3
		NH Sigorta Kaidesi 400A	NH2			SD2-D	163,00	3
		NH Sigorta Kaidesi 630A	NH3			SD3-D	226,00	3
<b>Silindirik Sigortalar</b>								
	C10G12	6	10x38	500 V AC	120 kA	C10G6	5,06	10
		10	10x38	500 V AC	120 kA	C10G10	5,06	10
		12	10x38	500 V AC	120 kA	C10G12	5,06	10
		16	10x38	500 V AC	120 kA	C10G16	5,06	10
		20	10x38	500 V AC	120 kA	C10G20	5,06	10
		25	10x38	500 V AC	120 kA	C10G25	5,06	10
		32	10x38	400 V AC	120 kA	C10G32	5,06	10
		40	14x51	500 V AC	120 kA	C14G40	10,20	10
		50	14x51	400 V AC	120 kA	C14G50	10,20	10
	C22G80	63	22x58	690 V AC	80 kA	C22G63	18,90	10
		80	22x58	500 V AC	120 kA	C22G80	19,50	10
		100	22x58	500 V AC	120 kA	C22G100	20,60	10
		125	22x58	400 V AC	120 kA	C22G125	21,30	10
<b>Silindirik Sigorta Yuvası</b>								
	CHM1DU	Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	1 kutup		CHM1DU	27,90	12
		Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	2 kutup		CHM2DU	68,70	6
		Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	3 kutup		CHM3DU	94,00	4
		Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	4 kutup		CHM4DU	147,00	3
		Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	1 kutup		CH141DU	75,10	6
		Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	2 kutup		CH142DU	157,00	3
		Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	3 kutup		CH143DU	244,00	2
		Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	4 kutup		CH144DU	345,00	2
	CHM3DU	Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	1 kutup		CH221DU	159,00	6
		Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	2 kutup		CH222DU	393,00	3
		Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	3 kutup		CH223DU	573,00	2
		Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	4 kutup		CH224DU	800,00	1

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyu	Busbar Sistemi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)</b>					
<b>Montaj Plakasına Sabitlenen Tip</b>					
160	NH00		XNH00-A160	342,00	1
250	NH1		XNH1-A250	1.010,00	1
400	NH2		XNH2-A400	1.270,00	1
630	NH3		XNH3-A630	1.755,00	1
<b>60 mm Baraya Monte Edilen Tip</b>					
160	NH00		XNH00-S160	525,00	1
250	NH1		XNH1-S250	1.769,00	1
400	NH2		XNH2-S400	2.167,00	1
630	NH3		XNH3-S630	2.525,00	1
Not: NH sigortalar dahil değildir.					
<b>Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)</b>					
<b>Tek Faz Açtırmalı</b>					
160	NH00	185 mm	EBV0033SS8	878,00	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233SM1	1.654,00	1
630	NH3	185 mm	EBV333SM2	1.843,00	1
<b>Üç Faz Açtırmalı</b>					
160	NH00	100 mm	EBV0023TS8	561,00	1
160	NH00	185 mm	EBV0033TS8	855,00	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233TM1	1.634,00	1
630	NH3	185 mm	EBV333TM2	1.823,00	1
Not: NH sigortalar dahil değildir.					
<b>Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (3 kutup)</b>					
63			PN1-63	389,00	1
100			PN1-100	456,00	1
125			PN1-125	568,00	1
160			PN1-160	632,00	1
160			PN2-160	775,00	1
200			PN2-200	892,00	1
250			PN2-250	982,00	1
400			PN3-400	1.843,00	1
630			PN3-630	2.545,00	1
63			N1-63	466,00	1
100			N1-100	543,00	1
125			N1-125	670,00	1
160			N1-160	762,00	1
160			N2-160	796,00	1
200			N2-200	1.066,00	1
250			N2-250	1.170,00	1
400			N3-400	2.261,00	1
630			N3-630	3.193,00	1
800			N4-800	6.257,00	1
1000			N4-1000	7.412,00	1
1250			N4-1250	8.782,00	1
1600			N4-1600	10.267,00	1
<b>Aksesuarlar</b>					
Paralleleme Mekanizması	PN1		PN1-XPA	522,00	1
	PN2		PN2-XPA	627,00	1
	PN3		PN3-XPA	1.314,00	1

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: 31 - 32

Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) AC22, 415V / 690V	Kısa Devre Kapama Kapasitesi I <sub>cm</sub> (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Dumeco Serisi</b>					
160	160 / 125	17,6	DMV-160N/3	879,00	1
250	250 / 250	26,5	DMV-250N/3	1.010,00	1
400	400 / 315	26,5	DMV-400N/3	1.546,00	1
630	630 / 630	76	DMV-630N/3	2.504,00	1
1000	1000 / 1000	76	DMV-1000N/3	6.048,00	1
1250	1250 / 1250	110	DMV-1250N/3	6.858,00	1
1600	1600 / 1600	110	DMV-1600N/3	7.803,00	1
2000	2000 / 1600	110	DMV-2000N/3	12.697,00	1
2500	2500 / 2500 <sup>(1)</sup>	143	DMV-2500/3/M6/2HI11/K6-PG	20.662,00	1
3150	3150 / 3150 <sup>(1)</sup>	143	DMV-3150/3/M6/2HI11/K6-PG	22.187,00	1



DMV630N/3



DMV1600N/3



DMV3150/3

(1) DMV-2500 ve DMV-3150 model yük ayırıcılar için (2500A ve 3150A) verilen anma çalışma akımı değerleri AC21B'ye göre dir. Not: Anma akımı 2000 A ve daha küçük olan Dumeco serisi yük ayırıcılara döner kurma kolları ve uzatma şaftları dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.

### Dumeco Yük Ayırıcılar için Aksesuarlar

<b>Döner Kurma Kolu</b>	DMV160N için	K2SAB	137,00	1
	DMV250N, 400N için	K3AB	137,00	1
	DMV630N, 1000N için	K5AB	245,00	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6AB	307,00	1
<b>Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu</b>	DMV160N için	K2SDB/P	452,00	1
	DMV250N, 400N için	K3DB/P	558,00	1
	DMV630N, 1000N için	K5DB/P	951,00	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6DB/P	1.035,00	1
<b>Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)</b>	DMV160N için	4K6400MMK1/2S	69,90	1
	DMV250N, 400N için	4K10K3H400	129,00	1
	DMV630N, 1000N için	4K14K5H400	268,00	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	4K14K6H400	529,00	1
<b>Şeffaf Terminal Kapağı</b>	DMV160N için	COVERDMV160	82,90	1
	DMV250N, 400N için	COVERDMVS160N/400N	105,00	1
	DMV630N, 1000N için	COVERDMV630N/1000N	125,00	1

Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) DC21B, 1000VDC	Kısa Devre Kapama Kapasitesi I <sub>cm</sub> (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
----------------	--	---	----------	------------------	-----------------------

### Dumeco DDC Serisi (1000 V DC)

63	63	4,3	DDC-63/2	1.505,00	1
80	80	4,3	DDC-80/2	1.607,00	1
100	100	4,3	DDC-100/2	1.708,00	1
125	125	6	DDC-125/2	1.944,00	1
160	160	6	DDC-160/2	2.079,00	1
200	200	6	DDC-200/2	2.342,00	1
250	250	25	DDC-250/2	2.592,00	1
400	400	25	DDC-400/2	2.984,00	1
630	630	25	DDC-630/2	4.543,00	1
800	800	54,5	DDC-800/2	8.019,00	1
1000	1000	54,5	DDC-1000/2	8.721,00	1
1250	1250	54,5	DDC-1250/2	9.680,00	1



DDC100



DDC1250













Anma Akımı (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>BZM Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)</b>					
16	15	BZMD1-A16	380,00	1	
20	15	BZMD1-A20	380,00	1	
25	15	BZMD1-A25	380,00	1	
32	15	BZMD1-A32	380,00	1	
40	15	BZMD1-A40	380,00	1	
50	15	BZMD1-A50	380,00	1	
63	15	BZMD1-A63	380,00	1	
80	15	BZMD1-A80	475,00	1	
100	15	BZMD1-A100	475,00	1	
125	15	BZMD1-A125	500,00	1	
16	25	BZMB1-A16	404,00	1	
20	25	BZMB1-A20	404,00	1	
25	25	BZMB1-A25	404,00	1	
32	25	BZMB1-A32	404,00	1	
40	25	BZMB1-A40	404,00	1	
50	25	BZMB1-A50	404,00	1	
63	25	BZMB1-A63	404,00	1	
80	25	BZMB1-A80	502,00	1	
100	25	BZMB1-A100	502,00	1	
125	25	BZMB2-A125	701,00	1	
160	25	BZMB2-A160	732,00	1	
200	25	BZMB2-A200	813,00	1	
250	25	BZMB2-A250	852,00	1	
320	25	BZMB3-A320	1.802,00	1	
350	25	BZMB3-A350	1.823,00	1	
400	25	BZMB3-A400	1.823,00	1	
32	36	BZMC1-A32	419,00	1	
40	36	BZMC1-A40	419,00	1	
50	36	BZMC1-A50	419,00	1	
63	36	BZMC1-A63	419,00	1	
80	36	BZMC1-A80	566,00	1	
100	36	BZMC1-A100	566,00	1	
125	36	BZMC2-A125	720,00	1	
160	36	BZMC2-A160	844,00	1	
200	36	BZMC2-A200	1.112,00	1	
250	36	BZMC2-A250	1.148,00	1	
320	36	BZMC3-A320	1.964,00	1	
350	36	BZMC3-A350	2.079,00	1	
400	36	BZMC3-A400	2.079,00	1	
250	50	BZMN3-A250	2.113,00	1	
320	50	BZMN3-A320	2.113,00	1	
350	50	BZMN3-A350	2.241,00	1	
400	50	BZMN3-A400	2.241,00	1	
<b>BZM Serisi için Aksesuarlar</b>					
Şönt açtırma bobini (230 V)		BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XA230-240VAC	245,00	1
Düşük gerilim bobini (230 V)		BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XU230-240VAC	306,00	1






Not : BZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 68)

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
<b>LZM Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)</b>							
	15 - 20	350	36	I	LZMC1-A20-I	811,00	1
	20 - 25	350	36	I	LZMC1-A25-I	811,00	1
	25 - 32	350	36	I	LZMC1-A32-I	811,00	1
	32 - 40	320 - 400	36	I	LZMC1-A40-I	811,00	1
	40 - 50	300 - 500	36	I	LZMC1-A50-I	811,00	1
	50 - 63	380 - 630	36	I	LZMC1-A63-I	811,00	1
	63 - 80	480 - 800	36	I	LZMC1-A80-I	811,00	1
	80 - 100	600 - 1000	36	I	LZMC1-A100-I	811,00	1
	100 - 125	750 - 1250	36	I	LZMC1-A125-I	988,00	1
	125 - 160	1280	36	I	LZMC1-A160-I	1.008,00	1
	125 - 160	960 - 1600	36	II	LZMC2-A160-I	1.112,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	LZMC2-A200-I	1.438,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	LZMC2-A250-I	1.438,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	LZMC2-A300-I	3.497,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	36	III	LZMC3-A400-I	3.814,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	36	III	LZMC3-A500-I	4.617,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	LZMN3-A400-I	4.145,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	LZMN3-A500-I	4.968,00	1
<b>LZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)</b>							
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	LZMN3-AE630-I	5.717,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	LZMN4-AE800-I	8.039,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	LZMN4-AE1000-I	10.712,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	LZMN4-AE1250-I	12.326,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	LZMN4-AE1600-I	17.030,00	1

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>NZM Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)</b>							
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	1.025,00	1
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	1.025,00	1
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	1.025,00	1
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	1.025,00	1
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	1.025,00	1
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	1.025,00	1
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	1.025,00	1
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	1.025,00	1
	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	1.262,00	1
125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	1.291,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	1.370,00	1
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	1.411,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	1.789,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	1.789,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	4.536,00	1
	15 - 20	350	100	I	NZMH1-A20	1.127,00	1
	20 - 25	350	100	I	NZMH1-A25	1.127,00	1
	25 - 32	350	100	I	NZMH1-A32	1.127,00	1
	32 - 40	320 - 400	100	I	NZMH1-A40	1.127,00	1
	40 - 50	300 - 500	100	I	NZMH1-A50	1.127,00	1
	50 - 63	380 - 630	100	I	NZMH1-A63	1.127,00	1
	63 - 80	480 - 800	100	I	NZMH1-A80	1.127,00	1
	80 - 100	600 - 1000	100	I	NZMH1-A100	1.127,00	1
	100 - 125	750 - 1250	100	I	NZMH1-A125	1.593,00	1
125 - 160	1280	100	I	NZMH1-A160	1.755,00	1	
	15 - 20	350	150	II	NZMH2-A20	1.332,00	1
	20 - 25	350	150	II	NZMH2-A25	1.332,00	1
	25 - 32	350	150	II	NZMH2-A32	1.332,00	1
	32 - 40	320 - 400	150	II	NZMH2-A40	1.332,00	1
	40 - 50	300 - 500	150	II	NZMH2-A50	1.332,00	1
	50 - 63	380 - 630	150	II	NZMH2-A63	1.332,00	1
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-A80	1.332,00	1
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-A100	1.332,00	1
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-A125	1.762,00	1
	125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-A160	1.931,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-A200	2.383,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-A250	2.396,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-A300	5.245,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-A400	6.008,00	1
	400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-A500	6.872,00	1
<b>NZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)</b>							
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-AE400	6.190,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-AE630	7.898,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	9.943,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	12.143,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	13.986,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	19.319,00	1

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>NZM Serisi Termik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)</b>								
	15 - 20	350	36	I	NZMC1-4-A20	1.162,00	1	
	20 - 25	350	36	I	NZMC1-4-A25	1.162,00	1	
	25 - 32	350	36	I	NZMC1-4-A32	1.162,00	1	
	32 - 40	320 - 400	36	I	NZMC1-4-A40	1.162,00	1	
	40 - 50	300 - 500	36	I	NZMC1-4-A50	1.162,00	1	
	50 - 63	380 - 630	36	I	NZMC1-4-A63	1.162,00	1	
	63 - 80	480 - 800	36	I	NZMC1-4-A80	1.218,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	36	I	NZMC1-4-A100	1.218,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	36	I	NZMC1-4-A125	1.607,00	1	
	125 - 160	1280	36	I	NZMC1-4-A160	1.634,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	36	II	NZMC2-4-A160	1.897,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	NZMC2-4-A200	2.444,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	NZMC2-4-A250	2.444,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	NZMC2-4-A300	5.663,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-4-A400	6.183,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-4-A500	7.479,00	1	
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-4-A20	1.539,00	1	
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-4-A25	1.539,00	1	
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-4-A32	1.539,00	1	
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-4-A40	1.539,00	1	
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-4-A50	1.539,00	1	
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-4-A63	1.539,00	1	
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-4-A80	1.539,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-4-A100	1.539,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-4-A125	1.897,00	1	
	125 - 160	1280	50	I	NZMN1-4-A160	1.937,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-4-A125	2.160,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-4-A160	2.221,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-4-A200	2.822,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-4-A250	2.822,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-4-A300	6.467,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-4-A400	6.716,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-4-A500	8.039,00	1	
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-4-A80	1.897,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-4-A100	1.897,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-4-A125	3.105,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-4-A160	3.179,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-4-A200	3.915,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-4-A250	3.929,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-4-A300	7.817,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-4-A400	9.781,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-4-A500	11.293,00	1	
	<b>NZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)</b>							
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-4-AE630	9.538,00	1	
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-AE800	13.419,00	1	
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-4-AE1000	17.874,00	1	
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-4-AE1250	20.567,00	1	
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-4-AE1600	28.424,00	1	
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-AE400	10.166,00	1	
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-AE630	12.980,00	1	
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-AE800	16.342,00	1		
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-AE1000	19.953,00	1		
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-AE1250	22.970,00	1		
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-AE1600	31.745,00	1		

Anma Akımı (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>NZM Serisi Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup)</b>						
40	320 - 560	25	I	NZMB1-S40	915,00	1
50	400 - 700	25	I	NZMB1-S50	915,00	1
63	504 - 882	25	I	NZMB1-S63	915,00	1
80	640 - 1120	25	I	NZMB1-S80	915,00	1
100	800 - 1250	25	I	NZMB1-S100	915,00	1
125	1000 - 1750	25	II	NZMB2-S125	1.226,00	1
160	1280 - 2240	25	II	NZMB2-S160	1.370,00	1
200	1600 - 2500	25	II	NZMB2-S200	1.782,00	1
40	320 - 560	36	I	NZMC1-S40	961,00	1
50	400 - 700	36	I	NZMC1-S50	961,00	1
63	504 - 882	36	I	NZMC1-S63	961,00	1
80	640 - 1120	36	I	NZMC1-S80	1.053,00	1
100	800 - 1250	36	I	NZMC1-S100	1.053,00	1
125	1000 - 1750	36	II	NZMC2-S125	1.287,00	1
160	1280 - 2240	36	II	NZMC2-S160	1.445,00	1
200	1600 - 2500	36	II	NZMC2-S200	1.863,00	1
250	2000 - 3500	36	III	NZMC3-S250	5.150,00	1
320	2560 - 4480	36	III	NZMC3-S320	5.150,00	1
400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-S400	5.150,00	1
500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-S500	5.994,00	1
40	320 - 560	50	I	NZMN1-S40	1.127,00	1
50	400 - 700	50	I	NZMN1-S50	1.127,00	1
63	504 - 882	50	I	NZMN1-S63	1.127,00	1
80	640 - 1120	50	I	NZMN1-S80	1.234,00	1
100	800 - 1250	50	I	NZMN1-S100	1.234,00	1
125	1000 - 1750	50	II	NZMN2-S125	1.661,00	1
160	1280 - 2240	50	II	NZMN2-S160	1.701,00	1
200	1600 - 2500	50	II	NZMN2-S200	2.153,00	1
250	2000 - 3500	50	III	NZMN3-S250	5.589,00	1
320	2560 - 4480	50	III	NZMN3-S320	5.589,00	1
400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-S400	5.589,00	1
500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-S500	6.446,00	1











NZM...1-...




NZM...2-...







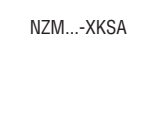




NZM...3-...

