

Alçak Gerilim Şalt Cihazları

Fiyat Listesi

15 Ocak 2018



EATON

Powering Business Worldwide

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

Geleceğe adım atın – xEnergy pano sistemleri.

(5000 A; 100 kA; 690 V)

EATON

Powering Business Worldwide

Siz de geleceğin pano sistemine doğru bir adım daha atmalısınız!

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

İÇİNDEKİLER

Alçak Gerilim Tesisat Ürünleri

Otomatik Sigortalar	4-10
Yük Ayırıcı Anahtarlar	10
Kaçak Akım Koruma Şalterleri	11-13
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	23
Silindirik Sigortalar	23
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	24
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	24
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar	24
Sigortasız Yük Ayırıcılar (Dumeco)	25
Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler	26
Termik - Manyetik Kompakt Şalterler	27-29
Manyetik Kompakt Şalterler	30
Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler	31
Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar	32-33
Açık Tip Devre Kesciciler ve Yardımcı Donanımları	34-44
Enerji Analizörleri	44

Motor Yol verme Ürünleri

Güç Kontaktörleri ve Yardımcı Donanımları	46-48
Termik Röleler	49
Mini Kontaktörler ve Termik Röleler	50
Kompanzasyon Kontaktörleri	51
Yıldız-Üçgen Yolvericiler	51
Kompakt Yolvericiler	51
4 Kutuplu Kontaktörler	51
Motor Koruma Şalterleri ve Yardımcı Donanımları	52-54
Çok Fonksiyonlu Motor Koruma ve Kontrol Rölesi	53

Kumanda ve Kontrol Ürünleri






Elektronik Zaman Röleleri	55
Ölçü ve Kontrol Röleleri	55
Termistör Koruma Röleleri	55
Pako Şalterler	56-57
Nihayet Şalterleri	58
Basınç Şalterleri	58
Emniyet Nihayet Şalterleri	59
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	60-64
Avuçiçi ve Ayak Butonları	60
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm Çaplı)	65
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30mm Çaplı) - Düz Tasarım	66-67
Harici Tip Kablolü Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	68-69
Işıklı Kolonlar	70-71







Otomasyon Ürünleri






EASY Kontrol Röleleri	72
Grafik Ekranlı Kontrol Röleleri (MFD-Titan)	73
EASY Kontrol Röleleri ve MFD-Titan için Aksesuarlar	74
Programlanabilir Emniyet Röleleri (Easy Safety)	75
Emniyet Röleleri (ESR5)	75
Güç Kaynakları	76






Genel Hüküm ve Koşullar





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






Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS4 Serisi - 4.5 kA B Eğrisi					
 CLS4-B.	1 kutup	2	CLS4-B2	15,70	12
		4	CLS4-B4	15,70	12
		6	CLS4-B6	13,90	12
		10	CLS4-B10	12,00	12
		16	CLS4-B16	12,00	12
		20	CLS4-B20	12,00	12
		25	CLS4-B25	12,00	12
		32	CLS4-B32	15,40	12
		40	CLS4-B40	17,10	12
 CLS4-B./1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-B2/1N	45,50	6
		4	CLS4-B4/1N	45,50	6
		6	CLS4-B6/1N	43,70	6
		10	CLS4-B10/1N	43,70	6
		16	CLS4-B16/1N	43,70	6
		20	CLS4-B20/1N	43,70	6
		25	CLS4-B25/1N	43,70	6
		32	CLS4-B32/1N	46,90	6
		40	CLS4-B40/1N	49,70	6
 CLS4-B./2	2 kutup	2	CLS4-B2/2	48,10	6
		4	CLS4-B4/2	48,10	6
		6	CLS4-B6/2	45,90	6
		10	CLS4-B10/2	45,90	6
		16	CLS4-B16/2	45,90	6
		20	CLS4-B20/2	45,90	6
		25	CLS4-B25/2	45,90	6
		32	CLS4-B32/2	48,60	6
		40	CLS4-B40/2	52,20	6
 CLS4-B./3	3 kutup	2	CLS4-B2/3	66,50	4
		4	CLS4-B4/3	66,50	4
		6	CLS4-B6/3	63,60	4
		10	CLS4-B10/3	60,60	4
		16	CLS4-B16/3	60,60	4
		20	CLS4-B20/3	60,60	4
		25	CLS4-B25/3	60,60	4
		32	CLS4-B32/3	66,20	4
		40	CLS4-B40/3	73,10	4
 CLS4-B./3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-B2/3N	95,40	3
		4	CLS4-B4/3N	95,40	3
		6	CLS4-B6/3N	95,40	3
		10	CLS4-B10/3N	87,30	3
		16	CLS4-B16/3N	87,30	3
		20	CLS4-B20/3N	87,30	3
		25	CLS4-B25/3N	87,30	3
		32	CLS4-B32/3N	96,60	3
		40	CLS4-B40/3N	101,00	3











Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
CLS4 Serisi - 4.5 kA C Eğrisi						
 CLS4-C..	1 kutup	2	CLS4-C2	15,20	12	
		4	CLS4-C4	15,20	12	
		6	CLS4-C6	14,10	12	
		10	CLS4-C10	13,30	12	
		16	CLS4-C16	13,30	12	
		20	CLS4-C20	13,30	12	
		25	CLS4-C25	13,30	12	
		32	CLS4-C32	13,60	12	
		40	CLS4-C40	16,60	12	
 CLS4-C./1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-C2/1N	44,90	6	
		4	CLS4-C4/1N	44,90	6	
		6	CLS4-C6/1N	41,00	6	
		10	CLS4-C10/1N	41,00	6	
		16	CLS4-C16/1N	41,00	6	
		20	CLS4-C20/1N	41,00	6	
		25	CLS4-C25/1N	41,00	6	
		32	CLS4-C32/1N	42,70	6	
		40	CLS4-C40/1N	43,00	6	
 CLS4-C./2	2 kutup	2	CLS4-C2/2	46,70	6	
		4	CLS4-C4/2	46,70	6	
		6	CLS4-C6/2	43,00	6	
		10	CLS4-C10/2	43,00	6	
		16	CLS4-C16/2	43,00	6	
		20	CLS4-C20/2	43,00	6	
		25	CLS4-C25/2	43,00	6	
		32	CLS4-C32/2	44,90	6	
		40	CLS4-C40/2	45,10	6	
 CLS4-C./3	3 kutup	2	CLS4-C2/3	61,00	4	
		4	CLS4-C4/3	61,00	4	
		6	CLS4-C6/3	57,50	4	
		10	CLS4-C10/3	56,30	4	
		16	CLS4-C16/3	56,30	4	
		20	CLS4-C20/3	56,30	4	
		25	CLS4-C25/3	56,30	4	
		32	CLS4-C32/3	58,10	4	
		40	CLS4-C40/3	59,50	4	
 CLS4-C./3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-C2/3N	83,90	3	
		4	CLS4-C4/3N	83,90	3	
		6	CLS4-C6/3N	76,20	3	
		10	CLS4-C10/3N	76,20	3	
		16	CLS4-C16/3N	76,20	3	
		20	CLS4-C20/3N	76,20	3	
		25	CLS4-C25/3N	76,20	3	
		32	CLS4-C32/3N	86,30	3	
		40	CLS4-C40/3N	89,30	3	
CLS4 ve CLS6 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarlar						
 Z-AHK	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	Z-AHK	48,70	4
	Yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	Z-NHK	70,90	1
	(1 A/K kontak hata yardımcı kontakına dönüştürülebilir.)					
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-ASA/230	138,00	1
		12-60 VAC		Z-ASA/24	138,00	1
	Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	175,00	1









Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS6 Serisi - 6 kA B Eğrisi					
 CLS6-B..	1 kutup	2	CLS6-B2	18,90	12
		4	CLS6-B4	18,90	12
		6	CLS6-B6	16,10	12
		10	CLS6-B10	14,30	12
		16	CLS6-B16	14,30	12
		20	CLS6-B20	14,30	12
		25	CLS6-B25	14,30	12
		32	CLS6-B32	17,40	12
		40	CLS6-B40	22,70	12
		50	CLS6-B50	28,40	12
	63	CLS6-B63	30,20	12	
 CLS6-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-B2/1N	68,00	6
		4	CLS6-B4/1N	68,00	6
		6	CLS6-B6/1N	59,70	6
		10	CLS6-B10/1N	58,20	6
		16	CLS6-B16/1N	58,20	6
		20	CLS6-B20/1N	58,20	6
		25	CLS6-B25/1N	58,20	6
		32	CLS6-B32/1N	60,40	6
		40	CLS6-B40/1N	64,80	6
		50	CLS6-B50/1N	87,00	6
	63	CLS6-B63/1N	92,40	6	
 CLS6-B../2	2 kutup	2	CLS6-B2/2	71,50	6
		4	CLS6-B4/2	71,50	6
		6	CLS6-B6/2	62,90	6
		10	CLS6-B10/2	60,90	6
		16	CLS6-B16/2	60,90	6
		20	CLS6-B20/2	60,90	6
		25	CLS6-B25/2	60,90	6
		32	CLS6-B32/2	63,70	6
		40	CLS6-B40/2	68,00	6
		50	CLS6-B50/2	91,60	6
	63	CLS6-B63/2	97,10	6	
 CLS6-B../3	3 kutup	2	CLS6-B2/3	89,30	4
		4	CLS6-B4/3	89,30	4
		6	CLS6-B6/3	76,20	4
		10	CLS6-B10/3	76,20	4
		16	CLS6-B16/3	76,20	4
		20	CLS6-B20/3	76,20	4
		25	CLS6-B25/3	76,20	4
		32	CLS6-B32/3	76,80	4
		40	CLS6-B40/3	79,20	4
		50	CLS6-B50/3	112,00	4
	63	CLS6-B63/3	116,00	4	
 CLS6-B../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-B2/3N	135,00	3
		4	CLS6-B4/3N	135,00	3
		6	CLS6-B6/3N	111,00	3
		10	CLS6-B10/3N	111,00	3
		16	CLS6-B16/3N	111,00	3
		20	CLS6-B20/3N	111,00	3
		25	CLS6-B25/3N	111,00	3
		32	CLS6-B32/3N	116,00	3
		40	CLS6-B40/3N	122,00	3
		50	CLS6-B50/3N	165,00	3
	63	CLS6-B63/3N	165,00	3	

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
CLS6 Serisi - 6 kA C Eğrisi					
 CLS6-C..	1 kutup	2	CLS6-C2	20,00	12
		4	CLS6-C4	20,00	12
		6	CLS6-C6	17,40	12
		10	CLS6-C10	17,00	12
		16	CLS6-C16	17,00	12
		20	CLS6-C20	17,00	12
		25	CLS6-C25	17,00	12
		32	CLS6-C32	17,40	12
		40	CLS6-C40	22,10	12
		50	CLS6-C50	28,40	12
	63	CLS6-C63	37,20	12	
 CLS6-C../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-C2/1N	58,00	6
		4	CLS6-C4/1N	58,00	6
		6	CLS6-C6/1N	50,70	6
		10	CLS6-C10/1N	50,70	6
		16	CLS6-C16/1N	50,70	6
		20	CLS6-C20/1N	50,70	6
		25	CLS6-C25/1N	50,70	6
		32	CLS6-C32/1N	53,40	6
		40	CLS6-C40/1N	56,50	6
		50	CLS6-C50/1N	76,70	6
	63	CLS6-C63/1N	86,60	6	
 CLS6-C../2	2 kutup	2	CLS6-C2/2	60,60	6
		4	CLS6-C4/2	60,60	6
		6	CLS6-C6/2	53,40	6
		10	CLS6-C10/2	53,40	6
		16	CLS6-C16/2	53,40	6
		20	CLS6-C20/2	53,40	6
		25	CLS6-C25/2	53,40	6
		32	CLS6-C32/2	56,10	6
		40	CLS6-C40/2	59,30	6
		50	CLS6-C50/2	80,50	6
	63	CLS6-C63/2	91,40	6	
 CLS6-C../3	3 kutup	2	CLS6-C2/3	90,10	4
		4	CLS6-C4/3	90,10	4
		6	CLS6-C6/3	76,70	4
		10	CLS6-C10/3	73,30	4
		16	CLS6-C16/3	73,30	4
		20	CLS6-C20/3	73,30	4
		25	CLS6-C25/3	73,30	4
		32	CLS6-C32/3	74,80	4
		40	CLS6-C40/3	76,40	4
		50	CLS6-C50/3	111,00	4
	63	CLS6-C63/3	120,00	4	
 CLS6-C../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-C2/3N	114,00	3
		4	CLS6-C4/3N	114,00	3
		6	CLS6-C6/3N	102,70	3
		10	CLS6-C10/3N	102,70	3
		16	CLS6-C16/3N	102,70	3
		20	CLS6-C20/3N	102,70	3
		25	CLS6-C25/3N	102,70	3
		32	CLS6-C32/3N	105,00	3
		40	CLS6-C40/3N	107,00	3
		50	CLS6-C50/3N	155,00	3
	63	CLS6-C63/3N	162,00	3	

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PL7 Serisi - 10 kA B Eğrisi					
 PL7-B...	1 kutup	1	PL7-B1/1	30,80	12
		2	PL7-B2/1	30,80	12
		3	PL7-B3/1	30,80	12
		4	PL7-B4/1	30,80	12
		6	PL7-B6/1	27,80	12
		10	PL7-B10/1	27,80	12
		16	PL7-B16/1	27,80	12
		20	PL7-B20/1	27,80	12
		25	PL7-B25/1	27,80	12
		32	PL7-B32/1	29,30	12
		40	PL7-B40/1	33,30	12
		50	PL7-B50/1	44,30	12
	63	PL7-B63/1	59,30	12	
 PL7-B.../2	2 kutup	1	PL7-B1/2	81,20	6
		2	PL7-B2/2	81,20	6
		3	PL7-B3/2	81,20	6
		4	PL7-B4/2	81,20	6
		6	PL7-B6/2	74,80	6
		10	PL7-B10/2	74,80	6
		16	PL7-B16/2	74,80	6
		20	PL7-B20/2	74,80	6
		25	PL7-B25/2	74,80	6
		32	PL7-B32/2	78,30	6
		40	PL7-B40/2	79,40	6
		50	PL7-B50/2	112,00	6
	63	PL7-B63/2	114,00	6	
 PL7-B.../3	3 kutup	1	PL7-B1/3	127,00	4
		2	PL7-B2/3	127,00	4
		3	PL7-B3/3	127,00	4
		4	PL7-B4/3	127,00	4
		6	PL7-B6/3	123,00	4
		10	PL7-B10/3	121,00	4
		16	PL7-B16/3	121,00	4
		20	PL7-B20/3	121,00	4
		25	PL7-B25/3	121,00	4
		32	PL7-B32/3	124,00	4
		40	PL7-B40/3	124,00	4
		50	PL7-B50/3	172,00	4
	63	PL7-B63/3	196,00	4	
 PL7-B.../4	4 kutup	1	PL7-B1/4	169,00	3
		2	PL7-B2/4	169,00	3
		3	PL7-B3/4	169,00	3
		4	PL7-B4/4	169,00	3
		6	PL7-B6/4	161,00	3
		10	PL7-B10/4	161,00	3
		16	PL7-B16/4	161,00	3
		20	PL7-B20/4	161,00	3
		25	PL7-B25/4	161,00	3
		32	PL7-B32/4	161,00	3
		40	PL7-B40/4	172,00	3
		50	PL7-B50/4	224,00	3
	63	PL7-B63/4	228,00	3	

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
PL7 Serisi - 10 kA C Eğrisi						
 PL7-C-...	1 kutup	1	PL7-C1/1	31,70	12	
		2	PL7-C2/1	31,70	12	
		3	PL7-C3/1	31,70	12	
		4	PL7-C4/1	31,70	12	
		6	PL7-C6/1	28,20	12	
		10	PL7-C10/1	28,20	12	
		16	PL7-C16/1	28,20	12	
		20	PL7-C20/1	28,20	12	
		25	PL7-C25/1	28,20	12	
		32	PL7-C32/1	30,30	12	
		40	PL7-C40/1	35,90	12	
50	PL7-C50/1	44,90	12			
63	PL7-C63/1	65,60	12			
 PL7-C-.../2	2 kutup	1	PL7-C1/2	85,50	6	
		2	PL7-C2/2	85,50	6	
		3	PL7-C3/2	85,50	6	
		4	PL7-C4/2	85,50	6	
		6	PL7-C6/2	79,80	6	
		10	PL7-C10/2	79,80	6	
		16	PL7-C16/2	79,80	6	
		20	PL7-C20/2	79,80	6	
		25	PL7-C25/2	79,80	6	
		32	PL7-C32/2	81,70	6	
		40	PL7-C40/2	83,80	6	
50	PL7-C50/2	118,00	6			
63	PL7-C63/2	119,00	6			
 PL7-C-.../3	3 kutup	1	PL7-C1/3	125,00	4	
		2	PL7-C2/3	125,00	4	
		3	PL7-C3/3	125,00	4	
		4	PL7-C4/3	125,00	4	
		6	PL7-C6/3	122,00	4	
		10	PL7-C10/3	120,00	4	
		16	PL7-C16/3	120,00	4	
		20	PL7-C20/3	120,00	4	
		25	PL7-C25/3	120,00	4	
		32	PL7-C32/3	122,00	4	
		40	PL7-C40/3	122,00	4	
50	PL7-C50/3	168,00	4			
63	PL7-C63/3	188,00	4			
 PL7-C-.../4	4 kutup	1	PL7-C1/4	157,00	3	
		2	PL7-C2/4	157,00	3	
		3	PL7-C3/4	157,00	3	
		4	PL7-C4/4	157,00	3	
		6	PL7-C6/4	155,00	3	
		10	PL7-C10/4	155,00	3	
		16	PL7-C16/4	155,00	3	
		20	PL7-C20/4	155,00	3	
		25	PL7-C25/4	155,00	3	
		32	PL7-C32/4	155,00	3	
		40	PL7-C40/4	161,00	3	
50	PL7-C50/4	215,00	3			
63	PL7-C63/4	220,00	3			
 ZP-NHK	PL7 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları					
	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-IHK	51,00	4
	Yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	74,30	4
	(1 A/K kontak hata yardımcı kontakına dönüştürülebilir.)					
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	144,00	1
	12-60 VAC		ZP-ASA/24	144,00	1	
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	175,00	1	

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
PLHT Serisi Otomatik Sigortalar						
 PLHT-...	1 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80	109,00	12
		100	20	PLHT-C100	117,00	12
		125	15	PLHT-C125	122,00	12
 PLHT-.../2	2 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/2	231,00	6
		100	20	PLHT-C100/2	237,00	6
		125	15	PLHT-C125/2	253,00	6
 PLHT-.../3	3 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/3	346,00	4
		100	20	PLHT-C100/3	370,00	4
		125	15	PLHT-C125/3	386,00	4
 PLHT-.../4	4 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/4	459,00	3
		100	20	PLHT-C100/4	487,00	3
		125	15	PLHT-C125/4	507,00	3
 PLHT-.../2	1 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80	127,00	12
		100	15	PLHT-D100	133,00	12
	2 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/2	265,00	6
	100	15	PLHT-D100/2	274,00	6	
 PLHT-.../3	3 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/3	399,00	4
		100	15	PLHT-D100/3	421,00	4
	4 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/4	526,00	3
	100	15	PLHT-D100/4	543,00	3	
PLHT Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları						
Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	Z-LHK	58,10	4	
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-LHASA/230	138,00	8	
Yük Ayırıcı Anahtarlar						
 IS-100/1	1 kutup	25		IS-25/1	28,70	12
	2 kutup	25		IS-25/2	48,50	1
	3 kutup	25		IS-25/3	56,80	1
	4 kutup	25		IS-25/4	72,90	1
 IS-100/3	1 kutup	40		IS-40/1	31,40	12
	2 kutup	40		IS-40/2	50,90	1
	3 kutup	40		IS-40/3	59,80	1
	4 kutup	40		IS-40/4	77,10	1
 IS-100/1	1 kutup	63		IS-63/1	36,20	12
	2 kutup	63		IS-63/2	53,70	1
	3 kutup	63		IS-63/3	64,80	1
	4 kutup	63		IS-63/4	83,90	1
 IS-100/3	1 kutup	80		IS-80/1	36,60	12
	2 kutup	80		IS-80/2	59,10	1
	3 kutup	80		IS-80/3	67,60	1
	4 kutup	80		IS-80/4	87,90	1
 IS-100/3	1 kutup	100		IS-100/1	40,90	12
	2 kutup	100		IS-100/2	62,00	1
	3 kutup	100		IS-100/3	71,20	1
	4 kutup	100		IS-100/4	97,50	1
 IS-100/3	1 kutup	125		IS-125/1	42,40	12
	2 kutup	125		IS-125/2	64,50	1
	3 kutup	125		IS-125/3	73,70	1
	4 kutup	125		IS-125/4	101,00	1

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 6 kA						
 CFI6-.../2/..	2 kutup	25	30 mA	CFI6-25/2/003-DE	100,00	1
		40	30 mA	CFI6-40/2/003-DE	101,00	1
		63	30 mA	CFI6-63/2/003-DE	137,00	1
 CFI6-.../4/..	2 kutup	25	300 mA	CFI6-25/2/03-DE	96,00	1
		40	300 mA	CFI6-40/2/03-DE	101,00	1
		63	300 mA	CFI6-63/2/03-DE	125,00	1
 PF7-.../2/..	4 kutup	25	30 mA	CFI6-25/4/003-DE	140,00	1
		40	30 mA	CFI6-40/4/003-DE	147,00	1
		63	30 mA	CFI6-63/4/003-DE	174,00	1
 PF7-.../4/..	4 kutup	25	300 mA	CFI6-25/4/03-DE	130,00	1
		40	300 mA	CFI6-40/4/03-DE	137,00	1
		63	300 mA	CFI6-63/4/03-DE	157,00	1
Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA						
 PF7-.../2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-DE	117,00	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-DE	122,00	1
		63	30 mA	PF7-63/2/003-DE	165,00	1
		80	30 mA	PF7-80/2/003	246,00	1
		100	30 mA	PFIM-100/2/003	314,00	1
 PF7-.../4/..	2 kutup	25	300 mA	PF7-25/2/03	116,00	1
		40	300 mA	PF7-40/2/03	122,00	1
		63	300 mA	PF7-63/2/03-DE	148,00	1
		100	300 mA	PFIM-100/2/03	225,00	1
 PF7-.../4/..	4 kutup	25	30 mA	PF7-25/4/003-DE	167,00	1
		40	30 mA	PF7-40/4/003-DE	176,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-DE	206,00	1
		100	30 mA	PFIM-100/4/003	403,00	1
		125	30 mA	PFDM-125/4/003	1.613,00	1
 PF7-.../4/..	4 kutup	25	300 mA	PF7-25/4/03	158,00	1
		40	300 mA	PF7-40/4/03-DE	165,00	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-DE	189,00	1
		100	300 mA	PFIM-100/4/03	325,00	1
		125	300 mA	PFDM-125/4/03	1.177,00	1
Yardımcı kontak bloğu	8A	1NA+1NK	Z-HK	59,80	4	









Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri




Açıklama	Besleme Gerilimi	Çıkış Kontakları	Eşik Akımı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Röle	230V AC	1 A/K	30mA	PFR-003	633,00	1
	230V AC	1 A/K	300mA	PFR-03	633,00	1
	230V AC	1 A/K	30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	PFR-5	810,00	1
Toroid akım trafosu	Toroid Çapı		Maksimum Akım⁽¹⁾			
	ø 35mm		150 A	PFR-W-35	370,00	1
	ø 70mm		400 A	PFR-W-70	440,00	1
	ø 105mm		600 A	PFR-W-105	495,00	1
	ø 140mm		1200 A	PFR-W-140	845,00	1
ø 210mm		1800 A	PFR-W-210	1.329,00	1	
Toroid akım trafosu için raya montaj aparatı				PFR-WC	6,20	1



(1) Toroid akım trafoları için verilen maksimum akım değerleri, dağıtım devrelerinde kullanımda tavsiye edilen maksimum anma akım değerleridir. Toroid akım trafosunun çapının "d" olduğu kabul edildiğinde, 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	
AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 6 kA						
 CF16-..J2/..	2 kutup	25	30 mA	CF16-25/2/003-A-DE	142,00	1
		40	30 mA	CF16-40/2/003-A-DE	150,00	1
		63	30 mA	CF16-63/2/003-A-DE	202,00	1
 CF16-..J4/..	2 kutup	25	300 mA	CF16-25/2/03-A-DE	142,00	1
		40	300 mA	CF16-40/2/03-A-DE	150,00	1
		63	300 mA	CF16-63/2/03-A-DE	183,00	1
 CF16-..J4/..	4 kutup	25	30 mA	CF16-25/4/003-A-DE	207,00	1
		40	30 mA	CF16-40/4/003-A-DE	216,00	1
		63	30 mA	CF16-63/4/003-A-DE	252,00	1
 CF16-..J4/..	4 kutup	25	300 mA	CF16-25/4/03-A-DE	194,00	1
		40	300 mA	CF16-40/4/03-A-DE	202,00	1
		63	300 mA	CF16-63/4/03-A-DE	233,00	1
AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA						
 PF7-..J2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-A-DE	168,00	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-A-DE	177,00	1
		63	30 mA	PF7-63/2/003-A-DE	240,00	1
 PF7-..J2/..	2 kutup	25	300 mA	PF7-25/2/03-A-DE	167,00	1
		40	300 mA	PF7-40/2/03-A-DE	177,00	1
		63	300 mA	PF7-63/2/03-A-DE	215,00	1
 PF7-..J4/..	4 kutup	25	30 mA	PF7-25/4/003-A-DE	244,00	1
		40	30 mA	PF7-40/4/003-A-DE	254,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-A-DE	299,00	1
		100	30 mA	PF7-100/4/003-A	585,00	1
 PF7-..J4/..	4 kutup	25	300 mA	PF7-25/4/03-A-DE	229,00	1
		40	300 mA	PF7-40/4/03-A-DE	240,00	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-A-DE	275,00	1
		100	300 mA	PF7-100/4/03-A	473,00	1

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
AC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA Gecikmeli Tip (3 kA pik akım dayanımı)						
 PF7-..J2/..	2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-G-DE	270,00	1
		40	30 mA	PF7-40/2/003-G-DE	285,00	1
	4 kutup	40	30 mA	PF7-40/4/003-G-DE	324,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-G-DE	399,00	1
AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA Gecikmeli Tip (3 kA pik akım dayanımı)						
 PF7-..J4/..	4 kutup	40	30 mA	PF7-40/4/003-G/A	410,00	1
		63	30 mA	PF7-63/4/003-G/A-DE	428,00	1
		100	30 mA	PF7-100/4/003-G/A	542,00	1
		100	300 mA	PF7-100/4/03-G/A	483,00	1
AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA Selektif Tip (5 kA pik akım dayanımı)						
	4 kutup	40	300 mA	PF7-40/4/03-S/A-DE	313,00	1
		63	300 mA	PF7-63/4/03-S/A-DE	345,00	1
		80	300 mA	PF7-80/4/03-S/A-DE	423,00	1
		100	300 mA	PF7-100/4/03-S/A-DE	1.445,00	1
Frekans Çeviricilere Uygun Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri - 10 kA Yeni						
 PF7-..J4/..	4 kutup	25	30 mA	FRCMM-25/4/003-G/F	716,00	1
		40	30 mA	FRCMM-40/4/003-G/F	764,00	1
		63	30 mA	FRCMM-63/4/003-G/F	1.195,00	1
		80	30 mA	FRCMM-80/4/003-G/F	1.674,00	1
		100	30 mA	FRCMM-100/4/003-G/F	2.472,00	1
	4 kutup	25	300 mA	FRCMM-25/4/03-S/F	716,00	1
		40	300 mA	FRCMM-40/4/03-S/F	764,00	1
		63	300 mA	FRCMM-63/4/03-S/F	1.195,00	1
		80	300 mA	FRCMM-80/4/03-S/F	1.674,00	1
		100	300 mA	FRCMM-100/4/03-S/F	2.472,00	1

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar - 6 kA						
 CKN6-../1N/..	B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	CKN6-6/1N/B/003	179,00	1
		10	30 mA	CKN6-10/1N/B/003	167,00	1
		16	30 mA	CKN6-16/1N/B/003	167,00	1
		20	30 mA	CKN6-20/1N/B/003	167,00	1
		25	30 mA	CKN6-25/1N/B/003	171,00	1
		32	30 mA	CKN6-32/1N/B/003	171,00	1
		40	30 mA	CKN6-40/1N/B/003	172,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr		6	30 mA	CKN6-6/1N/C/003	179,00	1
		10	30 mA	CKN6-10/1N/C/003	167,00	1
		16	30 mA	CKN6-16/1N/C/003	167,00	1
		20	30 mA	CKN6-20/1N/C/003	167,00	1
		25	30 mA	CKN6-25/1N/C/003	171,00	1
		32	30 mA	CKN6-32/1N/C/003	171,00	1
		40	30 mA	CKN6-40/1N/C/003	172,00	1
B eğrisi, 1 kutup + nötr		6	300 mA	CKN6-6/1N/B/03	172,00	1
		10	300 mA	CKN6-10/1N/B/03	164,00	1
		16	300 mA	CKN6-16/1N/B/03	164,00	1
		20	300 mA	CKN6-20/1N/B/03	164,00	1
		25	300 mA	CKN6-25/1N/B/03	167,00	1
		32	300 mA	CKN6-32/1N/B/03	167,00	1
		40	300 mA	CKN6-40/1N/B/03	170,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr		6	300 mA	CKN6-6/1N/C/03	172,00	1
		10	300 mA	CKN6-10/1N/C/03	164,00	1
		16	300 mA	CKN6-16/1N/C/03	164,00	1
		20	300 mA	CKN6-20/1N/C/03	164,00	1
		25	300 mA	CKN6-25/1N/C/03	167,00	1
		32	300 mA	CKN6-32/1N/C/03	167,00	1
		40	300 mA	CKN6-40/1N/C/03	170,00	1
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar - 10 kA						
 PFL7-../1N/..	B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL7-6/1N/B/003	193,00	1
		10	30 mA	PFL7-10/1N/B/003	180,00	1
		16	30 mA	PFL7-16/1N/B/003	180,00	1
		20	30 mA	PFL7-20/1N/B/003	180,00	1
		25	30 mA	PFL7-25/1N/B/003	188,00	1
		32	30 mA	PFL7-32/1N/B/003	188,00	1
		40	30 mA	PFL7-40/1N/B/003	188,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr		6	30 mA	PFL7-6/1N/C/003	193,00	1
		10	30 mA	PFL7-10/1N/C/003	180,00	1
		16	30 mA	PFL7-16/1N/C/003	180,00	1
		20	30 mA	PFL7-20/1N/C/003	180,00	1
		25	30 mA	PFL7-25/1N/C/003	188,00	1
		32	30 mA	PFL7-32/1N/C/003	188,00	1
		40	30 mA	PFL7-40/1N/C/003	188,00	1
B eğrisi, 1 kutup + nötr		6	300 mA	PFL7-6/1N/B/03	188,00	1
		10	300 mA	PFL7-10/1N/B/03	177,00	1
		16	300 mA	PFL7-16/1N/B/03	177,00	1
		20	300 mA	PFL7-20/1N/B/03	177,00	1
		25	300 mA	PFL7-25/1N/B/03	180,00	1
		32	300 mA	PFL7-32/1N/B/03	180,00	1
		40	300 mA	PFL7-40/1N/B/03	182,00	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr		6	300 mA	PFL7-6/1N/C/03	188,00	1
		10	300 mA	PFL7-10/1N/C/03	177,00	1
		16	300 mA	PFL7-16/1N/C/03	177,00	1
		20	300 mA	PFL7-20/1N/C/03	177,00	1
		25	300 mA	PFL7-25/1N/C/03	180,00	1
		32	300 mA	PFL7-32/1N/C/03	180,00	1
		40	300 mA	PFL7-40/1N/C/03	182,00	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/ah/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	74,90	2
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	146,00	2
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	146,00	2
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	99,30	2
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	187,00	1
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	204,00	1
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	74,90	2
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	146,00	2
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	146,00	2
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	99,30	2
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	187,00	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	92,30	2
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	102,00	1
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	102,00	1
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	102,00	1
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	102,00	1
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	141,00	1
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	141,00	1
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	301,00	1
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	301,00	1
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	301,00	1
lth=10A	1NA+1NK	0.5		Z-SC	64,10	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	64,00	2
20	2NA	1	230 VAC	Z-R230/SS	69,90	2
20	1NA+1NK	1	230 VAC	Z-R230/SO	69,90	2
20	2NK	1	230 VAC	Z-R230/OO	69,90	2
20	4NA	2	230 VAC	Z-R230/4S	145,00	1
20	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-R230/2S20	145,00	1
20	1NA	1	24 VAC	Z-R24/S	64,00	2
20	2NA	1	24 VAC	Z-R24/SS	69,90	2
20	1NA+1NK	1	24 VAC	Z-R24/SO	69,90	2
20	2NK	1	24 VAC	Z-R24/OO	69,90	2
20	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-R24/2S20	145,00	1
20	1NA	1	24 VDC	Z-R23/S	66,90	2
20	2NA	1	24 VDC	Z-R23/SS	86,80	2
20	1NA+1NK	1	24 VDC	Z-R23/SO	86,80	2

Ray Tipi Sinyal Lambaları



Z-EL/R230

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	32,90	2
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	32,90	2
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	32,90	2

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

Programlı Zaman Saatleri



TSQD1CO

Analog	Gün	1NA	1	-	TSSD1NO	153,00	1
Analog (Quartz)	Gün	1A/K	3	150	TSQD1CO	292,00	1
	Hafta	1A/K	3	150	TSQW1CO	364,00	1
Dijital	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	TSDW2CO	416,00	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	78,10	1
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	112,00	1
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	257,00	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	37,60	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	55,00	50
3 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PL7 (1 m)	Z-GV-10/3P-3TE	110,00	20
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	1,40	10
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			BB-EC/2+3P	1,70	10

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Yıldırım Darbe Akımı (10/350 µs) Iimp	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - B Sınıfı						
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf I (IEC61643-1), Tip 1 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. Tepki Süresi <100 ns Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL Nötr-toprak parafudr seçimi : Paratoner sınıfı IEC61024-1'e göre III veya IV ise SPI-50/NPE kullanılır. Paratoner sınıfı IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV ise SPI-100/NPE kullanılır. 						
1 (1 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	35 kA	SPI-35/440	639,00	6
1 (1 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	50 kA	SPI-50/NPE	646,00	2
1 (2 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	100 kA	SPI-100/NPE	644,00	1
Darbe Gerilim Koruyucu Kombine Parafudrlar - B+C Sınıfı						
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. Tepki Süresi <25 ns Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir. Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (Imax) : 100 kA 						
(9 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SP-B+C/3+1	3.059,00	1
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. Tepki Süresi <25 ns Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir. Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (Imax) : 3x35 kA 						
(6 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	TN-C Set	SP-B+C/3	2.656,00	1
* 1MU = 1 kutuplu otomatik sigorta genişliği (17,5 mm)						
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. Tepki Süresi <25 ns Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL IEC61024-1'e göre III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir. Maksimum deşarj akımı Imax (L-N / N-PE) : 50 kA / 100 kA Anma deşarj akımı (8/20 µs) In (L-N / N-PE) : 25 kA / 100 kA 						
1+1 Set (3MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SPBT12-280-1+NPE	1.026,00	1
2 kutup (2MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S Set	SPBT12-280/2	519,00	1
3 kutup (3MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-C Set	SPBT12-280/3	759,00	1
4 kutup (4MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S Set	SPBT12-280/4	991,00	1
3+1 Set (5MU*)	280 VAC	< 1,5 kV	TN-S/TT Set	SPBT12-280-3+NPE	1.520,00	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
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - C Sınıfı						
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf II (IEC61643-1), Tip 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı sonrasında kullanılır. Tepki Süresi <25 ns Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 40 kA 						
1	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/1	138,00	2
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/2	283,00	1
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/3	419,00	1
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/4	550,00	1
1	335 VAC	< 1,6 kV	20 kA	SPCT2-335/1	138,00	2
2	335 VAC	< 1,6 kV	20 kA	SPCT2-335/2	283,00	1
3	335 VAC	< 1,6 kV	20 kA	SPCT2-335/3	419,00	1
4	335 VAC	< 1,6 kV	20 kA	SPCT2-335/4	550,00	1
1	385 VAC	< 1,8 kV	20 kA	SPCT2-385/1	138,00	2
2	385 VAC	< 1,8 kV	20 kA	SPCT2-385/2	283,00	1
3	385 VAC	< 1,8 kV	20 kA	SPCT2-385/3	419,00	1
4	385 VAC	< 1,8 kV	20 kA	SPCT2-385/4	550,00	1
1	460 VAC	< 2,2 kV	20 kA	SPCT2-460/1	138,00	2
2	460 VAC	< 2,2 kV	20 kA	SPCT2-460/2	283,00	1
3	460 VAC	< 2,2 kV	20 kA	SPCT2-460/3	419,00	1
4	460 VAC	< 2,2 kV	20 kA	SPCT2-460/4	550,00	1
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-1+NPE	448,00	1
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-3+NPE	623,00	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	101,00	2
Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPCT2-335	101,00	2
Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPCT2-385	101,00	2
Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPCT2-460	101,00	2
Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPCT2-NPE60	231,00	2



SPCT2-...

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Aksesuarlar

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Yardımcı kontak bloğu (SPC... için)	ASAXSC-SPM	47,80	4
Geçiş terminali (SPC... için)	ASLTT-63	24,80	12
Geçiş terminali (SPL... için)	SPB-D-125	281,00	2
4 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-4TE	16,10	10
7 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-7TE	20,50	50
11 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-11TE	24,80	50
2 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/2	12,00	20
3 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/3	13,60	20
4 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/4	17,20	20
6 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/6	23,50	20



ASLTT-63

Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - D Sınıfı

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

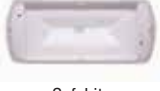
Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) In	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
1+1				SPDT3-335-1+NPE	396,00	1
Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE nötr-toprak için)				SPCT2-NPE60	231,00	2
Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE faz-nötr için)				SPDT3-335	95,70	2



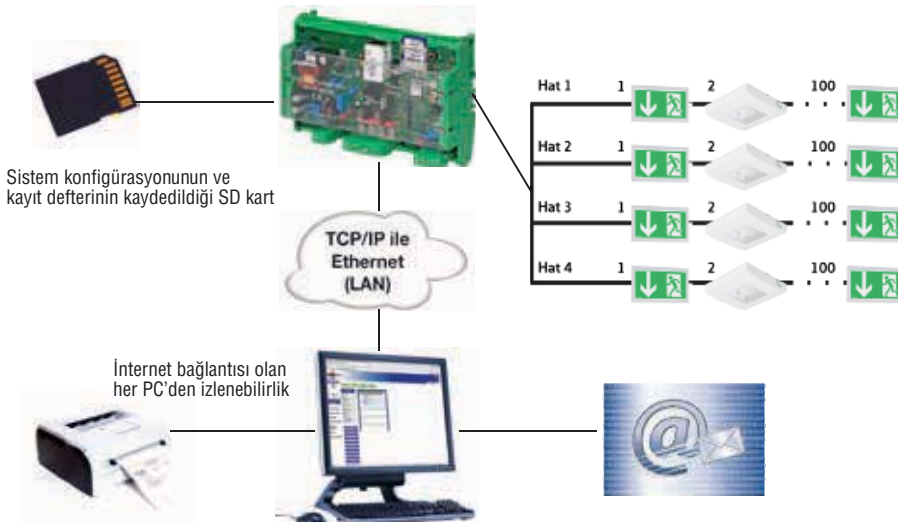
SPDT3-335-1+NPE

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Plastik Seri (IP40)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, beyaz kapaklı				
1 / 12		KLV-12UPS-F	240,00	1
2 / 24		KLV-24UPS-F	282,00	1
3 / 36		KLV-36UPS-F	352,00	1
4 / 48		KLV-48UPS-F	435,00	1
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
1 / 5	156x116x70	BC-U-1/5-ECO	32,00	1
1 / 8	195x195x70	BC-U-1/8-ECO	49,70	1
1 / 12	212x303x70	BC-U-1/12-ECO	63,40	1
1 / 18	260x410x71	BC-U-1/18-ECO	98,10	1
2 / 24	406x303x68	BC-U-2/24-ECO	128,00	1
2 / 36	502x410x71	BC-U-2/36-ECO	199,00	1
3 / 36	550x303x62	BC-U-3/36-ECO	190,00	1
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
1 / 5	156x116x58	BC-O-1/5-ECO	32,00	1
1 / 8	195x195x55	BC-O-1/8-ECO	52,40	1
1 / 12	212x303x63	BC-O-1/12-ECO	64,90	1
1 / 18	260x410x63	BC-O-1/18-ECO	99,60	1
2 / 24	406x303x63	BC-O-2/24-ECO	129,00	1
2 / 36	522x410x63	BC-O-2/36-ECO	209,00	1
3 / 36	550x303x63	BC-O-3/36-ECO	198,00	1
3 / 54	784x410x63	BC-O-3/54-ECO	304,00	1
Metal Seri (IP30)				
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
3 / 72	620x588x127	BF-UT-3/72-C	686,00	1
4 / 96	770x588x127	BF-UT-4/96-C	774,00	1
5 / 120	920x588x127	BF-UT-5/120-C	875,00	1
6 / 144	1070x588x127	BF-UT-6/144-C	989,00	1
4 / 132	770x750x127	BF-UT-4/132-C	882,00	1
5 / 165	920x750x127	BF-UT-5/165-C	1.010,00	1
6 / 198	1070x750x127	BF-UT-6/198-C	1.141,00	1
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı				
3 / 72	600x543x131	BF-OT-3/72-C	707,00	1
4 / 96	750x543x131	BF-OT-4/96-C	792,00	1
5 / 120	900x543x131	BF-OT-5/120-C	891,00	1
6 / 144	1050x543x131	BF-OT-6/144-C	1.016,00	1
4 / 132	750x705x131	BF-OT-4/132-C	945,00	1
5 / 165	900x705x131	BF-OT-5/165-C	1.067,00	1
6 / 198	1050x705x131	BF-OT-6/198-C	1.201,00	1
* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir. Toplam derinlik için 35mm kapak derinliği dikkate alınmalıdır.				
Aksesuarlar				
Şerit etiket		LAB-BAR-24TE	20,90	10
Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)		AP-45	11,20	1
Anahtarlı kilit mekanizması		BCZ-CS-SC-SE	85,70	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
SafeLite (20 m)						
 Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP42	SL2MNM42C1C3A	170,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP42	SL2MNM42C3C3A	242,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP42	SL2MNM42D1C3A	193,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP42	SL2MNM42D3C3A	275,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP65	SL2MNM65C1C3A	208,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP65	SL2MNM65C3C3A	297,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP65	SL2MNM65D1C3A	238,00	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP65	SL2MNM65D3C3A	337,00	1
Aksesuarlar						
Acil çıkış piktogramlı pleksi kapak, aşağı				SL2PPD	67,00	1
Acil çıkış piktogramlı pleksi kapak, sağ-sol				SL2PLR	67,00	1
Konik difüzör kapak				SL2CD	84,00	1
Duvara montaj taban				SL2WB	38,00	1
Gömme montaj taban				SL2RB	41,00	1
<i>Not: 30 m mesafeden görülebilen SafeLite ürünleri için Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.</i>						
VIA8 (24 m)						
8x1W Beyaz Şerit Led'li	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSLR	331,00	1
Yönlendirme Armatürü (Sağ-Sol)						
8x1W Beyaz Şerit Led'li	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSD	331,00	1
Yönlendirme Armatürü (Aşağı)						
VELOS (30 m)						
Güç Ünitesi						
Velos NiCD Bataryalı Güç Ünitesi	Sürekli yanan	180 dakika	IP20	O-ESC-3H	497,00	1
Piktogramlar						
Sağ-Sol, 30m				O-ESP-ELR	448,00	1
Aşağı/Boş, 30m				O-ESP-ED	448,00	1
Aşağı/Aşağı, 30m				O-ESP-EDD	448,00	1
Bağlantı Aksesuarları						
Duvara bağlantı				O-ESA-FLEX	82,00	1
Sıvaaltı bağlantı				O-ESA-RB	98,00	1
İp ile bağlantı, 150 cm ayarlanabilir				O-ESA-RSA	297,00	1

