

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

Alçak Gerilim Şalt Cihazları  
**Fiyat Listesi**  
02 Mayıs 2024



**EATON**

*Powering Business Worldwide*



# Daha fazlasını talep eden bir dünyaya enerji sağlıyoruz.

## Sunduğumuz çözümler:

- Daha az enerji kullanan, güç güvenilirliğini artıran, yaşadığımız ve çalıştığımız yerleri daha güvenli ve daha rahat bir yer haline getiren **elektrik çözümleri**
- Makinelerin enerji israfı olmadan daha fazla üretkenlik sağlamasına olanak tanıyan **hidrolik çözümler ve elektrik çözümleri**
- Uçakların daha hafif ve çalışma masraflarının daha az olmasını sağlayan, havaalanlarının daha verimli çalışmasına yardımcı olan **havacılık ve uzay çözümleri**
- Arabalara, kamyonlara ve otobüslere daha fazla enerji sağlarken yakıt tüketimini ve emisyonları azaltan **aktarma organları ve güç organları çözümleri**

Bugünün Eaton'ını keşfedin.

## Powering business worldwide

Global bir güç yönetimi şirketi olarak dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimizin bina, uçak, kamyon, araba, makine ve işletmeleri için ihtiyaç duydukları gücü yönetmelerine yardımcı oluyoruz.

Eaton'ın yenilikçi teknolojileri, müşterilerin elektriksel, hidrolik ve mekanik gücü daha güvenilir, verimli, emniyetli ve sürdürülebilir bir şekilde yönetmelerini sağlıyor.

Her türlü enerjinin daha pratik ve erişilebilir olmasına yardımcı olan entegre çözümler sunuyoruz.

2020 yılında 17,9 milyar dolarlık satış cirosuna sahip Eaton'ın dünya çapında yaklaşık 92.000 çalışanı vardır ve ürünleri 175'ten fazla ülkede satılmaktadır.

[Eaton.com](http://Eaton.com)

# EATON

Powering Business Worldwide

## Alçak Gerilim Tesilat Ürünleri

Otomatik Sigortalar (xPole HL Serisi)	4-5
Artık Akım Devre Kesiciler (xPole HNC Serisi)	6
Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler (xPole HNB Serisi)	6
Otomatik Sigortalar (xPole PL6 Serisi)	8-9
Artık Akım Devre Kesiciler (xPole PF6 Serisi)	10
Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler (xPole PFL6 Serisi)	10
Otomatik Sigortalar (xPole PL7 ve AZ Serisi)	11-13
Yük Ayırıcı Anahtarlar	13
Artık Akım Devre Kesiciler (xPole PF7 Serisi)	14-15
Torooid Akım Trafolu Kaçak Akım Röleleri	14
Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler (xPole PFL7 Serisi)	16
Darbe Akım Anahtarları	18
Ray Tipi Kontaktörler	18
Ray Tipi Röleler	18
Ray Tipi Sinyal Lambaları	18
Programlı Zaman Saatleri	19
Ray Tipi Trafolar	19
Ray Tipi Topraklı Priz	19
Otomatik Sigortalar için Busbarlar	19
Alçak Gerilim Parafudrları	20-21
Kompakt Dağıtım Kutuları	22
Acil Aydınlatma Armatürleri	23

## Alçak Gerilim Devre Kesiciler

NH Sigortalar	24
Silindirik Sigortalar	24
NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	25
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar	25
Kompakt Tip Yük Ayırıcılar	25
Sigortasız Yük Ayırıcılar (Dumeco)	26
Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler	27
Power Defense Serisi Kompakt Şalterler	28-31
Termik - Manyetik Kompakt Şalterler	32-35
Manyetik Kompakt Şalterler	36
Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler	37
Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar	38-39
Açık Tip Devre Kesiciler	40-43
Enerji Analizörleri	43

## Motor Yolverme 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
Thin-Line Serisi Güç Kontaktörleri ve Termik Röleleri	55

## Kumanda ve Kontrol Ürünleri

Elektronik Zaman Röleleri	56
Ölçü ve Kontrol Röleleri	56
Termistör Koruma Röleleri	56
Pako Şalterler	57-59
Nihayet Şalterleri	60
Basınç Şalterleri	60
Emniyet Nihayet Şalterleri	61
M22 Serisi Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	62-67
Avuçiçi ve Ayak Butonları	65
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm Çaplı)	69
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30mm Çaplı) - Düz Tasarım	70-71
Harici Tip Kablolulu Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)	72-73
Işıklı Kolonlar	74-75






## Otomasyon Ürünleri

Yeni Nesil EASY-E4 Kontrol Röleleri	76-77
Programlanabilir Emniyet Röleleri (Easy Safety)	78
Emniyet Röleleri (ESR5)	78
Güç Kaynakları	79






## Genel Hüküm ve Koşullar

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

# Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>xPole HL Serisi - 4.5 kA B Eğrisi</b>					
 HL-B.../1	<b>1 kutup</b>	6	HL-B6/1	5,39 €	12
		10	HL-B10/1	4,82 €	12
		16	HL-B16/1	4,82 €	12
		20	HL-B20/1	4,82 €	12
		25	HL-B25/1	5,15 €	12
		32	HL-B32/1	5,67 €	12
		40	HL-B40/1	7,40 €	12
		50	HL-B50/1	10,55 €	12
		63	HL-B63/1	10,55 €	12
 HL-B.../1N	<b>1 kutup + nötr</b>	6	HL-B6/1N	18,34 €	6
		10	HL-B10/1N	18,07 €	6
		16	HL-B16/1N	18,07 €	6
		20	HL-B20/1N	18,07 €	6
		25	HL-B25/1N	18,07 €	6
		32	HL-B32/1N	18,54 €	6
		40	HL-B40/1N	20,42 €	6
		50	HL-B50/1N	23,21 €	6
		63	HL-B63/1N	23,21 €	6
 HL-B.../2	<b>2 kutup</b>	6	HL-B6/2	19,44 €	6
		10	HL-B10/2	18,72 €	6
		16	HL-B16/2	18,72 €	6
		20	HL-B20/2	18,72 €	6
		25	HL-B25/2	18,72 €	6
		32	HL-B32/2	19,54 €	6
		40	HL-B40/2	21,18 €	6
		50	HL-B50/2	28,12 €	6
		63	HL-B63/2	30,12 €	6
 HL-B.../3	<b>3 kutup</b>	6	HL-B6/3	23,88 €	4
		10	HL-B10/3	23,88 €	4
		16	HL-B16/3	23,88 €	4
		20	HL-B20/3	23,88 €	4
		25	HL-B25/3	23,88 €	4
		32	HL-B32/3	24,07 €	4
		40	HL-B40/3	26,28 €	4
		50	HL-B50/3	35,04 €	4
		63	HL-B63/3	39,35 €	4
 HL-B.../3N	<b>3 kutup + nötr</b>	6	HL-B6/3N	34,32 €	3
		10	HL-B10/3N	34,32 €	3
		16	HL-B16/3N	34,32 €	3
		20	HL-B20/3N	34,32 €	3
		25	HL-B25/3N	34,32 €	3
		32	HL-B32/3N	35,78 €	3
		40	HL-B40/3N	37,80 €	3
		50	HL-B50/3N	50,85 €	3
		63	HL-B63/3N	50,85 €	3

# Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>xPole HL Serisi - 4.5 kA C Eğrisi</b>					
 HL-B.../1	<b>1 kutup</b>	6	HL-C6/1	5,47 €	12
		10	HL-C10/1	5,35 €	12
		16	HL-C16/1	5,35 €	12
		20	HL-C20/1	5,35 €	12
		25	HL-C25/1	5,35 €	12
		32	HL-C32/1	5,47 €	12
		40	HL-C40/1	7,18 €	12
		50	HL-C50/1	10,55 €	12
		63	HL-C63/1	11,61 €	12
 HL-B.../1N	<b>1 kutup + nötr</b>	6	HL-C6/1N	15,53 €	6
		10	HL-C10/1N	15,53 €	6
		16	HL-C16/1N	15,53 €	6
		20	HL-C20/1N	15,53 €	6
		25	HL-C25/1N	15,53 €	6
		32	HL-C32/1N	16,43 €	6
		40	HL-C40/1N	18,11 €	6
		50	HL-C50/1N	23,21 €	6
		63	HL-C63/1N	23,21 €	6
 HL-B.../2	<b>2 kutup</b>	6	HL-C6/2	16,43 €	6
		10	HL-C10/2	16,43 €	6
		16	HL-C16/2	16,43 €	6
		20	HL-C20/2	16,43 €	6
		25	HL-C25/2	16,43 €	6
		32	HL-C32/2	17,25 €	6
		40	HL-C40/2	18,26 €	6
		50	HL-C50/2	24,74 €	6
		63	HL-C63/2	28,12 €	6
 HL-B.../3	<b>3 kutup</b>	6	HL-C6/3	24,07 €	4
		10	HL-C10/3	23,04 €	4
		16	HL-C16/3	23,04 €	4
		20	HL-C20/3	23,04 €	4
		25	HL-C25/3	23,04 €	4
		32	HL-C32/3	23,41 €	4
		40	HL-C40/3	24,97 €	4
		50	HL-C50/3	34,93 €	4
		63	HL-C63/3	39,35 €	4
 HL-B.../3N	<b>3 kutup + nötr</b>	6	HL-C6/3N	31,95 €	3
		10	HL-C10/3N	31,95 €	3
		16	HL-C16/3N	31,95 €	3
		20	HL-C20/3N	31,95 €	3
		25	HL-C25/3N	31,95 €	3
		32	HL-C32/3N	32,41 €	3
		40	HL-C40/3N	33,73 €	3
		50	HL-C50/3N	47,70 €	3
		63	HL-C63/3N	49,77 €	3

# Artık Akım Devre Kesiciler



HNC-.../2

Açıklama	In (A)		Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>AC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA</b>					
2 kutup	25	30 mA	HNC-25/2/003	34,20 €	1
	40	30 mA	HNC-40/2/003	34,49 €	1
	63	30 mA	HNC-63/2/003	46,86 €	1
4 kutup	25	30 mA	HNC-25/4/003	47,87 €	1
	40	30 mA	HNC-40/4/003	50,30 €	1
	63	30 mA	HNC-63/4/003	59,70 €	1



HNC-.../4

<b>AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA</b>					
2 kutup	25	30 mA	HNC-25/2/003-A	48,48 €	1
	40	30 mA	HNC-40/2/003-A	51,30 €	1
	63	30 mA	HNC-63/2/003-A	69,20 €	1
4 kutup	25	30 mA	HNC-25/4/003-A	71,00 €	1
	40	30 mA	HNC-40/4/003-A	73,70 €	1
	63	30 mA	HNC-63/4/003-A	86,20 €	1



HNB-...

<b>Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA</b>					
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	HNB-B6/1N/003	57,10 €	1
	10	30 mA	HNB-B10/1N/003	53,30 €	1
	16	30 mA	HNB-B16/1N/003	53,30 €	1
	20	30 mA	HNB-B20/1N/003	53,30 €	1
	25	30 mA	HNB-B25/1N/003	54,60 €	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	HNB-C6/1N/003	57,10 €	1
	10	30 mA	HNB-C10/1N/003	53,30 €	1
	16	30 mA	HNB-C16/1N/003	53,30 €	1
	20	30 mA	HNB-C20/1N/003	53,30 €	1
	25	30 mA	HNB-C25/1N/003	54,60 €	1

# xPole

Evinizin korunması ve güvenliği için  
yeni otomatik sigorta ürün serisi



Elektriksel koruma ürün imalatı konusunda bilinirliği yüksek olan Eaton, insanların güvenliği konusundaki ihtiyaçlarına odaklanır. Bu nedenle Eaton, daha güvenli yaşam ortamları sağlamak amacıyla yeni nesil xPole ürün yelpazesini tasarlamıştır. Ne kadar uğraşırsak uğraşalım, çocuklarımızı ve ailemizi her an koruyamayabiliriz.






Yeni xPole serisi MCB, RCCB ve RCBO cihazları ile Eaton, elektriksel hatalara karşı koruma görevini üstlenir ve gerekli standartlara uygunluğu garanti eder. Evinizi ve ailenizi Eaton'ın xPole serisi ile koruyun.

[www.eaton.com/xPoleHome](http://www.eaton.com/xPoleHome)






**EATON**  
Powering Business Worldwide

En son ürün ve destek bilgilerine ulaşmak için bizi sosyal medya üzerinden takip edin.



Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>xPole PL6 Serisi - 6 kA B Eğrisi</b>					
 PL6-B.../1	<b>1 kutup</b>	2	PL6-B2/1	6,72 €	12
		4	PL6-B4/1	6,72 €	12
		6	PL6-B6/1	5,67 €	12
		10	PL6-B10/1	5,07 €	12
		16	PL6-B16/1	5,07 €	12
		20	PL6-B20/1	5,07 €	12
		25	PL6-B25/1	5,25 €	12
		32	PL6-B32/1	5,97 €	12
		40	PL6-B40/1	7,79 €	12
		50	PL6-B50/1	10,75 €	12
	63	PL6-B63/1	10,75 €	12	
 PL6-B.../1N	<b>1 kutup + nötr</b>	2	PL6-B2/1N	23,53 €	6
		4	PL6-B4/1N	23,53 €	6
		6	PL6-B6/1N	20,38 €	6
		10	PL6-B10/1N	20,08 €	6
		16	PL6-B16/1N	20,08 €	6
		20	PL6-B20/1N	20,08 €	6
		32	PL6-B32/1N	20,60 €	6
 PL6-B.../2	<b>2 kutup</b>	2	PL6-B2/2	24,75 €	6
		4	PL6-B4/2	24,75 €	6
		6	PL6-B6/2	21,60 €	6
		10	PL6-B10/2	20,80 €	6
		16	PL6-B16/2	20,80 €	6
		20	PL6-B20/2	20,80 €	6
		25	PL6-B25/2	20,80 €	6
		32	PL6-B32/2	21,71 €	6
		40	PL6-B40/2	23,53 €	6
		50	PL6-B50/2	31,24 €	6
	63	PL6-B63/2	33,47 €	6	
 PL6-B.../3	<b>3 kutup</b>	2	PL6-B2/3	30,74 €	4
		4	PL6-B4/3	30,74 €	4
		6	PL6-B6/3	26,07 €	4
		10	PL6-B10/3	26,07 €	4
		16	PL6-B16/3	26,07 €	4
		20	PL6-B20/3	26,07 €	4
		25	PL6-B25/3	26,07 €	4
		32	PL6-B32/3	26,28 €	4
		40	PL6-B40/3	26,88 €	4
	50	PL6-B50/3	38,25 €	4	
	63	PL6-B63/3	39,76 €	4	
 PL6-B.../3N	<b>3 kutup + nötr</b>	2	PL6-B2/3N	46,46 €	3
		4	PL6-B4/3N	46,46 €	3
		6	PL6-B6/3N	38,13 €	3
		10	PL6-B10/3N	38,13 €	3
		16	PL6-B16/3N	38,13 €	3
		20	PL6-B20/3N	38,13 €	3
		25	PL6-B25/3N	38,13 €	3
		32	PL6-B32/3N	39,76 €	3
		40	PL6-B40/3N	42,00 €	3
		50	PL6-B50/3N	56,50 €	3
	63	PL6-B63/3N	56,50 €	3	

# Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>xPole PL6 Serisi - 6 kA C Eğrisi</b>					
 <p>PL6-C.../1</p>	<b>1 kutup</b>	2	PL6-C2/1	7,13 €	12
	4	PL6-C4/1	6,93 €	12	
	6	PL6-C6/1	5,97 €	12	
	10	PL6-C10/1	5,84 €	12	
	16	PL6-C16/1	5,84 €	12	
	20	PL6-C20/1	5,84 €	12	
	25	PL6-C25/1	5,84 €	12	
	32	PL6-C32/1	5,97 €	12	
	40	PL6-C40/1	7,56 €	12	
	50	PL6-C50/1	10,75 €	12	
	63	PL6-C63/1	12,68 €	12	
 <p>PL6-C.../1N</p>	<b>1 kutup + nötr</b>	2	PL6-C2/1N	20,08 €	6
	4	PL6-C4/1N	20,08 €	6	
	6	PL6-C6/1N	17,25 €	6	
	10	PL6-C10/1N	17,25 €	6	
	16	PL6-C16/1N	17,25 €	6	
	20	PL6-C20/1N	17,25 €	6	
	25	PL6-C25/1N	17,25 €	6	
	32	PL6-C32/1N	18,25 €	6	
 <p>PL6-C.../2</p>	<b>2 kutup</b>	2	PL6-C2/2	20,60 €	6
	4	PL6-C4/2	20,60 €	6	
	6	PL6-C6/2	18,25 €	6	
	10	PL6-C10/2	18,25 €	6	
	16	PL6-C16/2	18,25 €	6	
	20	PL6-C20/2	18,25 €	6	
	25	PL6-C25/2	18,25 €	6	
	32	PL6-C32/2	19,17 €	6	
	40	PL6-C40/2	20,29 €	6	
	50	PL6-C50/2	27,49 €	6	
	63	PL6-C63/2	31,24 €	6	
 <p>PL6-C.../3</p>	<b>3 kutup</b>	2	PL6-C2/3	30,93 €	4
	4	PL6-C4/3	30,93 €	4	
	6	PL6-C6/3	26,28 €	4	
	10	PL6-C10/3	25,15 €	4	
	16	PL6-C16/3	25,15 €	4	
	20	PL6-C20/3	25,15 €	4	
	25	PL6-C25/3	25,15 €	4	
	32	PL6-C32/3	25,56 €	4	
	40	PL6-C40/3	26,28 €	4	
	50	PL6-C50/3	38,13 €	4	
63	PL6-C63/3	41,29 €	4		
 <p>PL6-C.../3N</p>	<b>3 kutup + nötr</b>	2	PL6-C2/3N	39,16 €	3
	4	PL6-C4/3N	39,16 €	3	
	6	PL6-C6/3N	35,50 €	3	
	10	PL6-C10/3N	35,50 €	3	
	16	PL6-C16/3N	35,50 €	3	
	20	PL6-C20/3N	35,50 €	3	
	25	PL6-C25/3N	35,50 €	3	
	32	PL6-C32/3N	36,01 €	3	
	40	PL6-C40/3N	36,82 €	3	
	50	PL6-C50/3N	53,00 €	3	
	63	PL6-C63/3N	55,30 €	3	

# Artık Akım Devre Kesiciler



PF6-.../2

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>AC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA</b>					
2 kutup	25	30 mA	PF6-25/2/003	36,01 €	1
	40	30 mA	PF6-40/2/003	36,10 €	1
	63	30 mA	PF6-63/2/003	49,29 €	1
2 kutup	25	300 mA	PF6-25/2/03	33,18 €	1
	40	300 mA	PF6-40/2/03	34,49 €	1
	63	300 mA	PF6-63/2/03	42,80 €	1
4 kutup	25	30 mA	PF6-25/4/003	50,30 €	1
	40	30 mA	PF6-40/4/003	52,80 €	1
	63	30 mA	PF6-63/4/003	62,60 €	1
4 kutup	25	300 mA	PF6-25/4/03	44,44 €	1
	40	300 mA	PF6-40/4/03	47,87 €	1
	63	300 mA	PF6-63/4/03	55,10 €	1



PF6-.../4

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA</b>					
2 kutup	25	30 mA	PF6-25/2/003-A	51,20 €	1
	40	30 mA	PF6-40/2/003-A	53,90 €	1
	63	30 mA	PF6-63/2/003-A	72,80 €	1
2 kutup	25	300 mA	PF6-25/2/03-A	48,48 €	1
	40	300 mA	PF6-40/2/03-A	51,30 €	1
	63	300 mA	PF6-63/2/03-A	63,00 €	1
4 kutup	25	30 mA	PF6-25/4/003-A	74,50 €	1
	40	30 mA	PF6-40/4/003-A	77,50 €	1
	63	30 mA	PF6-63/4/003-A	90,60 €	1
4 kutup	25	300 mA	PF6-25/4/03-A	68,40 €	1
	40	300 mA	PF6-40/4/03-A	70,60 €	1
	63	300 mA	PF6-63/4/03-A	81,50 €	1



PFL6-...

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler - 6 kA</b>					
B eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL6-6/1N/B/003	58,30 €	1
	10	30 mA	PFL6-10/1N/B/003	54,40 €	1
	16	30 mA	PFL6-16/1N/B/003	54,40 €	1
	20	30 mA	PFL6-20/1N/B/003	54,40 €	1
	25	30 mA	PFL6-25/1N/B/003	57,00 €	1
	32	30 mA	PFL6-32/1N/B/003	57,00 €	1
	40	30 mA	PFL6-40/1N/B/003	57,30 €	1
C eğrisi, 1 kutup + nötr	6	30 mA	PFL6-6/1N/C/003	58,30 €	1
	10	30 mA	PFL6-10/1N/C/003	54,40 €	1
	16	30 mA	PFL6-16/1N/C/003	54,40 €	1
	20	30 mA	PFL6-20/1N/C/003	54,40 €	1
	25	30 mA	PFL6-25/1N/C/003	57,00 €	1
	32	30 mA	PFL6-32/1N/C/003	57,00 €	1
	40	30 mA	PFL6-40/1N/C/003	57,30 €	1

# Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PL7 Serisi - 10 kA B Eğrisi</b>				
<b>1 kutup</b>	1	PL7-B1/1	10,55 €	12
	2	PL7-B2/1	10,55 €	12
	3	PL7-B3/1	10,55 €	12
	4	PL7-B4/1	10,55 €	12
	6	PL7-B6/1	9,51 €	12
	10	PL7-B10/1	9,51 €	12
	16	PL7-B16/1	9,51 €	12
	20	PL7-B20/1	9,51 €	12
	25	PL7-B25/1	9,51 €	12
	32	PL7-B32/1	10,02 €	12
	40	PL7-B40/1	11,46 €	12
	50	PL7-B50/1	15,22 €	12
	63	PL7-B63/1	20,29 €	12
<b>2 kutup</b>	1	PL7-B1/2	27,79 €	6
	2	PL7-B2/2	27,79 €	6
	3	PL7-B3/2	27,79 €	6
	4	PL7-B4/2	27,79 €	6
	6	PL7-B6/2	25,56 €	6
	10	PL7-B10/2	25,56 €	6
	16	PL7-B16/2	25,56 €	6
	20	PL7-B20/2	25,56 €	6
	25	PL7-B25/2	25,56 €	6
	32	PL7-B32/2	26,69 €	6
	40	PL7-B40/2	27,39 €	6
	50	PL7-B50/2	38,25 €	6
	63	PL7-B63/2	39,16 €	6
<b>3 kutup</b>	1	PL7-B1/3	43,61 €	4
	2	PL7-B2/3	43,61 €	4
	3	PL7-B3/3	43,61 €	4
	4	PL7-B4/3	43,61 €	4
	6	PL7-B6/3	42,08 €	4
	10	PL7-B10/3	41,89 €	4
	16	PL7-B16/3	41,89 €	4
	20	PL7-B20/3	41,89 €	4
	25	PL7-B25/3	41,89 €	4
	32	PL7-B32/3	42,30 €	4
	40	PL7-B40/3	42,30 €	4
	50	PL7-B50/3	59,00 €	4
	63	PL7-B63/3	67,40 €	4
<b>4 kutup</b>	1	PL7-B1/4	57,90 €	3
	2	PL7-B2/4	57,90 €	3
	3	PL7-B3/4	57,90 €	3
	4	PL7-B4/4	57,90 €	3
	6	PL7-B6/4	55,20 €	3
	10	PL7-B10/4	55,20 €	3
	16	PL7-B16/4	55,20 €	3
	20	PL7-B20/4	55,20 €	3
	25	PL7-B25/4	55,20 €	3
	32	PL7-B32/4	55,20 €	3
	40	PL7-B40/4	59,00 €	3
	50	PL7-B50/4	76,50 €	3
	63	PL7-B63/4	78,00 €	3



PL7-B...







PL7-B.../2



PL7-B.../3



PL7-B.../4

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>PL7 Serisi - 10 kA C Eğrisi</b>					
 PL7-C...	<b>1 kutup</b>				
		1	PL7-C1/1	10,85 €	12
		2	PL7-C2/1	10,85 €	12
		3	PL7-C3/1	10,85 €	12
		4	PL7-C4/1	10,85 €	12
		6	PL7-C6/1	9,69 €	12
		10	PL7-C10/1	9,69 €	12
		16	PL7-C16/1	9,69 €	12
		20	PL7-C20/1	9,69 €	12
		25	PL7-C25/1	9,69 €	12
		32	PL7-C32/1	10,36 €	12
		40	PL7-C40/1	12,28 €	12
		50	PL7-C50/1	15,32 €	12
	63	PL7-C63/1	22,62 €	12	
 PL7-C.../2	<b>2 kutup</b>				
		1	PL7-C1/2	29,01 €	6
		2	PL7-C2/2	29,01 €	6
		3	PL7-C3/2	29,01 €	6
		4	PL7-C4/2	29,01 €	6
		6	PL7-C6/2	27,39 €	6
		10	PL7-C10/2	27,39 €	6
		16	PL7-C16/2	27,39 €	6
		20	PL7-C20/2	27,39 €	6
		25	PL7-C25/2	27,39 €	6
		32	PL7-C32/2	27,79 €	6
		40	PL7-C40/2	28,72 €	6
		50	PL7-C50/2	39,96 €	6
	63	PL7-C63/2	40,78 €	6	
 PL7-C.../3	<b>3 kutup</b>				
		1	PL7-C1/3	42,80 €	4
		2	PL7-C2/3	42,80 €	4
		3	PL7-C3/3	42,80 €	4
		4	PL7-C4/3	42,80 €	4
		6	PL7-C6/3	42,00 €	4
		10	PL7-C10/3	41,29 €	4
		16	PL7-C16/3	41,29 €	4
		20	PL7-C20/3	41,29 €	4
		25	PL7-C25/3	41,29 €	4
		32	PL7-C32/3	42,00 €	4
		40	PL7-C40/3	42,00 €	4
		50	PL7-C50/3	57,40 €	4
	63	PL7-C63/3	64,40 €	4	
 PL7-C.../4	<b>4 kutup</b>				
		1	PL7-C1/4	53,90 €	3
		2	PL7-C2/4	53,90 €	3
		3	PL7-C3/4	53,90 €	3
		4	PL7-C4/4	53,90 €	3
		6	PL7-C6/4	53,00 €	3
		10	PL7-C10/4	53,00 €	3
		16	PL7-C16/4	53,00 €	3
		20	PL7-C20/4	53,00 €	3
		25	PL7-C25/4	53,00 €	3
		32	PL7-C32/4	53,00 €	3
		40	PL7-C40/4	55,20 €	3
		50	PL7-C50/4	73,50 €	3
	63	PL7-C63/4	75,50 €	3	
<b>Otomatik Sigorta Aksesuarları (xPole Serisi)</b>					
Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-IHK	14,82 €	4
Yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	23,02 €	4
(1 A/K kontak hata yardımcı kontakına dönüştürülebilir.)					
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	41,89 €	1
	12-60 VAC		ZP-ASA/24	41,89 €	1
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	63,00 €	1

ZP-NHK

# Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>AZ Serisi Otomatik Sigortalar</b>					
<b>1 kutup - C eğrisi</b>	80	20	AZ-C80	38,12 €	12
	100	20	AZ-C100	40,70 €	12
	125	15	AZ-C125	42,77 €	12
<b>2 kutup - C eğrisi</b>	80	20	AZ-2-C80	80,40 €	6
	100	20	AZ-2-C100	82,50 €	6
	125	15	AZ-2-C125	88,20 €	6
<b>3 kutup - C eğrisi</b>	80	20	AZ-3-C80	120,80 €	4
	100	20	AZ-3-C100	129,30 €	4
	125	15	AZ-3-C125	135,00 €	4
<b>4 kutup - C eğrisi</b>	80	20	AZ-4-C80	160,00 €	3
	100	20	AZ-4-C100	169,70 €	3
	125	15	AZ-4-C125	176,80 €	3
<b>1 kutup - D eğrisi</b>	80	20	AZ-D80	44,42 €	12
	100	15	AZ-D100	46,49 €	12
<b>2 kutup - D eğrisi</b>	80	20	AZ-2-D80	92,40 €	6
	100	15	AZ-2-D100	95,30 €	6
<b>3 kutup - D eğrisi</b>	80	20	AZ-3-D80	139,30 €	4
	100	15	AZ-3-D100	146,90 €	4
<b>4 kutup - D eğrisi</b>	80	20	AZ-4-D80	183,30 €	3
	100	15	AZ-4-D100	189,20 €	3

AZ-...