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LSI koruma)</b>							
	50 - 100	1200	50	II	NZMN2-VE100	2.248,00	1
	80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	2.302,00	1
	125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	2.781,00	1
	50 - 100	1200	150	II	NZMH2-VE100	2.383,00	1
	80 - 160	1920	150	II	NZMH2-VE160	2.585,00	1
	125 - 250	3000	150	II	NZMH2-VE250	3.746,00	1
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	5.603,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	7.513,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	8.964,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	11.725,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	13.507,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	18.725,00	1
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-VE400	7.297,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-VE630	9.113,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	10.098,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	12.643,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	14.209,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	20.540,00	1
<b>Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LSI koruma)</b>							
	50 - 100	1200	50	II	NZMN2-4-VE100	2.633,00	1
	80 - 160	1920	50	II	NZMN2-4-VE160	2.693,00	1
	125 - 250	3000	50	II	NZMN2-4-VE250	3.699,00	1
	50 - 100	1200	150	II	NZMN3-4-VE400	7.479,00	1
	80 - 160	1920	150	II	NZMN3-4-VE630	10.017,00	1
	125 - 250	3000	150	II	NZMN4-4-VE800	13.446,00	1
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN4-4-VE1000	17.597,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN4-4-VE1250	20.250,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-VE1600	28.094,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMH2-4-VE100	2.754,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMH2-4-VE160	3.443,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMH2-4-VE250	4.982,00	1
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-VE400	9.727,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-VE630	12.150,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-VE800	15.147,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-VE1000	18.968,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-VE1250	21.317,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-VE1600	30.807,00	1

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar</b>						
	<b>Motor mekanizması</b>		LZM/NZM2 için (mekanik kilitle kullanılmaz)	NZM2-XRD208-240AC	2.005,00	1
			LZM/NZM2 için	NZM2-XR208-240AC	3.449,00	1
			LZM/NZM3 için	NZM3-XR208-240AC	5.049,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XR208-240AC	5.967,00	1
	<b>Düşük gerilim açtırma bobini</b>		LZM/NZM1 için	NZM1-XU208-240AC	390,00	1
			LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XU208-240AC	390,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XU208-240AC	566,00	1
	<b>Düşük gerilim açtırma bobini (erken kapama kontaklı)</b>		LZM/NZM1 için	NZM1-XUHIV208-240AC	464,00	1
			LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XUHIV208-240AC	464,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XUHIV208-240AC	744,00	1
	<b>Şönt açtırma bobini</b>		LZM/NZM1 için	NZM1-XA208-250AC/DC	373,00	1
			LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XA208-250AC/DC	373,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XA208-250AC/DC	509,00	1
	<b>Şönt açtırma bobini (erken kapama kontaklı)</b>		LZM/NZM1 için	NZM1-XAHIV208-250AC/DC	419,00	1
			LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	419,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XAHIV208-250AC/DC	703,00	1
	<b>Erken kapama kontağı</b>		LZM/NZM1 için	NZM1-XHIV	215,00	1
			LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XHIV	215,00	1
			LZM/NZM4 için	NZM4-XHIV	331,00	1

Not : LZM/NZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 68)

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		
<b>NZM Serisi Kompakt Şalterler için Montaj Donanımları</b>						
 <p>NZM3-XDV</p>	Döner kurma kolu	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XDV	206,00	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDV	206,00	1	
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDV	298,00	1	
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDV	390,00	1	
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XDVR	233,00	1	
	LZM/NZM2 için	NZM2-XDVR	233,00	1		
	LZM/NZM3 için	NZM3-XDVR	311,00	1		
	LZM/NZM4 için	NZM4-XDVR	383,00	1		
 <p>NZM2-XTVD</p>	Pano kapağı üzerine montaj için döner kurma kolu	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVD	296,00	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVD	307,00	1	
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVD	556,00	1	
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVD	693,00	1	
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVDVR	337,00	1	
	LZM/NZM2 için	NZM2-XTVDVR	337,00	1		
	LZM/NZM3 için	NZM3-XTVDVR	647,00	1		
	LZM/NZM4 için	NZM4-XTVDVR	816,00	1		
 <p>NZM1/2-XAB</p>	Döner kurma kolu için uzatma şaftı	400 mm pano derinliği için	LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV4	38,30	1
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV4	91,90	1	
		600 mm pano derinliği için	LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV6	76,60	1
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV6	186,00	1	
 <p>NZM1/2-XAB</p>	Derinlik dengeleme aparatı	LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XAB	59,10	1	
		LZM/NZM3 için	NZM3-XAB	70,10	1	
 <p>NZM...-XBR</p>	Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40	LZM/NZM1 için	NZM1-XBR	73,20	1	
		LZM/NZM2 için	NZM2-XBR	78,50	1	
		LZM/NZM3 için	NZM3-XBR	107,00	1	
		LZM/NZM4 için	NZM4-XBR	145,00	1	
 <p>NZM...-XKSA</p>	Faz bariyeri (3 faz)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKP	77,80	1	
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKP	77,80	1	
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKP	116,00	1	
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKP	152,00	1	
 <p>NZM...-XKSA</p>	Terminal kapağı (Not: Giriş veya çıkış tarafı için sadece 1 adet kapak içerir.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKSA	48,20	1	
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKSA	64,10	1	
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKSA	93,30	1	
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKSA	259,00	1	
 <p>NZM...-XKSA</p>	Arkadan bağlantı terminali (Not: Giriş veya çıkış tarafı için sadece 3 adet terminal içerir.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKR	278,00	1	
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKR	347,00	1	
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKR	513,00	1	
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKR	714,00	1	
 <p>NZM...-XKSA</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	720,00	1	
		LZM/NZM2 için	NZM2-XMV	735,00	1	
		LZM/NZM3 için	NZM3-XMV	763,00	1	
		LZM/NZM4 için	NZM4-XMV	745,00	1	
 <p>NZM...-XKSA</p>	XMV Mekanik kilit için Bowden kablo (Not: 2 adet mekanik kilit için 1 adet kablo kullanılır.)	225 mm	NZM-XBZ225	146,00	1	
		600 mm	NZM-XBZ600	205,00	1	
		1.000 mm	NZM-XBZ1000	268,00	1	
 <p>NZM...-XKSA</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	2.329,00	1	
		2 adet LZM/NZM3 için	NZM3-XMVRL	2.390,00	1	
		2 adet LZM/NZM4 için	NZM4-XMVRL	2.403,00	1	



# Switch n to Eaton



## EATON

Powering Business Worldwide

[www.eaton.com/powerquality](http://www.eaton.com/powerquality)  
[www.eaton.com.tr](http://www.eaton.com.tr)

## Verim • Güvenilirlik • Sürdürülebilirlik

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

# Güç Dağıtımında Yeni Çağ!



Eaton'un Yeni Nesil Güç Şalteri  
IEC/EN 60947 uyumlu, LED ekran  
800A'den 4000A'e kadar

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

**Yeni**

**PSL Serisi**

- LED ekranlı, Seçkif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) 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

**Selekif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip**

Anma Akımı $I_n$ (A)	Termik Ayar Sahası $I_r$ (A)	Kesme Kapasitesi $I_{cu}$ (kA)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5083F-NNNNNN4N	12.636,00	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5103F-NNNNNN4N	13.163,00	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5123F-NNNNNN4N	13.905,00	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5163F-NNNNNN4N	16.511,00	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5203F-NNNNNN4N	21.418,00	1

800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6083F-NNNNNN4N	13.210,00	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6103F-NNNNNN4N	13.655,00	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6123F-NNNNNN4N	15.255,00	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6163F-NNNNNN4N	17.861,00	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6203F-NNNNNN4N	22.059,00	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6253F-NNNNNN4N	26.312,00	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6323F-NNNNNN4N	31.401,00	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6403F-NNNNNN4N	42.215,00	1

**Selekif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi dahil)**

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5083D-NNNNNN4N	15.950,00	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5103D-NNNNNN4N	16.511,00	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5123D-NNNNNN4N	17.071,00	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5163D-NNNNNN4N	20.480,00	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5203D-NNNNNN4N	26.217,00	1

800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6083D-NNNNNN4N	16.862,00	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6103D-NNNNNN4N	18.272,00	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6123D-NNNNNN4N	18.765,00	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6163D-NNNNNN4N	21.769,00	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6203D-NNNNNN4N	27.419,00	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6253D-NNNNNN4N	33.446,00	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6323D-NNNNNN4N	38.732,00	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6403D-NNNNNN4N	52.373,00	1

**Selekif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Sabit Tip**

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5084F-NNNNNN4N	15.829,00	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5104F-NNNNNN4N	16.632,00	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5124F-NNNNNN4N	18.272,00	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5164F-NNNNNN4N	23.058,00	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5204F-NNNNNN4N	28.006,00	1

800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6084F-NNNNNN4N	17.051,00	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6104F-NNNNNN4N	17.908,00	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6124F-NNNNNN4N	20.000,00	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6164F-NNNNNN4N	24.381,00	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6204F-NNNNNN4N	28.640,00	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6254F-NNNNNN4N	36.437,00	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6324F-NNNNNN4N	42.100,00	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6404F-NNNNNN4N	56.484,00	1

**Selekif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi dahil)**

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5084D-NNNNNN4N	19.852,00	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5104D-NNNNNN4N	20.608,00	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5124D-NNNNNN4N	23.112,00	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5164D-NNNNNN4N	27.263,00	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5204D-NNNNNN4N	34.675,00	1

800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6084D-NNNNNN4N	21.904,00	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6104D-NNNNNN4N	22.741,00	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6124D-NNNNNN4N	24.854,00	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6164D-NNNNNN4N	27.716,00	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6204D-NNNNNN4N	36.126,00	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6254D-NNNNNN4N	43.241,00	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6324D-NNNNNN4N	47.831,00	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6404D-NNNNNN4N	67.183,00	1



PSL2000

**Yeni**

## PSL Serisi (Aksesuarlı)

- LED ekranlı, Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) 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
- Aşağıdaki aksesuarlar şalter içerisine monte edilmiş olup, ürün fiyatına dahildir:
  - Motor mekanizması (M) 220 VAC/DC
  - Şönt açtırma bobini (ST) 220 VAC
  - Kapama bobini (SR) 220 VAC
  - Düşük gerilim bobini (UVR) 220 VAC
  - Kapamaya hazır kontak (LCS)
  - Hata ihbar kontağı (OTS)

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

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5083F-MSCULO4N	17.787,00	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5103F-MSCULO4N	18.313,00	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5123F-MSCULO4N	19.056,00	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5163F-MSCULO4N	21.661,00	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5203F-MSCULO4N	26.568,00	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6083F-MSCULO4N	18.360,00	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6103F-MSCULO4N	18.806,00	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6123F-MSCULO4N	20.406,00	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6163F-MSCULO4N	23.011,00	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6203F-MSCULO4N	27.210,00	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6253F-MSCULO4N	31.530,00	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6323F-MSCULO4N	36.619,00	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6403F-MSCULO4N	47.433,00	1

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

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5083D-MSCULO4N	21.101,00	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5103D-MSCULO4N	21.661,00	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5123D-MSCULO4N	22.221,00	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5163D-MSCULO4N	25.630,00	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5203D-MSCULO4N	31.368,00	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6083D-MSCULO4N	22.012,00	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6103D-MSCULO4N	23.423,00	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6123D-MSCULO4N	23.916,00	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6163D-MSCULO4N	26.919,00	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6203D-MSCULO4N	32.569,00	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6253D-MSCULO4N	38.664,00	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6323D-MSCULO4N	43.950,00	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6403D-MSCULO4N	57.591,00	1



PSL2000

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

**Yeni**

### PSL Serisi (Aksesuarlı)

- LED ekranlı, Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) 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
- Aşağıdaki aksesuarlar şalter içerisine monte edilmiş olup, ürün fiyatına dahildir:
  - Motor mekanizması (M) 220 VAC/DC
  - Şönt açtırma bobini (ST) 220 VAC
  - Kapama bobini (SR) 220 VAC
  - Düşük gerilim bobini (UVR) 220 VAC
  - Kapamaya hazır kontak (LCS)
  - Hata ihbar kontağı (OTS)

### Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Sabit Tip

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5084F-MSCULO4N	20.979,00	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5104F-MSCULO4N	21.783,00	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5124F-MSCULO4N	23.423,00	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5164F-MSCULO4N	28.209,00	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5204F-MSCULO4N	33.156,00	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6084F-MSCULO4N	22.201,00	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6104F-MSCULO4N	23.058,00	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6124F-MSCULO4N	25.151,00	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6164F-MSCULO4N	29.532,00	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6204F-MSCULO4N	33.791,00	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6254F-MSCULO4N	41.655,00	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6324F-MSCULO4N	47.318,00	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6404F-MSCULO4N	61.702,00	1

### Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi dahil)

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5084D-MSCULO4N	25.002,00	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5104D-MSCULO4N	25.758,00	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5124D-MSCULO4N	28.263,00	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5164D-MSCULO4N	32.414,00	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5204D-MSCULO4N	39.825,00	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6084D-MSCULO4N	27.054,00	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6104D-MSCULO4N	27.892,00	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6124D-MSCULO4N	30.004,00	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6164D-MSCULO4N	32.866,00	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6204D-MSCULO4N	41.277,00	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6254D-MSCULO4N	48.459,00	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6324D-MSCULO4N	53.049,00	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6404D-MSCULO4N	72.401,00	1

### PSL Serisi için Aksesuarlar

Motor mekanizması (PSL20 kasa için) 220 VAC/DC	PSL-M20-220AD	2.559,00	1
Motor mekanizması (PSL40 kasa için) 220 VAC/DC	PSL-M40-220AD	2.626,00	1
Şönt açtırma bobini 220 VAC	PSL-ST220AC	621,00	1
Kapama bobini 220 VAC	PSL-SR220AC	621,00	1
Düşük gerilim bobini 220 VAC	PSL-UVR220AC	939,00	1
Mekanik kilitleme seti (Sabit tip, 2'li)	PSL-MIL2C-F	4.253,00	1
Mekanik kilitleme seti (Çekmeceli tip, 2'li)	PSL-MIL2C-W	4.253,00	1

Not: Mekanik kilitleme setleri içeriğinde her şalter için mekanik kilitleme ünitesi ve 1,5 m uzunluğunda Bowden kablo bulunmaktadır.



PSL2000

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



IZMX16...F

630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06F-1	13.871,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08F-1	14.087,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10F-1	14.783,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12F-1	16.085,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16F-1	22.046,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06F-1	14.148,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08F-1	14.371,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10F-1	15.080,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12F-1	16.430,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16F-1	22.511,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-V06F-1	14.540,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-V08F-1	14.816,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-V10F-1	16.146,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-V12F-1	18.333,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-V16F-1	24.239,00	1

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



IZMX16...W

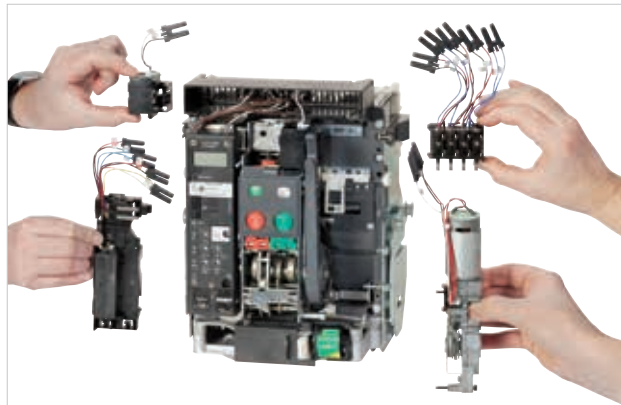
630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06W-1	13.932,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08W-1	14.357,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10W-1	15.120,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12W-1	16.889,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16W-1	22.849,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06W-1	14.006,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08W-1	14.499,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10W-1	15.066,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12W-1	17.233,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16W-1	23.315,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-V06W-1	14.945,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-V08W-1	15.620,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-V10W-1	16.949,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-V12W-1	19.136,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-V16W-1	25.036,00	1

### Çekmece Ünitesi

+IZMX-CAS163-1600-1 3.517,00 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.

IZMX-CAS163-1600



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

## IZMX16 Serisi

- 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	19.798,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-P08F-1	20.426,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-P10F-1	20.979,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-P12F-1	23.099,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-P16F-1	29.052,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-P06F-1	20.068,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-P08F-1	20.702,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-P10F-1	21.269,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-P12F-1	23.429,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-P16F-1	29.511,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-P06F-1	21.148,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-P08F-1	21.823,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-P10F-1	23.153,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-P12F-1	25.346,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-P16F-1	31.239,00	1

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



IZMX16...W

630	315 - 630	42	IZMX16B3-P06W-1	20.601,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-P08W-1	21.222,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-P10W-1	21.782,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-P12W-1	23.895,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-P16W-1	29.855,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-P06W-1	20.871,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-P08W-1	21.499,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-P10W-1	22.073,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-P12W-1	24.239,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-P16W-1	30.321,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-P06W-1	21.951,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-P08W-1	22.626,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-P10W-1	23.949,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-P12W-1	26.143,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-P16W-1	32.049,00	1
Çekmece Ünitesi			+IZMX-CAS163-1600-1	3.517,00	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.



IZMX-CAS163-1600

Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>r</sub> (A)	Kesme Kapasitesi I <sub>cu</sub> (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>IZMX40 Serisi</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir</li> <li>• LCD ekranlı, opsiyonel olarak haberleşme modülleri ilave edilebilir</li> <li>• Aşırı akım koruması ayar sahası (I<sub>r</sub>): 0,4 ... 1,0 x I<sub>n</sub> (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)</li> <li>• Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>sd</sub>): 1,5 ... 10 x I<sub>r</sub> (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)</li> <li>• Ani kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>i</sub>): 2 ... 15 x I<sub>n</sub>, OFF</li> </ul>					
<b>Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip</b>					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-V08F-1	15.593,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-V10F-1	16.166,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-V12F-1	17.881,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-V16F-1	23.531,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-V20F-1	29.761,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-V25F-1	35.566,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-V32F-1	41.243,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-V08F-1	19.177,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-V10F-1	19.616,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-V12F-1	19.946,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-V16F-1	26.906,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-V20F-1	31.718,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-V25F-1	39.265,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-V32F-1	44.874,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-V40F-1	57.105,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-V08F-1	21.816,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-V10F-1	22.376,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-V12F-1	22.761,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-V16F-1	30.274,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-V20F-1	36.821,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-V25F-1	45.819,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-V32F-1	51.786,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-V40F-1	62.795,00	1
<b>Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)</b>					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-V08W-1	16.713,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-V10W-1	17.280,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-V12W-1	18.995,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-V16W-1	24.644,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-V20W-1	30.868,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-V25W-1	36.680,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-V32W-1	42.356,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-V08W-1	20.297,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-V10W-1	20.736,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-V12W-1	21.060,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-V16W-1	28.026,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-V20W-1	32.825,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-V25W-1	40.379,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-V32W-1	45.981,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-V40W-1	60.919,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-V08W-1	22.937,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-V10W-1	23.497,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-V12W-1	23.875,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-V16W-1	31.388,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-V20W-1	37.928,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-V25W-1	46.926,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-V32W-1	52.893,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-V40W-1	66.609,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2000-1	5.150,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2500-1	7.283,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-3200-1	11.698,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-4000-1	12.589,00	1



IZMX40...F



IZMX40...W



+IZMX-CAS403-4000

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 <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>r</sub> (A)	Kesme Kapasitesi I <sub>cu</sub> (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>IZMX40 Serisi</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Enerji izlemeli selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir</li> <li>LCD ekranlı, dahili MODBUS haberleşme</li> <li>Aşırı akım koruması ayar sahası (I<sub>r</sub>): 0,4 ... 1,0 x I<sub>n</sub> (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)</li> <li>Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>sd</sub>): 1,5 ... 10 x I<sub>r</sub> (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)</li> <li>Ani kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>i</sub>): 2 ... 15 x I<sub>n</sub>, OFF</li> </ul>					
<b>Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip</b>					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-P08F-1	22.606,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-P10F-1	23.166,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-P12F-1	24.887,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-P16F-1	30.530,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-P20F-1	36.761,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-P25F-1	42.566,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-P32F-1	48.256,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-P08F-1	26.190,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-P10F-1	26.622,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-P12F-1	26.946,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-P16F-1	33.919,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-P20F-1	38.725,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-P25F-1	46.265,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-P32F-1	51.874,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-P40F-1	64.118,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-P08F-1	28.823,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-P10F-1	29.390,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-P12F-1	29.768,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-P16F-1	37.280,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-P20F-1	43.821,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-P25F-1	52.819,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-P32F-1	58.793,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-P40F-1	69.802,00	1
<b>Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)</b>					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-P08W-1	23.713,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-P10W-1	24.287,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-P12W-1	26.001,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-P16W-1	31.644,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-P20W-1	37.874,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-P25W-1	43.686,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-P32W-1	49.363,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-P08W-1	27.297,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-P10W-1	27.736,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-P12W-1	28.067,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-P16W-1	35.026,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-P20W-1	39.832,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-P25W-1	47.378,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-P32W-1	52.994,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-P40W-1	67.919,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-P08W-1	29.936,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-P10W-1	30.497,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-P12W-1	30.881,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-P16W-1	38.387,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-P20W-1	44.928,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-P25W-1	53.926,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-P32W-1	59.906,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-P40W-1	73.616,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2000-1	5.150,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2500-1	7.283,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-3200-1	11.698,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-4000-1	12.589,00	1



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.

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), 4 Kutuplu, Sabit Tip



IZMX16...F

630	315 - 630	42	IZMX16B4-V06F-1	18.326,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B4-V08F-1	19.217,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B4-V10F-1	20.176,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B4-V12F-1	23.477,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B4-V16F-1	32.144,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N4-V06F-1	18.698,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N4-V08F-1	19.609,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N4-V10F-1	20.588,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N4-V12F-1	23.963,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N4-V16F-1	32.819,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H4-V06F-1	21.539,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H4-V08F-1	22.329,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H4-V10F-1	23.463,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H4-V12F-1	26.210,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H4-V16F-1	35.330,00	1

### Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)



IZMX16...W

630	315 - 630	42	IZMX16B4-V06W-1	19.454,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B4-V08W-1	20.351,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B4-V10W-1	21.310,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B4-V12W-1	24.611,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B4-V16W-1	33.278,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N4-V06W-1	19.832,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N4-V08W-1	20.743,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N4-V10W-1	21.728,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N4-V12W-1	25.090,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N4-V16W-1	33.959,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H4-V06W-1	22.673,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H4-V08W-1	23.463,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H4-V10W-1	24.597,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H4-V12W-1	27.344,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H4-V16W-1	36.464,00	1

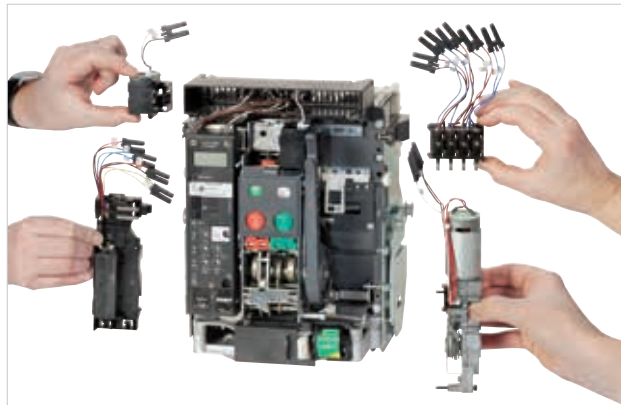
### Çekmece Ünitesi

+IZMX-CAS164-1600-1 5.272,00 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.