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



Kendinden Bataryalı Acil Aydınlatma Armatürleri için İzleme Sistemi

Switch n to Eaton










EATON

Powering Business Worldwide

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

Verim • Güvenilirlik • Sürdürülebilirlik

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

Anma Akımı (A)	Sigorta Boyu	Anma Gerilimi (V)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
NH Sigortalar								
<ul style="list-style-type: none"> • Steatit (seramik) gövdeli • Ön yüzey bayrak göstergeli 		<ul style="list-style-type: none"> • Gümüş kaplamalı, paslanmaz korumalı kontaklar • Yüksek hassasiyet ve seçicilik 						
	NH00	10	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	10NHG000B	14,40	3
		16	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	16NHG000B	14,40	3
		20	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	20NHG000B	14,40	3
		25	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	25NHG000B	14,40	3
		32	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	32NHG000B	14,40	3
		35	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	35NHG000B	14,40	3
		40	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	40NHG000B	14,40	3
		50	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	50NHG000B	14,40	3
		63	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	63NHG000B	14,40	3
		80	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	80NHG000B	14,40	3
		100	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	100NHG000B	14,40	3
		125	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG00B	19,70	3
		160	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG00B	19,70	3
	NH2	125	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG01B	30,40	3
		160	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG01B	30,40	3
		200	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG1B	34,70	3
		250	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG1B	34,70	3
		200	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG02B	39,70	3
		250	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG02B	39,70	3
		315	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	315NHG2B	51,00	3
		400	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	400NHG2B	51,00	3
	SD3-D	500	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	500NHG3B	78,50	3
		630	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	630NHG3B	82,00	3
NH Sigorta Kaidesi								
	NH Sigorta Kaidesi 160A	NH00				SD00-D	31,70	3
	NH Sigorta Kaidesi 250A	NH1				SD1-D	99,10	3
	NH Sigorta Kaidesi 400A	NH2				SD2-D	99,60	3
	NH Sigorta Kaidesi 630A	NH3				SD3-D	139,00	3
Silindirik Sigortalar								
	C10G12	6	10x38	500 V AC	120 kA	C10G6	3,40	10
		10	10x38	500 V AC	120 kA	C10G10	3,40	10
		12	10x38	500 V AC	120 kA	C10G12	3,40	10
		16	10x38	500 V AC	120 kA	C10G16	3,40	10
		20	10x38	500 V AC	120 kA	C10G20	3,40	10
		25	10x38	500 V AC	120 kA	C10G25	3,40	10
		32	10x38	400 V AC	120 kA	C10G32	3,40	10
	C22G80	40	14x51	500 V AC	120 kA	C14G40	6,90	10
		50	14x51	400 V AC	120 kA	C14G50	6,90	10
		63	22x58	690 V AC	80 kA	C22G63	12,80	10
		80	22x58	500 V AC	120 kA	C22G80	13,10	10
		100	22x58	500 V AC	120 kA	C22G100	13,90	10
		125	22x58	400 V AC	120 kA	C22G125	14,30	10
Silindirik Sigorta Yuvası								
	CHM1DU	Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	1 kutup		CHM1DU	18,80	12
		Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	2 kutup		CHM2DU	46,40	6
		Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	3 kutup		CHM3DU	63,40	4
		Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	4 kutup		CHM4DU	99,50	3
		Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	1 kutup		CH141DU	50,70	6
		Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	2 kutup		CH142DU	106,00	3
		Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	3 kutup		CH143DU	165,00	2
		Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	4 kutup		CH144DU	232,00	2
	CHM3DU	Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	1 kutup		CH221DU	107,00	6
		Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	2 kutup		CH222DU	265,00	3
		Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	3 kutup		CH223DU	387,00	2
		Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	4 kutup		CH224DU	540,00	1

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyu	Busbar Sistemi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)					
Montaj Plakasına Sabitlenen Tip					
160	NH00		XNH00-A160	221,00	1
250	NH1		XNH1-A250	605,00	1
400	NH2		XNH2-A400	759,00	1
630	NH3		XNH3-A630	1.051,00	1
60 mm Baraya Monte Edilen Tip					
160	NH00		XNH00-S160	339,00	1
250	NH1		XNH1-S250	1.058,00	1
400	NH2		XNH2-S400	1.295,00	1
630	NH3		XNH3-S630	1.510,00	1
Not: NH sigortalar dahil değildir.					
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)					
Tek Faz Açtırmalı					
160	NH00	185 mm	EBV0033SS8	567,00	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233SM1	1.068,00	1
630	NH3	185 mm	EBV333SM2	1.189,00	1
Üç Faz Açtırmalı					
160	NH00	100 mm	EBV0023TS8	363,00	1
160	NH00	185 mm	EBV0033TS8	552,00	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233TM1	1.056,00	1
630	NH3	185 mm	EBV333TM2	1.175,00	1
Not: NH sigortalar dahil değildir.					
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (3 kutup)					
63			PN1-63	232,00	1
100			PN1-100	273,00	1
125			PN1-125	340,00	1
160			PN1-160	378,00	1
160			PN2-160	385,00	1
200			PN2-200	533,00	1
250			PN2-250	588,00	1
400			PN3-400	1.103,00	1
630			PN3-630	1.523,00	1
63			N1-63	279,00	1
100			N1-100	324,00	1
125			N1-125	401,00	1
160			N1-160	456,00	1
160			N2-160	463,00	1
200			N2-200	638,00	1
250			N2-250	700,00	1
400			N3-400	1.352,00	1
630			N3-630	1.909,00	1
800			N4-800	3.742,00	1
1000			N4-1000	4.432,00	1
1250			N4-1250	5.251,00	1
1600			N4-1600	6.144,00	1
Aksesuarlar					
Paralleleme Mekanizması	PN1		PN1-XPA	312,00	1
	PN2		PN2-XPA	375,00	1
	PN3		PN3-XPA	786,00	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: 32 - 33

Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) AC22, 415V / 690V	Kısa Devre Kapama Kapasitesi Icm (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Dumeco Serisi					
160	160 / 125	17,6	DMV-160N/3	516,00	1
250	250 / 250	26,5	DMV-250N/3	593,00	1
400	400 / 315	26,5	DMV-400N/3	909,00	1
630	630 / 630	76	DMV-630N/3	1.471,00	1
1000	1000 / 1000	76	DMV-1000N/3	3.554,00	1
1250	1250 / 1250	110	DMV-1250N/3	4.025,00	1
1600	1600 / 1600	110	DMV-1600N/3	4.583,00	1
2000	2000 / 1600	110	DMV-2000N/3	7.458,00	1
2500	2500 / 2500 (1)	143	DMV-2500/3/M6/2HI11/K6-PG	12.136,00	1
3150	3150 / 3150 (1)	143	DMV-3150/3/M6/2HI11/K6-PG	13.031,00	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

Döner Kurma Kolu	DMV160N için	K2SAB	80,40	1
	DMV250N, 400N için	K3AB	80,40	1
	DMV630N, 1000N için	K5AB	144,00	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6AB	180,00	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu	DMV160N için	K2SDB/P	265,00	1
	DMV250N, 400N için	K3DB/P	327,00	1
	DMV630N, 1000N için	K5DB/P	559,00	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6DB/P	608,00	1
Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	DMV160N için	4K6400MMK1/2S	41,00	1
	DMV250N, 400N için	4K10K3H400	75,60	1
	DMV630N, 1000N için	4K14K5H400	157,00	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	4K14K6H400	311,00	1
Şeffaf Terminal Kapağı	DMV160N için	COVERDMV160	48,70	1
	DMV250N, 400N için	COVERDMVS160N/400N	61,80	1
	DMV630N, 1000N için	COVERDMV630N/1000N	73,50	1

Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) DC21B, 1000VDC	Kısa Devre Kapama Kapasitesi Icm (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
----------------	--	---------------------------------------	----------	------------------	-----------------------

Dumeco DDC Serisi (1000 V DC)

63	63	4,3	DDC-63/2	972,00	1
80	80	4,3	DDC-80/2	1.040,00	1
100	100	4,3	DDC-100/2	1.107,00	1
125	125	6	DDC-125/2	1.258,00	1
160	160	6	DDC-160/2	1.342,00	1
200	200	6	DDC-200/2	1.510,00	1
250	250	25	DDC-250/2	1.676,00	1
400	400	25	DDC-400/2	1.928,00	1
630	630	25	DDC-630/2	2.936,00	1
800	800	54,5	DDC-800/2	4.932,00	1
1000	1000	54,5	DDC-1000/2	5.367,00	1
1250	1250	54,5	DDC-1250/2	5.951,00	1



DDC100



DDC1250

Anma Akımı (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
BZM Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)					
16	15	BZMD1-A16	227,00	1	
20	15	BZMD1-A20	227,00	1	
25	15	BZMD1-A25	227,00	1	
32	15	BZMD1-A32	227,00	1	
40	15	BZMD1-A40	227,00	1	
50	15	BZMD1-A50	227,00	1	
63	15	BZMD1-A63	227,00	1	
80	15	BZMD1-A80	284,00	1	
100	15	BZMD1-A100	284,00	1	
125	15	BZMD1-A125	299,00	1	
16	25	BZMB1-A16	242,00	1	
20	25	BZMB1-A20	242,00	1	
25	25	BZMB1-A25	242,00	1	
32	25	BZMB1-A32	242,00	1	
40	25	BZMB1-A40	242,00	1	
50	25	BZMB1-A50	242,00	1	
63	25	BZMB1-A63	242,00	1	
80	25	BZMB1-A80	300,00	1	
100	25	BZMB1-A100	300,00	1	
125	25	BZMB2-A125	364,00	1	
160	25	BZMB2-A160	393,00	1	
200	25	BZMB2-A200	486,00	1	
250	25	BZMB2-A250	509,00	1	
320	25	BZMB3-A320	1.020,00	1	
350	25	BZMB3-A350	1.088,00	1	
400	25	BZMB3-A400	1.088,00	1	
32	36	BZMC1-A32	250,00	1	
40	36	BZMC1-A40	250,00	1	
50	36	BZMC1-A50	250,00	1	
63	36	BZMC1-A63	250,00	1	
80	36	BZMC1-A80	338,00	1	
100	36	BZMC1-A100	338,00	1	
125	36	BZMC2-A125	431,00	1	
160	36	BZMC2-A160	505,00	1	
200	36	BZMC2-A200	665,00	1	
250	36	BZMC2-A250	687,00	1	
320	36	BZMC3-A320	1.175,00	1	
350	36	BZMC3-A350	1.245,00	1	
400	36	BZMC3-A400	1.245,00	1	
250	50	BZMN3-A250	1.262,00	1	
320	50	BZMN3-A320	1.262,00	1	
350	50	BZMN3-A350	1.340,00	1	
400	50	BZMN3-A400	1.340,00	1	
BZM Serisi için Aksesuarlar					
Şönt açtırma bobini (230 V)		BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XA230-240VAC	146,00	1
Düşük gerilim bobini (230 V)		BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XU230-240VAC	182,00	1

Not : BZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 62)

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
------------------------	--------------------------	-----------------------	-----	----------	------------------	-----------------------

LZM Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)



LZM...1-...



LZM...2-...



LZM...3-...













LZM...4-...

15 - 20	350	36	I	LZMC1-A20-I	485,00	1
20 - 25	350	36	I	LZMC1-A25-I	485,00	1
25 - 32	350	36	I	LZMC1-A32-I	485,00	1
32 - 40	320 - 400	36	I	LZMC1-A40-I	485,00	1
40 - 50	300 - 500	36	I	LZMC1-A50-I	485,00	1
50 - 63	380 - 630	36	I	LZMC1-A63-I	485,00	1
63 - 80	480 - 800	36	I	LZMC1-A80-I	485,00	1
80 - 100	600 - 1000	36	I	LZMC1-A100-I	485,00	1
100 - 125	750 - 1250	36	I	LZMC1-A125-I	591,00	1
125 - 160	1280	36	I	LZMC1-A160-I	603,00	1
125 - 160	960 - 1600	36	II	LZMC2-A160-I	665,00	1
160 - 200	1200 - 2000	36	II	LZMC2-A200-I	861,00	1
200 - 250	1500 - 2500	36	II	LZMC2-A250-I	861,00	1
240 - 300	2000 - 2500	36	II	LZMC2-A300-I	2.090,00	1
320 - 400	2400 - 4000	36	III	LZMC3-A400-I	2.281,00	1
400 - 500	3000 - 5000	36	III	LZMC3-A500-I	2.762,00	1
320 - 400	2400 - 4000	50	III	LZMN3-A400-I	2.480,00	1
400 - 500	3000 - 5000	50	III	LZMN3-A500-I	2.969,00	1

LZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)

315 - 630	1260 - 5040	50	III	LZMN3-AE630-I	3.417,00	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	LZMN4-AE800-I	4.811,00	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	LZMN4-AE1000-I	6.407,00	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	LZMN4-AE1250-I	7.371,00	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	LZMN4-AE1600-I	10.186,00	1

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
NZM Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)							
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	614,00	1
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	614,00	1
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	614,00	1
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	614,00	1
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	614,00	1
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	614,00	1
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	614,00	1
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	614,00	1
	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	756,00	1
125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	772,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	820,00	1
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	844,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	1.071,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	1.071,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	2.713,00	1
		15 - 20	350	100	I	NZMH1-A20	674,00
20 - 25		350	100	I	NZMH1-A25	674,00	1
25 - 32		350	100	I	NZMH1-A32	674,00	1
32 - 40		320 - 400	100	I	NZMH1-A40	674,00	1
40 - 50		300 - 500	100	I	NZMH1-A50	674,00	1
50 - 63		380 - 630	100	I	NZMH1-A63	674,00	1
63 - 80		480 - 800	100	I	NZMH1-A80	674,00	1
80 - 100		600 - 1000	100	I	NZMH1-A100	674,00	1
100 - 125		750 - 1250	100	I	NZMH1-A125	954,00	1
125 - 160	1280	100	I	NZMH1-A160	1.050,00	1	
	15 - 20	350	150	II	NZMH2-A20	693,00	1
	20 - 25	350	150	II	NZMH2-A25	693,00	1
	25 - 32	350	150	II	NZMH2-A32	693,00	1
	32 - 40	320 - 400	150	II	NZMH2-A40	693,00	1
	40 - 50	300 - 500	150	II	NZMH2-A50	693,00	1
	50 - 63	380 - 630	150	II	NZMH2-A63	693,00	1
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-A80	693,00	1
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-A100	693,00	1
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-A125	1.055,00	1
	125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-A160	1.157,00	1
	160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-A200	1.424,00	1
	200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-A250	1.436,00	1
	240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-A300	3.137,00	1
	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-A400	3.593,00	1
400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-A500	4.111,00	1	
NZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)							
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-AE400	3.703,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-AE630	4.726,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	5.949,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	7.263,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	8.364,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	11.556,00	1

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
NZM Serisi Termik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)								
	15 - 20	350	36	I	NZMC1-4-A20	694,00	1	
	20 - 25	350	36	I	NZMC1-4-A25	694,00	1	
	25 - 32	350	36	I	NZMC1-4-A32	694,00	1	
	32 - 40	320 - 400	36	I	NZMC1-4-A40	694,00	1	
	40 - 50	300 - 500	36	I	NZMC1-4-A50	694,00	1	
	50 - 63	380 - 630	36	I	NZMC1-4-A63	694,00	1	
	63 - 80	480 - 800	36	I	NZMC1-4-A80	729,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	36	I	NZMC1-4-A100	729,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	36	I	NZMC1-4-A125	960,00	1	
	125 - 160	1280	36	I	NZMC1-4-A160	978,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	36	II	NZMC2-4-A160	1.132,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	36	II	NZMC2-4-A200	1.463,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	36	II	NZMC2-4-A250	1.463,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	36	II	NZMC2-4-A300	3.390,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-4-A400	3.695,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-4-A500	4.472,00	1	
	15 - 20	350	50	I	NZMN1-4-A20	919,00	1	
	20 - 25	350	50	I	NZMN1-4-A25	919,00	1	
	25 - 32	350	50	I	NZMN1-4-A32	919,00	1	
	32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-4-A40	919,00	1	
	40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-4-A50	919,00	1	
	50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-4-A63	919,00	1	
	63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-4-A80	919,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-4-A100	919,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-4-A125	1.135,00	1	
	125 - 160	1280	50	I	NZMN1-4-A160	1.160,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-4-A125	1.292,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-4-A160	1.329,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-4-A200	1.687,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-4-A250	1.687,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-4-A300	3.865,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-4-A400	4.016,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-4-A500	4.807,00	1	
	63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-4-A80	1.134,00	1	
	80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-4-A100	1.134,00	1	
	100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-4-A125	1.854,00	1	
	125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-4-A160	1.899,00	1	
	160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-4-A200	2.344,00	1	
	200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-4-A250	2.354,00	1	
	240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-4-A300	4.676,00	1	
	320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-4-A400	5.848,00	1	
	400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-4-A500	6.755,00	1	
	NZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)							
		315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-4-AE630	5.704,00	1
		400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-AE800	8.028,00	1
		500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-4-AE1000	10.690,00	1
		630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-4-AE1250	12.303,00	1
		800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-4-AE1600	17.003,00	1
		200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-AE400	6.082,00	1
		315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-AE630	7.763,00	1
400 - 800		1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-AE800	9.775,00	1	
500 - 1000		2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-AE1000	11.935,00	1	
630 - 1250		2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-AE1250	13.741,00	1	
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-AE1600	18.987,00	1		

Anma Akımı (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
NZM Serisi Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup)						
40	320 - 560	25	I	NZMB1-S40	546,00	1
50	400 - 700	25	I	NZMB1-S50	546,00	1
63	504 - 882	25	I	NZMB1-S63	546,00	1
80	640 - 1120	25	I	NZMB1-S80	546,00	1
100	800 - 1250	25	I	NZMB1-S100	546,00	1
125	1000 - 1750	25	II	NZMB2-S125	733,00	1
160	1280 - 2240	25	II	NZMB2-S160	821,00	1
200	1600 - 2500	25	II	NZMB2-S200	1.066,00	1
40	320 - 560	36	I	NZMC1-S40	575,00	1
50	400 - 700	36	I	NZMC1-S50	575,00	1
63	504 - 882	36	I	NZMC1-S63	575,00	1
80	640 - 1120	36	I	NZMC1-S80	630,00	1
100	800 - 1250	36	I	NZMC1-S100	630,00	1
125	1000 - 1750	36	II	NZMC2-S125	769,00	1
160	1280 - 2240	36	II	NZMC2-S160	865,00	1
200	1600 - 2500	36	II	NZMC2-S200	1.117,00	1
250	2000 - 3500	36	III	NZMC3-S250	3.081,00	1
320	2560 - 4480	36	III	NZMC3-S320	3.081,00	1
400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-S400	3.081,00	1
500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-S500	3.588,00	1
40	320 - 560	50	I	NZMN1-S40	674,00	1
50	400 - 700	50	I	NZMN1-S50	674,00	1
63	504 - 882	50	I	NZMN1-S63	674,00	1
80	640 - 1120	50	I	NZMN1-S80	738,00	1
100	800 - 1250	50	I	NZMN1-S100	738,00	1
125	1000 - 1750	50	II	NZMN2-S125	992,00	1
160	1280 - 2240	50	II	NZMN2-S160	1.017,00	1
200	1600 - 2500	50	II	NZMN2-S200	1.291,00	1
250	2000 - 3500	50	III	NZMN3-S250	3.344,00	1
320	2560 - 4480	50	III	NZMN3-S320	3.344,00	1
400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-S400	3.344,00	1
500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-S500	3.858,00	1














NZM...1-...



NZM...2-...



NZM...3-...

	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LSI koruma)							
	50 - 100	1200	50	II	NZMN2-VE100	1.024,00	1
	80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	1.191,00	1
	125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	1.665,00	1
	50 - 100	1200	150	II	NZMH2-VE100	1.238,00	1
	80 - 160	1920	150	II	NZMH2-VE160	1.547,00	1
	125 - 250	3000	150	II	NZMH2-VE250	2.241,00	1
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	3.355,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	4.494,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	5.361,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	7.015,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	8.077,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	11.201,00	1
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-VE400	4.366,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-VE630	5.451,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	6.039,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	7.563,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	8.500,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	12.283,00	1
Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LSI koruma)							
	50 - 100	1200	50	II	NZMN2-4-VE100	1.364,00	1
	80 - 160	1920	50	II	NZMN2-4-VE160	1.587,00	1
	125 - 250	3000	50	II	NZMN2-4-VE250	2.216,00	1
	50 - 100	1200	150	II	NZMN3-4-VE400	4.473,00	1
	80 - 160	1920	150	II	NZMN3-4-VE630	5.991,00	1
	125 - 250	3000	150	II	NZMN4-4-VE800	8.042,00	1
					NZMN4-4-VE1000	10.525,00	
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN4-4-VE1250	12.113,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN4-4-VE1600	16.805,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV			1
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMH2-4-VE100	1.646,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMH2-4-VE160	2.059,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMH2-4-VE250	2.980,00	1
	200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-VE400	5.820,00	1
	315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-VE630	7.267,00	1
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-VE800	9.059,00	1
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-VE1000	11.346,00	1
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-VE1250	12.748,00	1
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-VE1600	18.425,00	1





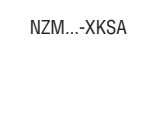




Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar						
	Motor mekanizması	LZM/NZM2 için (mekanik kilitle kullanılmaz)		NZM2-XRD208-240AC	1.202,00	1
		LZM/NZM2 için		NZM2-XR208-240AC	1.688,00	1
		LZM/NZM3 için		NZM3-XR208-240AC	3.021,00	1
		LZM/NZM4 için		NZM4-XR208-240AC	3.570,00	1
Düşük gerilim açtırma bobini	LZM/NZM1 için		NZM1-XU208-240AC	233,00	1	
	LZM/NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XU208-240AC	233,00	1	
	LZM/NZM4 için		NZM4-XU208-240AC	338,00	1	
Düşük gerilim açtırma bobini (erken kapama kontaklı)	LZM/NZM1 için		NZM1-XUHIV208-240AC	278,00	1	
	LZM/NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XUHIV208-240AC	278,00	1	
	LZM/NZM4 için		NZM4-XUHIV208-240AC	445,00	1	
Şönt açtırma bobini	LZM/NZM1 için		NZM1-XA208-250AC/DC	223,00	1	
	LZM/NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XA208-250AC/DC	223,00	1	
	LZM/NZM4 için		NZM4-XA208-250AC/DC	305,00	1	
Şönt açtırma bobini (erken kapama kontaklı)	LZM/NZM1 için		NZM1-XAHIV208-250AC/DC	250,00	1	
	LZM/NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	250,00	1	
	LZM/NZM4 için		NZM4-XAHIV208-250AC/DC	420,00	1	
Erken kapama kontağı	LZM/NZM1 için		NZM1-XHIV	129,00	1	
	LZM/NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XHIV	129,00	1	
	LZM/NZM4 için		NZM4-XHIV	198,00	1	

NZM2-XR...