AZ-2...



AZ-3...

## PLHT Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	AZ-XHI11	20,46 €	4
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		AZ-XAA(110-415VAC)	58,30 €	8

## Yük Ayırıcı Anahtarlar

<b>1 kutup</b>	25		IS-25/1	10,59 €	12
<b>2 kutup</b>	25		IS-25/2	17,78 €	1
<b>3 kutup</b>	25		IS-25/3	23,03 €	1
<b>4 kutup</b>	25		IS-25/4	29,80 €	1
<b>1 kutup</b>	40		IS-40/1	11,57 €	12
<b>2 kutup</b>	40		IS-40/2	18,87 €	1
<b>3 kutup</b>	40		IS-40/3	24,34 €	1
<b>4 kutup</b>	40		IS-40/4	31,61 €	1
<b>1 kutup</b>	63		IS-63/1	13,42 €	12
<b>2 kutup</b>	63		IS-63/2	19,65 €	1
<b>3 kutup</b>	63		IS-63/3	26,28 €	1
<b>4 kutup</b>	63		IS-63/4	34,28 €	1
<b>1 kutup</b>	80		IS-80/1	13,52 €	12
<b>2 kutup</b>	80		IS-80/2	21,83 €	1
<b>3 kutup</b>	80		IS-80/3	27,49 €	1
<b>4 kutup</b>	80		IS-80/4	35,62 €	1
<b>1 kutup</b>	100		IS-100/1	15,05 €	12
<b>2 kutup</b>	100		IS-100/2	23,03 €	1
<b>3 kutup</b>	100		IS-100/3	29,07 €	1
<b>4 kutup</b>	100		IS-100/4	39,98 €	1
<b>1 kutup</b>	125		IS-125/1	15,60 €	12
<b>2 kutup</b>	125		IS-125/2	23,68 €	1
<b>3 kutup</b>	125		IS-125/3	30,03 €	1
<b>4 kutup</b>	125		IS-125/4	41,17 €	1

IS-100/1



IS-100/3



PF7-.../2/..



PF7-.../4/..



PF7-.../2/..



PF7-.../4/..



ELR-5



ELR-XCT-120

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>AC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA</b>					
<b>2 kutup</b>	25	30 mA	PF7-25/2/003-DE	39,96 €	1
	40	30 mA	PF7-40/2/003-DE	42,00 €	1
	63	30 mA	PF7-63/2/003-DE	56,50 €	1
	80	30 mA	PF7-80/2/003	84,40 €	1
	100	30 mA	PFIM-100/2/003	107,50 €	1
<b>2 kutup</b>	25	300 mA	PF7-25/2/03	39,76 €	1
	40	300 mA	PF7-40/2/03	42,00 €	1
	63	300 mA	PF7-63/2/03-DE	50,70 €	1
	100	300 mA	PFIM-100/2/03	76,90 €	1
<b>4 kutup</b>	25	30 mA	PF7-25/4/003-DE	57,00 €	1
	40	30 mA	PF7-40/4/003-DE	60,20 €	1
	63	30 mA	PF7-63/4/003-DE	70,50 €	1
	100	30 mA	PFIM-100/4/003	137,80 €	1
	125	30 mA	FRCmM-125/4/003	795,00 €	1
<b>4 kutup</b>	25	300 mA	PF7-25/4/03	54,10 €	1
	40	300 mA	PF7-40/4/03-DE	56,50 €	1
	63	300 mA	PF7-63/4/03-DE	64,70 €	1
	100	300 mA	PFIM-100/4/03	111,40 €	1
	125	300 mA	FRCmM-125/4/03	482,50 €	1

<b>Yardımcı kontak bloğu</b>	8A	1NA+1NK	Z-HK	20,38 €	4
------------------------------	----	---------	------	---------	---

## AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

<b>2 kutup</b>	25	30 mA	PF7-25/2/003-A-DE	57,40 €	1
	40	30 mA	PF7-40/2/003-A-DE	60,60 €	1
	63	30 mA	PF7-63/2/003-A-DE	82,10 €	1
<b>2 kutup</b>	25	300 mA	PF7-25/2/03-A-DE	57,00 €	1
	40	300 mA	PF7-40/2/03-A-DE	60,60 €	1
	63	300 mA	PF7-63/2/03-A-DE	73,50 €	1
<b>4 kutup</b>	25	30 mA	PF7-25/4/003-A-DE	83,80 €	1
	40	30 mA	PF7-40/4/003-A-DE	86,70 €	1
	63	30 mA	PF7-63/4/003-A-DE	102,40 €	1
	100	30 mA	PF7-100/4/003-A	200,30 €	1
<b>4 kutup</b>	25	300 mA	PF7-25/4/03-A-DE	78,10 €	1
	40	300 mA	PF7-40/4/03-A-DE	82,10 €	1
	63	300 mA	PF7-63/4/03-A-DE	94,10 €	1
	100	300 mA	PF7-100/4/03-A	162,00 €	1

## Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri

Açıklama	Besleme Gerilimi	Çıkış Konağı	Eşik Akımı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Röle</b>	230V AC	1 A/K	30mA	ELR-003	217,10 €	1
	230V AC	1 A/K	300mA	ELR-03	217,10 €	1
	230V AC	1 A/K	30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	ELR-5	277,70 €	1
<b>Toroid Çapı <sup>(1)</sup></b>						
<b>Toroid akım trafosu</b>	ø 35mm			ELR-XCT35	126,90 €	1
	ø 70mm			ELR-XCT70	150,40 €	1
	ø 120mm			ELR-XCT120	169,60 €	1
	ø 210mm			ELR-XCT210	454,80 €	1
	ø 310mm			ELR-XCT310	536,00 €	1

<sup>(1)</sup> Toroid akım trafosunun çapının "d" olduğu kabul edildiğinde, içerisinden geçecek iletkenin çapı d/1,5 değerinden küçük olmalıdır.

**Not:** Kaçak akım koruma sistemleri oluştururken kullanılacak ürünler:

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

# Artık Akım Devre Kesiciler

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	--------	-----------------	----------	-------------------	-----------------------

## AC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

### Gecikmeli Tip (3 kA pik akım dayanımı)



PF7-.../2/..

2 kutup	25	30 mA	PF7-25/2/003-G-DE	92,40 €	1
	40	30 mA	PF7-40/2/003-G-DE	97,80 €	1
4 kutup	40	30 mA	PF7-40/4/003-G-DE	111,30 €	1
	63	30 mA	PF7-63/4/003-G-DE	136,90 €	1

## AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

### Gecikmeli Tip (3 kA pik akım dayanımı)



PF7-.../4/..

4 kutup	40	30 mA	PF7-40/4/003-G/A	140,30 €	1
	63	30 mA	PF7-63/4/003-G/A-DE	146,20 €	1
	100	30 mA	PF7-100/4/003-G/A	185,40 €	1
	100	300 mA	PF7-100/4/03-G/A	165,50 €	1

## AC ve Darbeli DC Hassasiyetli Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

### Selektif Tip (5 kA pik akım dayanımı)



PF7-.../4/..

4 kutup	40	300 mA	PF7-40/4/03-S/A-DE	107,00 €	1
	63	300 mA	PF7-63/4/03-S/A-DE	118,30 €	1
	80	300 mA	PF7-80/4/03-S/A-DE	144,90 €	1
	100	300 mA	PF7-100/4/03-S/A-DE	437,80 €	1

## Frekans Çeviricilere Uygun Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA

4 kutup	25	30 mA	FRCMM-25/4/003-G/F	172,70 €	1
	40	30 mA	FRCMM-40/4/003-G/F	181,80 €	1
	63	30 mA	FRCMM-63/4/003-G/F	270,90 €	1
	80	30 mA	FRCMM-80/4/003-G/F	418,40 €	1
	100	30 mA	FRCMM-100/4/003-G/F	548,00 €	1
4 kutup	25	300 mA	FRCMM-25/4/03-S/F	172,70 €	1
	40	300 mA	FRCMM-40/4/03-S/F	181,80 €	1
	63	300 mA	FRCMM-63/4/03-S/F	270,90 €	1
	80	300 mA	FRCMM-80/4/03-S/F	418,40 €	1
	100	300 mA	FRCMM-100/4/03-S/F	548,00 €	1

# Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler



PFL7-../1N/..

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Aşırı Akım Korumalı Artık Akım Devre Kesiciler - 10 kA</b>					
<b>B eğrisi, 1 kutup + nötr</b>	6	30 mA	PFL7-6/1N/B/003	61,60 €	1
	10	30 mA	PFL7-10/1N/B/003	57,30 €	1
	16	30 mA	PFL7-16/1N/B/003	57,30 €	1
	20	30 mA	PFL7-20/1N/B/003	57,30 €	1
	25	30 mA	PFL7-25/1N/B/003	60,20 €	1
	32	30 mA	PFL7-32/1N/B/003	60,20 €	1
	40	30 mA	PFL7-40/1N/B/003	60,20 €	1
<b>C eğrisi, 1 kutup + nötr</b>	6	30 mA	PFL7-6/1N/C/003	61,60 €	1
	10	30 mA	PFL7-10/1N/C/003	57,30 €	1
	16	30 mA	PFL7-16/1N/C/003	57,30 €	1
	20	30 mA	PFL7-20/1N/C/003	57,30 €	1
	25	30 mA	PFL7-25/1N/C/003	60,20 €	1
	32	30 mA	PFL7-32/1N/C/003	60,20 €	1
	40	30 mA	PFL7-40/1N/C/003	60,20 €	1
<b>B eğrisi, 1 kutup + nötr</b>	6	300 mA	PFL7-6/1N/B/03	60,20 €	1
	10	300 mA	PFL7-10/1N/B/03	56,60 €	1
	16	300 mA	PFL7-16/1N/B/03	56,60 €	1
	20	300 mA	PFL7-20/1N/B/03	56,60 €	1
	25	300 mA	PFL7-25/1N/B/03	57,30 €	1
	32	300 mA	PFL7-32/1N/B/03	57,30 €	1
	40	300 mA	PFL7-40/1N/B/03	58,50 €	1
<b>C eğrisi, 1 kutup + nötr</b>	6	300 mA	PFL7-6/1N/C/03	60,20 €	1
	10	300 mA	PFL7-10/1N/C/03	56,60 €	1
	16	300 mA	PFL7-16/1N/C/03	56,60 €	1
	20	300 mA	PFL7-20/1N/C/03	56,60 €	1
	25	300 mA	PFL7-25/1N/C/03	57,30 €	1
	32	300 mA	PFL7-32/1N/C/03	57,30 €	1
	40	300 mA	PFL7-40/1N/C/03	58,50 €	1



*LiveSafe*

## Her türlü elektriksel hataya karşı eksiksiz koruma teknolojisi

Konut ve ticari binalarda alçak gerilim tesisatları için elektriksel devre koruması

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

### Emniyeti yeniden tanımlayan teknoloji

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

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



Z-S230/S

Kontak Sayısı	Kontak Tipi	Kontrol Gerilimi	Anma Akımı (AC1)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Darbe Akım Anahtarları</b>						
1 kontaklı	1NA	230 VAC	16A	Z-S230/S	25,56 €	2
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	50,20 €	2
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	50,20 €	2
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	33,89 €	2
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	64,00 €	1
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	81,00 €	1
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	25,56 €	2
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	50,20 €	2
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	50,20 €	2
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	33,89 €	2
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	64,00 €	1

## Ray Tipi Kontaktörler

Anma Akımı (A) (AC1/AC3)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17,5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
25	2NA	1	230 VAC	Z-SCH230/1/25-20	31,84 €	2
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	34,99 €	1
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	34,99 €	1
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	34,99 €	1
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	34,99 €	1
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	48,28 €	1
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	48,28 €	1
40/16	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/40-40	93,80 €	1
40/16	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/40-31	93,80 €	1
40/16	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/40-22	93,80 €	1
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	103,00 €	1
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	103,00 €	1
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	103,00 €	1
lth=10A	1NA+1NK	0,5		Z-SC	21,81 €	3



Z-SCH230/25-



Z-SCH230/63-

Yeni

## Ray Tipi Röleler

Anma Akımı (A) (AC1)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17,5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
20	2NA	1	230 VAC	CR2020230A	33,30 €	2
20	1NA+1NK	1	230 VAC	CR2011230A	33,30 €	2
20	2NK	1	230 VAC	CR2002230A	33,30 €	2
20	2NA	1	24 VAC/DC	CR2020024	34,50 €	2
20	1NA+1NK	1	24 VDC/DC	CR2011024	34,50 €	2
20	2NA	1	24 VDC/DC	CR2002024	34,50 €	2



CR2020230A

## Ray Tipi Sinyal Lambaları

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	11,99 €	2
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	11,99 €	2
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	11,99 €	2



Z-EL/R230

# Ray Tipi Ürünler



TSQD1C0

Tipi	Program Tipi	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Rezerv (Saat)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Programlı Zaman Saatleri</b>							
Analog	Gün	1NA	1	-	TSSD1N0	52,30 €	1
Analog (Quartz)	Gün	1A/K	3	150	TSQD1C0	99,60 €	1
	Hafta	1A/K	3	150	TSQW1C0	124,70 €	1
Dijital	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	TSDW2C0-1	219,10 €	1