IZMX-CAS164-1600



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

## IZMX16 Serisi

- 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



IZMX16...F

### Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Sabit Tip

630	315 - 630	42	IZMX16B4-P06F-1	25.326,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B4-P08F-1	26.224,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B4-P10F-1	27.182,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B4-P12F-1	30.483,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B4-P16F-1	39.150,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N4-P06F-1	25.704,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N4-P08F-1	26.615,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N4-P10F-1	27.601,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N4-P12F-1	30.962,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N4-P16F-1	39.832,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H4-P06F-1	28.546,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H4-P08F-1	29.336,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H4-P10F-1	30.470,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H4-P12F-1	33.217,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H4-P16F-1	42.329,00	1



IZMX16...W

### Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)

630	315 - 630	42	IZMX16B4-P06W-1	26.460,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B4-P08W-1	27.358,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B4-P10W-1	28.316,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B4-P12W-1	31.617,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B4-P16W-1	40.291,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N4-P06W-1	26.845,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N4-P08W-1	27.749,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N4-P10W-1	28.735,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N4-P12W-1	32.103,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N4-P16W-1	40.966,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H4-P06W-1	29.673,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H4-P08W-1	30.470,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H4-P10W-1	31.597,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H4-P12W-1	34.351,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H4-P16W-1	43.470,00	1



IZMX-CAS164-1600

### Çekmece Ünitesi

+IZMX-CAS164-1600-1	5.272,00	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 <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>r</sub> (A)	Kesme Kapasitesi I <sub>cu</sub> (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>IZMX40 Serisi</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir</li> <li>• LCD ekranlı, opsiyonel olarak haberleşme modülleri ilave edilebilir</li> <li>• Aşırı akım koruması ayar sahası (I<sub>r</sub>): 0,4 ... 1,0 x I<sub>n</sub> (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)</li> <li>• Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>sd</sub>): 1,5 ... 10 x I<sub>r</sub> (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)</li> <li>• Ani kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>i</sub>): 2 ... 15 x I<sub>n</sub>, OFF</li> </ul>					
<b>Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Sabit Tip</b>					
800	400 - 800	66	IZMX40B4-V08F-1	21.425,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B4-V10F-1	22.248,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B4-V12F-1	24.752,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B4-V16F-1	33.035,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B4-V20F-1	41.965,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B4-V25F-1	50.598,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B4-V32F-1	58.887,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N4-V08F-1	26.588,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N4-V10F-1	27.290,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N4-V12F-1	27.770,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N4-V16F-1	37.334,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N4-V20F-1	44.989,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N4-V25F-1	54.709,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N4-V32F-1	61.985,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N4-V40F-1	83.295,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H4-V08F-1	30.510,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H4-V10F-1	31.327,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H4-V12F-1	31.880,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H4-V16F-1	42.876,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H4-V20F-1	52.421,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H4-V25F-1	65.556,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H4-V32F-1	74.277,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H4-V40F-1	91.577,00	1
<b>Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)</b>					
800	400 - 800	66	IZMX40B4-V08W-1	23.018,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B4-V10W-1	23.834,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B4-V12W-1	26.339,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B4-V16W-1	34.621,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B4-V20W-1	43.551,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B4-V25W-1	52.184,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B4-V32W-1	60.473,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N4-V08W-1	28.168,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N4-V10W-1	28.877,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N4-V12W-1	29.356,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N4-V16W-1	38.921,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N4-V20W-1	46.568,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N4-V25W-1	56.288,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N4-V32W-1	63.572,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N4-V40W-1	87.116,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H4-V08W-1	32.096,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H4-V10W-1	32.920,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H4-V12W-1	33.473,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H4-V16W-1	44.462,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H4-V20W-1	54.014,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H4-V25W-1	67.149,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H4-V32W-1	75.870,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H4-V40W-1	95.391,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-2000-1	7.715,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-2500-1	10.922,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-3200-1	17.537,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-4000-1	18.887,00	1



IZMX40...F



IZMX40...W



+IZMX-CAS403-4000

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

Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>r</sub> (A)	Kesme Kapasitesi I <sub>cu</sub> (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>IZMX40 Serisi</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Enerji izlemeli selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir</li> <li>LCD ekranlı, dahili MODBUS haberleşme</li> <li>Aşırı akım koruması ayar sahası (I<sub>r</sub>): 0,4 ... 1,0 x I<sub>n</sub> (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)</li> <li>Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>sd</sub>): 1,5 ... 10 x I<sub>r</sub> (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)</li> <li>Ani kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>i</sub>): 2 ... 15 x I<sub>n</sub>, OFF</li> </ul>					
<b>Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Sabit Tip</b>					
800	400 - 800	66	IZMX40B4-P08F-1	28.431,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B4-P10F-1	29.255,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B4-P12F-1	31.752,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B4-P16F-1	40.034,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B4-P20F-1	48.978,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B4-P25F-1	57.605,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B4-P32F-1	65.894,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N4-P08F-1	33.595,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N4-P10F-1	34.297,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N4-P12F-1	34.776,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N4-P16F-1	44.341,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N4-P20F-1	51.989,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N4-P25F-1	61.715,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N4-P32F-1	68.985,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N4-P40F-1	90.308,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H4-P08F-1	37.510,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H4-P10F-1	38.333,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H4-P12F-1	38.887,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H4-P16F-1	49.883,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H4-P20F-1	59.427,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H4-P25F-1	72.563,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H4-P32F-1	81.290,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H4-P40F-1	98.584,00	1
<b>Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)</b>					
800	400 - 800	66	IZMX40B4-P08W-1	30.017,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B4-P10W-1	30.841,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B4-P12W-1	33.338,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B4-P16W-1	41.621,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B4-P20W-1	50.558,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B4-P25W-1	59.191,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B4-P32W-1	67.480,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N4-P08W-1	35.181,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N4-P10W-1	35.883,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N4-P12W-1	36.362,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N4-P16W-1	45.920,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N4-P20W-1	53.582,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N4-P25W-1	63.302,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N4-P32W-1	70.578,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N4-P40W-1	94.122,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H4-P08W-1	39.096,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H4-P10W-1	39.920,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H4-P12W-1	40.473,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H4-P16W-1	51.469,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H4-P20W-1	61.013,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H4-P25W-1	74.149,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H4-P32W-1	82.883,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H4-P40W-1	102.391,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-2000-1	7.715,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-2500-1	10.922,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-3200-1	17.537,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-4000-1	18.887,00	1



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	
<b>IZMX16 ve IZMX40 Serisi için Yardımcı Donanımlar</b>				
 <p>IZMX-M40...</p>	Motor mekanizması (IZMX16 için)	IZMX-M16-230AD-1	3.503,00	1
	Yardımcı kontak bloğu <sup>(1)</sup> 2A/K (IZMX16 için)	IZMX-AS22-16-1	932,00	1
	Hata ihbar kontağı 2A/K (IZMX16 için)	IZMX-OTS16-1	326,00	1
 <p>IZMX-ST...</p>	Motor mekanizması (IZMX40 için)	IZMX-M40-230AD-1	3.598,00	1
	Yardımcı kontak bloğu <sup>(1)</sup> 2A/K (IZMX40 için)	IZMX-AS22-40-1	932,00	1
	Hata ihbar kontağı 2A/K (IZMX40 için)	IZMX-OTS40-1	326,00	1
 <p>IZMX-OC...</p>	Şönt açtırma bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-ST230AD-1	848,00	1
	Kapama bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SR230AD-1	848,00	1
	Düşük gerilim açtırma bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-UVR230AD-1	1.281,00	1
	Düşük gerilim bobini zaman gecikmesi modülü (230VAC)	IZMX-UVR-TD-230AC-1	1.944,00	1
	Kapamaya hazır kontak 1A/K (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-LCS-1	500,00	1
	Kapamaya hazır kontak (otomatik kapama için) 1A/K (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-LCS-SR-1	581,00	1
	Ek terminal bloğu <sup>(2)</sup> 4'lü (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB2-F-1	208,00	1
	Ek terminal bloğu <sup>(2)</sup> 24'lü (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB12-F-1	362,00	1
	Ek terminal bloğu <sup>(2)</sup> 4'lü (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB2-W-1	311,00	1
	Ek terminal bloğu <sup>(2)</sup> 24'lü (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB12-W-1	452,00	1
 <p>IZMX-PLPC40-P-1</p>	Mekanik kilitleme ünitesi 2'li <sup>(3)</sup> (IZMX16 için)	IZMX-MIL2C-F16-1	2.606,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü <sup>(4)</sup> (IZMX16 için)	IZMX-MIL32C-F16-1	1.971,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 2'li <sup>(3)</sup> (çekmeceli IZMX16 için)	IZMX-MIL2C-W16-1	2.606,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü <sup>(4)</sup> (çekmeceli IZMX16 için)	IZMX-MIL32C-W16-1	1.971,00	1
 <p>IZMX-OC...</p>	Mekanik kilitleme ünitesi 2'li <sup>(3)</sup> (IZMX40 için)	IZMX-MIL2C-F40-1	2.153,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü <sup>(4)</sup> (IZMX40 için)	IZMX-MIL32C-F40-1	1.971,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 2'li <sup>(3)</sup> (çekmeceli IZMX40 için)	IZMX-MIL2C-W40-1	2.153,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü <sup>(4)</sup> (çekmeceli IZMX40 için)	IZMX-MIL32C-W40-1	1.971,00	1
 <p>IZMX-OC...</p>	Bowden kablo kiti - 1830 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB1830-1	376,00	1
	Bowden kablo kiti - 2440 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB2440-1	816,00	1
	Bowden kablo kiti - 3050 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB3050-1	1.227,00	1
 <p>IZMX-OC...</p>	Operasyon sayıcı (IZMX16 için)	IZMX-OC16-1	1.121,00	1
	Operasyon sayıcı (IZMX40 için)	IZMX-OC40-1	1.139,00	1
 <p>IZMX-PLPC40-P-1</p>	ON-OFF butonu kilitleme kapağı, plastik (IZMX16 için)	IZMX-PLPC16-P-1	407,00	1
	ON-OFF butonu kilitleme kapağı, plastik (IZMX40 için)	IZMX-PLPC40-P-1	419,00	1
 <p>IZMX-PLPC40-P-1</p>	ON-OFF butonu kilitleme kapağı, metal, emniyetli OFF (IZMX16 için)	IZMX-PLPC16-M-OFF-1	516,00	1
	ON-OFF butonu kilitleme kapağı, metal, emniyetli OFF (IZMX40 için)	IZMX-PLPC40-M-OFF-1	536,00	1

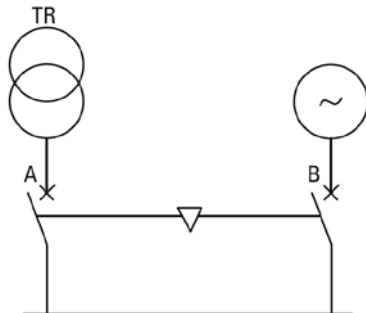
(1) IZMX16 ve IZMX40 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2A/K) standart olarak mevcuttur.

(2) Elektriksel bağlantılı yardımcı donanımlar (motor, açtırma ve kapama bobinleri, kontak blokları) ile birlikte ek terminal bloğu sipariş edilmelidir.

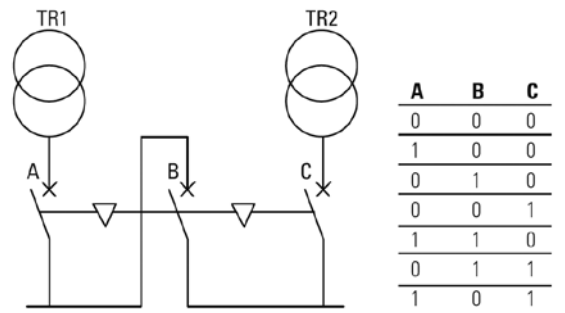
(3) 2 adet sabit tip şalterin mekanik kilitlemesi için 2 adet mekanik kilitleme ünitesi ve 1 adet bowden kablo kiti sipariş edilmelidir.

(4) 2 trafo 1 kuplaj uygulaması içindir. Her şalter için 1'er adet mekanik kilitleme ünitesi ve 1'er adet bowden kablo kiti sipariş edilmelidir.

Diğer varyasyonlar için bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

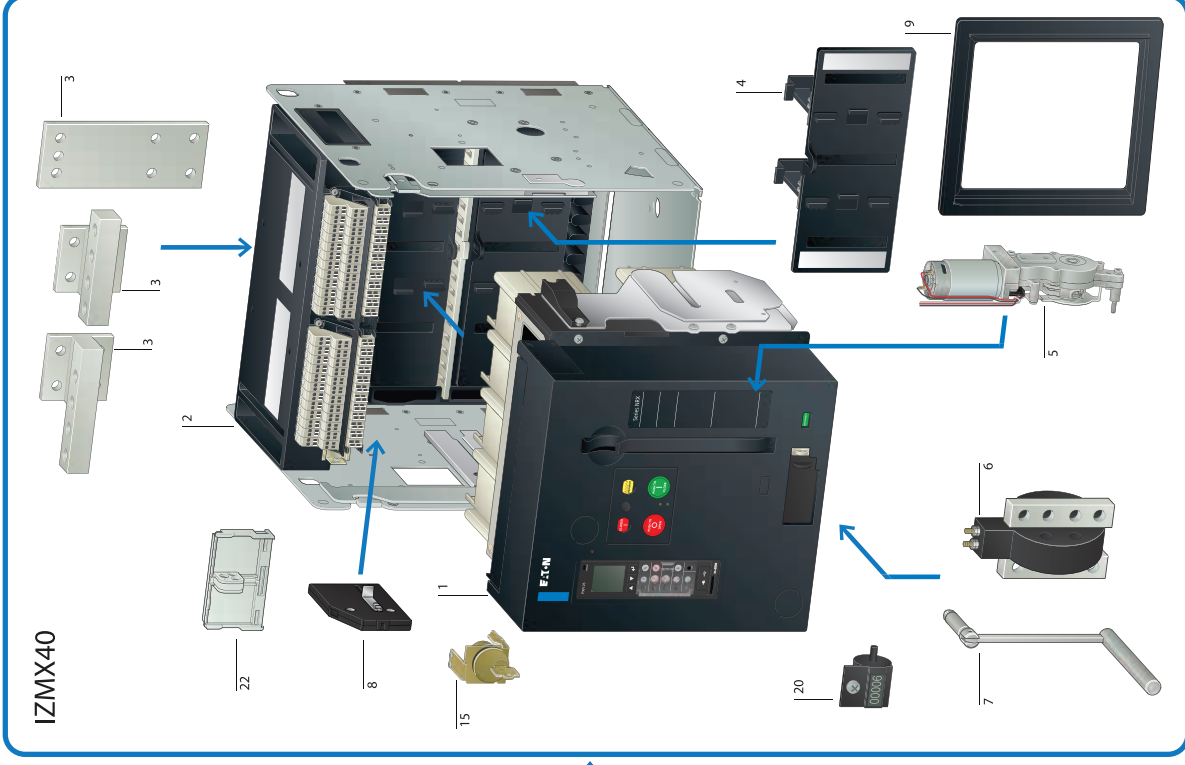
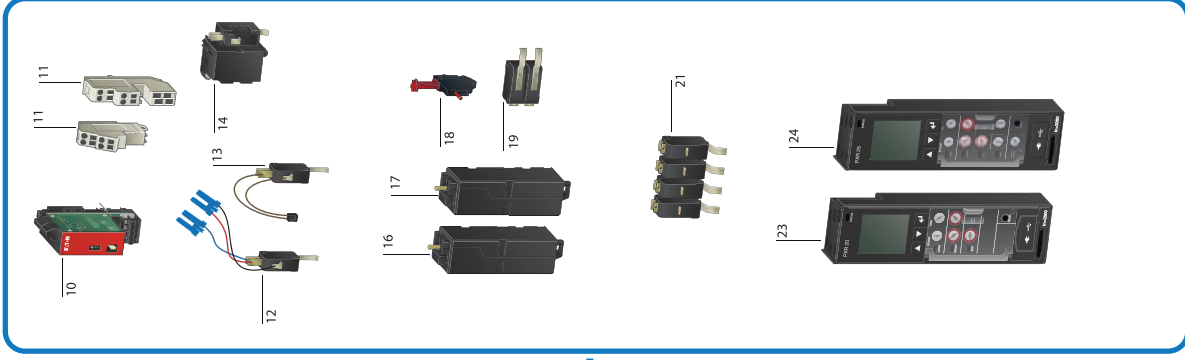
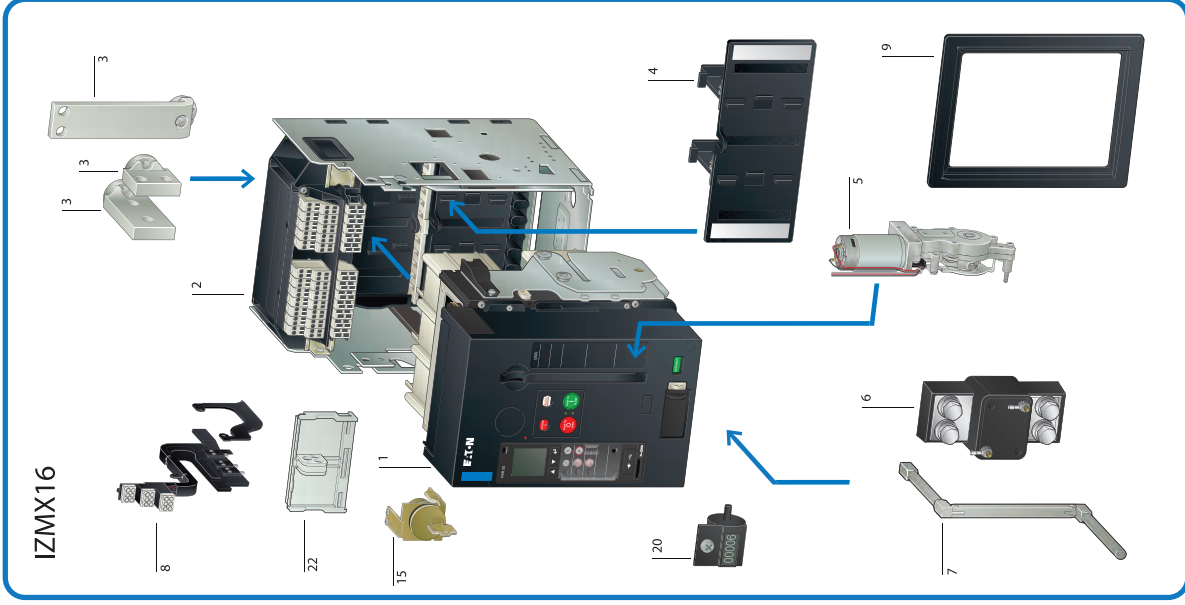


2'li mekanik kilitleme



3'lü mekanik kilitleme (2 trafo 1 kuplaj)

## IZMX Açık Tip Devre Kesiciler



IZMX16

IZMX40

- 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 kontaktar
- 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 Çekmece konum kontağı  
"Bağlı", "Test" ve "Ayrı"  
konumlarının gösterimi
- 10 Habereşme modülleri  
Profibus DP, Modbus,  
Eihernet ve dahilî Modbus
- 11 Kontrol terminali üniteleri  
2 veya 12 üniteli bloklar

- 7 Çekmece sürğü kolu  
Şalter gövdesinin içerisinde  
yer alır

- 5 Motor mekanizması
- 6 Haricî mör trafosu

- 3 Güç bağlantı terminalleri  
Universal terminaller,  
3 ve 4 kutup
- 4 Bara perdesi  
Kontrol terminal bloğu

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

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	107.615,00	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63F	171.349,00	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50F	119.354,00	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63F	184.228,00	1

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

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50W	118.429,00	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63W	182.162,00	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50W	130.174,00	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63W	195.048,00	1

### IZM26 Serisi için Yardımcı Donanımlar

Motor mekanizması			IZM-M230AC	3.773,00	1
Şönt açırma bobini			IZM-ST230AD	898,00	1
Kapama bobini			IZM-SR230AD	898,00	1
Düşük gerilim açırma bobini			IZM-UVR230AC	1.348,00	1
Yardımcı kontak bloğu <sup>(1)</sup>	2NA+2NK		IZM-AS22	979,00	1
Hata ihbar kontağı	2A/K		IZM-OTS	331,00	1
Kapamaya hazır kontak	1A/K		IZM-LCS	523,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li veya 3'lü <sup>(3)</sup>			IZMX-MIL23133C-F63-1	2.153,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li veya 3'lü <sup>(3)</sup>			IZMX-MIL23133C-W63-1	2.153,00	1
Bowden kablo kiti	1830 mm		IZMX-MIL-CAB1830-1	376,00	1
Bowden kablo kiti	2440 mm		IZMX-MIL-CAB2440-1	816,00	1
Bowden kablo kiti	3050 mm		IZMX-MIL-CAB3050-1	1.227,00	1

### IZM26 Serisi için Çekmece Üniteleri

IZM63 için			IZM-CAS633-6300	19.676,00	1
------------	--	--	-----------------	-----------	---

<sup>(1)</sup> IZM26 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2NA+2NK) standart olarak mevcuttur.