NZM2/3-XA...

Not : LZM/NZM serisi kompakt şalterler için yardımcı kontak olarak RMQ-Titan serisi butonların kontak elemanları kullanılmaktadır. (Bakınız sayfa 62)

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

Açıklama	Birlikte Kullanılan Kompakt Şalter	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
NZM Serisi Kompakt Şalterler için Montaj Donanımları							
 NZM3-XDV	Döner kurma kolu	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XDV	123,00	1	
			LZM/NZM2 için	NZM2-XDV	123,00	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XDV	149,00	1	
			LZM/NZM4 için	NZM4-XDV	201,00	1	
		Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XDVR	139,00	1	
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDVR	139,00	1		
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDVR	186,00	1		
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDVR	230,00	1		
 NZM2-XTVD	Pano kapağı üzerine montaj için döner kurma kolu	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVD	177,00	1	
			LZM/NZM2 için	NZM2-XTVD	177,00	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XTVD	277,00	1	
			LZM/NZM4 için	NZM4-XTVD	362,00	1	
			Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVDVR	201,00	1
			LZM/NZM2 için	NZM2-XTVDVR	201,00	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XTVDVR	338,00	1	
			LZM/NZM4 için	NZM4-XTVDVR	431,00	1	
 NZM1/2-XAB	Döner kurma kolu için uzatma şaftı	400 mm pano derinliği için	LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV4	23,00	1	
			LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV4	55,00	1	
		600 mm pano derinliği için	LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV6	45,80	1	
			LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV6	111,00	1	
 NZM1/2-XAB	Derinlik dengeleme aparatı		LZM/NZM1 ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XAB	24,60	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XAB	41,90	1	
 NZM...-XBR	Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40		LZM/NZM1 için	NZM1-XBR	43,80	1	
			LZM/NZM2 için	NZM2-XBR	46,90	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XBR	64,10	1	
			LZM/NZM4 için	NZM4-XBR	87,30	1	
 NZM...-XKSA	Faz bariyeri (3 faz)		LZM/NZM1 için	NZM1-XKP	46,60	1	
			LZM/NZM2 için	NZM2-XKP	46,60	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XKP	37,00	1	
			LZM/NZM4 için	NZM4-XKP	91,10	1	
 NZM...-XKSA	Terminal kapağı	(Not: Giriş veya çıkış tarafı için sadece 1 adet kapak içerir.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKSA	21,80	1	
			LZM/NZM2 için	NZM2-XKSA	28,10	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XKSA	55,80	1	
			LZM/NZM4 için	NZM4-XKSA	155,00	1	
 NZM...-XKSA	Arkadan bağlantı terminali	(Not: Giriş veya çıkış tarafı için sadece 3 adet terminal içerir.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKR	83,90	1	
			LZM/NZM2 için	NZM2-XKR	99,80	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XKR	265,00	1	
			LZM/NZM4 için	NZM4-XKR	317,00	1	
 NZM...-XMV	Mekanik kilit	(Not: Her şalter için 1 adet mekanik kilit kullanılır. Mekanik kilit ile birlikte döner kurma kolu kullanmak gerekir. Motor mekanizması ile birlikte kullanılamaz.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XMV	134,00	1	
			LZM/NZM2 için	NZM2-XMV	182,00	1	
			LZM/NZM3 için	NZM3-XMV	246,00	1	
			LZM/NZM4 için	NZM4-XMV	317,00	1	
 NZM...-XMVRL	XMV Mekanik kilit için Bowden kablo	(Not: 2 adet mekanik kilit için 1 adet kablo kullanılır.)	225 mm	NZM-XBZ225	87,70	1	
			600 mm	NZM-XBZ600	122,00	1	
			1.000 mm	NZM-XBZ1000	160,00	1	
 NZM...-XMVRL	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	834,00	1	
			2 adet LZM/NZM3 için	NZM3-XMVRL	1.086,00	1	
			2 adet LZM/NZM4 için	NZM4-XMVRL	1.292,00	1	

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

IZMX16 Serisi

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

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



IZMX16...F

630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06F-1	6.829,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08F-1	7.163,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10F-1	7.460,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12F-1	8.589,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16F-1	11.769,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06F-1	6.974,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08F-1	7.311,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10F-1	7.615,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12F-1	8.770,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16F-1	12.018,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-V06F-1	7.549,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-V08F-1	7.911,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-V10F-1	8.620,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-V12F-1	9.789,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-V16F-1	12.937,00	1

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



IZMX16...W

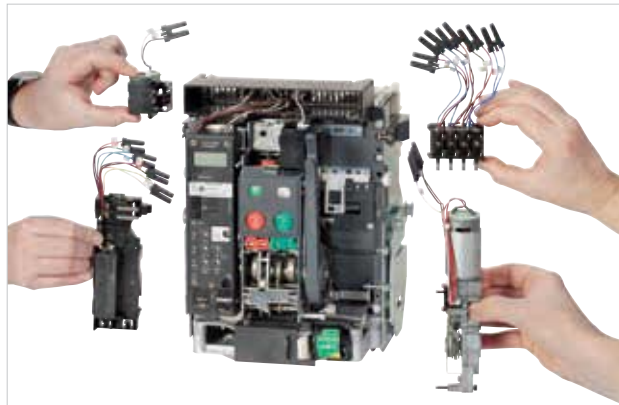
630	315 - 630	42	IZMX16B3-V06W-1	7.258,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-V08W-1	7.592,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-V10W-1	7.889,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-V12W-1	9.018,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-V16W-1	12.198,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-V06W-1	7.403,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-V08W-1	7.740,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-V10W-1	8.044,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-V12W-1	9.199,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-V16W-1	12.447,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-V06W-1	7.978,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-V08W-1	8.340,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-V10W-1	9.049,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-V12W-1	10.218,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-V16W-1	13.366,00	1

Çekmece Ünitesi

+IZMX-CAS163-1600-1 1.876,00 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	10.569,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-P08F-1	10.903,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-P10F-1	11.200,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-P12F-1	12.329,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-P16F-1	15.509,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-P06F-1	10.714,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-P08F-1	11.051,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-P10F-1	11.355,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-P12F-1	12.510,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-P16F-1	15.758,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-P06F-1	11.289,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-P08F-1	11.651,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-P10F-1	12.360,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-P12F-1	13.529,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-P16F-1	16.677,00	1

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



IZMX16...W

630	315 - 630	42	IZMX16B3-P06W-1	10.998,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B3-P08W-1	11.332,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B3-P10W-1	11.629,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B3-P12W-1	12.758,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B3-P16W-1	15.938,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N3-P06W-1	11.143,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N3-P08W-1	11.480,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N3-P10W-1	11.784,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N3-P12W-1	12.939,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N3-P16W-1	16.187,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H3-P06W-1	11.718,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H3-P08W-1	12.080,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H3-P10W-1	12.789,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H3-P12W-1	13.958,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H3-P16W-1	17.106,00	1



IZMX-CAS163-1600

Çekmece Ünitesi			+IZMX-CAS163-1600-1	1.876,00	1
-----------------	--	--	---------------------	----------	---

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

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

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

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX40 Serisi					
<ul style="list-style-type: none"> • Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir • LCD ekranlı, opsiyonel olarak haberleşme modülleri ilave edilebilir • Aşırı akım koruması ayar sahası (I_r): 0,4 ... 1,0 x I_n (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn) • Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x I_r (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn) • Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 ... 15 x I_n, OFF 					
Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-V08F-1	8.328,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-V10F-1	8.631,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-V12F-1	9.547,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-V16F-1	12.562,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-V20F-1	15.886,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-V25F-1	18.987,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-V32F-1	22.019,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-V08F-1	10.241,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-V10F-1	10.474,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-V12F-1	10.648,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-V16F-1	14.366,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-V20F-1	16.933,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-V25F-1	20.961,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-V32F-1	23.955,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-V40F-1	30.488,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-V08F-1	11.649,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-V10F-1	11.949,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-V12F-1	12.154,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-V16F-1	16.163,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-V20F-1	19.655,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-V25F-1	24.459,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-V32F-1	27.647,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-V40F-1	33.525,00	1
Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-V08W-1	8.922,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-V10W-1	9.225,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-V12W-1	10.141,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-V16W-1	13.156,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-V20W-1	16.480,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-V25W-1	19.581,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-V32W-1	22.613,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-V08W-1	10.835,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-V10W-1	11.068,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-V12W-1	11.242,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-V16W-1	14.960,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-V20W-1	17.527,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-V25W-1	21.555,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-V32W-1	24.549,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-V40W-1	32.523,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-V08W-1	12.243,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-V10W-1	12.543,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-V12W-1	12.748,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-V16W-1	16.757,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-V20W-1	20.249,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-V25W-1	25.053,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-V32W-1	28.241,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-V40W-1	35.560,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2000-1	2.746,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2500-1	3.886,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-3200-1	6.243,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-4000-1	6.722,00	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 _n (A)	Termik Ayar Sahası I _r (A)	Kesme Kapasitesi I _{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX40 Serisi					
<ul style="list-style-type: none"> Enerji izlemeli selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir LCD ekranlı, dahili MODBUS haberleşme Aşırı akım koruması ayar sahası (I_r): 0,4 ... 1,0 x I_n (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn) Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x I_r (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn) Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 ... 15 x I_n, OFF 					
Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Sabit Tip					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-P08F-1	12.068,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-P10F-1	12.371,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-P12F-1	13.287,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-P16F-1	16.302,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-P20F-1	19.626,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-P25F-1	22.727,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-P32F-1	25.759,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-P08F-1	13.981,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-P10F-1	14.214,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-P12F-1	14.388,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-P16F-1	18.106,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-P20F-1	20.673,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-P25F-1	24.701,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-P32F-1	27.695,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-P40F-1	34.228,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-P08F-1	15.389,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-P10F-1	15.689,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-P12F-1	15.894,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-P16F-1	19.903,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-P20F-1	23.395,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-P25F-1	28.199,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-P32F-1	31.387,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-P40F-1	37.265,00	1
Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 3 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
800	400 - 800	66	IZMX40B3-P08W-1	12.662,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B3-P10W-1	12.965,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B3-P12W-1	13.881,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B3-P16W-1	16.896,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B3-P20W-1	20.220,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B3-P25W-1	23.321,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B3-P32W-1	26.353,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N3-P08W-1	14.575,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N3-P10W-1	14.808,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N3-P12W-1	14.982,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N3-P16W-1	18.700,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N3-P20W-1	21.267,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N3-P25W-1	25.295,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N3-P32W-1	28.289,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N3-P40W-1	36.263,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H3-P08W-1	15.983,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H3-P10W-1	16.283,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H3-P12W-1	16.488,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H3-P16W-1	20.497,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H3-P20W-1	23.989,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H3-P25W-1	28.793,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H3-P32W-1	31.981,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H3-P40W-1	39.300,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2000-1	2.746,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-2500-1	3.886,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-3200-1	6.243,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS403-4000-1	6.722,00	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	9.782,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B4-V08F-1	10.259,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B4-V10F-1	10.772,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B4-V12F-1	12.533,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B4-V16F-1	17.161,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N4-V06F-1	9.984,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N4-V08F-1	10.469,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N4-V10F-1	10.993,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N4-V12F-1	12.792,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N4-V16F-1	17.524,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H4-V06F-1	11.499,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H4-V08F-1	11.921,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H4-V10F-1	12.525,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H4-V12F-1	13.993,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H4-V16F-1	18.862,00	1

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



IZMX16...W

630	315 - 630	42	IZMX16B4-V06W-1	10.387,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B4-V08W-1	10.864,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B4-V10W-1	11.377,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B4-V12W-1	13.138,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B4-V16W-1	17.766,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N4-V06W-1	10.589,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N4-V08W-1	11.074,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N4-V10W-1	11.598,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N4-V12W-1	13.397,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N4-V16W-1	18.129,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H4-V06W-1	12.104,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H4-V08W-1	12.526,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H4-V10W-1	13.130,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H4-V12W-1	14.598,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H4-V16W-1	19.467,00	1

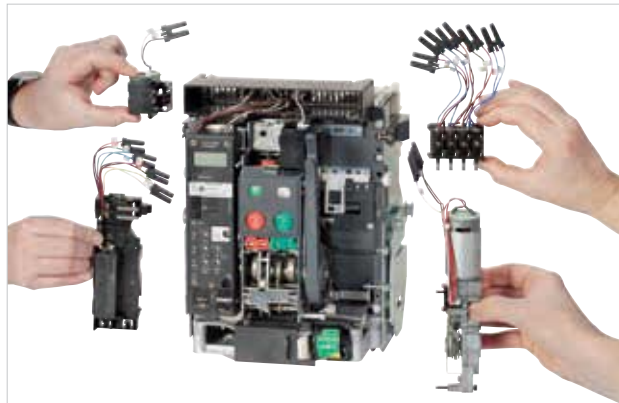
Çekmece Ünitesi

+IZMX-CAS164-1600-1 2.814,00 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	13.522,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B4-P08F-1	13.999,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B4-P10F-1	14.512,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B4-P12F-1	16.273,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B4-P16F-1	20.901,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N4-P06F-1	13.724,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N4-P08F-1	14.209,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N4-P10F-1	14.733,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N4-P12F-1	16.532,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N4-P16F-1	21.264,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H4-P06F-1	15.239,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H4-P08F-1	15.661,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H4-P10F-1	16.265,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H4-P12F-1	17.733,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H4-P16F-1	22.602,00	1



IZMX16...W

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

630	315 - 630	42	IZMX16B4-P06W-1	14.127,00	1
800	400 - 800	42	IZMX16B4-P08W-1	14.604,00	1
1000	500 - 1000	42	IZMX16B4-P10W-1	15.117,00	1
1250	625 - 1250	42	IZMX16B4-P12W-1	16.878,00	1
1600	800 - 1600	42	IZMX16B4-P16W-1	21.506,00	1
630	315 - 630	50	IZMX16N4-P06W-1	14.329,00	1
800	400 - 800	50	IZMX16N4-P08W-1	14.814,00	1
1000	500 - 1000	50	IZMX16N4-P10W-1	15.338,00	1
1250	625 - 1250	50	IZMX16N4-P12W-1	17.137,00	1
1600	800 - 1600	50	IZMX16N4-P16W-1	21.869,00	1
630	315 - 630	65	IZMX16H4-P06W-1	15.844,00	1
800	400 - 800	65	IZMX16H4-P08W-1	16.266,00	1
1000	500 - 1000	65	IZMX16H4-P10W-1	16.870,00	1
1250	625 - 1250	65	IZMX16H4-P12W-1	18.338,00	1
1600	800 - 1600	65	IZMX16H4-P16W-1	23.207,00	1



IZMX-CAS164-1600

Çekmece Ünitesi

+IZMX-CAS164-1600-1	2.814,00	1
---------------------	----------	---

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

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

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

Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_r (A)	Kesme Kapasitesi I_{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX40 Serisi					
<ul style="list-style-type: none"> • Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir • LCD ekranlı, opsiyonel olarak haberleşme modülleri ilave edilebilir • Aşırı akım koruması ayar sahası (I_r): 0,4 ... 1,0 x I_n (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn) • Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x I_r (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn) • Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 ... 15 x I_n, OFF 					
Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Sabit Tip					
800	400 - 800	66	IZMX40B4-V08F-1	11.439,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B4-V10F-1	11.879,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B4-V12F-1	13.214,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B4-V16F-1	17.634,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B4-V20F-1	22.406,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B4-V25F-1	27.014,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B4-V32F-1	31.440,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N4-V08F-1	14.194,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N4-V10F-1	14.571,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N4-V12F-1	14.825,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N4-V16F-1	19.932,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N4-V20F-1	24.016,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N4-V25F-1	29.207,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N4-V32F-1	33.092,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N4-V40F-1	44.471,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H4-V08F-1	16.287,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H4-V10F-1	16.727,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H4-V12F-1	17.023,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H4-V16F-1	22.890,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H4-V20F-1	27.988,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H4-V25F-1	35.000,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H4-V32F-1	39.658,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H4-V40F-1	48.891,00	1
Selektif Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
800	400 - 800	66	IZMX40B4-V08W-1	12.286,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B4-V10W-1	12.726,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B4-V12W-1	14.061,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B4-V16W-1	18.481,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B4-V20W-1	23.253,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B4-V25W-1	27.861,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B4-V32W-1	32.287,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N4-V08W-1	15.041,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N4-V10W-1	15.418,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N4-V12W-1	15.672,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N4-V16W-1	20.779,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N4-V20W-1	24.863,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N4-V25W-1	30.054,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N4-V32W-1	33.939,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N4-V40W-1	46.506,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H4-V08W-1	17.134,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H4-V10W-1	17.574,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H4-V12W-1	17.870,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H4-V16W-1	23.737,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H4-V20W-1	28.835,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H4-V25W-1	35.847,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H4-V32W-1	40.505,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H4-V40W-1	50.926,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-2000-1	4.115,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-2500-1	5.831,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-3200-1	9.362,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-4000-1	10.082,00	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 _n (A)	Termik Ayar Sahası I _r (A)	Kesme Kapasitesi I _{cu} (kA)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
IZMX40 Serisi					
<ul style="list-style-type: none"> Enerji izlemeli selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir LCD ekranlı, dahili MODBUS haberleşme Aşırı akım koruması ayar sahası (I_r): 0,4 ... 1,0 x I_n (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn) Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I_{sd}): 1,5 ... 10 x I_r (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn) Ani kısadevre koruması ayar sahası (I_i): 2 ... 15 x I_n, OFF 					
Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Sabit Tip					
800	400 - 800	66	IZMX40B4-P08F-1	15.179,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B4-P10F-1	15.619,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B4-P12F-1	16.954,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B4-P16F-1	21.374,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B4-P20F-1	26.146,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B4-P25F-1	30.754,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B4-P32F-1	35.180,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N4-P08F-1	17.934,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N4-P10F-1	18.311,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N4-P12F-1	18.565,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N4-P16F-1	23.672,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N4-P20F-1	27.756,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N4-P25F-1	32.947,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N4-P32F-1	36.832,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N4-P40F-1	48.211,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H4-P08F-1	20.027,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H4-P10F-1	20.467,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H4-P12F-1	20.763,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H4-P16F-1	26.630,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H4-P20F-1	31.728,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H4-P25F-1	38.740,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H4-P32F-1	43.398,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H4-P40F-1	52.631,00	1
Enerji İzlemeli Açtırma Ünitesi (LSI koruma), 4 Kutuplu, Çekmeceli Tip (çekmece ünitesi hariç)					
800	400 - 800	66	IZMX40B4-P08W-1	16.026,00	1
1000	500 - 1000	66	IZMX40B4-P10W-1	16.466,00	1
1250	625 - 1250	66	IZMX40B4-P12W-1	17.801,00	1
1600	800 - 1600	66	IZMX40B4-P16W-1	22.221,00	1
2000	1000 - 2000	66	IZMX40B4-P20W-1	26.993,00	1
2500	1250 - 2500	66	IZMX40B4-P25W-1	31.601,00	1
3200	1600 - 3200	66	IZMX40B4-P32W-1	36.027,00	1
800	400 - 800	85	IZMX40N4-P08W-1	18.781,00	1
1000	500 - 1000	85	IZMX40N4-P10W-1	19.158,00	1
1250	625 - 1250	85	IZMX40N4-P12W-1	19.412,00	1
1600	800 - 1600	85	IZMX40N4-P16W-1	24.519,00	1
2000	1000 - 2000	85	IZMX40N4-P20W-1	28.603,00	1
2500	1250 - 2500	85	IZMX40N4-P25W-1	33.794,00	1
3200	1600 - 3200	85	IZMX40N4-P32W-1	37.679,00	1
4000	2000 - 4000	85	IZMX40N4-P40W-1	50.246,00	1
800	400 - 800	105	IZMX40H4-P08W-1	20.874,00	1
1000	500 - 1000	105	IZMX40H4-P10W-1	21.314,00	1
1250	625 - 1250	105	IZMX40H4-P12W-1	21.610,00	1
1600	800 - 1600	105	IZMX40H4-P16W-1	27.477,00	1
2000	1000 - 2000	105	IZMX40H4-P20W-1	32.575,00	1
2500	1250 - 2500	105	IZMX40H4-P25W-1	39.587,00	1
3200	1600 - 3200	105	IZMX40H4-P32W-1	44.245,00	1
4000	2000 - 4000	105	IZMX40H4-P40W-1	54.666,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-2000-1	4.115,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (2500 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-2500-1	5.831,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (3200 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-3200-1	9.362,00	1
Çekmece Ünitesi IZMX40 (4000 A'e kadar) için			+IZMX-CAS404-4000-1	10.082,00	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	
IZMX16 ve IZMX40 Serisi için Yardımcı Donanımlar				
 <p>IZMX-M40-...</p>	Motor mekanizması (IZMX16 için)	IZMX-M16-230AD-1	1.868,00	1
	Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾ 2A/K (IZMX16 için)	IZMX-AS22-16-1	497,00	1
	Hata ihbar kontağı 2A/K (IZMX16 için)	IZMX-OTS16-1	174,00	1
 <p>IZMX-ST...</p>	Motor mekanizması (IZMX40 için)	IZMX-M40-230AD-1	1.921,00	1
	Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾ 2A/K (IZMX40 için)	IZMX-AS22-40-1	497,00	1
	Hata ihbar kontağı 2A/K (IZMX40 için)	IZMX-OTS40-1	174,00	1
 <p>IZMX-OC...</p>	Şönt açtırma bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-ST230AD-1	453,00	1
	Kapama bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SR230AD-1	453,00	1
	Düşük gerilim açtırma bobini (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-UVR230AD-1	684,00	1
	Düşük gerilim bobini zaman gecikmesi modülü (230VAC)	IZMX-UVR-TD-230AC-1	1.038,00	1
	Kapamaya hazır kontak 1A/K (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-LCS-1	266,00	1
	Kapamaya hazır kontak (otomatik kapama için) 1A/K (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-LCS-SR-1	310,00	1
	Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 4'lü (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB2-F-1	111,00	1
	Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 24'lü (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB12-F-1	194,00	1
	Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 4'lü (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB2-W-1	166,00	1
	Ek terminal bloğu ⁽²⁾ 24'lü (Çekmeceli IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-SEC-TB12-W-1	241,00	1
 <p>IZMX-PLPC40-P-1</p>	Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (IZMX16 için)	IZMX-MIL2C-F16-1	1.390,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (IZMX16 için)	IZMX-MIL32C-F16-1	1.052,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli IZMX16 için)	IZMX-MIL2C-W16-1	1.390,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (çekmeceli IZMX16 için)	IZMX-MIL32C-W16-1	1.052,00	1
 <p>IZMX-OC...</p>	Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (IZMX40 için)	IZMX-MIL2C-F40-1	1.148,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (IZMX40 için)	IZMX-MIL32C-F40-1	1.052,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 2'li ⁽³⁾ (çekmeceli IZMX40 için)	IZMX-MIL2C-W40-1	1.148,00	1
	Mekanik kilitleme ünitesi 3'lü ⁽⁴⁾ (çekmeceli IZMX40 için)	IZMX-MIL32C-W40-1	1.052,00	1
 <p>IZMX-OC...</p>	Bowden kablo kiti - 1830 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB1830-1	201,00	1
	Bowden kablo kiti - 2440 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB2440-1	435,00	1
	Bowden kablo kiti - 3050 mm (IZMX16 ve IZMX40 için)	IZMX-MIL-CAB3050-1	655,00	1
 <p>IZMX-OC...</p>	Operasyon sayıcı (IZMX16 için)	IZMX-OC16-1	598,00	1
	Operasyon sayıcı (IZMX40 için)	IZMX-OC40-1	608,00	1
 <p>IZMX-PLPC40-P-1</p>	ON-OFF butonu kilitleme kapağı, plastik (IZMX16 için)	IZMX-PLPC16-P-1	217,00	1
	ON-OFF butonu kilitleme kapağı, plastik (IZMX40 için)	IZMX-PLPC40-P-1	224,00	1
 <p>IZMX-PLPC40-P-1</p>	ON-OFF butonu kilitleme kapağı, metal, emniyetli OFF (IZMX16 için)	IZMX-PLPC16-M-OFF-1	275,00	1
	ON-OFF butonu kilitleme kapağı, metal, emniyetli OFF (IZMX40 için)	IZMX-PLPC40-M-OFF-1	286,00	1