TR-G2/63-SF

Genişlik (mod)	Primer Gerilimi	Sekonder Gerilimi (V)	Sekonder Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
2	230 VAC	8	1	TR-G/8	28,29 €	1
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	51,50 €	1
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	98,40 €	1



Z-SD230

Anma Gerilimi (V)	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
250 VAC	16 A	Z-SD230	12,78 €	10

## HL, PL6, PL7 Serisi Otomatik Sigortalar için Busbar Sistemi



Z-GV-10/3P-3TE

Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Uzunluk	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
1 kutup	63 A	1 m	Z-GV-10/1P-1TE	18,96 €	10
1 kutup	80 A	1 m	Z-GV-16/1P-1TE	33,18 €	10
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	0,47 €	10
3 kutup (L1, L2, L3, ...)	63 A	1 m	GVK-10/3P-3TE	39,23 €	20
3 kutup (L1, L2, L3, ...)	80 A	1 m	GVK-16/3P-3TE	48,56 €	20
3 kutup + N (L1, L2, L3, N, ...)	80 A	1 m	GVK-16/3P+N-4TE	74,70 €	15
2 kutup (L1, N, L2, N, L3, N, ...)	80 A	1 m	GVK-16/3P+3N-6TE	82,20 €	15
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı (63 A)			EK-3/10-EVGK-GVK	0,67 €	10
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı (80 A)			EK-3/16-EVGK-GVK	0,75 €	10
2 kutup ve 3 kutup + N Busbar için sonlandırma kapağı (80 A)			EK-3N/16-EVGK-GVK	0,93 €	10

# Alçak Gerilim Parafudrları

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Yıldırım Darbe Akımı (10/350 µs) Iimp	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
--------------	---------------------------	---------------------------------------	----------	-------------------	-----------------------

## Darbe Gerilim Koruyucu Kombine Parafudrlar - B+C Sınıfı



SPRT12-350/3-AX

- Sınıf T1/T2 (IEC61643-11)
- Tepki Süresi <100 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gG
- Dahilli yardımcı kontak (1A/K)

3 kutup (TN-C set), L-PEN	350 VAC	3x25 kA	SPRT12-350/3-AX	1.098,00 €	1
3+1 kutup (TN-S/TT set), L-N, L-PE, N-PE	350 VAC	3x25/100 kA	SPRT12-350/3+NPE-AX	1.219,00 €	1
Yedek soket L-N/PEN	350 VAC		SPRT12-350	346,70 €	1
Yedek soket N-PE	350 VAC		SPRT12-350/NPE	381,30 €	1



SPRT12-350/3+NPE-AX

- Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL
- IEC61024-1'e göre III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir.
- Maksimum deşarj akımı I<sub>max</sub> (L-N / N-PE) : 50 kA / 100 kA
- Anma deşarj akımı (8/20 µs) I<sub>n</sub> (L-N / N-PE) : 25 kA / 100 kA



SPBT12-280-3+NPE

1+1 Set (3MU*)	280 VAC	TN-S/TT Set	SPBT12-280-1+NPE	339,10 €	1
2 kutup (2MU*)	280 VAC	TN-S Set	SPBT12-280/2	172,00 €	1
3 kutup (3MU*)	280 VAC	TN-C Set	SPBT12-280/3	251,20 €	1
4 kutup (4MU*)	280 VAC	TN-S Set	SPBT12-280/4	328,50 €	1
3+1 Set (5MU*)	280 VAC	TN-S/TT Set	SPBT12-280-3+NPE	502,00 €	1
Yedek soket	280 VAC		SPRT12-280	43,79 €	2

# Alçak Gerilim Parafudrları

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) In	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
--------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------	-------------------	-----------------------

## Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - C Sınıfı

- Sınıf II (IEC61643-1), Tip 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı sonrasında kullanılır.
- Tepki Süresi <25 ns
- Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL
- Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) Imax : 40 kA



SPCT2-280/4

1	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/1	45,51 €	2
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/2	93,70 €	1
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/3	138,70 €	1
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPCT2-280/4	181,80 €	1
1	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/1	45,51 €	2
2	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/2	93,70 €	1
3	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/3	138,70 €	1
4	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335/4	181,80 €	1
1	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/1	45,51 €	2
2	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/2	93,70 €	1
3	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/3	138,70 €	1
4	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPCT2-385/4	181,80 €	1
1	460 VAC	< 1,9 kV	20 kA	SPCT2-460/1	45,51 €	2
2	460 VAC	< 1,9 kV	20 kA	SPCT2-460/2	93,70 €	1
3	460 VAC	< 1,9 kV	20 kA	SPCT2-460/3	138,70 €	1
4	460 VAC	< 1,9 kV	20 kA	SPCT2-460/4	181,80 €	1
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-1+NPE	148,30 €	1
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPCT2-335-3+NPE	206,10 €	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

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------	-------------------	-----------------------

## Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Yedek Soketler

Yedek soket (SPC-S-20/280/... için)	SPCT2-280	33,27 €	2
Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPCT2-335	33,27 €	2
Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPCT2-385	33,27 €	2
Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPCT2-460	33,27 €	2
Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPCT2-NPE60	76,20 €	2

## Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar için Aksesuarlar

Yardımcı kontak bloğu (SPBT, SPCT için)	ASAUWSC-SPM	15,92 €	4
Geçiş terminali (SPBT, SPCT için)	ASLTT-63	8,20 €	12
2 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-2TE	3,67 €	10
3 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-3TE	4,09 €	10
4 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-4TE	5,32 €	10
5 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-5TE	6,66 €	10
6 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-6TE	6,66 €	50
7 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-7TE	6,77 €	50
11 kutup için busbar bloğu (SPBT, SPCT için)	ZV-KSBI-11TE	8,20 €	50

## Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - D Sınıfı

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

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi Uc	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) In	Gerilim Koruma Seviyesi Up	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
1+1	335VAC / 260VAC	2,5 kA	< 1 / 1,5 kV	SPDT3-335-1+NPE	131,10 €	1	
				Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE nötr-toprak için)	SPCT2-NPE60	76,20 €	2
				Yedek soket (SPDT3-335-1+NPE faz-nötr için)	SPDT3-335	31,37 €	2



SPDT3-335-1+NPE

# Kompakt Dağıtım Kutuları



KLV-12UPS-F



BC-U-1/8-ECO



BC-O-1/8-ECO



BF-UT-4/96-C



BF-OT-4/96-C

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Plastik Seri (IP40)</b>				
<b>Sıva altı, beyaz gövdeli, beyaz kapaklı</b>				
1 / 12		KLV-12UPS-F	71,30 €	1
2 / 24		KLV-24UPS-F	89,30 €	1
3 / 36		KLV-36UPS-F	111,50 €	1
4 / 48		KLV-48UPS-F	129,40 €	1
<b>Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı</b>				
1 / 5	156x116x70	BC-U-1/5-ECO	11,16 €	1
1 / 8	195x195x70	BC-U-1/8-ECO	17,34 €	1
1 / 12	212x303x70	BC-U-1/12-ECO	22,12 €	1
1 / 18	260x410x71	BC-U-1/18-ECO	34,20 €	1
2 / 24	406x303x68	BC-U-2/24-ECO	44,74 €	1
2 / 36	502x410x71	BC-U-2/36-ECO	69,30 €	1
3 / 36	550x303x62	BC-U-3/36-ECO	66,20 €	1
<b>Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı</b>				
1 / 5	156x116x58	BC-O-1/5-ECO	11,16 €	1
1 / 8	195x195x55	BC-O-1/8-ECO	18,29 €	1
1 / 12	212x303x63	BC-O-1/12-ECO	22,43 €	1
1 / 18	260x410x63	BC-O-1/18-ECO	34,83 €	1
2 / 24	406x303x63	BC-O-2/24-ECO	44,83 €	1
2 / 36	522x410x63	BC-O-2/36-ECO	73,10 €	1
3 / 36	550x303x63	BC-O-3/36-ECO	69,00 €	1
3 / 54	784x410x63	BC-O-3/54-ECO	105,70 €	1

## Metal Seri (IP30)

### Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı

3 / 72	620x588x127	BF-UT-3/72-C	383,20 €	1
4 / 96	770x588x127	BF-UT-4/96-C	436,60 €	1
5 / 120	920x588x127	BF-UT-5/120-C	537,00 €	1
6 / 144	1070x588x127	BF-UT-6/144-C	541,00 €	1
4 / 132	770x750x127	BF-UT-4/132-C	540,00 €	1
5 / 165	920x750x127	BF-UT-5/165-C	616,00 €	1
6 / 198	1070x750x127	BF-UT-6/198-C	697,00 €	1

### Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı

3 / 72	600x543x131	BF-OT-3/72-C	398,50 €	1
4 / 96	750x543x131	BF-OT-4/96-C	451,80 €	1
5 / 120	900x543x131	BF-OT-5/120-C	485,80 €	1
6 / 144	1050x543x131	BF-OT-6/144-C	554,00 €	1
4 / 132	750x705x131	BF-OT-4/132-C	574,00 €	1
5 / 165	900x705x131	BF-OT-5/165-C	637,00 €	1
6 / 198	1050x705x131	BF-OT-6/198-C	705,00 €	1

\* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir. Toplam derinlik için 35mm kapak derinliği dikkate alınmalıdır.

### Aksesuarlar

Şerit etiket	LAB-BAR-24TE	7,18 €	10
Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)	AP-45	3,82 €	1
Anahtarlı kilit mekanizması	BCZ-CS-SC-SE	42,93 €	1

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

# Acil Aydınlatma Armatürleri



SafeLite



SafeLite



VIA8



VELOS

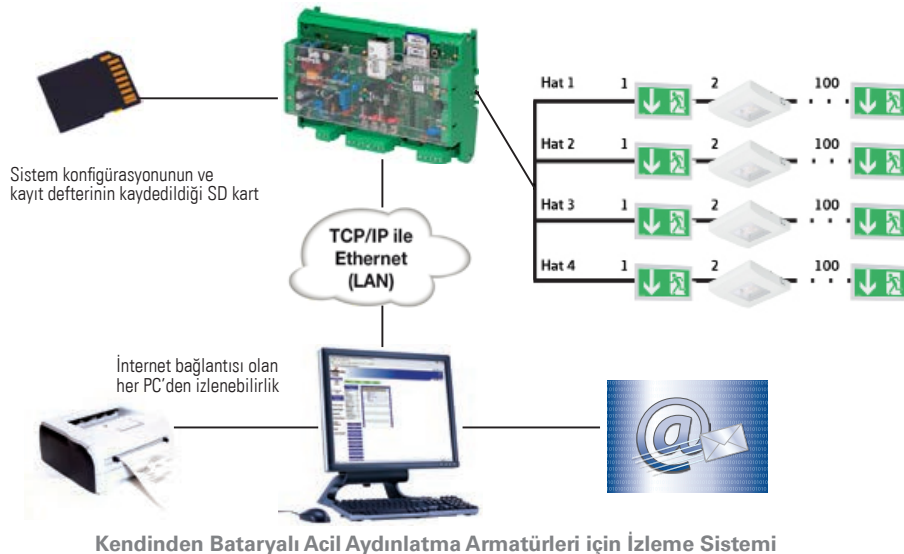
Açıklama	Çalışma Modu	Batarya Süresi	Koruma Derecesi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>SafeLite (20 m)</b>						
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP42	SL2MNM42C1C3A	63,70 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP42	SL2MNM42C3C3A	90,60 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP42	SL2MNM42D1C3A	72,50 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP42	SL2MNM42D3C3A	103,00 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP65	SL2MNM65C1C3A	78,40 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 60 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP65	SL2MNM65C3C3A	111,40 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	1 saat	IP65	SL2MNM65D1C3A	89,50 €	1
Acil Aydınlatma Armatürü, LED'li, 100 lm	Kesintide/sürekli yanan	3 saat	IP65	SL2MNM65D3C3A	126,70 €	1
<b>Aksesuarlar</b>						
Acil çıkış piktogramlı pleksi kapak, aşağı				SL2PPD	24,14 €	1
Acil çıkış piktogramlı pleksi kapak, sağ-sol				SL2PPLR	24,14 €	1
Konik difüzör kapak				SL2CD	30,33 €	1
Duvara montaj taban				SL2WB	13,48 €	1
Gömme montaj taban				SL2RB	14,61 €	1

Not: 30 m mesafeden görünebilen SafeLite ürünleri için Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

<b>VIA8 (24 m)</b>						
8x1W Beyaz Şerit Led'li Yönlendirme Armatürü (Sağ-Sol)	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSLR	113,80 €	1
8x1W Beyaz Şerit Led'li Yönlendirme Armatürü (Aşağı)	Sürekli yanan	120 dakika	IP40	O-VIA8-PSD	113,80 €	1

<b>VELOS (30 m)</b>						
<b>Güç Ünitesi</b>						
Velos NiCD Bataryalı Güç Ünitesi	Sürekli yanan	180 dakika	IP20	O-ESC-3H	166,50 €	1
<b>Piktogramlar</b>						
Sağ-Sol, 30m				O-ESP-ELR	150,10 €	1
Aşağı/Boş, 30m				O-ESP-ED	150,10 €	1
Aşağı/Aşağı, 30m				O-ESP-EDD	150,10 €	1
<b>Bağlantı Aksesuarları</b>						
Duvara bağlantı				O-ESA-FLEX	27,29 €	1
Sıvaaltı bağlantı				O-ESA-RB	32,87 €	1
İp ile bağlantı, 150 cm ayarlanabilir				O-ESA-RSA	99,60 €	1