<sup>(2)</sup> Elektriksel bağlantılı yardımcı donanımlar (motor, açırma ve kapama bobinleri, kontak blokları) ile birlikte ek terminal bloğu sipariş edilmelidir.

<sup>(3)</sup> Mekanik kilitleme yapılacak her şalter için 1 adet mekanik kilitleme ünitesi ve 1 adet bowden kablo kiti sipariş edilmelidir.

### 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)			EM20-6033566	2.619,00	1
Besleme gerilimi: 230 V AC Anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 230V (L-N) Modbus RTU haberleşme			EM20MH-6033568	3.692,00	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	
<b>Güç Kontaktörleri</b>							
<b>Kumanda devresi A.C.</b>							
	3	7	22	1NA	DILM7-10-EA (*)	106,00	1
	3	7	22	1NK	DILM7-01-EA (*)	106,00	1
	4	9	22	1NA	DILM9-10-EA (*)	116,00	1
	4	9	22	1NK	DILM9-01-EA (*)	116,00	1
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10-EA (*)	124,00	1
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01-EA (*)	124,00	1
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10-EA (*)	134,00	1
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01-EA (*)	134,00	1
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10-EA (*)	146,00	1
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01-EA (*)	146,00	1
	11	25	45	1NA	DILM25-10-EA (*)	187,00	1
	11	25	45	1NK	DILM25-01-EA (*)	187,00	1
	15	32	45	1NA	DILM32-10-EA (*)	317,00	1
	15	32	45	1NK	DILM32-01-EA (*)	317,00	1
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10-EA (*)	356,00	1
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01-EA (*)	356,00	1
	18,5	40	60	-	DILM40-EA (*)	408,00	1
	22	50	80	-	DILM50-EA (*)	651,00	1
	30	65	98	-	DILM65-EA (*)	864,00	1
	37	72	98	-	DILM72-EA (*)	962,00	1
	37	80	110	-	DILM80-EA (*)	1.006,00	1
	45	95	130	-	DILM95-EA (*)	1.241,00	1
	55	115	160	-	DILM115-EA (*)	2.045,00	1
	75	150	190	-	DILM150-EA (*)	2.288,00	1
	90	170	225	-	DILM170-EA (*)	2.619,00	1
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (*)	2.950,00	1
	110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (*)	3.024,00	1
	<b>Kumanda devresi D.C.</b>						
	3	7	22	1NA	DILM7-10-EA (**DC)	129,00	1
	3	7	22	1NK	DILM7-01-EA (**DC)	129,00	1
	4	9	22	1NA	DILM9-10-EA (**DC)	140,00	1
	4	9	22	1NK	DILM9-01-EA (**DC)	140,00	1
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10-EA (**DC)	148,00	1
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01-EA (**DC)	148,00	1
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10-EA (**DC)	213,00	1
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01-EA (**DC)	213,00	1
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10-EA (**DC)	242,00	1
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01-EA (**DC)	242,00	1
	11	25	45	1NA	DILM25-10-EA (**DC)	278,00	1
	11	25	45	1NK	DILM25-01-EA (**DC)	278,00	1
	15	32	45	1NA	DILM32-10-EA (**DC)	392,00	1
	15	32	45	1NK	DILM32-01-EA (**DC)	392,00	1
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10-EA (**DC)	448,00	1
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01-EA (**DC)	448,00	1
	18,5	40	60	-	DILM40-EA (**DC)	512,00	1
	22	50	80	-	DILM50-EA (**DC)	799,00	1
	30	65	98	-	DILM65-EA (**DC)	1.077,00	1
	37	72	98	-	DILM72-EA (**DC)	1.188,00	1
	37	80	110	-	DILM80-EA (**DC)	1.253,00	1
	45	95	130	-	DILM95-EA (**DC)	1.553,00	1
	55	115	160	-	DILM115-EA (**DC)	2.545,00	1
	75	150	190	-	DILM150-EA (**DC)	2.842,00	1
	90	170	225	-	DILM170-EA (**DC)	3.004,00	1
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (**DC)	3.328,00	1
	110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (**DC)	3.422,00	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
<b>Güç Kontaktörleri</b>						
<b>Standart Bobin Sistemi</b>						
132	250	430	2NA+2NK	DILM250-S/22 (*)	5.164,00	1
160	300	490	2NA+2NK	DILM300A-S/22 (*)	5.414,00	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	6.986,00	1
250	500	800	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	11.354,00	1
<b>Elektronik Bobin Sistemi</b>						
132	250	400	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	5.650,00	1
160	300	430	2NA+2NK	DILM300A/22 (**)	5.913,00	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	7.634,00	1
250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	12.427,00	1
315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	14.006,00	1
355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	14.978,00	1
400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	20.169,00	1
450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	20.952,00	1
560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	28.276,00	1
900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	63.578,00	1
<b>Yardımcı Kontaktörler</b>						
<b>Kumanda devresi A.C.</b>						
	4NA			DILA-40-EA (*)	119,00	1
	3NA+1NK			DILA-31-EA (*)	119,00	1
	2NA+2NK			DILA-22-EA (*)	119,00	1
<b>Kumanda devresi D.C.</b>						
	4NA			DILA-40-EA (**DC)	148,00	1
	3NA+1NK			DILA-31-EA (**DC)	148,00	1
	2NA+2NK			DILA-22-EA (**DC)	148,00	1
<b>Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar</b>						
<b>Yardımcı Kontakt Blokları</b>						
	<b>Üste takılan tip</b>	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NK	DILA-XHI02	25,50	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+1NK	DILA-XHI11	25,50	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA	DILA-XHI20	25,50	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NK	DILA-XHI04	46,20	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+3NK	DILA-XHI13	46,20	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA+2NK	DILA-XHI22	46,20	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	3NA+1NK	DILA-XHI31	46,20	5
		DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NA	DILA-XHI40	46,20	5
	<b>Üste takılan tip</b>	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NK	DILM150-XHI02	27,80	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+1NK	DILM150-XHI11	27,80	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA	DILM150-XHI20	27,80	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NK	DILM150-XHI04	50,10	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+3NK	DILM150-XHI13	50,10	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA+2NK	DILM150-XHI22	50,10	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	3NA+1NK	DILM150-XHI31	50,10	5
		DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NA	DILM150-XHI40	50,10	5
	<b>Yana takılan tip</b>	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NA	DILA-XHI10-S	34,00	1
		DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NK	DILA-XHI01-S	34,00	1
		DILM17 ... DILM38 için	1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	49,10	1
	Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	49,10	1
	İkincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	49,10	1
<b>Mekanik Kilitleme Üniteleri</b>						
		DILA, DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DILMP20 için		DILM12-XMV	38,50	1
		DILM17, DILM25, DILM32, DILMP32, DILMP45 için		DILM32-XMV	38,50	1
		DILM40, DILM50, DILM65, DILMP63, DILMP80 için		DILM65-XMV	51,70	1
		DILM80, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170, DILMP125, DILMP200 için		DILM150-XMV	335,00	1
		DILM185...DILM500 için		DILM500-XMV	335,00	1
		DILM580...DILM820 için		DILM820-XMV	1.553,00	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			
<b>Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar</b>						
<b>Yedek Bobinler (Kumanda devresi A.C.)</b>						
DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (*)	81,90	1			
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (*)	81,90	1			
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (*)	181,00	1			
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (*)	325,00	1			
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (*)	590,00	1			
DILM250, DILM300A için	DILM250-XSP/E (***)	1.166,00	1			
DILM400, DILM500 için	DILM500-XSP/E (***)	1.762,00	1			
DILM580, DILM650, DILM750, DILM820, DILM1000 için	DILM1000-XSP/E (***)	3.011,00	1			
DILM250-S, DILM300A-S için	DILM250-S-XSP/E (****)	1.110,00	1			
DILM400-S, DILM500-S için	DILM500-S-XSP/E (****)	1.674,00	1			
<b>Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)</b>						
DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (**DC)	217,00	1			
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (**DC)	380,00	1			
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (**DC)	439,00	1			
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (**DC)	477,00	1			
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (**DC)	726,00	1			
<b>Sönümlenme Elemanları</b>						
RC sönümlenme	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPR48	35,60	10	
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	110 - 240 V	DILM12-XSPR240	35,60	10	
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPR48	53,80	10	
	DILM17 ... DILM38 için	110 - 240 V	DILM32-XSPR240	53,80	10	
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPR48	59,30	10	
	DILM40 ... DILM95 için	110 - 240 V	DILM95-XSPR240	59,30	10	
Varistör	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPV48	35,60	10	
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	130 - 240 V	DILM12-XSPV240	35,60	10	
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPV48	47,60	10	
	DILM17 ... DILM38 için	130 - 240 V	DILM32-XSPV240	47,60	10	
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPV48	59,30	10	
	DILM40 ... DILM95 için	130 - 240 V	DILM95-XSPV240	59,30	10	
Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlenme elemanına sahiptir.						
<b>Bağlantı Elemanları</b>						
Paralel bağlantı aparatı	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XP1	29,60	5	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XP1	59,70	5	
	DILM40 ... DILM72 için		DILM65-XP1	70,50	1	
Yıldız noktası köprüsü	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XS1	15,60	20	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XS1	15,60	20	
	DILM40 ... DILM72 için		DILM65-XS1	28,90	10	
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XSL	59,70	1	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XSL	88,90	1	
İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XRL	49,10	1	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XRL	76,30	1	
<b>Elektronik Zaman Rölesi (Kontaktör üzerine geçmeli tip)</b> (DILM7... DILM38 ve DILA ile birlikte kullanılır.)						
Çekmede gecikme	0,05s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RA24)	269,00	1
	0,05s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RAC240)	269,00	1
Düşmede gecikme	0,05s ... 1s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RA24)	269,00	1
	0,5s ... 10s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RA24)	269,00	1
	5s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RA24)	269,00	1
	0,05s ... 1s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RAC240)	269,00	1
	0,5s ... 10s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RAC240)	269,00	1
	5s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RAC240)	269,00	1
Yıldız - Üçgen	1s ... 30s	24 V AC/DC	2NA	DILM32-XTEY20(RA24)	269,00	1
	1s ... 30s	200-240 VAC	2NA	DILM32-XTEY20(RAC240)	269,00	1



DILM32-XSP



DILM250-XSP/E



DILM12-XSPR



DILM32-XP1



DILM32-XS1



DILM32-XTEE...





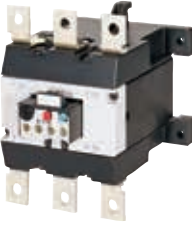

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

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

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

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

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

	Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Güç Kontaktörleri için Termik Röleler</b>						
	0,1 - 0,16	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,16	151,00	1	
	0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	151,00	1	
	0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	151,00	1	
	0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	151,00	1	
	0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	151,00	1	
	1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	151,00	1	
	1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	151,00	1	
	2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	151,00	1	
	4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	151,00	1	
	6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	151,00	1	
	9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	151,00	1	
	12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	151,00	1	
	6 - 10	DILM17 ... DILM38	ZB32-10	159,00	1	
	10 - 16	DILM17 ... DILM38	ZB32-16	159,00	1	
	16 - 24	DILM17 ... DILM38	ZB32-24	159,00	1	
	24 - 32	DILM17 ... DILM38	ZB32-32	238,00	1	
	32 - 38	DILM17 ... DILM38	ZB32-38	281,00	1	
	24 - 40	DILM40 ... DILM72	ZB65-40	273,00	1	
	40 - 57	DILM40 ... DILM72	ZB65-57	364,00	1	
	57 - 65	DILM40 ... DILM72	ZB65-65	364,00	1	
	65 - 75	DILM40 ... DILM72	ZB65-75	492,00	1	
	50 - 70	DILM80 ... DILM170	ZB150-70	509,00	1	
	70 - 100	DILM80 ... DILM170	ZB150-100	632,00	1	
	95 - 125	DILM80 ... DILM170	ZB150-125	732,00	1	
	120 - 142	DILM80 ... DILM170	ZB150-150	792,00	1	
	145-175	DILM80 ... DILM170	ZB150-175	830,00	1	
	<b>Bağımsız Montaj için Bağlantı Adaptörü</b>					
		ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB32-XEZ	37,50	5
		ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB65-XEZ	60,30	2
	<b>Güç Kontaktörleri için Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)</b>					
	70 - 100	DILM185A, DILM225A	Z5-100/FF225A	894,00	1	
	95 - 125	DILM185A, DILM225A	Z5-125/FF225A	894,00	1	
	120 - 160	DILM185A, DILM225A	Z5-160/FF225A	960,00	1	
	160 - 220	DILM185A, DILM225A	Z5-220/FF225A	1.060,00	1	
	200 - 250	DILM185A, DILM225A	Z5-250/FF225A	1.060,00	1	
	50 - 70	DILM250, DILM300A	Z5-70/FF250	792,00	1	
	70 - 100	DILM250, DILM300A	Z5-100/FF250	839,00	1	
	95 - 125	DILM250, DILM300A	Z5-125/FF250	839,00	1	
	120 - 160	DILM250, DILM300A	Z5-160/FF250	908,00	1	
	160 - 220	DILM250, DILM300A	Z5-220/FF250	1.038,00	1	
	200 - 250	DILM250, DILM300A	Z5-250/FF250	1.060,00	1	
	250 - 300	DILM250, DILM300A	Z5-300/FF250	1.215,00	1	
	<b>Akım Trafolu Elektronik Termik Röleler</b>					
	85 - 125		ZW7-125	1.613,00	1	
	110 - 160		ZW7-160	1.613,00	1	
	160 - 240		ZW7-240	1.897,00	1	
	190 - 290		ZW7-290	1.897,00	1	
	270 - 400		ZW7-400	1.897,00	1	
	360 - 540		ZW7-540	2.160,00	1	
	420 - 630		ZW7-630	2.369,00	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
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------	----------	---------------------	-----------------------------



## Mini Kontaktörler

### Kumanda devresi A.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10-EA(*)	91,60	5
3	6	20	1NK	DILEEM-01-EA(*)	91,60	5
4	9	20	1NA	DILEM-10-EA(*)	98,60	5
4	9	20	1NK	DILEM-01-EA(*)	98,60	5
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-EA(*)	118,00	5
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-EA(*)	118,00	5



### Kumanda devresi D.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10-G-EA(**)	107,00	5
3	6	20	1NK	DILEEM-01-G-EA(**)	107,00	5
4	9	20	1NA	DILEM-10-G-EA(**)	118,00	5
4	9	20	1NK	DILEM-01-G-EA(**)	118,00	5
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-G-EA(**)	146,00	5
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-G-EA(**)	146,00	5

### Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) için	2NK	02DILEM	35,40	5
DIL(E)EM(-G) için	1NA+1NK	11DILEM	35,40	5
DIL(E)EM(-G) için	2NA+2NK	22DILEM	56,00	5

## Mini Yardımcı Kontaktörler

### Kumanda devresi A.C.

4NA	DILER-40-EA(*)	109,00	5
3NA+1NK	DILER-31-EA(*)	109,00	5
2NA+2NK	DILER-22-EA(*)	109,00	5

### Kumanda devresi D.C.

4NA	DILER-40-G-EA(**)	141,00	5
3NA+1NK	DILER-31-G-EA(**)	141,00	5
2NA+2NK	DILER-22-G-EA(**)	141,00	5

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



### Mini Yardımcı Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NK	02DILE	34,40	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+1NK	11DILE	34,40	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA	20DILE	34,40	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NK	04DILE	56,00	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+3NK	13DILE	56,00	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA+2NK	22DILE	56,00	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	3NA+1NK	31DILE	56,00	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NA	40DILE	56,00	5

### Aksesuarlar

Mekanik kilit	MVDILE	40,60	5
Direkt yol verici bağlantı kiti - PKZM0-DILE(E)M arası	MVS-LBM0-EM	30,40	1
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	MVS-SB-EM	66,10	1
Envansör bağlantı kiti	MVS-WB-EM	58,80	1



## 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	162,00	1
0.16 - 0.24	DIL (E)EM	ZE-0,24	162,00	1
0.24 - 0.4	DIL (E)EM	ZE-0,4	162,00	1
0.4 - 0.6	DIL (E)EM	ZE-0,6	162,00	1
0.6 - 1.0	DIL (E)EM	ZE-1,0	162,00	1
1.0 - 1.6	DIL (E)EM	ZE-1,6	162,00	1
1.6 - 2.4	DIL (E)EM	ZE-2,4	162,00	1
2.4 - 4	DIL (E)EM	ZE-4	162,00	1
4 - 6	DIL (E)EM	ZE-6	162,00	1
6 - 9	DIL (E)EM	ZE-9	162,00	1
9 - 12	DIL (E)EM	ZE-12	162,00	1

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

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



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



DILK12-11

## Kompanzasyon Kontaktörleri

12.5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	307,00	1
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	380,00	1
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	541,00	1
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	806,00	1
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	1.181,00	1

## Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler



SDAINLM22

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
5,5	SDAINLEM (230V,50HZ)	895,00	1
7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	1.020,00	1
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	1.127,00	1
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	1.293,00	1
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	1.526,00	1
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	1.998,00	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)	364,00	1
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	364,00	1
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	364,00	1
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	364,00	1
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	364,00	1
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	364,00	1
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	364,00	1
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	364,00	1
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	388,00	1
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	402,00	1
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	427,00	1
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	450,00	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)	149,00	1
32	18	1NA	DILMP32-10 (230V,50HZ)	225,00	1
45	25	1NA	DILMP45-10 (230V,50HZ)	314,00	1
63	40	-	DILMP63 (230V,50HZ)	659,00	1
80	50	-	DILMP80 (230V,50HZ)	920,00	1
125	80	-	DILMP125 (RAC240)	1.334,00	1
160	95	-	DILMP160 (RAC240)	1.694,00	1
200	115	-	DILMP200 (RAC240)	2.255,00	1
250	145	2NA+2NK	DILP250/22 (230V,50HZ)	4.199,00	1
315	210	2NA+2NK	DILP315/22 (230V,50HZ)	4.928,00	1
500	400	2NA+2NK	DILP500/22 (230V,50HZ)	10.645,00	1
630	400	2NA+2NK	DILP630/22 (230V,50HZ)	11.151,00	1
800	550	2NA+2NK	DILP800/22 (230V,50HZ)	15.687,00	1

Not: 4 kutuplu kontaktörler ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 47-48

## Aksesuarlar

Mekanik kilit	DILP160, DILP250 için	DILP250-XMV	396,00	1
Mekanik kilit	DILP315 için	DILP315-XMV	560,00	1
Mekanik kilit	DILP500, DILP630, DILP800 için	DILP800-XMV	3.537,00	1

	Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PKZM01 Serisi Motor Koruma Şalterleri</b>						
	-	50	0.1 - 0.16	PKZM01-0,16-EA	192,00	1
	0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25-EA	192,00	1
	0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4-EA	192,00	1
	0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63-EA	192,00	1
	0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1-EA	192,00	1
	0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6-EA	192,00	1
	0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5-EA	192,00	1
	1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4-EA	192,00	1
	2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3-EA	192,00	1
	4	50	6.3 - 10	PKZM01-10-EA	208,00	1
	5.5	50	8 - 12	PKZM01-12-EA	208,00	1
	7.5	50	10 - 16	PKZM01-16-EA	230,00	1
9	50	16 - 20	PKZM01-20-EA	255,00	1	
12.5	50	20 - 25	PKZM01-25-EA	255,00	1	
<b>PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri</b>						
	-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16-EA	201,00	1
	0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25-EA	201,00	1
	0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4-EA	201,00	1
	0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63-EA	201,00	1
	0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1-EA	201,00	1
	0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6-EA	201,00	1
	0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5-EA	201,00	1
	1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4-EA	201,00	1
	2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3-EA	201,00	1
	4	100	6.3 - 10	PKZM0-10-EA	218,00	1
	5.5	50	8 - 12	PKZM0-12-EA	218,00	1
	7.5	50	10 - 16	PKZM0-16-EA	242,00	1
	9	50	16 - 20	PKZM0-20-EA	265,00	1
12.5	50	20 - 25	PKZM0-25-EA	265,00	1	
15	50	25 - 32	PKZM0-32-EA	480,00	1	
<b>PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri</b>						
	15	50	25 - 32	PKZM4-32-EA	593,00	1
	20	50	32 - 40	PKZM4-40-EA	793,00	1
	25	50	40 - 50	PKZM4-50-EA	864,00	1
	30	50	50 - 58	PKZM4-58-EA	869,00	1
	34	50	55 - 63	PKZM4-63-EA	875,00	1
<b>NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri</b>						
	30	25	50 - 63	NZMB1-M63	936,00	1
	37	25	63 - 80	NZMB1-M80	936,00	1
	45	25	80 - 100	NZMB1-M100	936,00	1
	55	25	100 - 125	NZMB2-M125	1.135,00	1
	75	25	125 - 160	NZMB2-M160	1.364,00	1
	90	25	160 - 200	NZMB2-M200	1.667,00	1
	30	50	50 - 63	NZMN1-M63	1.082,00	1
	37	50	63 - 80	NZMN1-M80	1.082,00	1
	45	50	80 - 100	NZMN1-M100	1.082,00	1
	55	50	100 - 125	NZMN2-M125	1.318,00	1
	75	50	125 - 160	NZMN2-M160	1.485,00	1
	90	50	160 - 200	NZMN2-M200	1.944,00	1
	200	50	175 - 350	NZMN3-ME350	5.670,00	1
	250	50	225 - 450	NZMN3-ME450	6.359,00	1
	315	50	275 - 550	NZMN4-ME550	7.162,00	1
	500	50	438 - 875	NZMN4-ME875	14.303,00	1
	630	50	700 - 1400	NZMN4-ME1400	22.619,00	1

Not: NZM Serisi Motor Koruma şalterleri ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 31-32



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	669,00	1
1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	669,00	1
5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	669,00	1
15	8 - 32	32	PKE32/XTU-32	746,00	1
15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	1.728,00	1
30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	1.829,00	1



PKE12/XTU-...