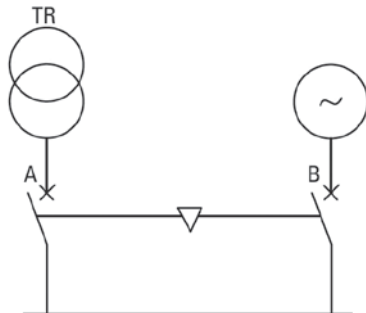
(1) IZMX16 ve IZMX40 serisi açık tip devre kesicilerde 1 adet yardımcı kontak bloğu (2A/K) standart olarak mevcuttur.

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

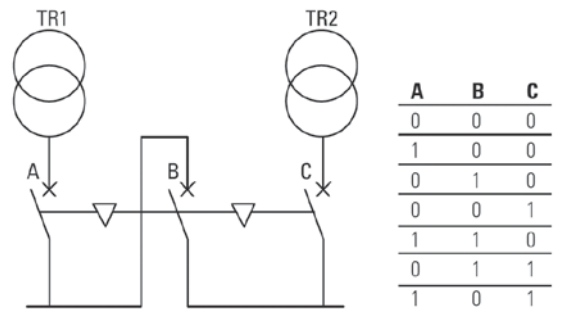
(3) 2 adet sabit tip şalterin mekanik kilitlemesi için 2 adet mekanik kilitleme ünitesi ve 1 adet bowden kablo kiti sipariş edilmelidir.

(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.

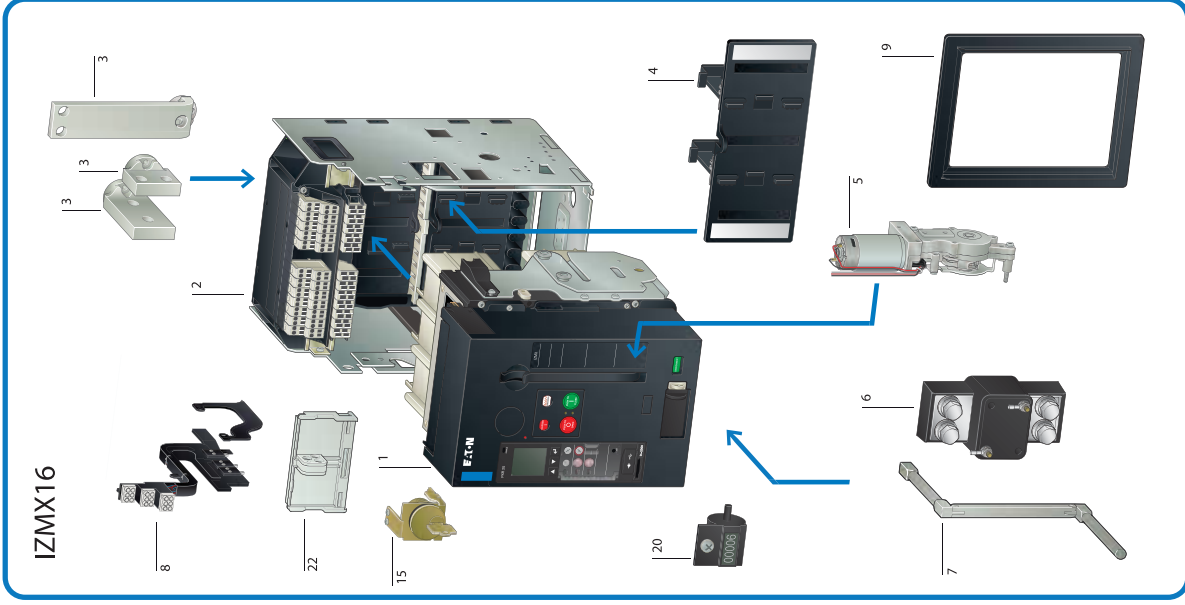


2'li mekanik kilitleme

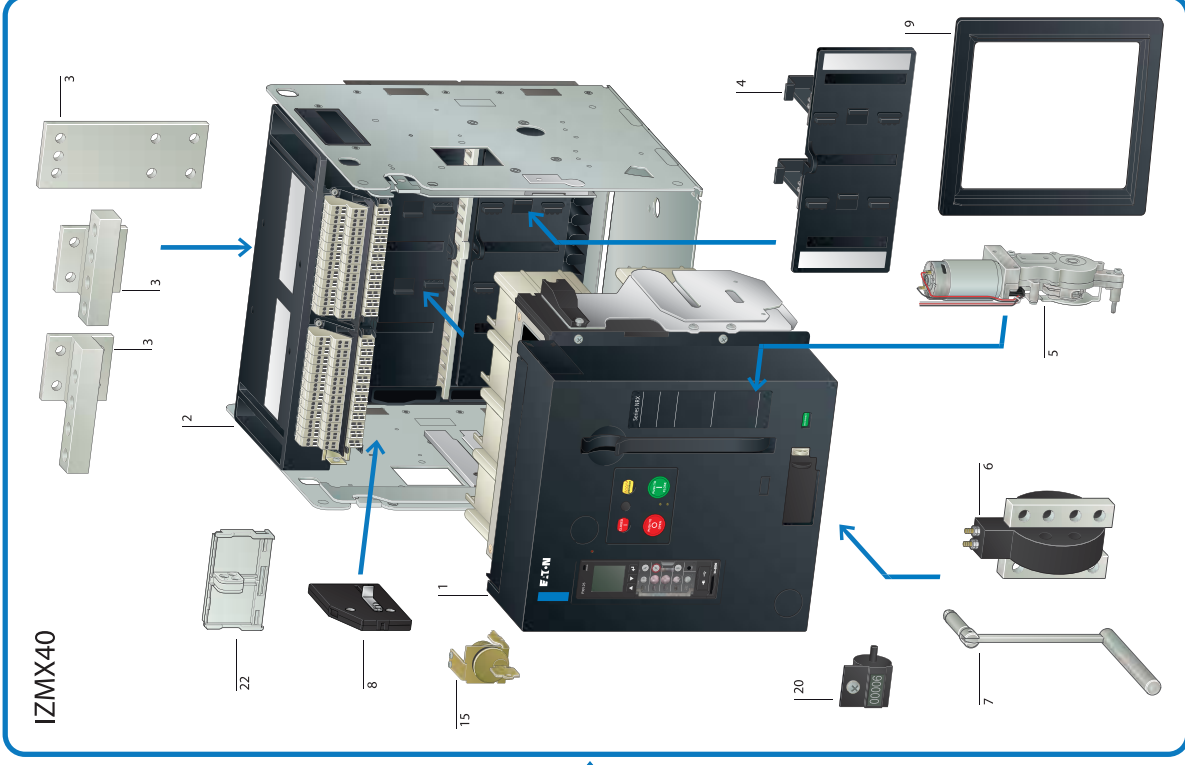


3'lü mekanik kilitleme (2 trafo 1 kuplaj)

IZMX Açık Tip Devre Kesiciler



- 1 IZMX Açık tip şalter
IZMX16: 630 - 1600 A
IZMX40: 2000 - 4000 A
- 2 Çekme ünitesi
Bara perdesi
Kontrol terminal bloğu
- 3 Güç bağlantı terminalleri
Universal terminaller,
3 ve 4 kutup
yatay/dikey/önden bağlantı
- 4 Bara perdesi
3 ve 4 kutup
- 5 Motor mekanizması
- 6 Harici nötr trafosu
- 7 Çekme sürüğü kolu
Şalter gövdesinin içerisinde
yer alır
- 8 Çekme ünitesi
"Bağlı", "Test" ve "Ayrı"
konumlarının gösterimi
- 9 Motor mekanizması
- 10 İzolasyon çerçevesi IP31
Ayrıca IP55 ön çerçeve kapağı
da mevcuttur
- 11 Kontrol terminali üniteleri
2 veya 12 üniteli bloklar



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

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	57.452,00	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63F	91.476,00	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50F	63.721,00	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63F	98.355,00	1

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

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50W	63.227,00	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63W	97.251,00	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50W	69.496,00	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63W	104.130,00	1

IZM26 Serisi için Yardımcı Donanımlar

Motor mekanizması			IZM-M230AC	2.014,00	1
Şönt açırma bobini			IZM-ST230AD	479,00	1
Kapama bobini			IZM-SR230AD	479,00	1
Düşük gerilim açırma bobini			IZM-UVR230AC	719,00	1
Yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾	2NA+2NK		IZM-AS22	523,00	1
Hata ihbar kontağı	2A/K		IZM-OTS	177,00	1
Kapamaya hazır kontak	1A/K		IZM-LCS	279,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li veya 3'lü ⁽³⁾			IZMX-MIL23133C-F63-1	1.148,00	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li veya 3'lü ⁽³⁾			IZMX-MIL23133C-W63-1	1.148,00	1
Bowden kablo kiti	1830 mm		IZMX-MIL-CAB1830-1	201,00	1
Bowden kablo kiti	2440 mm		IZMX-MIL-CAB2440-1	435,00	1
Bowden kablo kiti	3050 mm		IZMX-MIL-CAB3050-1	655,00	1

IZM26 Serisi için Çekmece Üniteleri

IZM63 için			IZM-CAS633-6300	10.503,00	1
------------	--	--	-----------------	-----------	---

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

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

⁽³⁾ 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	1.539,00	1
Besleme gerilimi: 230 V AC Anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 230V (L-N) Modbus RTU haberleşme			EM20MH-6033568	2.167,00	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

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Güç Kontaktörleri							
Kumanda devresi A.C.							
	3	7	22	1NA	DILM7-10-EA (*)	63,00	1
	3	7	22	1NK	DILM7-01-EA (*)	63,00	1
	4	9	22	1NA	DILM9-10-EA (*)	69,10	1
	4	9	22	1NK	DILM9-01-EA (*)	69,10	1
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10-EA (*)	74,00	1
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01-EA (*)	74,00	1
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10-EA (*)	84,00	1
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01-EA (*)	84,00	1
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10-EA (*)	86,80	1
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01-EA (*)	86,80	1
	11	25	45	1NA	DILM25-10-EA (*)	112,00	1
	11	25	45	1NK	DILM25-01-EA (*)	112,00	1
	15	32	45	1NA	DILM32-10-EA (*)	188,00	1
	15	32	45	1NK	DILM32-01-EA (*)	188,00	1
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10-EA (*)	222,00	1
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01-EA (*)	222,00	1
	18,5	40	60	-	DILM40-EA (*)	243,00	1
	22	50	80	-	DILM50-EA (*)	387,00	1
	30	65	98	-	DILM65-EA (*)	514,00	1
	37	72	98	-	DILM72-EA (*)	572,00	1
	37	80	110	-	DILM80-EA (*)	598,00	1
	45	95	130	-	DILM95-EA (*)	738,00	1
	55	115	160	-	DILM115-EA (*)	1.217,00	1
	75	150	190	-	DILM150-EA (*)	1.359,00	1
	90	170	225	-	DILM170-EA (*)	1.630,00	1
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (*)	1.750,00	1
	110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (*)	1.802,00	1
							
	Kumanda devresi D.C.						
	3	7	22	1NA	DILM7-10-EA (**DC)	76,90	1
	3	7	22	1NK	DILM7-01-EA (**DC)	76,90	1
	4	9	22	1NA	DILM9-10-EA (**DC)	82,70	1
	4	9	22	1NK	DILM9-01-EA (**DC)	82,70	1
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10-EA (**DC)	88,00	1
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01-EA (**DC)	88,00	1
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10-EA (**DC)	132,00	1
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01-EA (**DC)	132,00	1
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10-EA (**DC)	144,00	1
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01-EA (**DC)	144,00	1
	11	25	45	1NA	DILM25-10-EA (**DC)	165,00	1
	11	25	45	1NK	DILM25-01-EA (**DC)	165,00	1
	15	32	45	1NA	DILM32-10-EA (**DC)	233,00	1
	15	32	45	1NK	DILM32-01-EA (**DC)	233,00	1
	18,5	38	45	1NA	DILM38-10-EA (**DC)	279,00	1
	18,5	38	45	1NK	DILM38-01-EA (**DC)	279,00	1
	18,5	40	60	-	DILM40-EA (**DC)	310,00	1
	22	50	80	-	DILM50-EA (**DC)	475,00	1
	30	65	98	-	DILM65-EA (**DC)	640,00	1
	37	72	98	-	DILM72-EA (**DC)	706,00	1
	37	80	110	-	DILM80-EA (**DC)	758,00	1
	45	95	130	-	DILM95-EA (**DC)	941,00	1
	55	115	160	-	DILM115-EA (**DC)	1.542,00	1
	75	150	190	-	DILM150-EA (**DC)	1.694,00	1
	90	170	225	-	DILM170-EA (**DC)	1.788,00	1
	90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (**DC)	1.979,00	1
	110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (**DC)	2.036,00	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
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------------------	----------	---------------------	-----------------------------



DILM250-S/22



DILM400/22



DILA-31



DILA-XHI22



DILM150-XHI22



DILM1000-XHI11-SI



DILM12-XMV

Güç Kontaktörleri

Standart Bobin Sistemi

132	250	430	2NA+2NK	DILM250-S/22 (*)	3.071,00	1
160	300	490	2NA+2NK	DILM300A-S/22 (*)	3.215,00	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	4.151,00	1
250	500	800	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	6.750,00	1

Elektronik Bobin Sistemi

132	250	400	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	3.361,00	1
160	300	430	2NA+2NK	DILM300A/22 (**)	3.518,00	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	4.541,00	1
250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	7.388,00	1
315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	8.325,00	1
355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	8.903,00	1
400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	11.990,00	1
450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	12.457,00	1
560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	16.812,00	1
900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	37.805,00	1

Yardımcı Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.	4NA	DILA-40-EA (*)	69,30	1
	3NA+1NK	DILA-31-EA (*)	69,30	1
	2NA+2NK	DILA-22-EA (*)	69,30	1
Kumanda devresi D.C.	4NA	DILA-40-EA (**DC)	86,20	1
	3NA+1NK	DILA-31-EA (**DC)	86,20	1
	2NA+2NK	DILA-22-EA (**DC)	86,20	1

Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar

Yardımcı Kontakt Blokları

Üste takılan tip	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NK	DILA-XHI02	14,80	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+1NK	DILA-XHI11	14,80	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA	DILA-XHI20	14,80	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NK	DILA-XHI04	26,70	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+3NK	DILA-XHI13	26,70	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA+2NK	DILA-XHI22	26,70	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	3NA+1NK	DILA-XHI31	26,70	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NA	DILA-XHI40	26,70	5
Üste takılan tip	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NK	DILM150-XHI02	14,80	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+1NK	DILM150-XHI11	14,80	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA	DILM150-XHI20	14,80	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NK	DILM150-XHI04	26,70	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+3NK	DILM150-XHI13	26,70	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA+2NK	DILM150-XHI22	26,70	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	3NA+1NK	DILM150-XHI31	26,70	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NA	DILM150-XHI40	26,70	5
Yana takılan tip	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NA	DILA-XHI10-S	20,20	1
	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NK	DILA-XHI01-S	20,20	1
	DILM17 ... DILM38 için	1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	29,20	1
Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	29,20	1
İkincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	29,20	1

Mekanik Kilitleme Üniteleri

DILA, DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DILMP20 için	DILM12-XMV	22,90	1
DILM17, DILM25, DILM32, DILMP32, DILMP45 için	DILM32-XMV	22,90	1
DILM40, DILM50, DILM65, DILMP63, DILMP80 için	DILM65-XMV	30,70	1
DILM80, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170, DILMP125, DILMP200 için	DILM150-XMV	199,00	1
DILM185...DILM500 için	DILM500-XMV	199,00	1
DILM580...DILM820 için	DILM820-XMV	922,00	1

(*) 110 - 120V, 50/60Hz 220 - 240V, 50/60Hz	(**) RDC48 : 24 - 48V DC RA110 : 48 - 110V 40-60Hz / DC RA250 : 110 - 250V 40-60Hz / DC RAC500 : 250 - 500V 40-60Hz	RA250 : 110 - 250 V AC / DC RAW250 : 230 - 250 V AC / DC
--	--	--

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar						
Yedek Bobinler (Kumanda devresi A.C.)						
DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (*)	48,70	1			
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (*)	48,70	1			
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (*)	107,00	1			
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (*)	194,00	1			
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (*)	351,00	1			
DILM250, DILM300A için	DILM250-XSP/E (***)	694,00	1			
DILM400, DILM500 için	DILM500-XSP/E (***)	1.047,00	1			
DILM580, DILM650, DILM750, DILM820, DILM1000 için	DILM1000-XSP/E (***)	1.792,00	1			
DILM250-S, DILM300A-S için	DILM250-S-XSP/E (****)	660,00	1			
DILM400-S, DILM500-S için	DILM500-S-XSP/E (****)	997,00	1			
Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)						
DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (**DC)	129,00	1			
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (**DC)	226,00	1			
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (**DC)	261,00	1			
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (**DC)	284,00	1			
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (**DC)	432,00	1			
Sönümlenme Elemanları						
RC sönümlenme	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPR48	21,20	10	
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	110 - 240 V	DILM12-XSPR240	21,20	10	
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPR48	32,00	10	
	DILM17 ... DILM38 için	110 - 240 V	DILM32-XSPR240	32,00	10	
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPR48	35,30	10	
	DILM40 ... DILM95 için	110 - 240 V	DILM95-XSPR240	35,30	10	
Varistör	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPV48	21,20	10	
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	130 - 240 V	DILM12-XSPV240	21,20	10	
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPV48	28,30	10	
	DILM17 ... DILM38 için	130 - 240 V	DILM32-XSPV240	28,30	10	
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPV48	35,30	10	
	DILM40 ... DILM95 için	130 - 240 V	DILM95-XSPV240	35,30	10	
Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlenme elemanına sahiptir.						
Bağlantı Elemanları						
Paralel bağlantı aparatı	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XP1	15,70	5	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XP1	31,70	5	
	DILM40 ... DILM72 için		DILM65-XP1	37,50	1	
Yıldız noktası köprüsü	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XS1	8,30	20	
	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XS1	8,30	20	
	DILM40 ... DILM72 için		DILM65-XS1	15,40	10	
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XSL	31,70	1	
İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XSL	47,30	1	
	DILM7 ... DILM15 için		DILM12-XRL	26,10	1	
DILM17 ... DILM38 için		DILM32-XRL	40,60	1		
Elektronik Zaman Rölesi (Kontaktör üzerine geçmeli tip) (DILM7... DILM38 ve DILA ile birlikte kullanılır.)						
Çekmede gecikme	0,05s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RA24)	143,00	1
	0,05s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RAC240)	143,00	1
Düşmede gecikme	0,05s ... 1s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RA24)	143,00	1
	0,5s ... 10s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RA24)	143,00	1
	5s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RA24)	143,00	1
	0,05s ... 1s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RAC240)	143,00	1
	0,5s ... 10s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RAC240)	143,00	1
	5s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RAC240)	143,00	1
Yıldız - Üçgen	1s ... 30s	24 V AC/DC	2NA	DILM32-XTEY20(RA24)	143,00	1
	1s ... 30s	200-240 VAC	2NA	DILM32-XTEY20(RAC240)	143,00	1









Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

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

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

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

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

	Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Güç Kontaktörleri için Termik Röleler						
	0,1 - 0,16	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,16	88,80	1	
	0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	88,80	1	
	0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	88,80	1	
	0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	88,80	1	
	0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	88,80	1	
	1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	88,80	1	
	1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	88,80	1	
	2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	88,80	1	
	4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	88,80	1	
	6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	88,80	1	
	9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	88,80	1	
	12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	88,80	1	
	6 - 10	DILM17 ... DILM38	ZB32-10	93,30	1	
	10 - 16	DILM17 ... DILM38	ZB32-16	93,30	1	
	16 - 24	DILM17 ... DILM38	ZB32-24	93,30	1	
	24 - 32	DILM17 ... DILM38	ZB32-32	139,00	1	
	32 - 38	DILM17 ... DILM38	ZB32-38	164,00	1	
	24 - 40	DILM40 ... DILM72	ZB65-40	151,00	1	
	40 - 57	DILM40 ... DILM72	ZB65-57	202,00	1	
	57 - 65	DILM40 ... DILM72	ZB65-65	202,00	1	
	65 - 75	DILM40 ... DILM72	ZB65-75	273,00	1	
	50 - 70	DILM80 ... DILM170	ZB150-70	282,00	1	
	70 - 100	DILM80 ... DILM170	ZB150-100	351,00	1	
	95 - 125	DILM80 ... DILM170	ZB150-125	406,00	1	
	120 - 142	DILM80 ... DILM170	ZB150-150	439,00	1	
	145-175	DILM80 ... DILM170	ZB150-175	460,00	1	
	Bağımsız Montaj için Bağlantı Adaptörü					
		ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB32-XEZ	19,90	5
		ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB65-XEZ	32,00	2
	Güç Kontaktörleri için Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)					
	70 - 100	DILM185A, DILM225A	Z5-100/FF225A	495,00	1	
	95 - 125	DILM185A, DILM225A	Z5-125/FF225A	495,00	1	
	120 - 160	DILM185A, DILM225A	Z5-160/FF225A	532,00	1	
	160 - 220	DILM185A, DILM225A	Z5-220/FF225A	587,00	1	
	200 - 250	DILM185A, DILM225A	Z5-250/FF225A	587,00	1	
	50 - 70	DILM250, DILM300A	Z5-70/FF250	439,00	1	
	70 - 100	DILM250, DILM300A	Z5-100/FF250	465,00	1	
	95 - 125	DILM250, DILM300A	Z5-125/FF250	465,00	1	
	120 - 160	DILM250, DILM300A	Z5-160/FF250	503,00	1	
	160 - 220	DILM250, DILM300A	Z5-220/FF250	575,00	1	
	200 - 250	DILM250, DILM300A	Z5-250/FF250	587,00	1	
	250 - 300	DILM250, DILM300A	Z5-300/FF250	674,00	1	
	Akım Trafolu Elektronik Termik Röleler					
	85 - 125		ZW7-125	1.005,00	1	
	110 - 160		ZW7-160	1.005,00	1	
	160 - 240		ZW7-240	1.178,00	1	
	190 - 290		ZW7-290	1.178,00	1	
	270 - 400		ZW7-400	1.180,00	1	
	360 - 540		ZW7-540	1.343,00	1	
	420 - 630		ZW7-630	1.477,00	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(*)	48,70	5
3	6	20	1NK	DILEEM-01-EA(*)	48,70	5
4	9	20	1NA	DILEM-10-EA(*)	52,40	5
4	9	20	1NK	DILEM-01-EA(*)	52,40	5
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-EA(*)	62,60	5
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-EA(*)	62,60	5



Kumanda devresi D.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10-G-EA(**)	57,00	5
3	6	20	1NK	DILEEM-01-G-EA(**)	57,00	5
4	9	20	1NA	DILEM-10-G-EA(**)	62,60	5
4	9	20	1NK	DILEM-01-G-EA(**)	62,60	5
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-G-EA(**)	77,70	5
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-G-EA(**)	77,70	5

Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) için	2NK	02DILEM	18,80	5
DIL(E)EM(-G) için	1NA+1NK	11DILEM	18,80	5
DIL(E)EM(-G) için	2NA+2NK	22DILEM	31,80	5

Mini Yardımcı Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.

4NA	DILER-40-EA(*)	57,80	5
3NA+1NK	DILER-31-EA(*)	57,80	5
2NA+2NK	DILER-22-EA(*)	57,80	5

Kumanda devresi D.C.

4NA	DILER-40-G-EA(**)	75,00	5
3NA+1NK	DILER-31-G-EA(**)	75,00	5
2NA+2NK	DILER-22-G-EA(**)	75,00	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	18,30	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+1NK	11DILE	18,30	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA	20DILE	18,30	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NK	04DILE	31,80	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+3NK	13DILE	31,80	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA+2NK	22DILE	31,80	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	3NA+1NK	31DILE	31,80	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NA	40DILE	31,80	5



Aksesuarlar

Mekanik kilit	MVDILE	20,00	5
Direkt yol verici bağlantı kiti - PKZM0-DILE(E)M arası	MVS-LBM0-EM	16,10	1
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	MVS-SB-EM	35,10	1
Envansör bağlantı kiti	MVS-WB-EM	31,20	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	89,50	1
0.16 - 0.24	DIL (E)EM	ZE-0,24	89,50	1
0.24 - 0.4	DIL (E)EM	ZE-0,4	89,50	1
0.4 - 0.6	DIL (E)EM	ZE-0,6	89,50	1
0.6 - 1.0	DIL (E)EM	ZE-1,0	89,50	1
1.0 - 1.6	DIL (E)EM	ZE-1,6	89,50	1
1.6 - 2.4	DIL (E)EM	ZE-2,4	89,50	1
2.4 - 4	DIL (E)EM	ZE-4	89,50	1
4 - 6	DIL (E)EM	ZE-6	89,50	1
6 - 9	DIL (E)EM	ZE-9	89,50	1
9 - 12	DIL (E)EM	ZE-12	89,50	1

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

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



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



DILK12-11

Kompanzasyon Kontaktörleri

12.5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	174,00	1
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	226,00	1
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	322,00	1
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	479,00	1
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	702,00	1

Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler



SDAINLM22

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
5,5	SDAINLEM (230V,50HZ)	532,00	1
7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	606,00	1
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	670,00	1
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	769,00	1
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	908,00	1
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	1.189,00	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)	216,00	1
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	216,00	1
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	216,00	1
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	216,00	1
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	216,00	1
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	216,00	1
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	216,00	1
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	216,00	1
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	231,00	1
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	239,00	1
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	254,00	1
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	268,00	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)	88,80	1
32	18	1NA	DILMP32-10 (230V,50HZ)	134,00	1
45	25	1NA	DILMP45-10 (230V,50HZ)	186,00	1
63	40	-	DILMP63 (230V,50HZ)	392,00	1
80	50	-	DILMP80 (230V,50HZ)	547,00	1
125	80	-	DILMP125 (RAC240)	794,00	1
160	95	-	DILMP160 (RAC240)	1.007,00	1
200	115	-	DILMP200 (RAC240)	1.338,00	1
250	145	2NA+2NK	DILP250/22 (230V,50HZ)	2.233,00	1
315	210	2NA+2NK	DILP315/22 (230V,50HZ)	2.620,00	1
500	400	2NA+2NK	DILP500/22 (230V,50HZ)	5.662,00	1
630	400	2NA+2NK	DILP630/22 (230V,50HZ)	5.928,00	1
800	550	2NA+2NK	DILP800/22 (230V,50HZ)	8.340,00	1

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

Aksesuarlar

Mekanik kilit	DILP160, DILP250 için	DILP250-XMV	235,00	1
Mekanik kilit	DILP315 için	DILP315-XMV	333,00	1
Mekanik kilit	DILP500, DILP630, DILP800 için	DILP800-XMV	2.105,00	1

	Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
PKZM01 Serisi Motor Koruma Şalterleri						
	-	50	0.1 - 0.16	PKZM01-0,16-EA	114,00	1
	0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25-EA	114,00	1
	0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4-EA	114,00	1
	0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63-EA	114,00	1
	0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1-EA	114,00	1
	0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6-EA	114,00	1
	0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5-EA	114,00	1
	1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4-EA	114,00	1
	2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3-EA	114,00	1
	4	50	6.3 - 10	PKZM01-10-EA	124,00	1
	5.5	50	8 - 12	PKZM01-12-EA	124,00	1
	7.5	50	10 - 16	PKZM01-16-EA	136,00	1
9	50	16 - 20	PKZM01-20-EA	152,00	1	
12.5	50	20 - 25	PKZM01-25-EA	152,00	1	
PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri						
	-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16-EA	119,00	1
	0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25-EA	119,00	1
	0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4-EA	119,00	1
	0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63-EA	119,00	1
	0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1-EA	119,00	1
	0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6-EA	119,00	1
	0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5-EA	119,00	1
	1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4-EA	119,00	1
	2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3-EA	119,00	1
	4	100	6.3 - 10	PKZM0-10-EA	130,00	1
	5.5	50	8 - 12	PKZM0-12-EA	130,00	1
	7.5	50	10 - 16	PKZM0-16-EA	144,00	1
	9	50	16 - 20	PKZM0-20-EA	157,00	1
	12.5	50	20 - 25	PKZM0-25-EA	157,00	1
15	50	25 - 32	PKZM0-32-EA	285,00	1	
PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri						
	15	50	25 - 32	PKZM4-32-EA	353,00	1
	20	50	32 - 40	PKZM4-40-EA	472,00	1
	25	50	40 - 50	PKZM4-50-EA	514,00	1
	30	50	50 - 58	PKZM4-58-EA	517,00	1
	34	50	55 - 63	PKZM4-63-EA	520,00	1
NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri						
	30	25	50 - 63	NZMB1-M63	567,00	1
	37	25	63 - 80	NZMB1-M80	567,00	1
	45	25	80 - 100	NZMB1-M100	567,00	1
	55	25	100 - 125	NZMB2-M125	688,00	1
	75	25	125 - 160	NZMB2-M160	825,00	1
	90	25	160 - 200	NZMB2-M200	1.011,00	1
	30	50	50 - 63	NZMN1-M63	656,00	1
	37	50	63 - 80	NZMN1-M80	656,00	1
	45	50	80 - 100	NZMN1-M100	656,00	1
	55	50	100 - 125	NZMN2-M125	798,00	1
	75	50	125 - 160	NZMN2-M160	900,00	1
	90	50	160 - 200	NZMN2-M200	1.180,00	1
	200	50	175 - 350	NZMN3-ME350	3.433,00	1
	250	50	225 - 450	NZMN3-ME450	3.852,00	1
315	50	275 - 550	NZMN4-ME550	4.333,00	1	
500	50	438 - 875	NZMN4-ME875	8.661,00	1	
630	50	700 - 1400	NZMN4-ME1400	13.699,00	1	

Not: NZM Serisi Motor Koruma şalterleri ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 32-33

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	387,00	1
1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	387,00	1
5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	387,00	1
15	8 - 32	32	PKE32/XTU-32	432,00	1
15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	1.000,00	1
30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	1.057,00	1



PKE12/XTU-...

Ana Gövde

Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	12	PKE12	128,00	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	32	PKE32	168,00	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	65	PKE65	521,00	1

Açtırma Ünitesi (Standart)

0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	266,00	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	266,00	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	266,00	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	266,00	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	490,00	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	546,00	1



PKE12

Açtırma Ünitesi (Haberleşebilir)

0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	341,00	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	341,00	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	341,00	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	341,00	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	567,00	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	649,00	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) Yol verme	0,18 ... 2,4 1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,06 ... 0,75 0,55 ... 3	EMS-DO-T-2,4-24VDC EMS-DO-T-9-24VDC	838,00 838,00	1 1
Direkt (DOL) Yol verme, Acil Durdurma	0,18 ... 2,4 1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,06 ... 0,75 0,55 ... 3	EMS-DOS-T-2,4-24VDC EMS-DOS-T-9-24VDC	883,00 883,00	1 1
Direkt (DOL) veya Enversör Yol verme	0,18 ... 2,4 1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,06 ... 0,75 0,55 ... 3	EMS-RO-T-2,4-24VDC EMS-RO-T-9-24VDC	846,00 846,00	1 1
Direkt (DOL) veya Enversör Yol verme, Acil Durdurma	0,18 ... 2,4 1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,06 ... 0,75 0,55 ... 3	EMS-ROS-T-2,4-24VDC EMS-ROS-T-9-24VDC	901,00 901,00	1 1



EMS

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
PKZM0, PKZM01, PKZM4 ve PKE Serisi için Yardımcı Donanımlar					
 NHI11-PKZ0	Yardımcı Kontaktlar Sağ yana takılan tip	1NA+1NK	NHI11-PKZ0	17,50	5
		1NA+2NK	NHI12-PKZ0	32,70	5
		2NA+1NK	NHI21-PKZ0	32,70	5
	Üste takılan tip	1NA+1NK	NHI-E-11-PKZ0	19,60	5
 NHI-E-11-PKZ0	Hata Konağı	2NA	AGM2-10-PKZ0	37,50	2
		2NK	AGM2-01-PKZ0	37,50	2
 CI-PKZ01-G	Düşük Gerilim Açtırma Bobini	230V, 50 Hz	U-PKZ0 (230V50Hz)	63,40	2
		230V, 50 Hz	A-PKZ0 (230V50Hz)	63,40	2
 CI-PKZ01-PVT	Şönt Açtırma Bobini	230V, 50 Hz	A-PKZ0 (230V50Hz)	63,40	2
		Kutular (PKZM01 için)			
		IP40 şalter kutusu	CI-PKZ01	29,80	1
		IP65 şalter kutusu	CI-PKZ01-G	39,80	1
		IP65 şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlebilir)	CI-PKZ01-SVB	55,20	1
IP65 şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)	CI-PKZ01-PVT	84,00	1		
IP65 şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)	CI-PKZ01-PVS	136,00	1		
 CI-K2-PKZ0-GR	Kutular (PKZM0 için)	IP40 şalter kutusu	CI-K2-PKZ0	25,60	1
		IP55 şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZ0-G	32,20	1
		IP55 şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZ0-GR	43,00	1
		Kutular (PKZM4 için)			
 CI-K4-PKZ4-GR	Kutular (PKZM4 için)	IP55 şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-G	92,30	1
		IP55 şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-GR	103,00	1
 E-PKZ01-PVS	Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)	IP40 şalter kutusu	E-PKZ01	24,40	1
		IP65 şalter kutusu	E-PKZ01-G	36,30	1
		IP65 şalter kutusu	E-PKZ01-SVB	52,10	1
		IP65 şalter kutusu	E-PKZ01-PVT	80,90	1
		IP65 şalter kutusu	E-PKZ01-PVS	131,00	1
		Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)			
 AK-PKZ0	Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)	Kilitlenebilir döner kol	AK-PKZ0	6,50	5
		Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)	PKZ0-XH	93,90	1
		Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)	PKZ0-XRH	106,00	1
 B3.0/2-PKZ0	Besleme Baraları (PKZM0 ve PKE için)	2 adet PKZM0 için	B3.0/2-PKZ0	26,50	10
		3 adet PKZM0 için	B3.0/3-PKZ0	29,20	10
		4 adet PKZM0 için	B3.0/4-PKZ0	32,90	10
		5 adet PKZM0 için	B3.0/5-PKZ0	34,90	10
		Besleme Baraları (Yardımcı Kontaktlı PKZM0 ve PKE için)			
 B3.1/4-PKZ0	Besleme Baraları (Yardımcı Kontaktlı PKZM0 ve PKE için)	2 adet PKZM0 için	B3.1/2-PKZ0	26,50	10
		3 adet PKZM0 için	B3.1/3-PKZ0	29,20	10
		4 adet PKZM0 için	B3.1/4-PKZ0	32,90	10
		5 adet PKZM0 için	B3.1/5-PKZ0	34,90	10
		Besleme barası girişi	BK25/3-PKZ0	28,70	5
		Besleme Baraları (PKZM4 için)			
 B3.1/2-PKZ4	Besleme Baraları (PKZM4 için)	2 adet PKZM4 için	B3.1/2-PKZ4	45,30	1
		3 adet PKZM4 için	B3.1/3-PKZ4	57,20	1
		4 adet PKZM4 için	B3.1/4-PKZ4	69,70	1
 PKZM0-XDM12	Kombine Montaj Bağlantı Aparatı (PKZM0 ve PKE için)	PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için	PKZM0-XDM12	16,90	1
		PKZM0 veya PKE ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)	PKZM0-XRM12	58,20	1

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Elektronik Zaman Röleleri - ETR4					
Çekmede gecikme	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-11-A	145,00	1
Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	178,00	1
Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	216,00	1
Çok fonksiyonlu 2 enversör kontaklı	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	269,00	1



ETR4-11-A

Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)

Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	159,00	1
Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	159,00	1
Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	159,00	1
Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	159,00	1
2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	196,00	1
Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	196,00	1

Ölçü ve Kontrol Röleleri

Açıklama	Zaman Gecikmesi	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
Faz Kontrol Röleleri					
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC	-	2 A/K	EMR4-F500-2	327,00	1
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Fazlar arası asimetri kontrolü (%2-25) 300 - 500 V AC, 50/60Hz	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR5-A400-1	447,00	1
3mA...1A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I1-1-A	574,00	1
0,3A...15A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I15-1-A	574,00	1
300...380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü 300...500V AC, 50/60Hz	0,1 - 30s	2 A/K	EMR5-W500-1-D	527,00	1
Sıvı Seviye Kontrol Rölesi					
5...100 kΩ hassasiyet ayarı 220 - 240 V AC		1 A/K	EMR4-N100-1-B	286,00	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)	224,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu	1NA+1NK	EMT6	275,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	424,00	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB	546,00	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	656,00	1










EMT6

Açıklama	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Pako Şalterler (IP65)					
	0-1 Açma-Kapama Tek fazlı	20 A	T0-1-8200/E	43,10	1
		32 A	T3-1-8200/E	73,30	1
		63 A	T5B-1-8200/E	146,00	1
	0-1 Açma-Kapama İki fazlı	20 A	T0-1-102/E	47,40	1
		32 A	T3-1-102/E	81,80	1
		63 A	T5B-1-102/E	163,00	1
	0-1 Açma-Kapama Üç fazlı	20 A	T0-2-1/E	46,90	1
		25 A	P1-25/E	57,80	1
		32 A	P1-32/E	86,20	1
		63 A	P3-63/E	154,00	1
		100 A	P3-100/E	237,00	1
		125 A	P5-125/E	420,00	1
		160 A	P5-160/E	627,00	1
		250 A	P5-250/E	810,00	1
		315 A	P5-315/E	1.051,00	1
	Acil Stop Şalteri Üç fazlı	20 A	T0-2-1/EA/SVB	79,00	1
		25 A	P1-25/EA/SVB	88,30	1
		32 A	P1-32/EA/SVB	116,00	1
		63 A	P3-63/EA/SVB	210,00	1
		100 A	P3-100/EA/SVB	284,00	1
		125 A	P5-125/EA/SVB	472,00	1
		160 A	P5-160/EA/SVB	684,00	1
		250 A	P5-250/EA/SVB	875,00	1
		315 A	P5-315/EA/SVB	1.112,00	1
	Ana Şalter Üç fazlı	20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW	79,00	1
		25 A	P1-25/EA/SVB-SW	88,30	1
		32 A	P1-32/EA/SVB-SW	116,00	1
		63 A	P3-63/EA/SVB-SW	210,00	1
		100 A	P3-100/EA/SVB-SW	284,00	1
		125 A	P5-125/EA/SVB-SW	472,00	1
		160 A	P5-160/EA/SVB-SW	684,00	1
		250 A	P5-250/EA/SVB-SW	875,00	1
		315 A	P5-315/EA/SVB-SW	1.112,00	1
	Kutulu Acil Stop Şalteri Üç fazlı	20 A	T0-2-1/I1/SVB	94,50	1
		25 A	P1-25/I2/SVB	119,00	1
		32 A	P1-32/I2/SVB	150,00	1
		63 A	P3-63/I4/SVB	283,00	1
		100 A	P3-100/I5/SVB	463,00	1
Uzatma Şaftlı Ana Şalter (Üç fazlı) IP65					
	Pako Şalter Gövdesi 0-1 (uzatma şaftlı montaj için) (Not: Uzatma şaftı ve uygun Döner Kurma Kolu ayrıca sipariş edilmelidir.)	3x25A	P1-25/XM	111,00	1
		3x32A	P1-32/XM	144,00	1
		3x63A	P3-63/XM	277,00	1
		3x100A	P3-100/XM	425,00	1
Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	(P1/P3 için)		P1/P3-M400	41,10	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah)	(P1 için) (P3 için)		KNB-P1/M KNB-P3/M	46,10 58,10	1 1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (sarı/kırmızı, asma kilit takılabilir)	(P1 için) (P3 için)		SVB-P1/M SVB-P3/M	49,60 62,70	1 1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah, asma kilit takılabilir)	(P1 için) (P3 için)		SVB-SW-P1/M SVB-SW-P3/M	49,60 62,70	1 1
					