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



Anma Akımı (A)	Sigorta Boyu	Anma Gerilimi (V)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>NH Sigortalar</b>						
• Steatit (seramik) gövdeli			• Gümüş kaplamalı, paslanmaz korumalı kontaklar			
• Ön yüzey bayrak göstergeli			• Yüksek hassasiyet ve seçicilik			
10	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	10NHG000B	4,97 €	3
16	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	16NHG000B	4,97 €	3
20	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	20NHG000B	4,97 €	3
25	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	25NHG000B	4,97 €	3
32	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	32NHG000B	4,97 €	3
35	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	35NHG000B	4,97 €	3
40	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	40NHG000B	4,97 €	3
50	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	50NHG000B	4,97 €	3
63	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	63NHG000B	4,97 €	3
80	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	80NHG000B	4,97 €	3
100	NH000	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	100NHG000B	4,97 €	3
125	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG00B	6,79 €	3
160	NH00	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG00B	6,79 €	3
125	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	125NHG01B	10,17 €	3
160	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	160NHG01B	10,17 €	3
200	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG1B	11,58 €	3
250	NH1	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG1B	11,58 €	3
200	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	200NHG02B	13,25 €	3
250	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	250NHG02B	13,25 €	3
315	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	315NHG2B	18,48 €	3
400	NH2	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	400NHG2B	18,48 €	3
500	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	500NHG3B	26,87 €	3
630	NH3	500 V AC / 250 V DC	120 kA (AC)	630NHG3B	28,04 €	3
<b>NH Sigorta Kaidesi</b>						
NH Sigorta Kaidesi 160A	NH00			SD00-D	10,36 €	3
NH Sigorta Kaidesi 250A	NH1			SD1-D	32,46 €	3
NH Sigorta Kaidesi 400A	NH2			SD2-D	32,67 €	3
NH Sigorta Kaidesi 630A	NH3			SD3-D	45,35 €	3
<b>Silindirik Sigortalar</b>						
6	10x38	500 V AC	120 kA	C10G6	1,05 €	10
10	10x38	500 V AC	120 kA	C10G10	1,05 €	10
12	10x38	500 V AC	120 kA	C10G12	1,05 €	10
16	10x38	500 V AC	120 kA	C10G16	1,05 €	10
20	10x38	500 V AC	120 kA	C10G20	1,05 €	10
25	10x38	500 V AC	120 kA	C10G25	1,05 €	10
32	10x38	400 V AC	120 kA	C10G32	1,05 €	10
40	14x51	500 V AC	120 kA	C14G40	2,08 €	10
50	14x51	400 V AC	120 kA	C14G50	2,08 €	10
63	22x58	690 V AC	80 kA	C22G63	3,86 €	10
80	22x58	500 V AC	120 kA	C22G80	4,00 €	10
100	22x58	500 V AC	120 kA	C22G100	4,25 €	10
125	22x58	400 V AC	120 kA	C22G125	4,39 €	10
<b>Silindirik Sigorta Yuvası</b>						
Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	1 kutup		CHM1DU	5,61 €	12
Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	2 kutup		CHM2DU	13,80 €	6
Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	3 kutup		CHM3DU	18,87 €	4
Silindirik Sigorta Yuvası 32A	10x38	4 kutup		CHM4DU	29,43 €	3
Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	1 kutup		CH141DU	15,01 €	6
Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	2 kutup		CH142DU	31,54 €	3
Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	3 kutup		CH143DU	48,89 €	2
Silindirik Sigorta Yuvası 50A	14x51	4 kutup		CH144DU	69,10 €	2
Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	1 kutup		CH221DU	31,76 €	6
Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	2 kutup		CH222DU	78,90 €	3
Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	3 kutup		CH223DU	114,90 €	2
Silindirik Sigorta Yuvası 125A	22x58	4 kutup		CH224DU	160,20 €	1



NH00



NH2



SD3-D



C10G12



C22G80



CHM1DU



CHM3DU

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyu	Busbar Sistemi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)</b>					
<b>Montaj Plakasına Sabitlenen Tip</b>					
160	NH00		XNH00-A160	70,20 €	1
250	NH1		XNH1-A250	206,70 €	1
400	NH2		XNH2-A400	302,20 €	1
630	NH3		XNH3-A630	391,80 €	1
<b>60 mm Baraya Monte Edilen Tip</b>					
160	NH00		XNH00-S160	107,50 €	1
250	NH1		XNH1-S250	362,30 €	1
400	NH2		XNH2-S400	456,00 €	1
630	NH3		XNH3-S630	531,00 €	1
<i>Not: NH sigortalar dahil değildir.</i>					
<b>Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup)</b>					
<b>Tek Faz Açtırmalı</b>					
160	NH00	185 mm	EBV003SS8	175,90 €	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233SM1	331,40 €	1
630	NH3	185 mm	EBV333SM2	369,20 €	1
<b>Üç Faz Açtırmalı</b>					
160	NH00	100 mm	EBV0023TS8	112,60 €	1
160	NH00	185 mm	EBV0033TS8	171,40 €	1
400	NH1/NH2	185 mm	EBV233TM1	327,10 €	1
630	NH3	185 mm	EBV333TM2	365,20 €	1
<i>Not: NH sigortalar dahil değildir.</i>					
<b>Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (3 kutup)</b>					
63			PN1-63	100,10 €	1
100			PN1-100	102,40 €	1
125			PN1-125	123,90 €	1
160			PN1-160	137,70 €	1
160			PN2-160	191,30 €	1
200			PN2-200	195,00 €	1
250			PN2-250	214,30 €	1
400			PN3-400	413,40 €	1
630			PN3-630	545,00 €	1
63			N1-63	101,90 €	1
100			N1-100	118,70 €	1
125			N1-125	146,30 €	1
160			N1-160	166,40 €	1
160			N2-160	196,30 €	1
200			N2-200	232,70 €	1
250			N2-250	255,30 €	1
400			N3-400	493,40 €	1
630			N3-630	684,00 €	1
800			N4-800	1.515,00 €	1
1000			N4-1000	1.588,00 €	1
1250			N4-1250	1.881,00 €	1
1600			N4-1600	2.199,00 €	1
<b>Aksesuarlar</b>					
Paralelleme Mekanizması	PN1		PN1-XPA	196,80 €	1
	PN2		PN2-XPA	223,00 €	1
	PN3		PN3-XPA	449,60 €	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: 38 - 39*



XNH00-A160



XNH00-S160



EBV...



PN1...



PN2...



PN1-XPA



DMV630N/3



DMV1600N/3



DMV3150/3



DDC100



DDC1250

Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) AC22, 415V / 690V	Kısa Devre Kapama Kapasitesi Icm (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Dumeco Serisi</b>					
160	160 / 125	17,6	DMV-160N/3	176,00 €	1
250	250 / 250	26,5	DMV-250N/3	202,30 €	1
400	400 / 315	26,5	DMV-400N/3	309,40 €	1
630	630 / 630	76	DMV-630N/3	502,00 €	1
1000	1000 / 1000	76	DMV-1000N/3	1.212,00 €	1
1250	1250 / 1250	110	DMV-1250N/3	1.374,00 €	1
1600	1600 / 1600	110	DMV-1600N/3	1.562,00 €	1
2000	2000 / 1600	110	DMV-2000N/3	2.543,00 €	1
2500	2500 / 2500 (1)	143	DMV-2500/3/M6/2HI11/K6-PG	4.138,00 €	1
3150	3150 / 3150 (1)	143	DMV-3150/3/M6/2HI11/K6-PG	4.445,00 €	1

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

#### Dumeco Yük Ayırıcılar için Aksesuarlar

<b>Döner Kurma Kolu</b>	DMV160N için	K2SAB	27,29 €	1
	DMV250N, 400N için	K3AB	27,29 €	1
	DMV630N, 1000N için	K5AB	49,09 €	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6AB	61,60 €	1
<b>Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu</b>	DMV160N için	K2SDB/P	90,40 €	1
	DMV250N, 400N için	K3DB/P	111,60 €	1
	DMV630N, 1000N için	K5DB/P	190,60 €	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	K6DB/P	207,20 €	1
<b>Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)</b>	DMV160N için	4K6400MMK1/2S	14,00 €	1
	DMV250N, 400N için	4K10K3H400	25,86 €	1
	DMV630N, 1000N için	4K14K5H400	54,50 €	1
	DMV1250N, 1600N, 2000N için	4K14K6H400	105,80 €	1
<b>Şeffaf Terminal Kapağı</b>	DMV160N için	COVERDMV160	16,63 €	1
	DMV250N, 400N için	COVERDMVS160N/400N	21,09 €	1
	DMV630N, 1000N için	COVERDMV630N/1000N	24,95 €	1

Anma Akımı (A)	Anma Çalışma Akımı (A) DC21B, 1000VDC	Kısa Devre Kapama Kapasitesi Icm (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Dumeco DDC Serisi (1000 V DC)</b>					
63	63	4,3	DDC-63/2	353,40 €	1
80	80	4,3	DDC-80/2	374,10 €	1
100	100	4,3	DDC-100/2	397,50 €	1
125	125	6	DDC-125/2	400,10 €	1
160	160	6	DDC-160/2	428,10 €	1
200	200	6	DDC-200/2	482,20 €	1
250	250	25	DDC-250/2	534,00 €	1
400	400	25	DDC-400/2	614,00 €	1
630	630	25	DDC-630/2	936,00 €	1
800	800	54,5	DDC-800/2	1.651,00 €	1
1000	1000	54,5	DDC-1000/2	1.795,00 €	1
1250	1250	54,5	DDC-1250/2	1.993,00 €	1

Anma Akımı (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>BZM Serisi Sabit Termik Manyetik Korumalı Kompakt Şalterler (3 kutup)</b>				
16	15	BZMD1-A16	77,90 €	1
20	15	BZMD1-A20	77,90 €	1
25	15	BZMD1-A25	77,90 €	1
32	15	BZMD1-A32	77,90 €	1
40	15	BZMD1-A40	77,90 €	1
50	15	BZMD1-A50	77,90 €	1
63	15	BZMD1-A63	77,90 €	1
80	15	BZMD1-A80	97,30 €	1
100	15	BZMD1-A100	97,30 €	1
125	15	BZMD1-A125	102,40 €	1
16	25	BZMB1-A16	82,70 €	1
20	25	BZMB1-A20	82,70 €	1
25	25	BZMB1-A25	82,70 €	1
32	25	BZMB1-A32	82,70 €	1
40	25	BZMB1-A40	82,70 €	1
50	25	BZMB1-A50	82,70 €	1
63	25	BZMB1-A63	82,70 €	1
80	25	BZMB1-A80	102,80 €	1
100	25	BZMB1-A100	102,80 €	1
125	25	BZMB2-A125	150,20 €	1
160	25	BZMB2-A160	163,40 €	1
200	25	BZMB2-A200	166,50 €	1
250	25	BZMB2-A250	174,50 €	1
320	25	BZMB3-A320	404,10 €	1
350	25	BZMB3-A350	408,80 €	1
400	25	BZMB3-A400	408,80 €	1
32	36	BZMC1-A32	86,00 €	1
40	36	BZMC1-A40	86,00 €	1
50	36	BZMC1-A50	86,00 €	1
63	36	BZMC1-A63	86,00 €	1
80	36	BZMC1-A80	115,90 €	1
100	36	BZMC1-A100	115,90 €	1
125	36	BZMC2-A125	151,70 €	1
160	36	BZMC2-A160	177,70 €	1
200	36	BZMC2-A200	227,80 €	1
250	36	BZMC2-A250	235,20 €	1
320	36	BZMC3-A320	440,60 €	1
350	36	BZMC3-A350	466,30 €	1
400	36	BZMC3-A400	466,30 €	1
250	50	BZMN3-A250	473,90 €	1
320	50	BZMN3-A320	473,90 €	1
350	50	BZMN3-A350	503,00 €	1
400	50	BZMN3-A400	503,00 €	1



BZMB1-A...



BZMB2-A...



BZMB3-A...

### BZM Serisi için Aksesuarlar

Şönt açtırma bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XA230-240VAC	50,20 €	1
Düşük gerilim bobini (230 V)	BZM1, BZM2 ve BZM3 için	BZM1-3-XU230-240VAC	62,60 €	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

# Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Power Defense Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)</b>						
16 - 20	350	36	PDE1	PDE13G0020TAAJ	134,60 €	1
20 - 25	350	36	PDE1	PDE13G0025TAAJ	134,60 €	1
26 - 32	350	36	PDE1	PDE13G0032TAAJ	134,60 €	1
32 - 40	400	36	PDE1	PDE13G0040TAAJ	134,60 €	1
40 - 50	500	36	PDE1	PDE13G0050TAAJ	134,60 €	1
50 - 63	630	36	PDE1	PDE13G0063TAAJ	134,60 €	1
64 - 80	800	36	PDE1	PDE13G0080TAAJ	134,60 €	1
80 - 100	1000	36	PDE1	PDE13G0100TAAJ	134,60 €	1
100 - 125	1000	36	PDE1	PDE13G0125TAAJ	164,70 €	1
128 - 160	1280	36	PDE1	PDE13G0160TAAJ	169,60 €	1
160 - 200	1000 - 1600	36	PDE2	PDE23G0200VAAS	314,40 €	1
200 - 250	1250 - 2000	36	PDE2	PDE23G0250VAAS	317,60 €	1
256 - 320	1600 - 2560	36	PDE3	PDE33G0320VAAS	659,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	36	PDE3	PDE33G0400VAAS	659,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	36	PDE3	PDE33G0500VAAS	821,00 €	1
16 - 20	350	50	PDE1	PDE13K0020TAAJ	158,90 €	1
20 - 25	350	50	PDE1	PDE13K0025TAAJ	158,90 €	1
26 - 32	350	50	PDE1	PDE13K0032TAAJ	158,90 €	1
32 - 40	400	50	PDE1	PDE13K0040TAAJ	158,90 €	1
40 - 50	500	50	PDE1	PDE13K0050TAAJ	158,90 €	1
50 - 63	630	50	PDE1	PDE13K0063TAAJ	158,90 €	1
64 - 80	800	50	PDE1	PDE13K0080TAAJ	158,90 €	1
80 - 100	1000	50	PDE1	PDE13K0100TAAJ	158,90 €	1
100 - 125	1000	50	PDE1	PDE13K0125TAAJ	170,30 €	1
128 - 160	1280	50	PDE1	PDE13K0160TAAJ	175,30 €	1
160 - 200	1000 - 1600	50	PDE2	PDE23K0200VAAS	366,70 €	1
200 - 250	1250 - 2000	50	PDE2	PDE23K0250VAAS	366,70 €	1
256 - 320	1600 - 2560	50	PDE3	PDE33K0320VAAS	776,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	50	PDE3	PDE33K0400VAAS	776,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	50	PDE3	PDE33K0500VAAS	862,00 €	1
504 - 630	3150 - 5040	50	PDE3	PDE33K0630VAAS	992,00 €	1
640 - 800	4000 - 6400	50	PDE4	PDE43K0800VAAS	1.622,00 €	1
16 - 20	350	70	PDE1	PDE13M0020TAAJ	190,70 €	1
20 - 25	350	70	PDE1	PDE13M0025TAAJ	190,70 €	1
26 - 32	350	70	PDE1	PDE13M0032TAAJ	190,70 €	1
32 - 40	400	70	PDE1	PDE13M0040TAAJ	190,70 €	1
40 - 50	500	70	PDE1	PDE13M0050TAAJ	190,70 €	1
50 - 63	630	70	PDE1	PDE13M0063TAAJ	190,70 €	1
64 - 80	800	70	PDE1	PDE13M0080TAAJ	190,70 €	1
80 - 100	1000	70	PDE1	PDE13M0100TAAJ	190,70 €	1
100 - 125	1000	70	PDE1	PDE13M0125TAAJ	205,00 €	1
128 - 160	1280	70	PDE1	PDE13M0160TAAJ	210,50 €	1
160 - 200	1000 - 1600	70	PDE2	PDE23N0200VAAS	416,40 €	1
200 - 250	1250 - 2000	70	PDE2	PDE23N0250VAAS	420,90 €	1
256 - 320	1600 - 2560	70	PDE3	PDE33N0320VAAS	1.026,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	70	PDE3	PDE33N0400VAAS	1.026,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	70	PDE3	PDE33N0500VAAS	1.397,00 €	1
504 - 630	3150 - 5040	70	PDE3	PDE33N0630VAAS	1.446,00 €	1
640 - 800	4000 - 6400	70	PDE4	PDE43N0800VAAS	1.891,00 €	1