### Ana Gövde

Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	12	PKE12	222,00	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	32	PKE32	291,00	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	65	PKE65	900,00	1

### Açtırma Ünitesi (Standart)

0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	460,00	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	460,00	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	460,00	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	460,00	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	846,00	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	944,00	1



PKE12

### Açtırma Ünitesi (Haberleşebilir)

0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	589,00	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	589,00	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	589,00	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	589,00	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	980,00	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	1.121,00	1



PKE-XTU-...

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) Yolverme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-DO-T-2,4-24VDC	1.411,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-DO-T-9-24VDC	1.411,00	1
Direkt (DOL) Yolverme, Acil Durdurma	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-DOS-T-2,4-24VDC	1.485,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-DOS-T-9-24VDC	1.485,00	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yolverme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-RO-T-2,4-24VDC	1.424,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-RO-T-9-24VDC	1.424,00	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yolverme, Acil Durdurma	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS-ROS-T-2,4-24VDC	1.512,00	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS-ROS-T-9-24VDC	1.512,00	1



EMS

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
<b>PKZM0, PKZM01, PKZM4 ve PKE Serisi için Yardımcı Donanımlar</b>						
 NHI11-PKZ0	Yardımcı Kontaktlar	Sağ yana takılan tip	1NA+1NK	NHI11-PKZ0	30,40	5
			1NA+2NK	NHI12-PKZ0	52,40	5
		2NA+1NK	NHI21-PKZ0	52,40	5	
	Üste takılan tip	1NA+1NK	NHI-E-11-PKZ0	33,80	5	
 NHI-E-11-PKZ0	Hata Konağı		2NA	AGM2-10-PKZ0	63,20	2
			2NK	AGM2-01-PKZ0	63,20	2
 CI-PKZ01-G	Düşük Gerilim Açtırma Bobini		230V, 50 Hz	U-PKZ0 (230V50Hz)	107,00	2
		Şönt Açtırma Bobini		230V, 50 Hz	A-PKZ0 (230V50Hz)	107,00
 CI-PKZ01-G	Kutular (PKZM01 için)			IP40 şalter kutusu	CI-PKZ01	56,10
			IP65 şalter kutusu	CI-PKZ01-G	74,90	1
			IP65 şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlebilir)	CI-PKZ01-SVB	104,00	1
			IP65 şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)	CI-PKZ01-PVT	157,00	1
			IP65 şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)	CI-PKZ01-PVS	255,00	1
 CI-PKZ01-PVT	Kutular (PKZM0 için)		IP40 şalter kutusu	CI-K2-PKZ0	48,10	1
			IP55 şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZ0-G	60,50	1
			IP55 şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZ0-GR	80,80	1
 CI-PKZ01-PVT	Kutular (PKZM4 için)		IP55 şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-G	174,00	1
			IP55 şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-GR	194,00	1
		 CI-K2-PKZ0-GR	Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)		IP40 şalter kutusu	E-PKZ01
	IP65 şalter kutusu			E-PKZ01-G	68,20	1
	IP65 şalter kutusu			E-PKZ01-SVB	98,00	1
	IP65 şalter kutusu			E-PKZ01-PVT	151,00	1
	IP65 şalter kutusu			E-PKZ01-PVS	246,00	1
 CI-K2-PKZ0-GR	Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)		Kilitlenebilir döner kol	AK-PKZ0	12,20	5
			Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)	PKZ0-XH	157,00	1
			Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)	PKZ0-XRH	179,00	1
 B3.1/4-PKZ0	Besleme Baraları (PKZM0 ve PKE için)		2 adet PKZM0 için	B3.0/2-PKZ0	44,70	10
			3 adet PKZM0 için	B3.0/3-PKZ0	49,10	10
			4 adet PKZM0 için	B3.0/4-PKZ0	55,30	10
			5 adet PKZM0 için	B3.0/5-PKZ0	58,80	10
		 PKZM0-XDM12	Besleme Baraları (Yardımcı Kontaktlı PKZM0 ve PKE için)		2 adet PKZM0 için	B3.1/2-PKZ0
	3 adet PKZM0 için			B3.1/3-PKZ0	49,10	10
	4 adet PKZM0 için			B3.1/4-PKZ0	55,30	10
	5 adet PKZM0 için			B3.1/5-PKZ0	58,80	10
	Besleme barası girişi			BK25/3-PKZ0	48,30	5
 PKZM0-XDM12	Besleme Baraları (PKZM4 için)		2 adet PKZM4 için	B3.1/2-PKZ4	76,20	1
			3 adet PKZM4 için	B3.1/3-PKZ4	96,20	1
			4 adet PKZM4 için	B3.1/4-PKZ4	117,00	1
 PKZM0-XDM12	Kombine Montaj Bağlantı Aparatı (PKZM0 ve PKE için)		PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için	PKZM0-XDM12	28,40	1
			PKZM0 veya PKE ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)	PKZM0-XRM12	97,80	1

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

Yeni

## Thin-Line Kontaktörler

## Kumanda devresi A.C.

3	7	20	I	DILMT7(230V50HZ)	68,20	1
4	9	20	I	DILMT9(230V50HZ)	69,50	1
5,5	12	20	I	DILMT12(230V50HZ)	70,90	1
7,5	17	25	II	DILMT17(230V50HZ)	103,00	1
11	25	35	II	DILMT25(230V50HZ)	114,00	1
15	32	40	II	DILMT32(230V50HZ)	205,00	1
18,5	40	60	III	DILMT40(230V50HZ)	286,00	1
22	50	70	III	DILMT50(230V50HZ)	410,00	1
30	65	80	III	DILMT65(230V50HZ)	544,00	1
37	80	110	IV	DILMT80(230V50HZ)	634,00	1
45	95	120	IV	DILMT95(230V50HZ)	782,00	1



DILMT Boy I

## Thin-Line Yardımcı Kontaktörler

## Kumanda devresi A.C.

	3NA	DILAT-30(230V50HZ)	68,20	1
	2NA+1NK	DILAT-21(230V50HZ)	68,20	1
	1NA+2NK	DILAT-12(230V50HZ)	68,20	1
	3NK	DILAT-03(230V50HZ)	68,20	1

## Mini Yardımcı Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları

Üste takılan tip	Yardımcı Kontak	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
1NA	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XHI10	16,40	1	
1NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XHI01	16,40	1	
2NA	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XHI20	26,00	1	
1NA+1NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XHI11	26,00	1	
2NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XHI02	26,00	1	



DILMT Boy III

## Mekanik Kilitleme Üniteleri

Boy I için	DILMT12-XMV	13,20	1
Boy II için	DILMT32-XMV	13,20	1
Boy III için	DILMT65-XMV	13,20	1
Boy IV için	DILMT95-XMV	27,10	1

## Sönümlenme Elemanları

RC Sönümlenme Elemanı	Boy I ve II için	DILMT32-XSPR240	36,00	1
RC Sönümlenme Elemanı	Boy III ve IV için	DILMT95-XSPR240	68,90	1
Varistör Sönümlenme Elemanı	Boy I ve II için	DILMT32-XSPV240	36,00	1
Varistör Sönümlenme Elemanı	Boy III ve IV için	DILMT95-XSPV240	68,90	1

## Thin-Line Kontaktörler için Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
0.1 - 0.16	Boy I	ZBT12-0.16	134,00	1
0.16 - 0.24	Boy I	ZBT12-0.24	134,00	1
0.24 - 0.4	Boy I	ZBT12-0.4	134,00	1
0.4 - 0.6	Boy I	ZBT12-0.6	134,00	1
0.6 - 1.0	Boy I	ZBT12-1	134,00	1
1.0 - 1.6	Boy I	ZBT12-1.6	134,00	1
1.6 - 2.4	Boy I	ZBT12-2.4	134,00	1
2.4 - 4	Boy I	ZBT12-4	134,00	1
4 - 6	Boy I	ZBT12-6	134,00	1
6 - 10	Boy I	ZBT12-10	134,00	1
9 - 12	Boy I	ZBT12-12	134,00	1
12 - 16	Boy II	ZBT32-16	138,00	1
16 - 24	Boy II	ZBT32-24	138,00	1
24 - 32	Boy II	ZBT32-32	167,00	1
17 - 25	Boy III	ZBT65-24	172,00	1
23 - 32	Boy III	ZBT65-32	192,00	1
30 - 40	Boy III	ZBT65-40	192,00	1
37 - 50	Boy III	ZBT65-50	254,00	1
48 - 65	Boy III	ZBT65-65	267,00	1
37 - 50	Boy IV	ZBT95-50	350,00	1
48 - 65	Boy IV	ZBT95-65	356,00	1
63 - 80	Boy IV	ZBT95-80	443,00	1
77 - 97	Boy IV	ZBT95-97	443,00	1

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

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

MORE POSSIBILITIES. POWERFUL SOLUTIONS.

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Elektronik Zaman Röleleri - ETR4</b>					
Çekmede gecikme	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-11-A	245,00	1
Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	299,00	1
Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	364,00	1
Çok fonksiyonlu 2 enversör kontaklı	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	452,00	1



ETR4-11-A

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)</b>					
Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	267,00	1
Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	267,00	1
Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	267,00	1
Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	267,00	1
2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	330,00	1
Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	330,00	1

### Ölçü ve Kontrol Röleleri

Açıklama	Zaman Gecikmesi	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Faz Kontrol Röleleri</b>					
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC	-	2 A/K	EMR6-F500-G-1	601,00	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	EMR6-A500-D-1	842,00	1
3mA...1A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR6-I1-A-1	1.079,00	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	EMR6-I15-A-1	1.079,00	1
300...380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü 300...500V AC, 50/60Hz	0,1 - 30s	2 A/K	EMR6-W500-D-1	991,00	1
<b>Sıvı Seviye Kontrol Rölesi</b>					
5...100 kΩ hassasiyet ayarı 220 - 240 V AC		1 A/K	EMR6-N1000-N-1	538,00	1



EMR4-F500-2







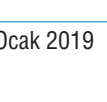
### Termistör Koruma Röleleri


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)	377,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu	1NA+1NK	EMT6	463,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	713,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB	919,00	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	1.104,00	1



EMT6

Açıklama	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Pako Şalterler (IP65)</b>					
 P1-25/E	<b>0-1 Açma-Kapama Tek fazlı</b>	20 A	T0-1-8200/E	72,50	1
		32 A	T3-1-8200/E	123,00	1
		63 A	T5B-1-8200/E	246,00	1
 P3-100/EA/SVB	<b>0-1 Açma-Kapama İki fazlı</b>	20 A	T0-1-102/E	79,70	1
		32 A	T3-1-102/E	138,00	1
		63 A	T5B-1-102/E	274,00	1
 P1-32/EA/SVB-SW	<b>0-1 Açma-Kapama Üç fazlı</b>	20 A	T0-2-1/E	78,80	1
		25 A	P1-25/E	97,20	1
		32 A	P1-32/E	145,00	1
		63 A	P3-63/E	258,00	1
		100 A	P3-100/E	398,00	1
		125 A	P5-125/E	705,00	1
		160 A	P5-160/E	1.056,00	1
		250 A	P5-250/E	1.364,00	1
		315 A	P5-315/E	1.769,00	1
	 P1-32/EA/SVB-SW	<b>Acil Stop Şalteri Üç fazlı</b>	20 A	T0-2-1/EA/SVB	133,00
		25 A	P1-25/EA/SVB	149,00	1
		32 A	P1-32/EA/SVB	195,00	1
		63 A	P3-63/EA/SVB	354,00	1
		100 A	P3-100/EA/SVB	477,00	1
		125 A	P5-125/EA/SVB	793,00	1
		160 A	P5-160/EA/SVB	1.150,00	1
		250 A	P5-250/EA/SVB	1.472,00	1
		315 A	P5-315/EA/SVB	1.870,00	1
 P1-32/EA/SVB-SW	<b>Ana Şalter Üç fazlı</b>	20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW	133,00	1
		25 A	P1-25/EA/SVB-SW	149,00	1
		32 A	P1-32/EA/SVB-SW	195,00	1
		63 A	P3-63/EA/SVB-SW	354,00	1
		100 A	P3-100/EA/SVB-SW	477,00	1
		125 A	P5-125/EA/SVB-SW	793,00	1
		160 A	P5-160/EA/SVB-SW	1.150,00	1
		250 A	P5-250/EA/SVB-SW	1.472,00	1
		315 A	P5-315/EA/SVB-SW	1.870,00	1
 P1-25/I2/SVB	<b>Kutulu Acil Stop Şalteri Üç fazlı</b>	20 A	T0-2-1/I1/SVB	159,00	1
		25 A	P1-25/I2/SVB	201,00	1
		32 A	P1-32/I2/SVB	252,00	1
		63 A	P3-63/I4/SVB	476,00	1
		100 A	P3-100/I5/SVB	778,00	1
<b>Uzatma Şaftlı Ana Şalter (Üç fazlı) IP65</b>					
 P3-63/XM	Pako Şalter Gövdesi 0-1 (uzatma şaftlı montaj için)	3x25A	P1-25/XM	186,00	1
	(Not: Uzatma şaftı ve uygun Döner Kurma Kolu ayrıca sipariş edilmelidir.)	3x32A	P1-32/XM	242,00	1
		3x63A	P3-63/XM	466,00	1
		3x100A	P3-100/XM	715,00	1
Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	(P1/P3 için)		P1/P3-M400	69,10	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah)	(P1 için)		KNB-P1/M	77,50	1
	(P3 için)		KNB-P3/M	97,70	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (sarı/kırmızı, asma kilit takılabilir)	(P1 için)		SVB-P1/M	83,50	1
	(P3 için)		SVB-P3/M	106,00	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah, asma kilit takılabilir)	(P1 için)		SVB-SW-P1/M	83,50	1
	(P3 için)		SVB-SW-P3/M	106,00	1
 SVB-P3/M					

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
<b>Pako Şalterler (IP65)</b>						
 TO-3-8007/E	<b>Kutup Değiştirici Tek fazlı</b>	20 A	T0-1-8210/E	81,10	1	
		32 A	T3-1-8210/E	140,00	1	
		63 A	T5B-1-8210/E	296,00	1	
 TO-3-8212/E	<b>Kutup Değiştirici Üç fazlı</b>	20 A	T0-3-8212/E	111,00	1	
		32 A	T3-3-8212/E	258,00	1	
		63 A	T5B-3-8212/E	508,00	1	
		100 A	T5-3-8212/E	736,00	1	
		160 A	T6-3-8212/E/HI12	1.762,00	1	
 TO-3-8451/E	<b>Ölçü Komutatörleri</b>	20 A	Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu	T0-2-15920/E	110,00	1
		20 A	Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu	T0-3-8007/E	138,00	1
		20 A	Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız)	T0-3-15924/E	138,00	1
		20 A	Ampermetre Kom. 4 pozisyonlu	T0-3-8048/E	138,00	1
 TO-3-8401/E	<b>Enversör Motor Şalteri Üç fazlı (sağ-sol)</b>	20 A	T0-3-8401/E	111,00	1	
		32 A	T3-3-8401/E	258,00	1	
		63 A	T5B-3-8401/E	508,00	1	
 TO-3-8451/E	<b>Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri</b>	20 A	T0-3-8451/E	140,00	1	
		32 A	T3-3-8451/E	258,00	1	
		63 A	T5B-3-8451/E	508,00	1	
 TO-6-15866/E	<b>Çift Devirli Enversör Motor Şalteri</b>	20 A	T0-6-15866/E	226,00	1	
		32 A	T3-6-15866/E	427,00	1	
		63 A	T5B-7-15866/E	905,00	1	
 TO-4-8410/E	<b>Yıldız-Üçgen Şalteri</b>	20 A	T0-4-8410/E	149,00	1	
		32 A	T3-4-8410/E	315,00	1	
		63 A	T5B-4-8410/E	588,00	1	
 TO-1-8240/E	<b>Kademeli Şalter (sıfırlı) Tek fazlı</b>	20 A	2 kademeli	T0-1-8240/E	80,30	1
		20 A	3 kademeli	T0-2-8241/E	104,00	1
		20 A	4 kademeli	T0-2-8242/E	110,00	1
		20 A	5 kademeli	T0-3-8243/E	140,00	1
		20 A	6 kademeli	T0-3-8244/E	140,00	1
	 TO-1-8220/E	<b>Kademeli Şalter (sıfırsız) Tek fazlı</b>	20 A	2 kademeli	T0-1-8220/E	80,30
		20 A	3 kademeli	T0-2-8230/E	104,00	1
		20 A	4 kademeli	T0-2-8231/E	110,00	1
		20 A	5 kademeli	T0-3-8232/E	140,00	1
		20 A	6 kademeli	T0-3-8233/E	140,00	1
 TO-3-8280/E		<b>Kademeli Şalter (sıfırlı) Üç fazlı</b>	20 A	2 kademeli	T0-3-8280/E	140,00
		20 A	3 kademeli	T0-5-8281/E	200,00	1
		20 A	4 kademeli	T0-6-8282/E	226,00	1
 TO-3-8222/E	<b>Kademeli Şalter (sıfırsız) Üç fazlı</b>	20 A	2 kademeli	T0-3-8222/E	133,00	1
		20 A	3 kademeli	T0-5-8270/E	200,00	1
		20 A	4 kademeli	T0-6-8271/E	226,00	1

Açıklama	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>LS-Titan Serisi - IP 66</b>					
<b>Plastik Seri (Snap Action Kontaktlı)</b>					
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S	78,60	10
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	98,00	2
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	98,00	2
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	118,00	2
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	118,00	2
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	118,00	4
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	118,00	2
	<b>Plastik Seri Nihayet Şalterler için Kafalar</b>				
	Makaralı pimli kafa		LS-XP	19,50	10
	Makaralı kollu uzun kafa		LS-XL	19,50	10
	Makaralı kollu kısa kafa		LS-XLS	19,50	10
	Makaralı kollu büyük kafa		LS-XLB	29,60	10
	Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	19,50	10
	Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	39,20	5
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	39,20	4
	Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	39,20	5
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	39,20	5
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	39,20	5
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	39,20	4
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	39,20	4
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	39,20	5
	Plastik çubuklu kafa		LS-XOR	39,20	5
	Pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZS	44,40	5
	Makaralı pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZRS	50,80	5
	<b>Metal Seri (Snap Action Kontaktlı)</b>				
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	122,00	2
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	153,00	2
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	153,00	2
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	182,00	2
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	182,00	2
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	182,00	4
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	182,00	2
	<b>Metal Seri Nihayet Şalterler için Kafalar</b>				
	Makaralı pimli kafa		LSM-XP	30,80	10
	Makaralı kollu kafa		LSM-XL	30,80	10
	Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	30,80	10
	Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	60,80	5
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	60,80	4
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	60,80	4
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	60,80	4
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	60,80	5
	<b>Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter</b>				
	Kontakt verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	238,00	2
	Analog çıkışı 0 - 10 V		LSE-AU	286,00	2
	Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	3,31	25
	<b>Basınç Şalterleri</b>				
	<b>Ayarlanabilir Diferansiyelli</b>				
	0.5-4 bar		MCS4	352,00	1
	1-11 bar		MCS11	366,00	1
	2-22 bar		MCS22	380,00	1