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Pako Şalterler (IP65)				
 TO-3-8007/E	Kutup Değiştirici Tek fazlı 20 A	T0-1-8210/E	47,30	1
	32 A	T3-1-8210/E	81,80	1
	63 A	T5B-1-8210/E	172,00	1
 TO-3-8212/E	Kutup Değiştirici Üç fazlı 20 A	T0-3-8212/E	64,90	1
	32 A	T3-3-8212/E	151,00	1
	63 A	T5B-3-8212/E	296,00	1
	100 A	T5-3-8212/E	430,00	1
	160 A	T6-3-8212/E/HI12	1.031,00	1
 TO-2-15920/E	Ölçü Komutatörleri 20 A Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu	T0-2-15920/E	64,50	1
	20 A Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu	T0-3-8007/E	81,10	1
	20 A Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız)	T0-3-15924/E	81,10	1
	20 A Ampermetre Kom. 4 pozisyonlu	T0-3-8048/E	81,10	1
 TO-3-8401/E	Enversör Motor Şalteri Üç fazlı (sağ-sol) 20 A	T0-3-8401/E	64,90	1
	32 A	T3-3-8401/E	151,00	1
	63 A	T5B-3-8401/E	296,00	1
 TO-3-8451/E	Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri 20 A	T0-3-8451/E	81,50	1
	32 A	T3-3-8451/E	151,00	1
	63 A	T5B-3-8451/E	296,00	1
 TO-6-15866/E	Çift Devirli Enversör Motor Şalteri 20 A	T0-6-15866/E	132,00	1
	32 A	T3-6-15866/E	249,00	1
	63 A	T5B-7-15866/E	529,00	1
 TO-4-8410/E	Yıldız-Üçgen Şalteri 20 A	T0-4-8410/E	86,70	1
	32 A	T3-4-8410/E	184,00	1
	63 A	T5B-4-8410/E	343,00	1
 TO-1-8240/E	Kademeli Şalter (sıfırlı) Tek fazlı 20 A 2 kademeli	T0-1-8240/E	46,90	1
	20 A 3 kademeli	T0-2-8241/E	60,70	1
	20 A 4 kademeli	T0-2-8242/E	64,50	1
	20 A 5 kademeli	T0-3-8243/E	81,50	1
	20 A 6 kademeli	T0-3-8244/E	81,50	1
	 TO-1-8220/E	Kademeli Şalter (sıfırsız) Tek fazlı 20 A 2 kademeli	T0-1-8220/E	46,90
20 A 3 kademeli		T0-2-8230/E	60,70	1
20 A 4 kademeli		T0-2-8231/E	64,50	1
20 A 5 kademeli		T0-3-8232/E	81,50	1
20 A 6 kademeli		T0-3-8233/E	81,50	1
 TO-3-8280/E		Kademeli Şalter (sıfırlı) Üç fazlı 20 A 2 kademeli	T0-3-8280/E	81,50
	20 A 3 kademeli	T0-5-8281/E	116,00	1
	20 A 4 kademeli	T0-6-8282/E	132,00	1
 TO-3-8222/E	Kademeli Şalter (sıfırsız) Üç fazlı 20 A 2 kademeli	T0-3-8222/E	77,70	1
	20 A 3 kademeli	T0-5-8270/E	116,00	1
	20 A 4 kademeli	T0-6-8271/E	132,00	1

Açıklama	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
LS-Titan Serisi - IP 66					
Plastik Seri (Snap Action Kontaktlı)					
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S	45,90	10
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	57,20	2
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	57,20	2
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	68,80	2
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	68,80	2
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	68,80	4
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	68,80	2
Plastik Seri Nihayet Şalterler için Kafalar					
	Makaralı pimli kafa		LS-XP	11,40	10
	Makaralı kollu uzun kafa		LS-XL	11,40	10
	Makaralı kollu kısa kafa		LS-XLS	11,40	10
	Makaralı kollu büyük kafa		LS-XLB	17,30	10
	Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	11,40	10
	Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	22,90	5
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	22,90	4
	Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	22,90	5
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	22,90	5
	Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	22,90	5
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	22,90	4
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	22,90	4
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	22,90	5
	Plastik çubuklu kafa		LS-XOR	22,90	5
	Pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZS	25,90	5
Makaralı pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZRS	29,60	5	
Metal Seri (Snap Action Kontaktlı)					
	Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	64,70	2
	Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	81,10	2
	Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	81,10	2
	Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	97,00	2
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	97,00	2
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	97,00	4
	Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	97,00	2
Metal Seri Nihayet Şalterler için Kafalar					
	Makaralı pimli kafa		LSM-XP	16,40	10
	Makaralı kollu kafa		LSM-XL	16,40	10
	Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	16,40	10
	Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	32,30	5
	Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	32,30	4
	Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	32,30	4
	Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	32,30	4
	Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	32,30	5
	Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter				
	Kontakt verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	127,00	2
	Analog çıkışı 0 - 10 V		LSE-AU	152,00	2
	Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	1,80	25
Basınç Şalterleri					
Ayarlanabilir Diferansiyelli					
0.5-4 bar		MCS4	209,00	1	
1-11 bar		MCS11	217,00	1	
2-22 bar		MCS22	226,00	1	

Açıklama	Yardımcı Kontakt	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)						
	Kapı Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Yaylı terminal	LS-11-ZB	130,00	2
		2NK	Yaylı terminal	LS-02-ZB	130,00	2
Menteşe Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Vidalı terminal	LSR-S11-1-I/TS	91,10	1	
	2NK	Vidalı terminal	LSR-S02-1-I/TS	91,10	1	
Kapak Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Vidalı terminal	LSR-S11-1-I/TKG	91,10	1	
	2NK	Vidalı terminal	LSR-S02-1-I/TKG	91,10	1	
Manyetik Kapı Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)						
Yay gücü ile kilitlemeli (kapalı devre prensibi)						
	24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	431,00	1
	24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	431,00	1
	230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	431,00	1
	230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	431,00	1
Mıknatıslanma gücü ile kilitlemeli (açık devre prensibi)						
	24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	408,00	1
	24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	408,00	1
	230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	408,00	1
	230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	408,00	1
Akuatörler						
	Düz akuatör	Kayar kapılar için		LS-XG-ZBZ	10,80	1
	Açılı kısa akuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XW-ZBZ	10,80	1
	Açılı uzun akuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XWA-ZBZ	10,80	1
	Düz esnek akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XFG-ZBZ	43,10	1
	Açılı esnek akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XF-ZBZ	43,10	1
	Düz dengeleyici akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNG-ZBZ	49,30	1
	Açılı dengeleyici akuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNW-ZBZ	49,30	1








Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ-Titan Serisi - IP 66					
Düz Kafalı, Yaylı Butonlar					
	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-D-G-X1/K10	22,30	5
	Markalı Kırmızı (O)	1NK	M22-D-R-X0/K01	22,30	5
	Siyah	1NA	M22-D-S/K10	20,60	10
	Beyaz	1NA	M22-D-W/K10	20,60	10
	Kırmızı	1NK	M22-D-R/K01	20,60	10
	Yeşil	1NA	M22-D-G/K10	20,60	10
	Sarı	1NA	M22-D-Y/K10	20,60	10
	Mavi	1NA	M22-D-B/K10	20,60	10
	Mantar Kafalı, Yaylı Butonlar				
	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-DP-G-X1/K10	29,30	10
	Markalı Kırmızı (O)	1NK	M22-DP-R-X0/K01	29,30	10
	Siyah	1NA	M22-DP-S/K10	28,00	10
	Kırmızı	1NK	M22-DP-R/K01	28,00	10
	Yeşil	1NA	M22-DP-G/K10	28,00	10
	Sarı	1NA	M22-DP-Y/K10	28,00	10
	İkili Yaylı Butonlar				
	Yeşil (I) - Kırmızı (O)	1NA+1NK	M22-DD-GR-X1/X0/K11	44,20	10
	Beyaz (I) - Siyah (O)	1NA+1NK	M22-DD-WS-X1/X0/K11	44,20	10
	Yeşil (I) - Kırmızı (O) LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-GR-X1/X0/K11	58,60	10
	Beyaz (I) - Siyah (O) LED' li 18...30V AC/DC (Beyaz)	1NA+1NK	M22-DDL-WS-X1/X0/K11	58,60	10
	Acil Durdurma Butonları				
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	51,80	5
	Kırmızı, çevirmeli, kalıcı	1NK	M22-PVT/K01	52,10	10
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı LED' li 18... 30V AC/DC (Kırmızı)	1NK	M22-PVL/K01	71,20	10
	Kilitli Acil Durdurma Butonu				
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	97,40	5
	Kutulu Acil Durdurma Butonu				
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	86,80	1
	Mandal Butonlar				
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	33,90	5
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	40,90	5
	Döner Başlı Butonlar				
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WR/K10	35,50	10
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WR3/K20	42,60	10
	Kilitli Butonlar				
	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRS/K10	89,90	10
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRS3/K20	97,10	10
	Avuçlu ve Ayak Butonları				
	Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı açık gri				
	Yaylı	Siyah	1NA+1NK	141,00	1
	Yaylı	Kırmızı	1NA+1NK	141,00	1
	Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı				
	Kalıcı	Kırmızı	1NK	181,00	1
	Kalıcı	Kırmızı	1NA+1NK	192,00	1
Kontak Elemanı		1NA	M22-KC10	7,00	20
		1NK	M22-KC01	7,00	20

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
RMQ-Titan Serisi - IP 66					
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)					
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-W/K10	40,20 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-DL-R/K01	40,20 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-G/K10	40,20 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-Y/K10	40,20 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-B/K10	40,20 10
M22-DL-R/K01	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-DL-W/K10/230	46,90 10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-DL-R/K01/230	46,90 10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-DL-G/K10/230	46,90 10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-DL-Y/K10/230	46,90 10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-DL-B/K10/230	46,90 10
Işıklı Mandal Butonlar (İki konumlu, kalıcı, LED'li)					
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-W/K10	59,10 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-WRLK-R/K01	59,10 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-G/K10	59,10 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-Y/K10	59,10 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-B/K10	59,10 10
M22-WRLK-Y/K10	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-W/K10/230	65,80 10
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-WRLK-R/K01/230	65,80 10
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-G/K10/230	65,80 10
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-Y/K10/230	65,80 10
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-B/K10/230	65,80 10
Işıklı Mandal Butonlar (Üç konumlu, kalıcı, LED'li)					
	Beyaz	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-W/K20	66,20 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	2NK	M22-WRLK3-R/K02	66,20 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-G/K20	66,20 10
	Sarı	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20	66,20 10
	Mavi	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-B/K20	66,20 10
M22-WRLK3-Y/K10	Beyaz	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-W/K20/230	72,90 10
	Kırmızı	85...264 V AC	2NK	M22-WRLK3-R/K02/230	72,90 10
	Yeşil	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-G/K20/230	72,90 10
	Sarı	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20/230	72,90 10
	Mavi	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-B/K20/230	72,90 10
Sinyal Lambaları (LED'li)					
	Beyaz	18...30 V AC/DC		M22-L-W/24	26,40 10
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		M22-L-R/24	26,40 10
	Yeşil	18...30 V AC/DC		M22-L-G/24	26,40 10
	Sarı	18...30 V AC/DC		M22-L-Y/24	26,40 10
	Mavi	18...30 V AC/DC		M22-L-B/24	26,40 10
M22-L-G/24	Beyaz	85...264 V AC		M22-L-W/230	33,10 10
	Kırmızı	85...264 V AC		M22-L-R/230	33,10 10
	Yeşil	85...264 V AC		M22-L-G/230	33,10 10
	Sarı	85...264 V AC		M22-L-Y/230	33,10 10
	Mavi	85...264 V AC		M22-L-B/230	33,10 10
Sesli İkaz Cihazı (IP40)					
	Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC		M22-AMC	20,80 1
	Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAM	28,60 1
	Darbeli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAMP	28,60 1
M22-R1K					
Potansiyometre					
	1 turlu, Pmax = 0,5W	1 k ohm		M22-R1K	99,60 1
		4,7 k ohm		M22-R4K7	99,60 1
		10 k ohm		M22-R10K	99,60 1
M22-USB-SA					
Bağlantı Soketleri					
	USB Soket (60 cm kablolu)			M22-USB-SA	222,00 1
	USB Soket (150 cm kablolu)			M22-USB-SA-150	230,00 1
	RJ45 Soket			M22-RJ45-SA	107,00 1

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Aksesuarlar					
 M22-A	Bağlantı Aparatı	M22-A	3,60	50	
	Bağlantı Aparatı (Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A4	6,90	10	
	Kontakt Elemanı	M22-K10	7,00	20	
	1NA	M22-K01	7,00	20	
	1NK	M22-CK11	15,90	20	
	1NA+1NK	M22-CK20	15,90	20	
	2NA	M22-CK02	15,90	20	
	2NK				
 M22-K10	LED Soketleri (LED dahil)	M22-LED-W	14,10	20	
	18...30 V AC/DC	M22-LED-R	14,10	20	
		M22-LED-G	14,10	20	
		M22-LED-B	14,10	20	
	85...264 V AC	M22-LED230-W	20,70	20	
		M22-LED230-R	20,70	20	
		M22-LED230-G	20,70	20	
		M22-LED230-B	20,70	20	
	Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır				
 M22-LED-...	LED Direnci	M22-XLED60	14,90	10	
	42...60 V AC/DC besleme gerilimi için				
	Etiket	M22-XST	1,50	100	
	Boş etiket (18 x 27)				
	Aparatları	M22S-ST-X	1,50	25	
	Buton ve sinyal lambaları için etiket taşıyıcı				
	ikili butonlar için etiket taşıyıcı	M22S-STDD-X	1,50	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 90 mm)	M22-XAK1	13,70	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (Ø 60 mm)	M22-XBK1	13,70	10	
	Acil durdurma butonları için etiket (50 x 50 mm)	M22-XYK1	13,70	10	
	Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 24VAC/DC	M22-XPV60-Y-24	39,90	1	
	Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 120VAC	M22-XPV60-Y-120	38,20	1	
	Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 230VAC	M22-XPV60-Y-230	38,20	1	
	Joystick ve 4 konumlu mandal buton için etiket (boş)	M22-XCK	14,90	10	
	Joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XCK1	14,90	10	
	4 konumlu mandal buton için etiket (0-1-0-2-0-3-0-4)	M22-XCK2	14,90	10	
	İki yönlü joystick için etiket (yön oku işaretli)	M22-XCK3	14,90	10	
 M22-XAK1	Kodlama Aparatı (kilitli butonlarda 0 konumu dışında anahtarların çıkması için)	M22-XC-R	1,90	10	
	Kodlama Aparatı (mandal butonlarda kalıcı konumu yaylıya döndürmek için)	M22-XC-Y	1,90	10	
 M22-XPV60...	Boş delik kapatıcı	M22S-B	5,80	50	
	Sıkma Aparatı	M22-MS	15,50	5	
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Kutular - IP66					
	1'li kutu	Sarı / Siyah	M22-IY1	32,00	1
	1'li kutu	Gri / Siyah	M22-I1	28,90	1
	2'li kutu	Gri / Siyah	M22-I2	36,70	1
	3'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I3	40,80	1
	4'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I4	52,90	1
	6'li kutu	Gri / Siyah	M22-I6	74,00	1
	12'li kutu	Gri / Siyah	M22-I12	197,00	1
 M22-IY1	Kontakt Elemanı	1NA	M22-KC10	7,00	20
		1NK	M22-KC01	7,00	20
 M22-I3	LED Soketleri (LED dahil)	M22-LEDC-W	14,10	20	
	18...30 V AC/DC	M22-LEDC-R	14,10	20	
		M22-LEDC-G	14,10	20	
		M22-LEDC-B	14,10	20	
	85...264 V AC	M22-LEDC230-W	20,70	20	
		M22-LEDC230-R	20,70	20	
		M22-LEDC230-G	20,70	20	
		M22-LEDC230-B	20,70	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	
RMQ-Titan Serisi - IP 66				
 M22-D-R-X0	Yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M22-D-G-X1 11,50 10	
	Markalı Kırmızı (0)	M22-D-R-X0 11,50 10		
	Markalı Beyaz (I)	M22-D-W-X1 11,50 10		
	Markalı Siyah (0)	M22-D-S-X0 11,50 10		
	Siyah	M22-D-S 9,60 10		
	Beyaz	M22-D-W 9,60 10		
	Kırmızı	M22-D-R 9,60 10		
	Yeşil	M22-D-G 9,60 10		
	Sarı	M22-D-Y 9,60 10		
	Mavi	M22-D-B 9,60 10		
 M22-D-Y	Kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DR-W 19,30 5	
	Kırmızı	M22-DR-R 19,30 5		
	Yeşil	M22-DR-G 19,30 5		
	Sarı	M22-DR-Y 19,30 5		
	Mavi	M22-DR-B 19,30 5		
 M22-DP-G-X1	Mantar kafalı yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M22-DP-G-X1 18,10 5	
	Markalı Kırmızı (0)	M22-DP-R-X0 18,10 5		
	Siyah	M22-DP-S 16,90 5		
	Kırmızı	M22-DP-R 16,90 5		
	Yeşil	M22-DP-G 16,90 5		
	Sarı	M22-DP-Y 16,90 5		
 M22-DDL-S-X4/X5	İkili yaylı buton kafası	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	M22-DDL-GR-X1/X0 25,70 5	
	Beyaz (I) - Siyah (0)	M22-DDL-WS-X1/X0 25,70 5		
	Yeşil (START) - Kırmızı (STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0 27,50 5		
	Beyaz (START) - Siyah (STOP)	M22-DDL-WS-GB1/GB0 27,50 5		
	Beyaz (↑) - Siyah (↓)	M22-DDL-S-X7/X7 27,50 5		
	Beyaz (+) - Siyah (-)	M22-DDL-S-X4/X5 27,50 5		
	 M22-PVL	Acil durdurma buton kafası	Çekmeli	M22-PV 40,50 5
Çevirmeli		M22-PVT 40,50 5		
Çekmeli, ışıklı		M22-PVL 45,10 5		
Çekmeli, kilitli		M22-PVS 85,30 5		
 M22-WRS	Seçici buton kafaları	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M22-WRK 22,90 10
			3 konumlu, kalıcı	M22-WRK3 22,90 5
	Mandal	2 konumlu, yaylı	M22-WK 27,50 5	
		3 konumlu, yaylı	M22-WK3 27,50 5	
	Döner başlı	2 konumlu, kalıcı	M22-WR 24,20 5	
		3 konumlu, kalıcı	M22-WR3 24,20 5	
	Döner başlı	2 konumlu, yaylı	M22-W 29,00 5	
		3 konumlu, yaylı	M22-W3 29,00 5	
	Kilitli	2 konumlu, kalıcı	M22-WRS 77,60 5	
		3 konumlu, kalıcı	M22-WRS3 77,60 5	
	Kilitli	2 konumlu, yaylı	M22-WS 88,10 1	
		3 konumlu, yaylı	M22-WS3 88,10 1	

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
RMQ-Titan Serisi - IP 66						
 M22-DL-B	Işıklı yaylı buton kafası	Beyaz	M22-DL-W	14,80	10	
		Kırmızı	M22-DL-R	14,80	10	
		Yeşil	M22-DL-G	14,80	10	
		Sarı	M22-DL-Y	14,80	10	
		Mavi	M22-DL-B	14,80	10	
 M22-DRL-W	Işıklı kalıcı buton kafası	Beyaz	M22-DRL-W	25,30	5	
		Kırmızı	M22-DRL-R	25,30	5	
		Yeşil	M22-DRL-G	25,30	5	
		Sarı	M22-DRL-Y	25,30	5	
		Mavi	M22-DRL-B	25,30	5	
 M22-WRLK-Y	Işıklı mandal buton kafası (kalıcı)	2 konumlu	Beyaz	M22-WRLK-W	33,20	5
			Kırmızı	M22-WRLK-R	33,20	5
			Yeşil	M22-WRLK-G	33,20	5
			Sarı	M22-WRLK-Y	33,20	5
			Mavi	M22-WRLK-B	33,20	5
		3 konumlu	Beyaz	M22-WRLK3-W	33,20	5
			Kırmızı	M22-WRLK3-R	33,20	5
			Yeşil	M22-WRLK3-G	33,20	5
			Sarı	M22-WRLK3-Y	33,20	5
			Mavi	M22-WRLK3-B	33,20	5
 M22-WLK-W	Işıklı mandal buton kafası (yaylı)	2 konumlu	Beyaz	M22-WLK-W	38,60	5
			Kırmızı	M22-WLK-R	38,60	5
			Yeşil	M22-WLK-G	38,60	5
			Sarı	M22-WLK-Y	38,60	5
			Mavi	M22-WLK-B	38,60	5
		3 konumlu	Beyaz	M22-WLK3-W	38,60	5
			Kırmızı	M22-WLK3-R	38,60	5
			Yeşil	M22-WLK3-G	38,60	5
			Sarı	M22-WLK3-Y	38,60	5
			Mavi	M22-WLK3-B	38,60	5
 M22-L-R	Sinyal lambası kafası	Beyaz	M22-L-W	8,30	10	
		Kırmızı	M22-L-R	8,30	10	
		Yeşil	M22-L-G	8,30	10	
		Sarı	M22-L-Y	8,30	10	
		Mavi	M22-L-B	8,30	10	
 M22-WJ4	Joystick kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22-WJ2H	114,00	1	
		2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22-WJ2V	114,00	1	
		4 yönlü, kalıcı	M22-WRJ4	114,00	5	
		4 yönlü, yaylı	M22-WJ4	114,00	5	
 M22-WJS4	Joystick kafası Metal saplı (Not: M22-A4 ile kullanılır)	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22S-WJS2H	130,00	1	
		2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22S-WJS2V	130,00	1	
		4 yönlü, kalıcı	M22-WRJS4	137,00	5	
		4 yönlü, yaylı	M22-WJS4	137,00	5	
 M22-D4-S	Dörtlü buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)	Yaylı	M22-D4-S	99,40	5	
		Yaylı, yön oku işaretli	M22-D4-S-X7	99,40	5	
4 konumlu mandal buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)		4 konumlu, kalıcı	M22-WRK4	52,60	5	