PDE1



PDE2



PDE3



PDE4

# Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Power Defense Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)</b>						
16 - 20	350	36	PDE1	PDE14G0020TAAJ	180,80 €	1
20 - 25	350	36	PDE1	PDE14G0025TAAJ	180,80 €	1
26 - 32	350	36	PDE1	PDE14G0032TAAJ	180,80 €	1
32 - 40	400	36	PDE1	PDE14G0040TAAJ	180,80 €	1
40 - 50	500	36	PDE1	PDE14G0050TAAJ	180,80 €	1
50 - 63	630	36	PDE1	PDE14G0063TAAJ	180,80 €	1
64 - 80	800	36	PDE1	PDE14G0080TAAJ	180,80 €	1
80 - 100	1000	36	PDE1	PDE14G0100TAAJ	180,80 €	1
100 - 125	1000	36	PDE1	PDE14G0125TAAJ	210,40 €	1
128 - 160	1280	36	PDE1	PDE14G0160TAAJ	219,80 €	1
160 - 200	1000 - 1600	36	PDE2	PDE24G0200VAAS	497,30 €	1
200 - 250	1250 - 2000	36	PDE2	PDE24G0250VAAS	500,00 €	1
256 - 320	1600 - 2560	36	PDE3	PDE34G0320VAAS	974,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	36	PDE3	PDE34G0400VAAS	974,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	36	PDE3	PDE34G0500VAAS	1.007,00 €	1
16 - 20	350	50	PDE1	PDE14K0020TAAJ	193,90 €	1
20 - 25	350	50	PDE1	PDE14K0025TAAJ	193,90 €	1
26 - 32	350	50	PDE1	PDE14K0032TAAJ	193,90 €	1
32 - 40	400	50	PDE1	PDE14K0040TAAJ	193,90 €	1
40 - 50	500	50	PDE1	PDE14K0050TAAJ	193,90 €	1
50 - 63	630	50	PDE1	PDE14K0063TAAJ	193,90 €	1
64 - 80	800	50	PDE1	PDE14K0080TAAJ	193,90 €	1
80 - 100	1000	50	PDE1	PDE14K0100TAAJ	193,90 €	1
100 - 125	1000	50	PDE1	PDE14K0125TAAJ	218,50 €	1
128 - 160	1280	50	PDE1	PDE14K0160TAAJ	224,80 €	1
160 - 200	1000 - 1600	50	PDE2	PDE24K0200VAAS	522,00 €	1
200 - 250	1250 - 2000	50	PDE2	PDE24K0250VAAS	525,00 €	1
256 - 320	1600 - 2560	50	PDE3	PDE34K0320VAAS	1.024,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	50	PDE3	PDE34K0400VAAS	1.026,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	50	PDE3	PDE34K0500VAAS	1.129,00 €	1
504 - 630	3150 - 5040	50	PDE3	PDE34K0630VAAS	1.197,00 €	1
640 - 800	4000 - 6400	50	PDE4	PDE44K0800VAAS	2.264,00 €	1
16 - 20	350	70	PDE1	PDE14M0020TAAJ	232,60 €	1
20 - 25	350	70	PDE1	PDE14M0025TAAJ	232,60 €	1
26 - 32	350	70	PDE1	PDE14M0032TAAJ	232,60 €	1
32 - 40	400	70	PDE1	PDE14M0040TAAJ	232,60 €	1
40 - 50	500	70	PDE1	PDE14M0050TAAJ	232,60 €	1
50 - 63	630	70	PDE1	PDE14M0063TAAJ	232,60 €	1
64 - 80	800	70	PDE1	PDE14M0080TAAJ	232,60 €	1
80 - 100	1000	70	PDE1	PDE14M0100TAAJ	232,60 €	1
100 - 125	1000	70	PDE1	PDE14M0125TAAJ	261,90 €	1
128 - 160	1280	70	PDE1	PDE14M0160TAAJ	269,60 €	1
256 - 320	1600 - 2560	70	PDE3	PDE34N0320VAAS	1.147,00 €	1
320 - 400	2000 - 3200	70	PDE3	PDE34N0400VAAS	1.232,00 €	1
400 - 500	2500 - 4000	70	PDE3	PDE34N0500VAAS	1.354,00 €	1
504 - 630	3150 - 5040	70	PDE3	PDE34N0630VAAS	1.435,00 €	1
640 - 800	4000 - 6400	70	PDE4	PDE44N0800VAAS	2.614,00 €	1



PDE1



PDE2



PDE3



PDE4

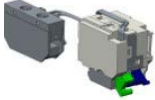
Açıklama		Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Power Defense Serisi Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar</b>					
<b>Yardımcı kontak</b>	1 NA	PDE1/2/3/4	PDGXXA	6,16 €	20
	1 NK	PDE1/2/3/4	PDGXXB	6,16 €	20
<b>Düşük gerilim açtırma bobini</b>	240 V AC	PDE1	PDC1XUV240ACV	62,10 €	1
	240 V AC	PDE2	PDG2XUV240ACV	62,10 €	1
	240 V AC	PDE3	PDG3XUV240ACV	64,00 €	1
	240 V AC	PDE4	PDG4XUV240ACV	86,70 €	1
	24 V DC	PDE1	PDC1XUV24DCV	62,10 €	1
	24 V DC	PDE2	PDG2XUV24DCV	62,10 €	1
	24 V DC	PDE3	PDG3XUV24DCV	64,00 €	1
	24 V DC	PDE4	PDG4XUV24DCV	86,70 €	1
	<b>Şönt açtırma bobini</b>	250 V AC/DC	PDE1	PDC1XST250ACDCT	59,50 €
250 V AC/DC		PDE2	PDG2XST250ACDCT	59,50 €	1
250 V AC/DC		PDE3	PDG3XST250ACDCT	61,10 €	1
250 V AC/DC		PDE4	PDG4XST250ACDCT	78,10 €	1
24 V AC/DC		PDE1	PDC1XST24ACDCT	59,50 €	1
24 V AC/DC		PDE2	PDG2XST24ACDCT	59,50 €	1
24 V AC/DC		PDE3	PDG3XST24ACDCT	61,10 €	1
24 V AC/DC		PDE4	PDG4XST24ACDCT	78,10 €	1
<b>Motor mekanizması</b>		240 V AC	PDE1	PDE1XROP240AC	525,00 €
	240 V AC	PDE2	PDE2XROPT240AC	605,00 €	1
	240 V AC	PDE3	PDE3XROP240AC	1.020,00 €	1
	240 V AC	PDE4	PDE4XROP240AC	1.166,00 €	1
	24 V DC	PDE1	PDE1XROP24DC	525,00 €	1
	24 V DC	PDE2	PDE2XROPT24DC	605,00 €	1
	24 V DC	PDE3	PDE3XROP24DC	1.020,00 €	1
	24 V DC	PDE4	PDE4XROP24DC	1.166,00 €	1
	<b>Mekanik kilit (Motorlu PDE şalterler için)</b>	Yanyana montaj	PDE1	PDC1XROPXMCIS	105,00 €
Yanyana montaj		PDE2	PDG2XROPXMCIS	105,00 €	1
Yanyana montaj		PDE3	PDG3XROPXMCIS	105,00 €	1
Yanyana montaj		PDE4	PDG4XROPXMCIS	105,00 €	1
Dikey montaj		PDE1	PDC1XROPXMCI	105,00 €	1
Dikey montaj		PDE2	PDG2XROPXMCI	105,00 €	1
Dikey montaj		PDE3	PDG3XROPXMCI	105,00 €	1
Dikey montaj		PDE4	PDG4XROPXMCI	105,00 €	1



PDGXXA



PDG2XUV



PDG2XST



# Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
------------------------	--------------------------	-----------------------	-----	----------	-------------------	-----------------------

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

15 - 20	350	36	I	LZMC1-A20-I	171,40 €	1
20 - 25	350	36	I	LZMC1-A25-I	171,40 €	1
25 - 32	350	36	I	LZMC1-A32-I	171,40 €	1
32 - 40	320 - 400	36	I	LZMC1-A40-I	171,40 €	1
40 - 50	300 - 500	36	I	LZMC1-A50-I	171,40 €	1
50 - 63	380 - 630	36	I	LZMC1-A63-I	171,40 €	1
63 - 80	480 - 800	36	I	LZMC1-A80-I	171,40 €	1
80 - 100	600 - 1000	36	I	LZMC1-A100-I	171,40 €	1
100 - 125	750 - 1250	36	I	LZMC1-A125-I	208,50 €	1
125 - 160	1280	36	I	LZMC1-A160-I	212,60 €	1
125 - 160	960 - 1600	36	II	LZMC2-A160-I	273,80 €	1
160 - 200	1200 - 2000	36	II	LZMC2-A200-I	374,10 €	1
200 - 250	1500 - 2500	36	II	LZMC2-A250-I	378,00 €	1
240 - 300	2000 - 2500	36	II	LZMC2-A300-I	773,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	36	III	LZMC3-A400-I	806,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	36	III	LZMC3-A500-I	974,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	50	III	LZMN3-A400-I	917,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	50	III	LZMN3-A500-I	1.049,00 €	1

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

315 - 630	1260 - 5040	50	III	LZMN3-AE630-I	1.207,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	LZMN4-AE800-I	1.919,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	LZMN4-AE1000-I	2.262,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	LZMN4-AE1250-I	2.601,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	LZMN4-AE1600-I	3.594,00 €	1



LZM...1-...



LZM...2-...



LZM...3-...



LZM...4-...

Eaton – Gelecek Şimdi Başlıyor.



# Yeni Dijital NZM Devre Kesici Kompakt • Güvenilir • İnovatif

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

Dijital NZM üç temel yeni özellik ile donatılmıştır. Öncelikle dağıtım sisteminizdeki tüm bilgileri toplar. Alınan verilere dayanarak akıllı ve öngörülü kararlar vermenizi sağlar. İkincisi, maliyetten tasarruf etmek ve sisteminizdeki karmaşıklığı azaltmak üzere entegre röle modülü ile diğer üniteleri kontrol edebilirsiniz. Üçüncü olarak, dijital NZM, yeni bakım modu ve bölge seçici kilitleme özelliğini kullanarak sisteminiz için standart korumanın üzerinde bir güvenlik sağlar ve personeliniz için güvenliği daha önce hiç olmadığı kadar artırır.

[www.eaton.com/digitalNZM](http://www.eaton.com/digitalNZM)

# Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
------------------------	--------------------------	-----------------------	-----	----------	-------------------	-----------------------

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

15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	213,70 €	1
20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	213,70 €	1
25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	213,70 €	1
32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	213,70 €	1
40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	213,70 €	1
50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	213,70 €	1
63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	213,70 €	1
80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	213,70 €	1
100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	263,00 €	1
125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	269,00 €	1



NZM...1-...

100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	314,00 €	1
125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	314,00 €	1
160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	430,10 €	1
200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	430,10 €	1
240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	944,00 €	1



NZM...2-...

15 - 20	350	100	I	NZMH1-A20	235,10 €	1
20 - 25	350	100	I	NZMH1-A25	235,10 €	1
25 - 32	350	100	I	NZMH1-A32	235,10 €	1
32 - 40	320 - 400	100	I	NZMH1-A40	235,10 €	1
40 - 50	300 - 500	100	I	NZMH1-A50	235,10 €	1
50 - 63	380 - 630	100	I	NZMH1-A63	235,10 €	1
63 - 80	480 - 800	100	I	NZMH1-A80	235,10 €	1
80 - 100	600 - 1000	100	I	NZMH1-A100	235,10 €	1
100 - 125	750 - 1250	100	I	NZMH1-A125	331,80 €	1
125 - 160	1280	100	I	NZMH1-A160	365,70 €	1



NZM...3-...

15 - 20	350	150	II	NZMH2-A20	326,80 €	1
20 - 25	350	150	II	NZMH2-A25	326,80 €	1
25 - 32	350	150	II	NZMH2-A32	326,80 €	1
32 - 40	320 - 400	150	II	NZMH2-A40	326,80 €	1
40 - 50	300 - 500	150	II	NZMH2-A50	326,80 €	1
50 - 63	380 - 630	150	II	NZMH2-A63	326,80 €	1
63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-A80	326,80 €	1
80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-A100	326,80 €	1
100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-A125	367,20 €	1
125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-A160	402,20 €	1
160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-A200	496,70 €	1
200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-A250	499,40 €	1
240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-A300	1.094,00 €	1



NZM...4-...