LS-11S








LS-11S/L

LS-11S/RLA

LS-11S/RR

MCS4



Açıklama	Yardımcı Kontakt	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)</b>						
	Kapı Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Yaylı terminal	LS-11-ZB	218,00	2
		2NK	Yaylı terminal	LS-02-ZB	218,00	2
LS-11-ZB	Menteşe Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Vidalı terminal	LSR-S11-1-I/TS	157,00	1
		2NK	Vidalı terminal	LSR-S02-1-I/TS	157,00	1
	Kapak Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Vidalı terminal	LSR-S11-1-I/TKG	157,00	1
		2NK	Vidalı terminal	LSR-S02-1-I/TKG	157,00	1
<b>Manyetik Kapı Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)</b>						
<b>Yay gücü ile kilitlemeli (kapalı devre prensibi)</b>						
	24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	738,00	1
	24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	738,00	1
	230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	738,00	1
	230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	738,00	1
<b>Mıknatıslanma gücü ile kilitlemeli (açık devre prensibi)</b>						
LS-S11-24DFT-ZBZ/X	24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	699,00	1
	24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	699,00	1
	230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	699,00	1
	230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	699,00	1
<b>Akuatörler</b>						
	Düz akuatör	Kayar kapılar için		LS-XG-ZBZ	18,50	1
	Açılı kısa akuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XW-ZBZ	18,50	1
	Açılı uzun akuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XWA-ZBZ	18,50	1
	Düz esnek akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XFG-ZBZ	73,80	1
	Açılı esnek akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XF-ZBZ	73,80	1
	Düz dengeleyici akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNG-ZBZ	84,40	1
	Açılı dengeleyici akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNW-ZBZ	84,40	1







# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ-Titan Serisi - IP 66</b>						
<b>Düz Kafalı, Yaylı Butonlar</b>						
	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-D-G-X1/K10	37,50	5	
M22-D-G-X1/K10	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-D-R-X0/K01	37,50	5	
	Siyah	1NA	M22-D-S/K10	34,80	10	
M22-D-R-X0/K01	Beyaz	1NA	M22-D-W/K10	34,80	10	
	Kırmızı	1NK	M22-D-R/K01	34,80	10	
M22-DD-GR-X1/X0/K11	Yeşil	1NA	M22-D-G/K10	34,80	10	
	Sarı	1NA	M22-D-Y/K10	34,80	10	
M22-DP-R-X0/K01	Mavi	1NA	M22-D-B/K10	34,80	10	
<b>Mantar Kafalı, Yaylı Butonlar</b>						
	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-DP-G-X1/K10	49,20	10	
M22-DD-GR-X1/X0/K11	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-DP-R-X0/K01	49,20	10	
	Siyah	1NA	M22-DP-S/K10	47,20	10	
M22-DP-R-X0/K01	Kırmızı	1NK	M22-DP-R/K01	47,20	10	
	Yeşil	1NA	M22-DP-G/K10	47,20	10	
M22-DP-R-X0/K01	Sarı	1NA	M22-DP-Y/K10	47,20	10	
<b>İkili Yaylı Butonlar</b>						
	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	1NA+1NK	M22-DD-GR-X1/X0/K11	74,30	10	
M22-PV/K01	Beyaz (I) - Siyah (0)	1NA+1NK	M22-DD-WS-X1/X0/K11	74,30	10	
	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	M22-DDL-GR-X1/X0/K11	98,60	10	
M22-WR/K10	Beyaz (I) - Siyah (0)	LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	M22-DDL-WS-X1/X0/K11	98,60	10	
<b>Acil Durdurma Butonları</b>						
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	87,20	5	
M22-PV/K01	Kırmızı, çevirmeli, kalıcı	1NK	M22-PVT/K01	87,60	10	
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	LED' li 18... 30V AC/DC (Kırmızı)	M22-PVL/K01	120,00	10	
M22-PV/K01	<b>Kilitli Acil Durdurma Butonu</b>					
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	164,00	5	
M22-PV/K01	<b>Kutulu Acil Durdurma Butonu</b>					
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	146,00	1	
M22-WR/K10	<b>Mandal Butonlar</b>					
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	57,00	5	
M22-WR/K10	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	68,90	5	
	<b>Döner Başlı Butonlar</b>					
M22-WR/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WR/K10	59,80	10	
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WR3/K20	71,70	10	
M22-WR/K10	<b>Kilitli Butonlar</b>					
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRS/K10	151,00	10	
M22-WRS/K10	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRS3/K20	164,00	10	
<b>Avuçlu ve Ayak Butonları</b>						
	<b>Açıklama</b>	<b>Buton Rengi</b>	<b>Kontak Sayısı</b>	<b>Referans</b>	<b>Birim Fiyat (TL)</b>	<b>Minimum Sipariş Adedi</b>
FAK-RT/V/KC01/1	<b>Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı açık gri</b>					
	Yaylı	Siyah	1NA+1NK	FAK-S/KC11/I	237,00	1
FAK-RT/V/KC01/1	Yaylı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/KC11/I	237,00	1
	<b>Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı</b>					
FAK-RT/V/KC01/1	Kalıcı	Kırmızı	1NK	FAK-R/V/KC01/IY	304,00	1
FAK-RT/V/KC01/1	Kalıcı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/V/KC11/IY	323,00	1
<b>Kontak Elemanı</b>						
		1NA	M22-KC10	11,80	20	
		1NK	M22-KC01	11,80	20	

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
<b>RMQ-Titan Serisi - IP 66</b>					
<b>Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)</b>					
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-W/K10	67,90 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-DL-R/K01	67,90 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-G/K10	67,90 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-Y/K10	67,90 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-B/K10	67,90 10
M22-DL-R/K01	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-DL-W/K10/230	79,20 10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-DL-R/K01/230	79,20 10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-DL-G/K10/230	79,20 10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-DL-Y/K10/230	79,20 10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-DL-B/K10/230	79,20 10
<b>Işıklı Mandal Butonlar (İki konumlu, kalıcı, LED'li)</b>					
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-W/K10	99,40 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-WRLK-R/K01	99,40 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-G/K10	99,40 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-Y/K10	99,40 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-B/K10	99,40 10
M22-WRLK-Y/K10	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-W/K10/230	111,00 10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-WRLK-R/K01/230	111,00 10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-G/K10/230	111,00 10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-Y/K10/230	111,00 10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-B/K10/230	111,00 10
<b>Işıklı Mandal Butonlar (Üç konumlu, kalıcı, LED'li)</b>					
	Beyaz	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-W/K20	111,00 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	2NK	M22-WRLK3-R/K02	111,00 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-G/K20	111,00 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20	111,00 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-B/K20	111,00 10
M22-WRLK3-Y/K10	Beyaz	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-W/K20/230	123,00 10
	Kırmızı	85...264 V AC	2NK	M22-WRLK3-R/K02/230	123,00 10
	Yeşil	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-G/K20/230	123,00 10
	Sarı	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20/230	123,00 10
	Mavi	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-B/K20/230	123,00 10
<b>Sinyal Lambaları (LED'li)</b>					
	Beyaz	18...30 V AC/DC		M22-L-W/24	44,70 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		M22-L-R/24	44,70 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC		M22-L-G/24	44,70 10
	Sarı	18...30 V AC/DC		M22-L-Y/24	44,70 10
	Mavi	18...30 V AC/DC		M22-L-B/24	44,70 10
M22-L-G/24	Beyaz	85...264 V AC		M22-L-W/230	56,10 10
	Kırmızı	85...264 V AC		M22-L-R/230	56,10 10
	Yeşil	85...264 V AC		M22-L-G/230	56,10 10
	Sarı	85...264 V AC		M22-L-Y/230	56,10 10
	Mavi	85...264 V AC		M22-L-B/230	56,10 10
<b>Sesli İkaz Cihazı (IP40)</b>					
	Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC		M22-AMC	35,00 1
	Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAM	48,10 1
	Darbeli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAMP	48,10 1
M22-R1K					
<b>Potansiyometre</b>					
	1 turlu, Pmax = 0,5W	1 k ohm		M22-R1K	169,00 1
		4,7 k ohm		M22-R4K7	169,00 1
		10 k ohm		M22-R10K	169,00 1
M22-R1K					
<b>Bağlantı Soketleri</b>					
	USB Soket (60 cm kablolu)			M22-USB-SA	374,00 1
	USB Soket (150 cm kablolu)			M22-USB-SA-150	387,00 1
	RJ45 Soket			M22-RJ45-SA	181,00 1
M22-USB-SA					

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Aksesuarlar</b>					
 M22-A	<b>Bağlantı Aparatı</b>	M22-A	6,14	50	
	<b>Bağlantı Aparatı</b> (Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A4	11,50	10	
	<b>Kontakt Elemanı</b>	M22-K10	11,80	20	
		M22-K01	11,80	20	
		M22-CK11	26,70	20	
		M22-CK20	26,70	20	
		M22-CK02	26,70	20	
 M22-K10	<b>LED Soketleri (LED dahil)</b>				
	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LED-W	23,70	20
		Kırmızı	M22-LED-R	23,70	20
		Yeşil	M22-LED-G	23,70	20
		Mavi	M22-LED-B	23,70	20
	85...264 V AC	Beyaz	M22-LED230-W	34,80	20
		Kırmızı	M22-LED230-R	34,80	20
		Yeşil	M22-LED230-G	34,80	20
		Mavi	M22-LED230-B	34,80	20
 M22-LED-...	Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır				
	<b>LED Direnci</b>	42...60 V AC/DC besleme gerilimi için	M22-XLED60	25,20	10
	<b>Etiket</b>	Boş etiket (18 x 27)	M22-XST	2,63	100
	<b>Aparatları</b>	Buton ve sinyal lambaları için etiket taşıyıcı	M22S-ST-X	2,63	25
		İkili butonlar için etiket taşıyıcı	M22S-STDD-X	2,63	10
		Acil durdurma butonları için etiket (Ø 90 mm)	M22-XAK1	23,10	10
		Acil durdurma butonları için etiket (Ø 60 mm)	M22-XBK1	23,10	10
		Acil durdurma butonları için etiket (50 x 50 mm)	M22-XYK1	23,10	10
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 24VAC/DC	M22-XPV60-Y-24	74,90	1
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 120VAC	M22-XPV60-Y-120	74,90	1
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 230VAC	M22-XPV60-Y-230	74,90	1
		Joystick ve 4 konumlu mandal buton için etiket (boş)	M22-XCK	25,20	10
		Joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XCK1	25,20	10
		4 konumlu mandal buton için etiket (0-1-0-2-0-3-0-4)	M22-XCK2	25,20	10
		İki yönlü joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XCK3	25,20	10
 M22-XPV60...	<b>Kodlama Aparatı</b>	(kilitli butonlarda 0 konumu dışında anahtarların çıkarması için)	M22-XC-R	3,24	10
	<b>Kodlama Aparatı</b>	(mandal butonlarda kalıcı konumu yaylıya döndürmek için)	M22-XC-Y	3,24	10
	<b>Boş delik kapatıcı</b>		M22S-B	9,86	50
	<b>Sıkma Aparatı</b>		M22-MS	26,20	5
<b>Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Kutular - IP66</b>					
	1'li kutu	Sarı / Siyah	M22-IY1	53,80	1
	1'li kutu	Gri / Siyah	M22-I1	48,60	1
	2'li kutu	Gri / Siyah	M22-I2	61,80	1
	3'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I3	68,60	1
	4'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I4	88,90	1
	6'li kutu	Gri / Siyah	M22-I6	124,00	1
	12'li kutu	Gri / Siyah	M22-I12	333,00	1
 M22-IY1	<b>Kontakt Elemanı</b>				
		1NA	M22-KC10	11,80	20
		1NK	M22-KC01	11,80	20
 M22-I3	<b>LED Soketleri (LED dahil)</b>				
	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LEDC-W	23,70	20
		Kırmızı	M22-LEDC-R	23,70	20
		Yeşil	M22-LEDC-G	23,70	20
		Mavi	M22-LEDC-B	23,70	20
	85...264 V AC	Beyaz	M22-LEDC230-W	34,80	20
		Kırmızı	M22-LEDC230-R	34,80	20
		Yeşil	M22-LEDC230-G	34,80	20
		Mavi	M22-LEDC230-B	34,80	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	
<b>RMQ-Titan Serisi - IP 66</b>				
 M22-D-R-X0	<b>Yaylı buton kafası</b>	Markalı Yeşil (I)	M22-D-G-X1 19,40 10	
	Markalı Kırmızı (0)	M22-D-R-X0 19,40 10		
	Markalı Beyaz (I)	M22-D-W-X1 19,40 10		
	Markalı Siyah (0)	M22-D-S-X0 19,40 10		
	Siyah	M22-D-S 16,20 10		
	Beyaz	M22-D-W 16,20 10		
	Kırmızı	M22-D-R 16,20 10		
	Yeşil	M22-D-G 16,20 10		
	Sarı	M22-D-Y 16,20 10		
	Mavi	M22-D-B 16,20 10		
 M22-D-Y	<b>Kalıcı buton kafası</b>	Beyaz	M22-DR-W 32,50 5	
	Kırmızı	M22-DR-R 32,50 5		
	Yeşil	M22-DR-G 32,50 5		
	Sarı	M22-DR-Y 32,50 5		
	Mavi	M22-DR-B 32,50 5		
 M22-DP-G-X1	<b>Mantar kafalı yaylı buton kafası</b>	Markalı Yeşil (I)	M22-DP-G-X1 30,40 5	
	Markalı Kırmızı (0)	M22-DP-R-X0 30,40 5		
	Siyah	M22-DP-S 28,40 5		
	Kırmızı	M22-DP-R 28,40 5		
	Yeşil	M22-DP-G 28,40 5		
	Sarı	M22-DP-Y 28,40 5		
 M22-DDL-S-X4/X5	<b>İkili yaylı buton kafası</b>	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	M22-DDL-GR-X1/X0 43,20 5	
	Beyaz (I) - Siyah (0)	M22-DDL-WS-X1/X0 43,20 5		
	Yeşil (START) - Kırmızı (STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0 46,30 5		
	Beyaz (START) - Siyah (STOP)	M22-DDL-WS-GB1/GB0 46,30 5		
	Beyaz (↑) - Siyah (↓)	M22-DDL-S-X7/X7 46,30 5		
	Beyaz (+) - Siyah (-)	M22-DDL-S-X4/X5 46,30 5		
 M22-PVL	<b>Acil durdurma buton kafası</b>	Çekmeli	M22-PV 68,20 5	
	Çevirmeli	M22-PVT 68,20 5		
	Çekmeli, ışıklı	M22-PVL 75,70 5		
	Çekmeli, kilitli	M22-PVS 144,00 5		
 M22-WRS	<b>Seçici buton kafaları</b>	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M22-WRK 38,50 10
			3 konumlu, kalıcı	M22-WRK3 38,50 5
	Mandal	2 konumlu, yaylı	M22-WK 46,30 5	
			3 konumlu, yaylı	M22-WK3 46,30 5
	Döner başlı	2 konumlu, kalıcı	M22-WR 40,60 5	
			3 konumlu, kalıcı	M22-WR3 40,60 5
	Döner başlı	2 konumlu, yaylı	M22-W 48,80 5	
			3 konumlu, yaylı	M22-W3 48,80 5
	Kilitli	2 konumlu, kalıcı	M22-WRS 131,00 5	
			3 konumlu, kalıcı	M22-WRS3 131,00 5
	Kilitli	2 konumlu, yaylı	M22-WS 148,00 1	
			3 konumlu, yaylı	M22-WS3 148,00 1

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
<b>RMQ-Titan Serisi - IP 66</b>						
 M22-DL-B	<b>Işıklı yaylı buton kafası</b>	Beyaz	M22-DL-W	24,80	10	
		Kırmızı	M22-DL-R	24,80	10	
		Yeşil	M22-DL-G	24,80	10	
		Sarı	M22-DL-Y	24,80	10	
		Mavi	M22-DL-B	24,80	10	
 M22-DRL-W	<b>Işıklı kalıcı buton kafası</b>	Beyaz	M22-DRL-W	42,50	5	
		Kırmızı	M22-DRL-R	42,50	5	
		Yeşil	M22-DRL-G	42,50	5	
		Sarı	M22-DRL-Y	42,50	5	
		Mavi	M22-DRL-B	42,50	5	
 M22-WRLK-Y	<b>Işıklı mandal buton kafası (kalıcı)</b>	2 konumlu	Beyaz	M22-WRLK-W	55,90	5
			Kırmızı	M22-WRLK-R	55,90	5
			Yeşil	M22-WRLK-G	55,90	5
			Sarı	M22-WRLK-Y	55,90	5
			Mavi	M22-WRLK-B	55,90	5
		3 konumlu	Beyaz	M22-WRLK3-W	55,90	5
			Kırmızı	M22-WRLK3-R	55,90	5
			Yeşil	M22-WRLK3-G	55,90	5
			Sarı	M22-WRLK3-Y	55,90	5
			Mavi	M22-WRLK3-B	55,90	5
 M22-WLK-W	<b>Işıklı mandal buton kafası (yaylı)</b>	2 konumlu	Beyaz	M22-WLK-W	65,00	5
			Kırmızı	M22-WLK-R	65,00	5
			Yeşil	M22-WLK-G	65,00	5
			Sarı	M22-WLK-Y	65,00	5
			Mavi	M22-WLK-B	65,00	5
		3 konumlu	Beyaz	M22-WLK3-W	65,00	5
			Kırmızı	M22-WLK3-R	65,00	5
			Yeşil	M22-WLK3-G	65,00	5
			Sarı	M22-WLK3-Y	65,00	5
			Mavi	M22-WLK3-B	65,00	5
 M22-L-R	<b>Sinyal lambası kafası</b>	Beyaz	M22-L-W	14,00	10	
		Kırmızı	M22-L-R	14,00	10	
		Yeşil	M22-L-G	14,00	10	
		Sarı	M22-L-Y	14,00	10	
		Mavi	M22-L-B	14,00	10	
 M22-WJ4	<b>Joystick kafası</b>	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22-WJ2H	192,00	1	
	(Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22-WJ2V	192,00	1	
		4 yönlü, kalıcı	M22-WRJ4	192,00	5	
		4 yönlü, yaylı	M22-WJ4	192,00	5	
 M22-WJS4	<b>Joystick kafası</b>	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22S-WJS2H	218,00	1	
	Metal saplı	2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22S-WJS2V	218,00	1	
	(Not: M22-A4 ile kullanılır)	4 yönlü, kalıcı	M22-WRJS4	231,00	5	
		4 yönlü, yaylı	M22-WJS4	231,00	5	
 M22-D4-S	<b>Dörtlü buton kafası</b>	Yaylı	M22-D4-S	166,00	5	
	(Not: M22-A4 ile kullanılır)	Yaylı, yön oku işaretli	M22-D4-S-X7	166,00	5	
 M22-WRK4	<b>4 konumlu mandal buton kafası</b>	4 konumlu, kalıcı	M22-WRK4	88,60	5	
	(Not: M22-A4 ile kullanılır)					

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16 mm çaplı)

	Açıklama	Buton Rengi		Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ16 Serisi - IP 65</b>							
<b>Buton Kafaları</b>							
	Yaylı	Siyah		Q18D-SW	32,30	10	
	Yaylı	Beyaz		Q18D-WS	32,30	10	
	Yaylı	Yeşil		Q18D-GN	32,30	10	
	Yaylı	Kırmızı		Q18D-RT	32,30	10	
	Yaylı	Sarı		Q18D-GE	32,30	10	
	Yaylı	Mavi		Q18D-BL	32,30	10	
	Kalıcı	Siyah		Q18DR-SW	39,80	10	
	Kalıcı	Beyaz		Q18DR-WS	39,80	10	
	Kalıcı	Yeşil		Q18DR-GN	39,80	10	
	Kalıcı	Kırmızı		Q18DR-RT	39,80	10	
	Kalıcı	Sarı		Q18DR-GE	39,80	10	
	Kalıcı	Mavi		Q18DR-BL	39,80	10	
<b>Işıklı Buton Kafaları</b>							
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LT-WS/WB	42,50	10	
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LT-GN/WB	42,50	10	
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LT-RT/WB	42,50	10	
	Yaylı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LT-GE/WB	42,50	10	
	Yaylı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LT-BL/WB	42,50	10	
	Kalıcı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LTR-WS/WB	50,00	10	
	Kalıcı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GN/WB	50,00	10	
	Kalıcı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-RT/WB	50,00	10	
	Kalıcı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GE/WB	50,00	10	
	Kalıcı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LTR-BL/WB	50,00	10	
	<b>Mandal Buton Kafaları</b>						
		2 konumlu, kalıcı			Q18WK1R	53,80	5
3 konumlu, kalıcı				Q18WK3R	59,10	5	
<b>Kilitli Mandal Buton Kafaları</b>							
	2 konumlu, kalıcı			Q18S1R	87,90	5	
	3 konumlu, kalıcı			Q18S3R	104,00	5	
<b>Acil Stop Buton Kafası</b>							
	Işıksız			Q25PV	78,80	5	
	Işıklı	24VDC LED		Q25LPV	129,00	2	
<b>Kontakt Blokları</b>							
	1NA			E10	16,40	50	
	1NK			E01	16,40	50	
<b>Sinyal Lambaları</b>							
	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LF-WS/WB	40,60	10	
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LF-GN/WB	40,60	10	
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LF-RT/WB	40,60	10	
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LF-GE/WB	40,60	10	
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LF-BL/WB	40,60	10	
		Konik Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LH-WS/WB	40,60	10
Konik Başlı		Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LH-GN/WB	40,60	10	
Konik Başlı		Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LH-RT/WB	40,60	10	
Konik Başlı		Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LH-GE/WB	40,60	10	
Konik Başlı		Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	40,60	10	
Konik Başlı		Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	40,60	10	