	Açıklama	Buton Rengi		Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ16 Serisi - IP 65							
Buton Kafaları							
	Yaylı	Siyah		Q18D-SW	19,20	10	
	Yaylı	Beyaz		Q18D-WS	19,20	10	
	Yaylı	Yeşil		Q18D-GN	19,20	10	
	Yaylı	Kırmızı		Q18D-RT	19,20	10	
	Yaylı	Sarı		Q18D-GE	19,20	10	
	Yaylı	Mavi		Q18D-BL	19,20	10	
	Kalıcı	Siyah		Q18DR-SW	23,70	10	
	Kalıcı	Beyaz		Q18DR-WS	23,70	10	
	Kalıcı	Yeşil		Q18DR-GN	23,70	10	
	Kalıcı	Kırmızı		Q18DR-RT	23,70	10	
	Kalıcı	Sarı		Q18DR-GE	23,70	10	
	Kalıcı	Mavi		Q18DR-BL	23,70	10	
Işıklı Buton Kafaları							
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LT-WS/WB	25,30	10	
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LT-GN/WB	25,30	10	
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LT-RT/WB	25,30	10	
	Yaylı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LT-GE/WB	25,30	10	
	Yaylı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LT-BL/WB	25,30	10	
	Kalıcı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LTR-WS/WB	29,70	10	
	Kalıcı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GN/WB	29,70	10	
	Kalıcı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-RT/WB	29,70	10	
	Kalıcı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GE/WB	29,70	10	
	Kalıcı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LTR-BL/WB	29,70	10	
	Mandal Buton Kafaları						
		2 konumlu, kalıcı			Q18WK1R	32,00	5
3 konumlu, kalıcı				Q18WK3R	35,20	5	
Kilitli Mandal Buton Kafaları							
	2 konumlu, kalıcı			Q18S1R	52,30	5	
	3 konumlu, kalıcı			Q18S3R	61,70	5	
Acil Stop Buton Kafası							
	Işıksız			Q25PV	46,90	5	
	Işıklı	24VDC LED		Q25LPV	76,90	2	
Kontakt Blokları							
	1NA			E10	9,70	50	
	1NK			E01	9,70	50	
Sinyal Lambaları							
	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LF-WS/WB	24,20	10	
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LF-GN/WB	24,20	10	
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LF-RT/WB	24,20	10	
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LF-GE/WB	24,20	10	
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LF-BL/WB	24,20	10	
	Konik Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LH-WS/WB	24,20	10	
Konik Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LH-GN/WB	24,20	10		
Konik Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LH-RT/WB	24,20	10		
Konik Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LH-GE/WB	24,20	10		
Konik Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	24,20	10		

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30 mm çaplı)

Açıklama		Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi		
RMQ Düz Tasarım - IP66/67						
 M30C-FD-G-X1	Yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M30C-FD-G-X1	47,20	1	
		Markalı Kırmızı (0)	M30C-FD-R-X0	47,20	1	
		Markalı Beyaz (I)	M30C-FD-W-X1	47,20	1	
		Markalı Siyah (0)	M30C-FD-S-X0	47,20	1	
		Siyah	M30C-FD-S	44,60	1	
		Beyaz	M30C-FD-W	44,60	1	
		Kırmızı	M30C-FD-R	44,60	1	
		Yeşil	M30C-FD-G	44,60	1	
		Sarı	M30C-FD-Y	44,60	1	
		Mavi	M30C-FD-B	44,60	1	
Gri	M30C-FD-GR	48,00	1			
 M30C-FDR-Y	Kalıcı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDR-G-X1	61,40	1	
		Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDR-R-X0	61,40	1	
		Markalı Beyaz (I)	M30C-FDR-W-X1	61,40	1	
		Markalı Siyah (0)	M30C-FDR-S-X0	61,40	1	
		Siyah	M30C-FDR-S	58,00	1	
		Beyaz	M30C-FDR-W	58,00	1	
		Kırmızı	M30C-FDR-R	58,00	1	
		Yeşil	M30C-FDR-G	58,00	1	
		Sarı	M30C-FDR-Y	58,00	1	
		Mavi	M30C-FDR-B	58,00	1	
 M30C-FWS3	Seçici buton kafaları	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK	60,50	1
			3 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK3	60,50	1
		Mandal	2 konumlu, yaylı	M30C-FWK	60,50	1
			3 konumlu, yaylı	M30C-FWK3	60,50	1
		Döner başlı	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWR	63,30	1
			3 konumlu, kalıcı	M30C-FWR3	63,30	1
		Döner başlı	2 konumlu, yaylı	M30C-FW	63,30	1
			3 konumlu, yaylı	M30C-FW3	63,30	1
		Kilitli	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWRS	157,00	1
			3 konumlu, kalıcı	M30C-FWRS3	157,00	1
Kilitli	2 konumlu, yaylı	M30C-FWS	157,00	1		
	3 konumlu, yaylı	M30C-FWS3	157,00	1		
 M30C-FDL-R	İşikli yaylı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDL-G-X1	56,30	1	
		Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDL-R-X0	56,30	1	
		Markalı Beyaz (I)	M30C-FDL-W-X1	56,30	1	
		Markalı Beyaz (0)	M30C-FDL-W-X0	56,30	1	
		Beyaz	M30C-FDL-W	53,90	1	
		Kırmızı	M30C-FDL-R	53,90	1	
		Yeşil	M30C-FDL-G	53,90	1	
		Sarı	M30C-FDL-Y	53,90	1	
		Mavi	M30C-FDL-B	53,90	1	
		Amber	M30C-FDL-A	60,30	1	
 M30C-FDRL-A	İşikli kalıcı buton kafası	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDRL-G-X1	70,00	1	
		Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDRL-R-X0	70,00	1	
		Markalı Beyaz (I)	M30C-FDRL-W-X1	70,00	1	
		Markalı Beyaz (0)	M30C-FDRL-W-X0	70,00	1	
		Beyaz	M30C-FDRL-W	66,40	1	
		Kırmızı	M30C-FDRL-R	66,40	1	
		Yeşil	M30C-FDRL-G	66,40	1	
		Sarı	M30C-FDRL-Y	66,40	1	
		Mavi	M30C-FDRL-B	66,40	1	
		Amber	M30C-FDRL-A	74,20	1	








Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30 mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi			
RMQ Düz Tasarım - IP66/67						
 M30C-FWRLK-W	Işıklı mandal buton kafası (kalıcı)	2 konumlu	Beyaz	M30C-FWRLK-W	70,60	1
		3 konumlu	Kırmızı	M30C-FWRLK-R	70,60	1
			Yeşil	M30C-FWRLK-G	70,60	1
			Sarı	M30C-FWRLK-Y	70,60	1
			Mavi	M30C-FWRLK-B	70,60	1
	Beyaz		M30C-FWRLK3-W	70,60	1	
	3 konumlu	Kırmızı	M30C-FWRLK3-R	70,60	1	
		Yeşil	M30C-FWRLK3-G	70,60	1	
		Sarı	M30C-FWRLK3-Y	70,60	1	
		Mavi	M30C-FWRLK3-B	70,60	1	
Beyaz		M30C-FWLK-W	70,60	1		
 M30C-FL-A	Işıklı mandal buton kafası (yaylı)	2 konumlu	Kırmızı	M30C-FWLK-R	70,60	1
		3 konumlu	Yeşil	M30C-FWLK-G	70,60	1
			Sarı	M30C-FWLK-Y	70,60	1
			Mavi	M30C-FWLK-B	70,60	1
			Beyaz	M30C-FWLK3-W	70,60	1
	Kırmızı		M30C-FWLK3-R	70,60	1	
	3 konumlu	Yeşil	M30C-FWLK3-G	70,60	1	
		Sarı	M30C-FWLK3-Y	70,60	1	
		Mavi	M30C-FWLK3-B	70,60	1	
		Sinyal lambası kafası	Beyaz	M30C-FL-W	40,30	1
Kırmızı			M30C-FL-R	40,30	1	
Yeşil	M30C-FL-G		40,30	1		
Sarı	M30C-FL-Y		40,30	1		
Mavi	M30C-FL-B		40,30	1		
Amber	M30C-FL-A	45,20	1			
 M30C-FWJS4	Joystick kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır.)	2 yönlü, yatay hareketli, kalıcı	M30C-FWRJS2H	267,00	1	
		2 yönlü, dikey hareketli, kalıcı	M30C-FWRJS2V	267,00	1	
		4 yönlü, yaylı	M30C-FWJS4	282,00	1	
 M30C-FR...	Mandal buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır.)	4 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK4	99,40	1	
		4 konumlu, yaylı	M30C-FWR4	99,40	1	
 M22-FK10	Potansiyometre	1 k ohm	M30C-FR1K	187,00	1	
		2,2 k ohm	M30C-FR2K2	201,00	1	
		4,7 k ohm	M30C-FR4K7	187,00	1	
		10 k ohm	M30C-FR10K	187,00	1	
		100 k ohm	M30C-FR100K	187,00	1	
		1 M ohm	M30C-FR1M	187,00	1	
 M22-FK10	Bağlantı aparatı	(Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A	3,60	50	
		M22-A4	6,90	10		
 M22-FK10	Yassı tasarım kontak elemanı	1NA	M22-FK10	15,80	20	
		1NK	M22-FK01	15,80	20	
 M22-FLED...	Yassı tasarım LED modülü 18... 30 V AC/DC	Beyaz	M22-FLED-W	30,80	20	
		Yeşil	M22-FLED-G	30,80	20	
		Kırmızı	M22-FLED-R	30,80	20	
		Mavi	M22-FLED-B	30,80	20	
		Kırmızı, Yeşil	M22-FLED-RG	46,70	20	
		Kırmızı, Yeşil, Mavi	M22-FLED-RGB	63,10	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
RMQ Compact						
<ul style="list-style-type: none"> • Ön taraftan IP67 koruma sınıfı • Arka taraftan IP65 koruma sınıfı • M12 konnektörü kendinden kablolu 						
Yaylı Butonlar						
	Yeşil	1NA	0,5 m	C22-D-G-K10-P3	231,00	1
	Kırmızı	1NK	0,5 m	C22-D-R-K01-P3	231,00	1
	Beyaz	1NA	0,5 m	C22-D-W-K10-P3	231,00	1
	Siyah	1NK	0,5 m	C22-D-S-K01-P3	231,00	1
Kalıcı Butonlar						
	Yeşil	1NA	0,5 m	C22-DR-G-K10-P3	231,00	1
	Kırmızı	1NK	0,5 m	C22-DR-R-K01-P3	231,00	1
	Beyaz	1NA	0,5 m	C22-DR-W-K10-P3	231,00	1
	Siyah	1NK	0,5 m	C22-DR-S-K01-P3	231,00	1
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-G-K10-24-P3	244,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-R-K01-24-P3	244,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-W-K10-24-P3	244,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DL-B-K10-24-P3	244,00	1
Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-G-K10-24-P3	244,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-R-K01-24-P3	244,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-W-K10-24-P3	244,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-DRL-B-K10-24-P3	244,00	1
Sinyal Lambaları (LED'li)						
	Yeşil	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-G-24-P3	219,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-R-24-P3	219,00	1
	Sarı	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-Y-24-P3	219,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-W-24-P3	219,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	0,5 m	C22-L-B-24-P3	219,00	1







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


Renk	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
RMQ Compact							
<ul style="list-style-type: none"> • Ön taraftan IP67 koruma sınıfı • Arka taraftan IP65 koruma sınıfı • M12 konnektörü kendinden kablolu 							
Yaylı Butonlar							
	Yeşil	1NA	1 m	C22-D-G-K10-P5	243,00	1	
	Kırmızı	1NK	1 m	C22-D-R-K01-P5	243,00	1	
	Beyaz	1NA	1 m	C22-D-W-K10-P5	243,00	1	
	Siyah	1NK	1 m	C22-D-S-K01-P5	243,00	1	
Kalıcı Butonlar							
	Yeşil	1NA	1 m	C22-DR-G-K10-P5	243,00	1	
	Kırmızı	1NK	1 m	C22-DR-R-K01-P5	243,00	1	
	Beyaz	1NA	1 m	C22-DR-W-K10-P5	243,00	1	
	Siyah	1NK	1 m	C22-DR-S-K01-P5	243,00	1	
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-G-K10-24-P5	256,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DL-R-K01-24-P5	256,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-W-K10-24-P5	256,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-B-K10-24-P5	256,00	1
Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-G-K10-24-P5	256,00	1
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DRL-R-K01-24-P5	256,00	1
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-W-K10-24-P5	256,00	1
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-B-K10-24-P5	256,00	1
Sinyal Lambaları (LED'li)							
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-G-24-P5	231,00	1	
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-R-24-P5	231,00	1	
	Sarı	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-Y-24-P5	231,00	1	
	Beyaz	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-W-24-P5	231,00	1	
	Mavi	18...30 V AC/DC	1 m	C22-L-B-24-P5	231,00	1	



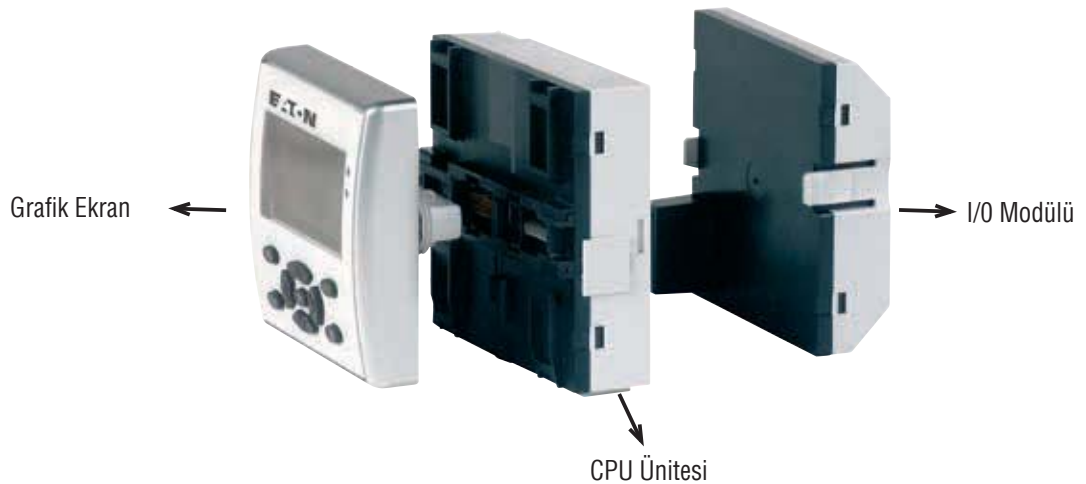
Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi	
SL7 Serisi (70 mm çaplı)					
Komple Işıkli Kolonlar (IP66)					
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RG-24LED	475,00	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RYG-24LED	615,00	1
Işıkli Kolon Modülleri					
Kalıcı Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-L24-B	170,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-L24-G	170,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-L24-R	170,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-L24-W	170,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-L24-Y	170,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-L24-A	170,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-L230-B	204,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-L230-G	204,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-L230-R	204,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-L230-W	204,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-L230-Y	204,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-L230-A	204,00	1	
Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-BL24-B	199,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-BL24-G	199,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-BL24-R	199,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-BL24-W	199,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-BL24-Y	199,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-BL24-A	199,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-BL230-B	239,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-BL230-G	239,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-BL230-R	239,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-BL230-W	239,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-BL230-Y	239,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-BL230-A	239,00	1	
Elektronik Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-FL24-B	276,00	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-FL24-G	276,00	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-FL24-R	276,00	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-FL24-W	276,00	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-FL24-Y	276,00	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-FL24-A	276,00	1	
Mavi	230 V AC	SL7-FL230-B	276,00	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-FL230-G	276,00	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-FL230-R	276,00	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-FL230-W	276,00	1	
Sarı	230 V AC	SL7-FL230-Y	276,00	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-FL230-A	276,00	1	
Sesli Modüller (100db ayarlanabilir)					
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL7-AP24	205,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL7-AP230	205,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	24 V AC/DC	SL7-AP24-E	241,00	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	230 V AC	SL7-AP230-E	241,00	1	
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	24 V AC/DC	SL7-AP24-M	339,00	1	
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	230 V AC	SL7-AP230-M	339,00	1	
Ayaklar					
100 mm yükseklik		SL7-CB-100	130,00	1	
250 mm yükseklik		SL7-CB-250	141,00	1	
400 mm yükseklik		SL7-CB-400	199,00	1	
100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL7-SWD	478,00	1	
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL7/4-FW	85,70	1	






Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (TL)	Minimum Sipariş Adedi
 SL4 Serisi (40 mm çaplı) Komple Işıkli Kolonlar (IP66) Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü				
Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RG-24LED	441,00	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	24 V AC/DC	SL4-100-L-RYG-24LED	570,00	1
 Işıkli Kolon Modülleri Kalıcı Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL4-L24-B	146,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-L24-G	146,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-L24-R	146,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-L24-W	146,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL4-L24-Y	146,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-L24-A	146,00	1
 Kalıcı Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	230 V AC	SL4-L230-B	175,00	1
Yeşil	230 V AC	SL4-L230-G	175,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL4-L230-R	175,00	1
Beyaz	230 V AC	SL4-L230-W	175,00	1
Sarı	230 V AC	SL4-L230-Y	175,00	1
Turuncu	230 V AC	SL4-L230-A	175,00	1
 Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL4-BL24-B	173,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-BL24-G	173,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-BL24-R	173,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-BL24-W	173,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL4-BL24-Y	173,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-BL24-A	173,00	1
 Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	230 V AC	SL4-BL230-B	206,00	1
Yeşil	230 V AC	SL4-BL230-G	206,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL4-BL230-R	206,00	1
Beyaz	230 V AC	SL4-BL230-W	206,00	1
Sarı	230 V AC	SL4-BL230-Y	206,00	1
Turuncu	230 V AC	SL4-BL230-A	206,00	1
 Elektronik Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	24 V AC/DC	SL4-FL24-B	228,00	1
Yeşil	24 V AC/DC	SL4-FL24-G	228,00	1
Kırmızı	24 V AC/DC	SL4-FL24-R	228,00	1
Beyaz	24 V AC/DC	SL4-FL24-W	228,00	1
Sarı	24 V AC/DC	SL4-FL24-Y	228,00	1
Turuncu	24 V AC/DC	SL4-FL24-A	228,00	1
 Elektronik Flaşör Işıkli Modüller (LED'li) (IP66)				
Mavi	230 V AC	SL4-FL230-B	228,00	1
Yeşil	230 V AC	SL4-FL230-G	228,00	1
Kırmızı	230 V AC	SL4-FL230-R	228,00	1
Beyaz	230 V AC	SL4-FL230-W	228,00	1
Sarı	230 V AC	SL4-FL230-Y	228,00	1
Turuncu	230 V AC	SL4-FL230-A	228,00	1
 Sesli Modüller (80db ayarlanabilir)				
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL4-AP24	189,00	1
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL4-AP230	189,00	1
Ayaklar				
100 mm yükseklik		SL4-PIB-100	123,00	1
250 mm yükseklik		SL4-PIB-250	136,00	1
400 mm yükseklik		SL4-PIB-400	189,00	1
100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL4-SWD	464,00	1
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL4-PIB-FW	137,00	1



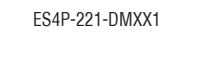

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi		
EASY 500 Serisi						
24 V DC Beslemeli						
 EASY512-DC-R C	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-DC-R	129,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RC	140,00 €	1
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	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	
12 V DC Beslemeli						
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RC	140,00 €	1	
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RCX	108,00 €	1	
24 V AC Beslemeli						
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RC	140,00 €	1	
LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RCX	108,00 €	1	
100-240 V AC Beslemeli						
 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.						
EASY 700 Serisi (Genişletilebilir)						
24 V DC Beslemeli						
 EASY719-DC-R C	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
12 V DC Beslemeli						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RC	176,00 €	1	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RCX	151,00 €	1	
24 V AC Beslemeli						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RC	176,00 €	1	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RCX	151,00 €	1	
100-240 V AC Beslemeli						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RC	176,00 €	1	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RCX	151,00 €	1	
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir. EASY 700 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.						
EASY 800 Serisi (Genişletilebilir ve Network edilebilir)						
24 V DC Beslemeli						
 EASY819-DC-R C	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)					
100-240 V AC Beslemeli						
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RC	231,00 €	1	
LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RCX	200,00 €	1	
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10bit), 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5 kHz) olarak da kullanılabilir. EASY 800 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.						

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

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








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

Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi	
EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)						
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Redundant emniyet çıkışı (Transistör çıkışlı modeller için) • 4 Test sinyal girişi • Dahili easyNet, RS232 • Birbirinden bağımsız "Emniyet" ve "Standart" kontrol devre diyagramları • 24 VDC besleme 					
ES4P-221-DMXD1						
Genişletilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışlı						
	LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1	712,00 €	1
	LCD Ekransız	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	677,00 €	1
Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışlı						
	LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXD1	732,00 €	1
	LCD Ekransız	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXX1	697,00 €	1
ES4P Serisi için Aksesuarlar						
	Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)			ESP-SOFT	165,00 €	1
	Hafıza kartı (256 Kbyte)			ES4A-MEM-CARD1	40,50 €	1
ES4A-MEM-CARD1	Not: easySafety ürünlerinde, easy800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 74)					

Emniyet Röleleri (ESR5 Serisi)

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

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

Eaton UL Standartlı Otomatik Transfer Şalterleri



Powering Business Worldwide

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Parça Referansları

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

Düz Kafalı Yaylı Butonlar

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

Mantar Kafalı Yaylı Butonlar

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

Işıklı Yaylı Butonlar

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

İkili Yaylı Butonlar

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

Mandal Butonlar

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

Işıklı Mandal Butonlar (2 konumlu)

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

Acil Durdurma Butonları

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

Sinyal Lambaları

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

Işıklı Mandal Butonlar (3 konumlu)

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

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