320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-A400	1.252,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-A500	1.432,00 €	1

## NZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LI koruma)

200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-AE400	1.289,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-AE630	1.646,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	2.130,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	2.529,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	2.915,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	4.026,00 €	1

# Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>NZM Serisi Termik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)</b>						
15 - 20	350	36	I	NZMC1-4-A20	242,20 €	1
20 - 25	350	36	I	NZMC1-4-A25	242,20 €	1
25 - 32	350	36	I	NZMC1-4-A32	242,20 €	1
32 - 40	320 - 400	36	I	NZMC1-4-A40	242,20 €	1
40 - 50	300 - 500	36	I	NZMC1-4-A50	242,20 €	1
50 - 63	380 - 630	36	I	NZMC1-4-A63	242,20 €	1
63 - 80	480 - 800	36	I	NZMC1-4-A80	253,90 €	1
80 - 100	600 - 1000	36	I	NZMC1-4-A100	253,90 €	1
100 - 125	750 - 1250	36	I	NZMC1-4-A125	334,90 €	1
125 - 160	1280	36	I	NZMC1-4-A160	340,50 €	1
125 - 160	960 - 1600	36	II	NZMC2-4-A160	415,20 €	1
160 - 200	1200 - 2000	36	II	NZMC2-4-A200	535,00 €	1
200 - 250	1500 - 2500	36	II	NZMC2-4-A250	535,00 €	1
240 - 300	2000 - 2500	36	II	NZMC2-4-A300	1.180,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-4-A400	1.288,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-4-A500	1.558,00 €	1
15 - 20	350	50	I	NZMN1-4-A20	320,70 €	1
20 - 25	350	50	I	NZMN1-4-A25	320,70 €	1
25 - 32	350	50	I	NZMN1-4-A32	320,70 €	1
32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-4-A40	320,70 €	1
40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-4-A50	320,70 €	1
50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-4-A63	320,70 €	1
63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-4-A80	320,70 €	1
80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-4-A100	320,70 €	1
100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-4-A125	395,40 €	1
125 - 160	1280	50	I	NZMN1-4-A160	403,40 €	1
100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-4-A125	450,00 €	1
125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-4-A160	462,90 €	1
160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-4-A200	589,00 €	1
200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-4-A250	589,00 €	1
240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-4-A300	1.347,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-4-A400	1.400,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-4-A500	1.676,00 €	1
63 - 80	480 - 800	150	II	NZMH2-4-A80	406,50 €	1
80 - 100	600 - 1000	150	II	NZMH2-4-A100	406,50 €	1
100 - 125	750 - 1250	150	II	NZMH2-4-A125	647,00 €	1
125 - 160	960 - 1600	150	II	NZMH2-4-A160	663,00 €	1
160 - 200	1200 - 2000	150	II	NZMH2-4-A200	815,00 €	1
200 - 250	1500 - 2500	150	II	NZMH2-4-A250	819,00 €	1
240 - 300	2000 - 2500	150	II	NZMH2-4-A300	1.629,00 €	1
320 - 400	2400 - 4000	150	III	NZMH3-4-A400	2.037,00 €	1
400 - 500	3000 - 5000	150	III	NZMH3-4-A500	2.353,00 €	1
<b>NZM Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LI koruma)</b>						
315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-4-AE630	1.987,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-AE800	2.797,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-4-AE1000	3.725,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-4-AE1250	4.286,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-4-AE1600	5.922,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-AE400	2.119,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-AE630	2.705,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-AE800	3.406,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-AE1000	4.157,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-AE1250	4.786,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-AE1600	6.616,00 €	1



NZM...1-...



NZM...2-...



NZM...3-...



NZM...4-...

# Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>NZM Serisi Manyetik Kompakt Şalterler (3 kutup)</b>						
40	320 - 560	25	I	NZMB1-S40	190,60 €	1
50	400 - 700	25	I	NZMB1-S50	190,60 €	1
63	504 - 882	25	I	NZMB1-S63	190,60 €	1
80	640 - 1120	25	I	NZMB1-S80	190,60 €	1
100	800 - 1250	25	I	NZMB1-S100	190,60 €	1
125	1000 - 1750	25	II	NZMB2-S125	291,80 €	1
160	1280 - 2240	25	II	NZMB2-S160	301,30 €	1
200	1600 - 2500	25	II	NZMB2-S200	371,20 €	1
40	320 - 560	36	I	NZMC1-S40	200,20 €	1
50	400 - 700	36	I	NZMC1-S50	200,20 €	1
63	504 - 882	36	I	NZMC1-S63	200,20 €	1
80	640 - 1120	36	I	NZMC1-S80	219,40 €	1
100	800 - 1250	36	I	NZMC1-S100	219,40 €	1
125	1000 - 1750	36	II	NZMC2-S125	301,30 €	1
160	1280 - 2240	36	II	NZMC2-S160	315,10 €	1
200	1600 - 2500	36	II	NZMC2-S200	388,20 €	1
250	2000 - 3500	36	III	NZMC3-S250	1.073,00 €	1
320	2560 - 4480	36	III	NZMC3-S320	1.073,00 €	1
400	2400 - 4000	36	III	NZMC3-S400	1.073,00 €	1
500	3000 - 5000	36	III	NZMC3-S500	1.249,00 €	1
40	320 - 560	50	I	NZMN1-S40	235,10 €	1
50	400 - 700	50	I	NZMN1-S50	235,10 €	1
63	504 - 882	50	I	NZMN1-S63	235,10 €	1
80	640 - 1120	50	I	NZMN1-S80	257,20 €	1
100	800 - 1250	50	I	NZMN1-S100	257,20 €	1
125	1000 - 1750	50	II	NZMN2-S125	346,30 €	1
160	1280 - 2240	50	II	NZMN2-S160	354,50 €	1
200	1600 - 2500	50	II	NZMN2-S200	448,70 €	1
250	2000 - 3500	50	III	NZMN3-S250	1.165,00 €	1
320	2560 - 4480	50	III	NZMN3-S320	1.165,00 €	1
400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-S400	1.165,00 €	1
500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-S500	1.343,00 €	1



NZM...1-...



NZM...2-...



NZM...3-...

# Kompakt Şalterler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
------------------------	--------------------------	-----------------------	-----	----------	-------------------	-----------------------

## Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3 kutup, LSI koruma)



NKM...2-...

50 - 100	1200	50	II	NZMN2-VE100	481,50 €	1
80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	493,10 €	1
125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	596,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	1.167,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	1.565,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	2.060,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	2.443,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	2.814,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	3.902,00 €	1



NKM...3-...

50 - 100	1200	150	II	NZMH2-VE100	511,00 €	1
80 - 160	1920	150	II	NZMH2-VE160	554,00 €	1
125 - 250	3000	150	II	NZMH2-VE250	803,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-VE400	1.520,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-VE630	1.900,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	2.262,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	2.634,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	3.044,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	4.279,00 €	1

## Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (4 kutup, LSI koruma)



NKM...2-...

50 - 100	1200	50	II	NZMN2-4-VE100	564,00 €	1
80 - 160	1920	50	II	NZMN2-4-VE160	577,00 €	1
125 - 250	3000	50	II	NZMN2-4-VE250	793,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-4-VE400	1.826,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-4-VE630	2.087,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-4-VE800	2.937,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-4-VE1000	3.911,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-4-VE1250	4.500,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-4-VE1600	6.218,00 €	1



NKM...4-...

50 - 100	1200	150	II	NZMH2-4-VE100	620,00 €	1
80 - 160	1920	150	II	NZMH2-4-VE160	737,00 €	1
125 - 250	3000	150	II	NZMH2-4-VE250	1.068,00 €	1
200 - 400	800 - 4400	150	III	NZMH3-4-VE400	2.027,00 €	1
315 - 630	1260 - 5040	150	III	NZMH3-4-VE630	2.531,00 €	1
400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-4-VE800	3.231,00 €	1
500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-4-VE1000	4.302,00 €	1
630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-4-VE1250	4.950,00 €	1
800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-4-VE1600	6.840,00 €	1

Açıklama	Birlikte Kullanılan Kompakt Şalter	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar</b>				
<b>Motor mekanizması</b>	LZM/NZM2 için (mekanik kilit ile kullanılmaz)	NZM2-XRD208-240AC	410,60 €	1
	LZM/NZM2 için	NZM2-XR208-240AC	706,00 €	1
	LZM/NZM3 için	NZM3-XR208-240AC	1.035,00 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XR208-240AC	1.222,00 €	1
<b>Düşük gerilim açtırma bobini</b>	LZM/NZM1 için	NZM1-XU208-240AC	79,90 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XU208-240AC	83,40 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XU208-240AC	115,90 €	1
<b>Düşük gerilim açtırma bobini (erken kapama kontaklı)</b>	LZM/NZM1 için	NZM1-XUHIV208-240AC	95,10 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XUHIV208-240AC	99,20 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XUHIV208-240AC	152,30 €	1
<b>Şönt açtırma bobini</b>	LZM/NZM1 için	NZM1-XA208-250AC/DC	76,40 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XA208-250AC/DC	79,60 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XA208-250AC/DC	104,10 €	1
<b>Şönt açtırma bobini (erken kapama kontaklı)</b>	LZM/NZM1 için	NZM1-XAHIV208-250AC/DC	86,00 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	89,70 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XAHIV208-250AC/DC	143,80 €	1
<b>Erken kapama kontağı</b>	LZM/NZM1 için	NZM1-XHIV	44,02 €	1
	LZM/NZM2 ve NZM3 için	NZM2/3-XHIV	45,85 €	1
	LZM/NZM4 için	NZM4-XHIV	67,70 €	1











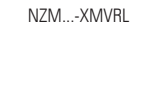


NZM2-XR...



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 (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>NZM Serisi Kompakt Şalterler için Montaj Donanımları</b>					
 <p>NZM3-XDV</p>	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XDV	42,08 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDV	42,08 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDV	61,00 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDV	79,90 €	1
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XDVR	47,78 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XDVR	47,78 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XDVR	63,70 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XDVR	78,40 €	1
 <p>NZM2-XTVD</p>	Siyah	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVD	60,60 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVD	63,00 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVD	113,70 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVD	141,90 €	1
	Sarı-Kırmızı	LZM/NZM1 için	NZM1-XTVDVR	68,90 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XTVDVR	68,90 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XTVDVR	132,60 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XTVDVR	167,10 €	1
 <p>NZM1/2-XAB</p>	400 mm pano derinliği için	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV4	7,84 €	1
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV4	18,96 €	1
	600 mm pano derinliği için	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XV6	15,61 €	1
		LZM/NZM3 ve LZM/NZM4 için	NZM3/4-XV6	38,13 €	1
 <p>NZM1/2-XAB</p>	Derinlik dengeleme aparatı	LZM/NZM1ve LZM/NZM2 için	NZM1/2-XAB	12,07 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XAB	14,41 €	1
 <p>NZM...-XBR</p>	Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40	LZM/NZM1 için	NZM1-XBR	15,01 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XBR	16,03 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XBR	21,81 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XBR	29,72 €	1
 <p>NZM...-XKSA</p>	Faz bariyeri (3 faz)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKP	15,92 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKP	15,92 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKP	23,73 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKP	31,14 €	1
 <p>NZM...-XKSA</p>	Terminal kapağı (Not: Giriş veya çıkış tarafı için sadece 1 adet kapak içerir.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKSA	9,85 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKSA	15,40 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKSA	21,38 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKSA	53,00 €	1
 <p>NZM...-XKR</p>	Arkadan bağlantı terminali (Not: Giriş veya çıkış tarafı için sadece 3 adet terminal içerir.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XKR	64,40 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XKR	71,00 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XKR	109,40 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XKR	146,20 €	1
 <p>NZM...-XMV</p>	Mekanik kilitleme ünitesi (Not: Her şalter için 1 adet mekanik kilitleme ünitesi kullanılır. Mekanik kilit ile birlikte döner kurma kolu kullanmak gerekir. Motor mekanizması ile birlikte kullanılamaz.)	LZM/NZM1 için	NZM1-XMV	147,60 €	1
		LZM/NZM2 için	NZM2-XMV	150,40 €	1
		LZM/NZM3 için	NZM3-XMV	156,20 €	1
		LZM/NZM4 için	NZM4-XMV	152,50 €	1
 <p>NZM...-XMVRL</p>	XMV Mekanik kilit için Bowden kablo (Not: 2 adet mekanik kilit için 1 adet kablo kullanılır.)	225 mm	NZM-XBZ225	29,82 €	1
		600 mm	NZM-XBZ600	42,00 €	1
		1.000 mm	NZM-XBZ1000	55,10 €	1
 <p>NZM...-XMVRL</p>	Mekanik kilitleme seti (motorlu şalterler için) (Not: İki şalter için 1 adet mekanik kilitleme seti kullanılır. Şalterler alt alta monte edilebilir. (Max. 20 cm mesafe)	2 adet LZM/NZM2 için	NZM2-XMVRL	476,80 €	1
		2 adet LZM/NZM3 için	NZM3-XMVRL	489,30 €	1
		2 adet LZM/NZM4 için	NZM4-XMVRL	492,10 €	1

Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------	----------	----------------------	-----------------------------

## PSL Serisi

- LED ekranlı, Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir
- Aşırı akım koruması ayar sahası (Ir): 0,4 ... 1,0 x In, OFF (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)
- Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>sd</sub>): 1,5 ... 10 x Ir, OFF (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)
- Ani kısadevre koruması ayar sahası (Ii): 2 ... 15 x In, OFF

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

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5083F-NNNNNN4N	2.602,00 €	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5103F-NNNNNN4N	2.709,00 €	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5123F-NNNNNN4N	2.785,00 €	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5163F-NNNNNN4N	3.306,00 €	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5203F-NNNNNN4N	4.290,00 €	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6083F-NNNNNN4N	2.720,00 €	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6103F-NNNNNN4N	2.812,00 €	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6123F-NNNNNN4N	3.056,00 €	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6163F-NNNNNN4N	3.578,00 €	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6203F-NNNNNN4N	4.459,00 €	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6253F-NNNNNN4N	5.270,00 €	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6323F-NNNNNN4N	6.288,00 €	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6403F-NNNNNN4N	8.455,00 €	1

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

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5083D-NNNNNN4N	3.352,00 €	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5103D-NNNNNN4N	3.459,00 €	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5123D-NNNNNN4N	3.535,00 €	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5163D-NNNNNN4N	4.056,00 €	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5203D-NNNNNN4N	5.240,00 €	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6083D-NNNNNN4N	3.670,00 €	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6103D-NNNNNN4N	3.762,00 €	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6123D-NNNNNN4N	4.006,00 €	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6163D-NNNNNN4N	4.528,00 €	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6203D-NNNNNN4N	5.559,00 €	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6253D-NNNNNN4N	6.720,00 €	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6323D-NNNNNN4N	7.738,00 €	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6403D-NNNNNN4N	10.505,00 €	1

Not : 66 kA'ın üzerindeki kesme kapasitesi ve haberleşme / enerji izleme özelliğine sahip açık tip devre kesici modellerimiz için lütfen yetkili bayilerimize veya bölge müdürlüklerimize başvurunuz.