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30 mm çaplı)

Açıklama		Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>RMQ Düz Tasarım</b>						
 M30C-FD-G-X1	<b>Yaylı buton kafası (IP 67)</b>	Markalı Yeşil (I)	M30C-FD-G-X1	79,30	1	
		Markalı Kırmızı (O)	M30C-FD-R-X0	79,30	1	
		Markalı Beyaz (I)	M30C-FD-W-X1	79,30	1	
		Markalı Siyah (O)	M30C-FD-S-X0	79,30	1	
		Siyah	M30C-FD-S	75,10	1	
		Beyaz	M30C-FD-W	75,10	1	
		Kırmızı	M30C-FD-R	75,10	1	
		Yeşil	M30C-FD-G	75,10	1	
		Sarı	M30C-FD-Y	75,10	1	
		Mavi	M30C-FD-B	75,10	1	
Gri	M30C-FD-GR	80,70	1			
 M30C-FDR-Y	<b>Kalıcı buton kafası (IP 67)</b>	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDR-G-X1	103,00	1	
		Markalı Kırmızı (O)	M30C-FDR-R-X0	103,00	1	
		Markalı Beyaz (I)	M30C-FDR-W-X1	103,00	1	
		Markalı Siyah (O)	M30C-FDR-S-X0	103,00	1	
		Siyah	M30C-FDR-S	97,60	1	
		Beyaz	M30C-FDR-W	97,60	1	
		Kırmızı	M30C-FDR-R	97,60	1	
		Yeşil	M30C-FDR-G	97,60	1	
		Sarı	M30C-FDR-Y	97,60	1	
		Mavi	M30C-FDR-B	97,60	1	
 M30C-FWS3	<b>Seçici buton kafaları (IP 64)</b>	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK	102,00	1
			3 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK3	102,00	1
		Mandal	2 konumlu, yaylı	M30C-FWK	102,00	1
			3 konumlu, yaylı	M30C-FWK3	102,00	1
		Döner başlı	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWR	106,00	1
			3 konumlu, kalıcı	M30C-FWR3	106,00	1
		Döner başlı	2 konumlu, yaylı	M30C-FW	106,00	1
			3 konumlu, yaylı	M30C-FW3	106,00	1
		Kilitli	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWRS	265,00	1
			3 konumlu, kalıcı	M30C-FWRS3	265,00	1
Kilitli	2 konumlu, yaylı	M30C-FWS	265,00	1		
	3 konumlu, yaylı	M30C-FWS3	265,00	1		
 M30C-FDL-R	<b>Işıklı yaylı buton kafası (IP 67)</b>	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDL-G-X1	94,70	1	
		Markalı Kırmızı (O)	M30C-FDL-R-X0	94,70	1	
		Markalı Beyaz (I)	M30C-FDL-W-X1	94,70	1	
		Markalı Beyaz (O)	M30C-FDL-W-X0	94,70	1	
		Beyaz	M30C-FDL-W	90,70	1	
		Kırmızı	M30C-FDL-R	90,70	1	
		Yeşil	M30C-FDL-G	90,70	1	
		Sarı	M30C-FDL-Y	90,70	1	
		Mavi	M30C-FDL-B	90,70	1	
		Amber	M30C-FDL-A	101,00	1	
 M30C-FDRL-A	<b>Işıklı kalıcı buton kafası (IP 67)</b>	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDRL-G-X1	118,00	1	
		Markalı Kırmızı (O)	M30C-FDRL-R-X0	118,00	1	
		Markalı Beyaz (I)	M30C-FDRL-W-X1	118,00	1	
		Markalı Beyaz (O)	M30C-FDRL-W-X0	118,00	1	
		Beyaz	M30C-FDRL-W	112,00	1	
		Kırmızı	M30C-FDRL-R	112,00	1	
		Yeşil	M30C-FDRL-G	112,00	1	
		Sarı	M30C-FDRL-Y	112,00	1	
		Mavi	M30C-FDRL-B	112,00	1	
		Amber	M30C-FDRL-A	125,00	1	










# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30 mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ Düz Tasarım</b>				
 M30C-FWRLK-W   M30C-FL-A   M30C-FWJS4   M30C-FR...   M22-FK10  M22-FLED-...	<b>İşıklı mandal buton kafası (kalıcı) (IP 64)</b> 2 konumlu Beyaz Kırmızı Yeşil Sarı Mavi 3 konumlu Beyaz Kırmızı Yeşil Sarı Mavi	M30C-FWRLK-W M30C-FWRLK-R M30C-FWRLK-G M30C-FWRLK-Y M30C-FWRLK-B M30C-FWRLK3-W M30C-FWRLK3-R M30C-FWRLK3-G M30C-FWRLK3-Y M30C-FWRLK3-B	119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	<b>İşıklı mandal buton kafası (yaylı) (IP 64)</b> 2 konumlu Beyaz Kırmızı Yeşil Sarı Mavi 3 konumlu Beyaz Kırmızı Yeşil Sarı Mavi	M30C-FWLK-W M30C-FWLK-R M30C-FWLK-G M30C-FWLK-Y M30C-FWLK-B M30C-FWLK3-W M30C-FWLK3-R M30C-FWLK3-G M30C-FWLK3-Y M30C-FWLK3-B	119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00 119,00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	<b>Sinyal lambası kafası (IP 67)</b> Beyaz Kırmızı Yeşil Sarı Mavi Amber	M30C-FL-W M30C-FL-R M30C-FL-G M30C-FL-Y M30C-FL-B M30C-FL-A	67,60 67,60 67,60 67,60 67,60 76,10	1 1 1 1 1 1
	<b>Joystick kafası</b> (Not: M22-A4 ile kullanılır.) (IP 66) 2 yönlü, yatay hareketli, kalıcı 2 yönlü, dikey hareketli, kalıcı 4 yönlü, yaylı	M30C-FWRJS2H M30C-FWRJS2V M30C-FWJS4	450,00 450,00 475,00	1 1 1
	<b>Mandal buton kafası</b> (Not: M22-A4 ile kullanılır.) (IP 64) 4 konumlu, kalıcı 4 konumlu, yaylı	M30C-FWRK4 M30C-FWR4	166,00 166,00	1 1
	<b>Potansiyometre (IP 66)</b> 1 k ohm 2,2 k ohm 4,7 k ohm 10 k ohm 100 k ohm 1 M ohm	M30C-FR1K M30C-FR2K2 M30C-FR4K7 M30C-FR10K M30C-FR100K M30C-FR1M	315,00 338,00 315,00 315,00 315,00 315,00	1 1 1 1 1 1
	<b>Bağlantı aparatı</b> (Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A M22-A4	6,14 11,50	50 10
	<b>Yassı tasarım kontak elemanı</b> 1NA 1NK	M22-FK10 M22-FK01	26,60 26,60	20 20
	<b>Yassı tasarım LED modülü</b> 18... 30 V AC/DC Beyaz Yeşil Kırmızı Mavi Kırmızı, Yeşil Kırmızı, Yeşil, Mavi	M22-FLED-W M22-FLED-G M22-FLED-R M22-FLED-B M22-FLED-RG M22-FLED-RGB	51,80 51,80 51,80 51,80 78,60 106,00	20 20 20 20 20 20








# 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
<b>RMQ Compact</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ön taraftan IP 67 koruma sınıfı</li> <li>• Arka taraftan IP 65 koruma sınıfı</li> <li>• M12 konnektörlü kendinden kablolu</li> </ul>						
<b>Yaylı Butonlar</b>						
	Yeşil	1NA	0,5 m	C22-D-G-K10-P3	388,00	1
	Kırmızı	1NK	0,5 m	C22-D-R-K01-P3	388,00	1
	Beyaz	1NA	0,5 m	C22-D-W-K10-P3	388,00	1
	Siyah	1NK	0,5 m	C22-D-S-K01-P3	388,00	1
<b>Kalıcı Butonlar</b>						
	Yeşil	1NA	0,5 m	C22-DR-G-K10-P3	388,00	1
	Kırmızı	1NK	0,5 m	C22-DR-R-K01-P3	388,00	1
	Beyaz	1NA	0,5 m	C22-DR-W-K10-P3	388,00	1
	Siyah	1NK	0,5 m	C22-DR-S-K01-P3	388,00	1
<b>Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)</b>						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-G-K10-24-P3	410,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-R-K01-24-P3	410,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-W-K10-24-P3	410,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-B-K10-24-P3	410,00	1
<b>Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)</b>						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-G-K10-24-P3	410,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-R-K01-24-P3	410,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-W-K10-24-P3	410,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-B-K10-24-P3	410,00	1
<b>Sinyal Lambaları (LED'li)</b>						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-G-24-P3	369,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-R-24-P3	369,00	1
	Sarı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-Y-24-P3	369,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-W-24-P3	369,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-B-24-P3	369,00	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	
<b>RMQ Compact</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ön taraftan IP 67 koruma sınıfı</li> <li>• Arka taraftan IP 65 koruma sınıfı</li> <li>• M12 konnektörlü kendinden kablolu</li> </ul>							
<b>Yaylı Butonlar</b>							
	Yeşil	1NA	1 m	C22-D-G-K10-P5	408,00	1	
	Kırmızı	1NK	1 m	C22-D-R-K01-P5	408,00	1	
	Beyaz	1NA	1 m	C22-D-W-K10-P5	408,00	1	
	Siyah	1NK	1 m	C22-D-S-K01-P5	408,00	1	
<b>Kalıcı Butonlar</b>							
	Yeşil	1NA	1 m	C22-DR-G-K10-P5	408,00	1	
	Kırmızı	1NK	1 m	C22-DR-R-K01-P5	408,00	1	
	Beyaz	1NA	1 m	C22-DR-W-K10-P5	408,00	1	
	Siyah	1NK	1 m	C22-DR-S-K01-P5	408,00	1	
<b>Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)</b>							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-G-K10-24-P5	431,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DL-R-K01-24-P5	431,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-W-K10-24-P5	431,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-B-K10-24-P5	431,00	1
<b>Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)</b>							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-G-K10-24-P5	431,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DRL-R-K01-24-P5	431,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-W-K10-24-P5	431,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-B-K10-24-P5	431,00	1
<b>Sinyal Lambaları (LED'li)</b>							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-G-24-P5	388,00	1	
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-R-24-P5	388,00	1	
	Sarı	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-Y-24-P5	388,00	1	
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-W-24-P5	388,00	1	
	Mavi	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-B-24-P5	388,00	1	



Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>SL7 Serisi (70 mm çaplı)</b>					
<b>Komple Işıkli Kolonlar (IP66)</b>					
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RG-24LED	799,00	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RYG-24LED	1.035,00	1
<b>Işıkli Kolon Modülleri</b>					
<b>Kalıcı Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-L24-B	286,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-L24-G	286,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-L24-R	286,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-L24-W	286,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-L24-Y	286,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-L24-A	286,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-L230-B	343,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-L230-G	343,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-L230-R	343,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-L230-W	343,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-L230-Y	343,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-L230-A	343,00	1	
<b>Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-BL24-B	335,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-BL24-G	335,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-BL24-R	335,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-BL24-W	335,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-BL24-Y	335,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-BL24-A	335,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-BL230-B	402,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-BL230-G	402,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-BL230-R	402,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-BL230-W	402,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-BL230-Y	402,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-BL230-A	402,00	1	
<b>Elektronik Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-FL24-B	465,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-FL24-G	465,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-FL24-R	465,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-FL24-W	465,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-FL24-Y	465,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-FL24-A	465,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-FL230-B	465,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-FL230-G	465,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-FL230-R	465,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-FL230-W	465,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-FL230-Y	465,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-FL230-A	465,00	1	
<b>Sesli Modüller (100db ayarlanabilir)</b>					
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL7-AP24	346,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL7-AP230	346,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	24 V AC/DC	SL7-AP24-E	406,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	230 V AC	SL7-AP230-E	406,00	1	
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	24 V AC/DC	SL7-AP24-M	570,00	1	
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	230 V AC	SL7-AP230-M	570,00	1	
<b>Ayaklar</b>					
100 mm yükseklik		SL7-CB-100	218,00	1	
250 mm yükseklik		SL7-CB-250	237,00	1	
400 mm yükseklik		SL7-CB-400	335,00	1	
100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL7-SWD	805,00	1	
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL7/4-FW	144,00	1	



SL7-100-L-RYG-24LED



SL7-L24-R



SL7-L24-Y



SL7-L24-G










SL7-AP24



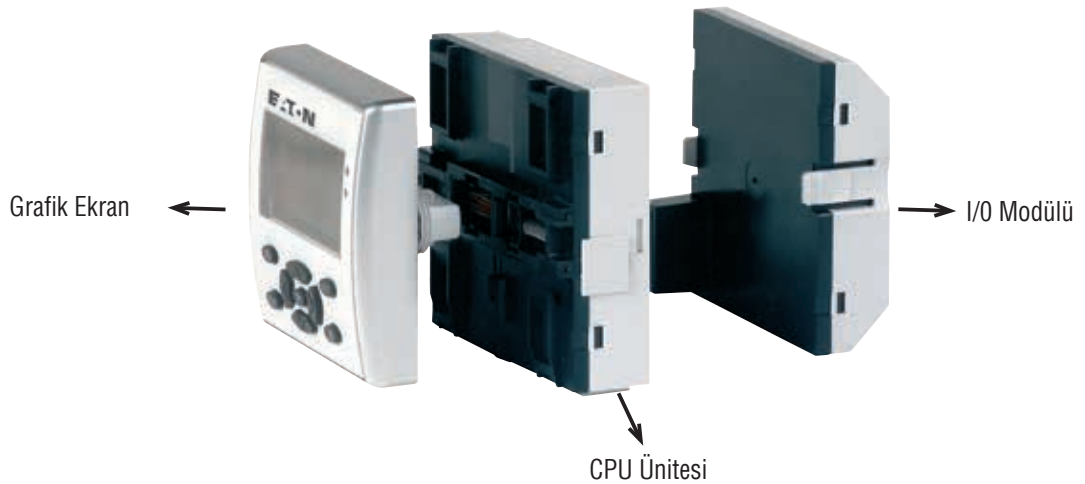
SL7-CB-100






Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
 <b>SL4 Serisi (40 mm çaplı)</b> <b>Komple Işıkli Kolonlar (IP66)</b>					
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RG-24LED	743,00	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RYG-24LED	959,00	1
<b>Işıkli Kolon Modülleri</b>					
<b>Kalıcı Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL4-L24-B	246,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-L24-G	246,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-L24-R	246,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-L24-W	246,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL4-L24-Y	246,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-L24-A	246,00	1	
Mavi	230 V AC	SL4-L230-B	296,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL4-L230-G	296,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL4-L230-R	296,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL4-L230-W	296,00	1	
Sarı	230 V AC	SL4-L230-Y	296,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL4-L230-A	296,00	1	
<b>Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL4-BL24-B	291,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-BL24-G	291,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-BL24-R	291,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-BL24-W	291,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL4-BL24-Y	291,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-BL24-A	291,00	1	
Mavi	230 V AC	SL4-BL230-B	348,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL4-BL230-G	348,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL4-BL230-R	348,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL4-BL230-W	348,00	1	
Sarı	230 V AC	SL4-BL230-Y	348,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL4-BL230-A	348,00	1	
<b>Elektronik Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL4-FL24-B	384,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-FL24-G	384,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-FL24-R	384,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-FL24-W	384,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL4-FL24-Y	384,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-FL24-A	384,00	1	
Mavi	230 V AC	SL4-FL230-B	384,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL4-FL230-G	384,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL4-FL230-R	384,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL4-FL230-W	384,00	1	
Sarı	230 V AC	SL4-FL230-Y	384,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL4-FL230-A	384,00	1	
<b>Sesli Modüller (80db ayarlanabilir)</b>					
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL4-AP24	318,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL4-AP230	318,00	1	
<b>Ayaklar</b>					
100 mm yükseklik		SL4-PIB-100	206,00	1	
250 mm yükseklik		SL4-PIB-250	230,00	1	
400 mm yükseklik		SL4-PIB-400	318,00	1	
100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL4-SWD	780,00	1	
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL4-PIB-FW	231,00	1	

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>EASY 500 Serisi</b>						
<b>24 V DC Beslemeli</b>						
 EASY512-DC-RC	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-DC-R	129,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RC	140,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TC	125,00 €	1
LCD 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	
<b>12 V DC Beslemeli</b>						
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	
<b>24 V AC Beslemeli</b>						
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	
<b>100-240 V AC Beslemeli</b>						
 EASY512-DC-RCX	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-AC-R	129,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RC	140,00 €	1
		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.						
<b>EASY 700 Serisi (Genişletilebilir)</b>						
<b>24 V DC Beslemeli</b>						
 EASY719-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RC	176,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TC	176,00 €	1
	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
<b>12 V DC Beslemeli</b>						
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	
<b>24 V AC Beslemeli</b>						
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	
<b>100-240 V AC Beslemeli</b>						
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.						
<b>EASY 800 Serisi (Genişletilebilir ve Network edilebilir)</b>						
<b>24 V DC Beslemeli</b>						
 EASY819-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RC	231,00 €	1
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TC	231,00 €	1
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RC	257,00 €	1
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)				
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TC	257,00 €	1
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)				
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	
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)					
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TCX	229,00 €	1	
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)					
<b>100-240 V AC Beslemeli</b>						
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	
<b>Grafik Ekran</b>					
 MFD-80B	132 x 64 piksel 2 adet LED, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80	89,80 €	1	
	132 x 64 piksel 2 adet LED, 4 adet yön, 4 adet fonksiyon ve 1 adet mod butonu, Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80-B	98,00 €	1	
<b>Kişisel Ön Yüz Etiketi</b>					
	Label editör ile panel üzerine özel olarak şirket logoları ve buton isimleri tasarlanabilir	MFD-COMBINATION-*	10,00 €	1	
<b>CPU ve I/O Modülleri</b>					
<b>24 V DC Beslemeli</b>					
 MFD-CP8-ME	<b>CPU Ünitesi</b>	var	MFD-CP8-ME	225,00 €	1
	Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP8-NT	265,00 €	1
	<b>CPU Ünitesi (Yüksek Hızlı)</b>	var	MFD-CP10-ME	300,00 €	1
	Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP10-NT	355,00 €	1
 MFD-R16	<b>I/O Modülleri</b>				
	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)				
	<b>Isı Girişli I/O Modülleri</b>				
	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)				
<b>100-240 V AC Beslemeli</b>					
	<b>CPU Ünitesi</b>		MFD-AC-CP8-ME	243,00 €	1
	Easy NET network		MFD-AC-CP8-NT	281,00 €	1
	<b>I/O Modülleri</b>		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	
<b>Genişleme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)</b>				
 EASY618-DC-RE	2 Çıkış (Röle), EASY'den beslemeli	EASY202-RE	44,40 €	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.				
<b>Haberleşme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)</b>				
 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
<b>MFD Ekranı için Güç Kaynakları</b>				
 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	97,40 €	1
	MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 ve MFD modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-800	97,40 €	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	112,00 €	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	112,00 €	1
<b>Programlama Aksesuarları</b>				
 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
<b>Montaj Aksesuarları</b>				
 EASY-PC-CAB	Montaj parçası	ZB4-101-GF1	1,30 €	9
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 500 için)	SKF-FF4	18,80 €	1
	Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 700 ve 800 için)	SKF-FF6	24,10 €	1
	Pano kapağına montaj ayağı (Tüm EASY serileri için)	SKF-HA	10,90 €	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
<b>Network Aksesuarları (EASY 800, MFD-Titan, EC4P, ES4P ile kullanılır)</b>				
	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 konnektör	EASY-NT-RJ45	1,50 €	10
	Sonlandırma direnci (konnektör ile beraber)	EASY-NT-R	12,30 €	2
	RJ45 pense	EASY-RJ45-TOOL	462,00 €	1



Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
<b>EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Redundant emniyet çıkışı (Transistör çıkışlı modeller için)</li> <li>• 4 Test sinyal girişi</li> <li>• Dahili easyNet, RS232</li> <li>• Birbirinden bağımsız "Emniyet" ve "Standart" kontrol devre diyagramları</li> <li>• 24 VDC besleme</li> </ul>				
ES4P-221-DMXD1					
<b>Genişletilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışlı</b>					
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1	712,00 €	1
LCD Ekransız	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	677,00 €	1
<b>Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışlı</b>					
LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXD1	732,00 €	1
LCD Ekransız	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXX1	697,00 €	1
<b>ES4P Serisi için Aksesuarlar</b>					
Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)			ESP-SOFT	165,00 €	1
Hafıza kartı (256 Kbyte)			ES4A-MEM-CARD1	40,50 €	1
Not: easySafety ürünlerinde, easy800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 75)					
					
ES4A-MEM-CARD1					

## Güvenlik Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.0	Güvenlik Çıkışı Stop Kat.1	Sinyal Konağı	Referans	Birim Fiyat (EURO)
<b>Acil Durdurma ve Emniyet Kapısı İzleme Röleleri</b>					
Tek kanal					
24V AC/DC	4	-	1	ESR5-NO-41-24VAC-DC	128,00 €
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 €
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VAC-DC	163,00 €
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-UC	280,00 €
230V AC/DC					
230V AC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	122,00 €
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
<b>Acil Durdurma, Emniyet Kapısı ve Işık Bariyeri İzleme Rölesi</b>					
Kapama Gecikmeli					
24V DC	2	2	1	ESR5-NV3-30	224,00 €
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
<b>Çift El Kontrol Rölesi</b>					
Çift kanal					
24V AC/DC	2	-	1	ESR5-NZ-21-24VAC-DC	159,00 €
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)					
<b>Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri</b>					
Kapama Gecikmeli					
24V AC/DC	-	4	2	ESR5-VE3-42	183,00 €
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 €
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
	<b>EASY Serisi</b>					
	<b>Switch Mode Kaynaklar</b>					
	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
	<b>PSG Serisi</b>					
	<b>Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)</b>					
	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
	<b>Switch Mode Kaynaklar (Trifaze)</b>					
	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
	<b>GW4 Serisi</b>					
	<b>1 Fazlı Güç Kaynakları</b>					
	230V AC	24V DC ( ±5% )	3	GW4-030-BA3	143,00 €	1
	230V AC	24V DC ( ±5% )	5	GW4-050-BA3	181,00 €	1
	230V AC	24V DC ( ±5% )	8	GW4-080-BA3	204,00 €	1
	230V AC	24V DC ( ±5% )	10	GW4-100-BA3	217,00 €	1
	<b>GD4 Serisi</b>					
	<b>3 Fazlı Güç Kaynakları</b>					
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	5	GD4-050-BD3	173,00 €	1
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	10	GD4-100-BD3	204,00 €	1
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	15	GD4-150-BD3	248,00 €	1
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	20	GD4-200-BD3	269,00 €	1
	400 ( ±5% )	24V DC ( ±5% )	30	GD4-300-BD3	330,00 €	1

# Eaton UL Standartlı Otomatik Transfer Şalterleri



## YETKİLİ BAYİLER

### İSTANBUL BÖLGE

#### İSTANBUL

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

Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi No:19 - 30 - 31  
Büyükkçekmece / İSTANBUL

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

**Şube** : İkitelli OSB Mah. Bedrettin Dalan Blv.  
Demirciler San. Sit.Sosyal Tesis Blok No:21  
(İç Kapı No:3) Başakşehir / İSTANBUL

Tel : 212 - 671 21 06 - 07 - 08  
Fax : 212 - 671 21 09  
E-mail : ikitelli@cagrielektrik.com.tr

##### ELSİS ELEKTRİK A.Ş.

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

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

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

Sultançiftliği Mah. Baysal Sk. No:15  
Çekmeköy / İSTANBUL

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

##### OPTİMUS DORUK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON A.Ş.

Sanayi Mahallesi Sultan Selim Caddesi  
Şahinler Sk No: 10 Kat 2 Kağıthane / İSTANBUL

Tel : 444 11 05  
Fax : 212 324 59 86  
E-mail : info@optimusdoruk.com  
Web : www.optimusdoruk.com

**Şube/Fabrika** : Emek Mah. Ordu Cad. No:4  
Sancaktepe / İSTANBUL

Tel : 216 487 33 46  
Fax : 216 487 33 48

##### SİMTAŞ ELEKTRİK SAN. TİC. A.Ş.

Akcaburgaz Mah. Güldallar İş Merkezi No: 84/D  
Esenyurt / İSTANBUL

Tel : 212 - 886 19 60 (pbx)  
Fax : 212 - 886 19 66  
E-mail : info@simtaselektrik.com  
web : www.simtaselektrik.com

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

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

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

##### VEKMAR ELEKTRİK SİSTEMLERİ YATIRIM ve TİCARET A.Ş.

İTOSB İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 8. Cad. No:7  
Tepeören, Tuzla / İSTANBUL

Tel : 216 - 593 11 00  
Fax : 216 - 593 11 12  
E-mail : vekmar@vekmar.com.tr  
web : www.vekmar.com.tr

#### KIBRIS

##### ELPARTS ENTERPRISES LTD.

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

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

##### ÖZKARAMANLI ELEKTRİK LTD. ŞTİ.

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

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

#### KOCAELİ

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

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

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

#### TEKİRDAĞ

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

Velimeşe OSB Mah. 8. Yanyol Cad. No:4  
Ergene / TEKİRDAĞ

Tel : 282 - 674 49 00 (pbx)  
Fax : 282 - 674 45 50  
E-mail : velimese@cagrielektrik.com.tr  
Web : www.cagrielektrik.com.tr

##### SİMTAŞ ELEKTRİK SANAYİ TİCARET

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

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

### ANKARA BÖLGE

#### ANKARA

##### AKEN ELEKTRİK ELEKT. MAK. EN. İNŞ. İTH. LTD. ŞTİ.

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

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

##### ALPAN ELEKTRİK İNŞAAT TAAH. LTD. ŞTİ.

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

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

##### ORTADOĞU NUMERİK OTOMASYON FAB. FAAL. ELK.

##### ELEKT. MÜH. LTD. ŞTİ

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

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

##### OPTİMUS DORUK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON A.Ş.

İvedik OSB 1467. Cad. NO:2/12 Elektrokent İş Merkezi  
Yenimahalle / ANKARA

Tel : 312 - 287 55 02  
Fax : 312 - 287 55 03  
E-mail : seda.cetinkaya@optimusdoruk.com  
web : www.optimusdoruk.com

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

## YETKİLİ BAYİLER

### İZMİR BÖLGE

#### İZMİR

##### BOLEM ELEKTRİK ve ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

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

##### OPTİMUS DORUK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON A.Ş.

Halkapınar Mah. Keremoğlu İş Merkezi 1348 Sok. No.2  
Yenişehir-Konak / İZMİR  
Tel : 232 - 457 55 15  
Fax : 232 - 457 55 14  
E-mail : biltekin.karakas@optimusdoruk.com  
web : www.optimusdoruk.com

##### TEKNOPAN PANO ELEKTRİK MALZ. TİC. LTD. ŞTİ.

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

### BURSA BÖLGE

#### BURSA

##### REM OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Alaaddin bey Mah. 636. Şk. Otomasyon Plaza No:8  
Nilüfer / BURSA  
Tel : 224 - 441 08 05  
Fax : 224 - 441 08 12  
e-mail : info@remotomasyon.com  
web : www.remotomasyon.com

#### ESKİŞEHİR

##### ESPAR ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Şeker Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. No: 14  
ESKİŞEHİR  
Tel : 222 - 231 78 28 / 231 55 66  
e-mail : bilgi@espar.com.tr  
web : www.espar.com.tr  
Şube : Yeni Mahalle Vatan Cad. No:141 26120  
ESKİŞEHİR  
Tel : 222 - 221 42 89 / 230 90 01  
Fax : 222 - 230 66 88

### GAZİANTEP BÖLGE

#### GAZİANTEP

##### ETAP ELEKTRİK MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

##### ÖZTAN ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

2. Organize Sanayi Bölgesi Celal Doğan Blv. No: 40  
Başpınar - Şehitkamil / GAZİANTEP  
Tel : 342 - 501 13 11  
Fax : 342 - 501 10 27  
e-mail : oztan@oztanelektrik.com  
web : www.oztanelektrik.com  
Şube : Mühacitler Mah. 52044 Sk. No: 20/A  
Şehitkamil / GAZİANTEP  
Tel : 342 - 501 13 13  
Fax : 342 - 501 13 14

#### KAHRAMANMARAŞ

##### ZABUN ELEKTROMARKET

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

### ADANA BÖLGE

#### ADANA

##### OPTİMUS DORUK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON A.Ş.

100.Yıl Mah. Dr. Sadık Ahmet Bulvarı  
Şenbayrak Plaza No:15 Çukurova / ADANA  
Tel : 322 - 503 07 08  
Fax : 322 - 503 00 08  
E-mail : berkan.karatas@optimusdoruk.com  
web : www.optimusdoruk.com

### KONYA BÖLGE

#### KONYA

##### OPTİMAS ELEKTRİK MÜH. İNŞ. TUR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Aykent Sanayi Sitesi Hasan Basri Cad. No: 22-24  
Karatay / KONYA  
Tel : 332 - 346 30 82 / 346 30 83  
Fax : 332 - 346 30 84  
e-mail : uek@optimas.com.tr  
web : www.optimas.com.tr

### KAYSERİ BÖLGE

#### KAYSERİ

##### GÜNEŞ ELEKTRİK TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

##### MESA ENERJİ TAAH. LTD. ŞTİ.

Kayseri OSB. Ticaret Merkezi 12. Cad. No:5/9, 38070  
KAYSERİ  
Tel : 352 - 321 30 00  
Fax : 352 - 321 30 01  
e-mail : info@mesaenerji.com.tr  
web : www.mesaenerji.com.tr

### ANTALYA BÖLGE

#### ANTALYA

##### GÜNEŞTOPU ELEKTRİK TUR.MAK.İNŞ.TAAH.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

Sedir Mah. Zambak Cd. No:49/A  
ANTALYA  
Tel : 242 - 344 64 34  
Fax : 242 - 221 66 07  
e-mail : info@gunestopuelektrik.com

##### SEKA ENERJİ TAAH. İNŞ. TUR. TİC. LTD. ŞTİ.

Sugözü Mah. 610 Sk. No:33/7-8  
Alanya / ANTALYA  
Tel : 242 - 522 56 24  
Fax : 242 - 522 53 42  
e-mail : sekaenerji@hotmail.com

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

## A.G. PANO PARTNERLERİ

### İSTANBUL

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

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Akşemsettin Mah. Fatih Cad. Nadide Sk. No: 19 34925  
Sultanbeyli / İSTANBUL

Tel : (216) 660 08 90  
Fax : (216) 660 08 89  
E-mail : arelektrik@arelektrik.com  
Web : www.arelektrik.com

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

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Des Sanayi Sitesi 109. Sk. A13 Blok No: 12  
Yukan Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL

Tel : 216 - 420 23 02 - 03  
Fax : 216 - 313 00 60  
e-mail : nihhat@eforpano.com.tr  
web : www.eforpano.com.tr

#### FORMPAN PANO

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Beylikdüzü Sanayi Sitesi No:153-158 Beykent  
Büyükkçekmece / İSTANBUL

Tel : (212) 873 03 33  
Fax : (212) 873 03 33  
E-mail : info@formpan.com  
Web : www.formpan.com

#### G PANO

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Tem 34 Binası, Akçaburgaz Mah. 1585. Sk. No:2/62  
Esenyurt / İstanbul

Tel : (212) 549 75 60  
Fax : (212) 549 75 59  
E-mail : info@gpano.com  
Web : www.gpano.com

### ANKARA

#### AET GÜÇ SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İvedik OSB 1354 Cad. 1375 Sk. No:12  
Yenimahalle / ANKARA

Tel : (312) 395 42 75  
Fax : (312) 395 42 76  
E-mail : info@aet-ltd.com  
Web : www.aet-ltd.com

#### GERÇEK ELEKTRİK OTOM. PANO TİC. SAN. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İvedik OSB Ağaç İşleri San. Sit. 1354 Cad. 1360 Sk. No: 17  
Ostim - Yenimahalle / ANKARA

Tel : (312) 395 10 61  
Fax : (312) 395 10 86  
E-mail : info@gercekpano.com.tr  
Web : www.gercekpano.com.tr

#### JEAN MÜLLER ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Anadolu OSB Mah. 29 Ekim Cad.  
No:1/A Sincan / ANKARA

Tel : (312) 473 97 00  
Fax : (312) 473 97 17  
E-mail : info@jeanmuller.com.tr  
Web : www.jeanmuller.com.tr

### ANTALYA

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

Organize Sanayi Bölgesi 1.Kısım 1. Tevsi Alanı  
10. Cad. No: 1 ANTALYA

Tel : 242 - 258 02 66  
Fax : 242 - 258 02 67  
e-mail : info@ateppano.com  
ateppano@gmail.com  
web : www.ateppano.com

### İZMİR

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

29 Ekim Mah. 327 Sk. No: 4  
Torbalı / İZMİR

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

### KAYSERİ

#### ALKE PANO - METAL

Mimarsinan Organize Sanayi Bölgesi 16. Cad. No: 16  
Melikgazi / KAYSERİ

Tel : 352 - 502 05 55  
Fax : 352 - 502 07 89  
e-mail : info@alkepano.com  
web : www.alkepano.com

## ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜM ORTAKLARI

### İSTANBUL

#### BERG ELEKTRİK CİHAZLARI SAN. VE TİC. A.Ş.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Halaskargazi Cad. No:169/6 Şişli / İSTANBUL

Tel : 212 - 296 00 02  
Fax : 212 - 246 01 21  
e-mail : berg@berg.com.tr  
web : www.berg.com.tr

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

Tel : 262 - 751 05 47 / 751 05 48  
Fax : 262 - 751 05 49  
e-mail : fabrika@berg.com.tr

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

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Doğu Sanayi Sitesi No:15/1 34197 Yenibosna / İSTANBUL

Tel : 212 - 652 79 40 / 652 88 75  
Faks : 212 - 652 88 82  
E-posta : info@dalelektrik.com  
Web : www.dalelektrik.com

#### PACPRO OTOMASYON MÜHENDİSLİK SAN. İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Aydınlı Mah. Yanyol Cad. Melodi Sk. Bilmo Mobilyacılar  
Küçük Sanayi Sitesi No: 2/16 Tuzla / İSTANBUL

Tel : (216) 376 10 95  
Fax : (216) 376 70 89  
E-mail : info@pacpro.com  
Web : www.pacpro.com

**ATS (Otomatik Transfer Şalterleri) ÇÖZÜM ORTAĞI****EXPROOF ÜRÜNLER YETKİLİ BAYI****İSTANBUL****ATES ELEKTRİK ENERJİ LTD. ŞTİ.**

Esenkent Mah. İktibas Sk. No: 6-8 Y.Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (216) 410 37 91  
Fax : (216) 410 37 94  
E-mail : aturkoglu@atesenerji.com.tr  
Web : www.atesenerji.com.tr

**İSTANBUL****EKSEN MÜH.ELK. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**

Perpa Ticaret Merkezi A-Blok Kat:11 No:1479, 34384 Okmeydanı / İSTANBUL  
Tel : 212 - 210 26 12 - 52 - 94  
Fax : 212 - 210 23 50  
e-mail : eksen@eksproof.com  
web : www.eksproof.com

**YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ ÇÖZÜM ORTAĞI****YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ YETKİLİ BAYI****İSTANBUL****EEC ENTEGRE BİNA KONTROL SİSTEMLERİ****SAN. ve TİC. A.Ş.**

Halit Ziya Türkkân Sk. Famas Plaza A16, Okmeydanı, 34384 Şişli / İSTANBUL  
Tel : 212 - 320 16 26  
Fax : 212 - 320 16 36  
e-mail : ebks@eec.com.tr  
web : www.eec.com.tr

**ANKARA****ÇİLİNGİR ELEKTRONİK SİSTEMLER TİCARET LTD. ŞTİ.**

Reşit Galip Cad. No: 13 Gaziosmanpaşa / ANKARA  
Tel : 312 - 446 17 50 (pbx)  
Fax : 312 - 446 17 55  
e-mail : cilingir@cilingirelektronik.com.tr  
web : www.cilingirelektronik.com.tr  
**Şube** : Perpa Ticaret Merkezi A Blok 5. Kat No: 51 Okmeydanı / İSTANBUL  
Tel : 212 - 222 67 37 (pbx)  
Fax : 212 - 222 88 38

**İSTANBUL****AVEKA ALGILAMA ve KONTROL TEKNOLOJİLERİ****SAN. ve TİC. A.Ş.**

Halit Ziya Türkkân Sk. Famas Plaza, A Blok D2 Okmeydanı, 34384 Şişli / İSTANBUL  
Tel : 212 - 320 32 20  
Faks : 212 - 320 63 00  
E-posta : aveka@aveka.com.tr  
Web : www.aveka.com.tr

**IT MONOFAZE UPS YETKİLİ BAYI****TRİFAZE UPS SİSTEMLERİ ÇÖZÜM ORTAĞI****İSTANBUL****DENGE BİLGİSAYAR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Gülbahar Mah. Cemal Sururi Sk. Halim Meriç İş Merkezi  
No: 15/E Daire: 10 Şişli / İSTANBUL  
Tel : 212 - 274 88 88  
Fax : 212 - 273 28 28  
e-mail : bilgi@denge.com.tr  
web : www.denge.com.tr

**İSTANBUL****REMIVAC TİCARET ve SANAYİ A.Ş.**

Cumhuriyet Cad. Merkez Apt. No: 105/8  
Elmadag / İSTANBUL  
Tel : 212 - 233 03 35 / 36  
Faks : 212 - 230 72 06  
E-posta : remivac@remivac.com  
Web : www.remivac.com  
**Şube** : Koza Sk. No: 146/5 Gaziosmanpaşa /  
ANKARA  
Tel : 312 - 446 07 51 / 446 09 88  
Fax : 312 - 446 09 91

**İSTANBUL****ALP ENERJİ SİS.BİL.İLET.TEK.HİZ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.**

Yalı Mah. Topsevi Cad. Mai Residence No:100-B Kat:15  
Daire:128 Kartal / İSTANBUL  
Tel : 216 - 651 90 73 / 74  
Faks : 216 - 651 51 32  
E-posta : info@alpenerji.com.tr  
Web : www.alpenerji.com.tr

**VERİ MERKEZLERİ ÇÖZÜM ORTAĞI****İSTANBUL****ARTİFEKS BİLİŞİM ELEKTRONİK İNŞ.TUR.İTH.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.****İstanbul Ofis:**

Orta Mah. Bektaş Sok. No:16 K:1 Kartal 34880 İSTANBUL

**Ankara Ofis:**

Kabil Cad.1321 Sok.No:11/1A. Öveçler Çankaya 06460 ANKARA

Tel : 216 - 446 64 46  
Fax : 216 - 377 03 00  
e-mail : satisgrp@artifeks.com  
web : www.artifeks.com

## GENEL MÜDÜRLÜK

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

## BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

### İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 535 - 365 87 43  
e-mail : AlperSarikurt@eaton.com

### GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 535 - 365 87 43  
e-mail : AlperSarikurt@eaton.com

### ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Bayı ve Proje Kanalı  
Tel : 312 - 473 97 00  
Fax : 312 - 473 97 17  
e-mail : SerdarOzdemir@eaton.com  
OEM Kanalı  
Tel : 538 - 095 34 74  
e-mail : IlkerYucel@eaton.com

### KAYSERİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Bayı Kanalı  
Tel : 530 - 600 68 05  
e-mail : SamiAltunel@eaton.com  
Proje ve OEM Kanalı  
Tel : 532 - 377 02 28  
e-mail : DilaraGurses@eaton.com

### ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 0534 - 896 25 90  
e-mail : MuminYagcioglu@eaton.com

### NOTLAR

- Bu Fiyat Listesi 14 Ocak 2019 tarihinden itibaren geçerlidir ve tavsiye edilen liste fiyatlarını içerir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için lütfen Yetkili Bayilerimizle veya Bölge Müdürlüklerimizle temasa geçiniz.

### Genel Hüküm ve Koşullar

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



# 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

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

MORE POSSIBILITIES. POWERFUL SOLUTIONS.

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Yangın sistemlerinde komple çözümler



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

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

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

Daha fazla bilgi için,  
[www.eaton.com.tr](http://www.eaton.com.tr) adresini ziyaret edin.

E-posta : [infoEGTurkey@eaton.com](mailto:infoEGTurkey@eaton.com)

Teknik Servis : [AfterSalesEGTurkey@eaton.com](mailto:AfterSalesEGTurkey@eaton.com)  
İnternet : [www.eaton.com.tr](http://www.eaton.com.tr)  
[www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)  
[www.eaton.com](http://www.eaton.com)

**Eaton Elektrik  
Ticaret Limited Şirketi**

**Nida Kule İş Merkezi  
Değirmen Sokak No: 18 Kat: 17  
Kozyatağı / İSTANBUL**

**Tel : +90 (216) 464 20 20  
Fax : +90 (216) 464 20 10**



Powering Business Worldwide