PSL2000

# Açık Tip Devre Kesiciler

Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------	----------	----------------------	-----------------------------

## PSL Serisi

- LED ekranlı, Selektif açtırma ünitesi (LSI koruma), opsiyonel olarak toprak hata koruması (G) ilave edilebilir
- Aşırı akım koruması ayar sahası (Ir): 0,4 ... 1,0 x In, OFF (zaman gecikmesi 0,5 ... 24 sn)
- Gecikmeli kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>sd</sub>): 1,5 ... 10 x Ir, OFF (zaman gecikmesi 0 ... 0,5 sn)
- Ani kısadevre koruması ayar sahası (I<sub>i</sub>): 2 ... 15 x In, OFF

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

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5084F-NNNNNN4N	3.258,00 €	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5104F-NNNNNN4N	3.425,00 €	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5124F-NNNNNN4N	3.659,00 €	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5164F-NNNNNN4N	4.618,00 €	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5204F-NNNNNN4N	5.609,00 €	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6084F-NNNNNN4N	3.510,00 €	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6104F-NNNNNN4N	3.686,00 €	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6124F-NNNNNN4N	4.005,00 €	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6164F-NNNNNN4N	4.882,00 €	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6204F-NNNNNN4N	5.897,00 €	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6254F-NNNNNN4N	7.297,00 €	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6324F-NNNNNN4N	8.432,00 €	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6404F-NNNNNN4N	11.312,00 €	1



PSL2000

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

800	320 - 800	55	PSL2000	PSL5084D-NNNNNN4N	4.248,00 €	1
1000	400 - 1000	55	PSL2000	PSL5104D-NNNNNN4N	4.415,00 €	1
1250	500 - 1250	55	PSL2000	PSL5124D-NNNNNN4N	4.649,00 €	1
1600	640 - 1600	55	PSL2000	PSL5164D-NNNNNN4N	5.608,00 €	1
2000	800 - 2000	55	PSL2000	PSL5204D-NNNNNN4N	6.959,00 €	1
800	320 - 800	66	PSL2000	PSL6084D-NNNNNN4N	4.600,00 €	1
1000	400 - 1000	66	PSL2000	PSL6104D-NNNNNN4N	4.776,00 €	1
1250	500 - 1250	66	PSL2000	PSL6124D-NNNNNN4N	5.095,00 €	1
1600	640 - 1600	66	PSL2000	PSL6164D-NNNNNN4N	5.972,00 €	1
2000	800 - 2000	66	PSL2000	PSL6204D-NNNNNN4N	7.347,00 €	1
2500	1000 - 2500	66	PSL4000	PSL6254D-NNNNNN4N	8.747,00 €	1
3200	1280 - 3200	66	PSL4000	PSL6324D-NNNNNN4N	9.882,00 €	1
4000	1600 - 4000	66	PSL4000	PSL6404D-NNNNNN4N	13.462,00 €	1

Not : 66 kA'in üzerindeki kesme kapasitesi ve haberleşme / enerji izleme özelliğine sahip açık tip devre kesici modellerimiz için lütfen yetkili bayilerimize veya bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

## Açık Tip Devre Kesiciler

Açıklama	Kasa Tipi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>PSL Serisi için Aksesuarlar</b>					
Motor mekanizması (PSL2000 kasa için)	220 VAC/DC	PSL2000	PSL-M20-220AD	513,00 €	1
Motor mekanizması (PSL4000 kasa için)	220 VAC/DC	PSL4000	PSL-M40-220AD	526,00 €	1
Şönt açtırma bobini	220 VAC/DC	PSL2000, 4000	PSL-ST220AD	124,30 €	1
Kapama bobini	220 VAC/DC	PSL2000, 4000	PSL-SR220AD	124,30 €	1
Düşük gerilim bobini (Gecikmeli 0-1s-3s-5s)	220 VAC	PSL2000, 4000	PSL-UVR220AD	193,30 €	1
Kapamaya hazır kontak		PSL2000, 4000	PSL-LCS	75,20 €	1
ON/OFF butonları için asma kilit takılabilir plastik kapak		PSL2000, 4000	PSL-PLPC	41,29 €	1
Anahtarlı silindirik kilit mekanizması (Safe OFF)		PSL2000, 4000	PSL-1L1K	188,30 €	1
Mekanik kilitleme seti (Sabit tip için, ikili - 2 kaynak)		PSL2000, 4000	PSL-MIL2C-F	852,00 €	1
Mekanik kilitleme seti (Sabit tip için, üçlü - 2 kaynak, 1 kuplaj)		PSL2000, 4000	PSL-MIL31C-F	1.257,00 €	1
Mekanik kilitleme seti (Çekmeceli tip için, ikili - 2 kaynak)		PSL2000, 4000	PSL-MIL2C-W	852,00 €	1
Mekanik kilitleme seti (Çekmeceli tip için, üçlü - 2 kaynak, 1 kuplaj)		PSL2000, 4000	PSL-MIL31C-W	1.257,00 €	1
<i>Not: Mekanik kilitleme setleri içeriğinde her şalter için mekanik kilitleme ünitesi ve 1,5 m uzunluğunda Bowden kablo bulunmaktadır.</i>					
Faz Bariyeri (3 kutuplu PSL2000 kasa için)		PSL2000	PSL-IB203	63,50 €	1
Faz Bariyeri (3 kutuplu PSL4000 kasa için)		PSL4000	PSL-IB403	63,50 €	1
Faz Bariyeri (4 kutuplu PSL2000 kasa için)		PSL2000	PSL-IB204	95,10 €	1
Faz Bariyeri (4 kutuplu PSL4000 kasa için)		PSL4000	PSL-IB404	95,10 €	1

# Açık Tip Devre Kesiciler



Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------------------	------------------------------	------------------------------	----------	----------------------	-----------------------------

## IZM26 Serisi

### 3 Kutuplu Selektif Açırma Ünitesi, Sabit Tip

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50F-1	17.122,00 €	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63F-1	23.854,00 €	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50F-1	18.990,00 €	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63F-1	25.647,00 €	1

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

5000	2000 - 5000	85	IZM63N3-V50W-1	18.842,00 €	1
6300	2520 - 6300	85	IZM63N3-V63W-1	25.574,00 €	1
5000	2000 - 5000	100	IZM63H3-V50W-1	20.710,00 €	1
6300	2520 - 6300	100	IZM63H3-V63W-1	27.367,00 €	1

### IZM26 Serisi için Çekmece Üniteleri

IZM63 için			IZM-CAS633-6300-1	4.398,00 €	1
------------	--	--	-------------------	------------	---

### IZM26 Serisi için Yardımcı Donanımlar

Motor mekanizması			IZM-M230AC-1	843,00 €	1
Şönt açırma bobini			IZM-ST230AD-1	200,80 €	1
Kapama bobini			IZM-SR230AD-1	200,80 €	1
Düşük gerilim açırma bobini			IZM-UVR230AC-1	301,60 €	1
Yardımcı kontak bloğu(1)		2NA+2NK	IZM-AS22-1	218,90 €	1
Hata ihbar kontağı		2A/K	IZM-OTS-1	73,90 €	1
Kapamaya hazır kontak		1A/K	IZM-LCS-1	116,70 €	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li veya 3'lü(3)			IZMX-MIL23133C-F63-1	481,20 €	1
Mekanik kilitleme ünitesi 2'li veya 3'lü(3)			IZMX-MIL23133C-W63-1	481,20 €	1
Bowden kablo kiti		1830 mm	IZMX-MIL-CAB1830-1	424,10 €	1
Bowden kablo kiti		2440 mm	IZMX-MIL-CAB2440-1	428,00 €	1
Bowden kablo kiti		3050 mm	IZMX-MIL-CAB3050-1	443,40 €	1

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

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

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



EM 20

### Enerji Analizörleri (EM 20)

- Enerji (kWh, kVAh, kVAh), akım, gerilim, cos, frekans, harmonikler (30. harmoniğe kadar)
- Ön yüzde 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	536,00 €	1
Besleme gerilimi: 230 V AC Anma çalışma gerilimi: 400V (L-L), 230V (L-N) Modbus RTU haberleşme			EM20MH-6033568	755,00 €	1

Eaton – Üst seviye güvenlik, performans ve işlevsellik

# xEnergy Çok Yönlü Alçak Gerilim Dağıtım Panosu

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

## Temel Özellikler:

- IEC 61439 standardına uygun olarak tasarımı doğrulanmış ve IEC 60068-3-3 deprem testine, IEC 61641 iç ark testine sahip 7100A 100kA'e kadar IEC alçak gerilim dağıtım panosu
- Sabit, soketli ve çekmeceli tipte besleme ve motor yolverici üniteler
- Hem önden hem de arkadan erişime imkan veren pano arkası ve üstünde bara montajı opsiyonları
- Güvenliği arttıran, ARMS, Diagnose ve ARCON sistemleri ile standartlar üzeri koruma

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

# Xiria Akıllı Çözümler



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

- Yüksek operasyonel güvenlik
- Bakım gerektirmeyen
- Güvenli görünür topraklama ve konum göstergesi
- Çevre dostu
- Kompakt
- Trafo merkezi için uygun otomasyon
- Vakum teknolojisi

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

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

## Güç Kontaktörleri

### Kumanda devresi A.C.

3	7	22	1NA	DILM7-10-EA (*)	22,41 €	1
3	7	22	1NK	DILM7-01-EA (*)	22,41 €	1
4	9	22	1NA	DILM9-10-EA (*)	24,52 €	1
4	9	22	1NK	DILM9-01-EA (*)	24,52 €	1
5,5	12	22	1NA	DILM12-10-EA (*)	26,03 €	1
5,5	12	22	1NK	DILM12-01-EA (*)	26,03 €	1
7,5	15	22	1NA	DILM15-10-EA (*)	28,23 €	1
7,5	15	22	1NK	DILM15-01-EA (*)	28,23 €	1
7,5	18	40	1NA	DILM17-10-EA (*)	42,65 €	1
7,5	18	40	1NK	DILM17-01-EA (*)	42,65 €	1
11	25	45	1NA	DILM25-10-EA (*)	46,55 €	1
11	25	45	1NK	DILM25-01-EA (*)	46,55 €	1
15	32	45	1NA	DILM32-10-EA (*)	67,90 €	1
15	32	45	1NK	DILM32-01-EA (*)	67,90 €	1
18,5	38	45	1NA	DILM38-10-EA (*)	76,30 €	1
18,5	38	45	1NK	DILM38-01-EA (*)	76,30 €	1
18,5	40	60	-	DILM40-EA (*)	87,60 €	1
22	50	80	-	DILM50-EA (*)	139,60 €	1
30	65	98	-	DILM65-EA (*)	185,40 €	1
37	72	98	-	DILM72-EA (*)	206,60 €	1
37	80	110	-	DILM80-EA (*)	222,20 €	1
45	95	130	-	DILM95-EA (*)	273,30 €	1
55	115	160	-	DILM115-EA (*)	438,80 €	1
75	150	190	-	DILM150-EA (*)	490,90 €	1
90	170	225	-	DILM170-EA (*)	562,00 €	1
90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (*)	611,00 €	1
110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (*)	627,00 €	1

### Kumanda devresi D.C.

3	7	22	1NA	DILM7-10-EA (**DC)	29,44 €	1
3	7	22	1NK	DILM7-01-EA (**DC)	29,44 €	1
4	9	22	1NA	DILM9-10-EA (**DC)	32,16 €	1
4	9	22	1NK	DILM9-01-EA (**DC)	32,16 €	1
5,5	12	22	1NA	DILM12-10-EA (**DC)	33,91 €	1
5,5	12	22	1NK	DILM12-01-EA (**DC)	33,91 €	1
7,5	15	22	1NA	DILM15-10-EA (**DC)	48,73 €	1
7,5	15	22	1NK	DILM15-01-EA (**DC)	48,73 €	1
7,5	18	40	1NA	DILM17-10-EA (**DC)	64,80 €	1
7,5	18	40	1NK	DILM17-01-EA (**DC)	64,80 €	1
11	25	45	1NA	DILM25-10-EA (**DC)	67,50 €	1
11	25	45	1NK	DILM25-01-EA (**DC)	67,50 €	1
15	32	45	1NA	DILM32-10-EA (**DC)	84,10 €	1
15	32	45	1NK	DILM32-01-EA (**DC)	84,10 €	1
18,5	38	45	1NA	DILM38-10-EA (**DC)	96,30 €	1
18,5	38	45	1NK	DILM38-01-EA (**DC)	96,30 €	1
18,5	40	60	-	DILM40-EA (**DC)	110,00 €	1
22	50	80	-	DILM50-EA (**DC)	171,50 €	1
30	65	98	-	DILM65-EA (**DC)	231,10 €	1
37	72	98	-	DILM72-EA (**DC)	254,90 €	1
37	80	110	-	DILM80-EA (**DC)	268,80 €	1
45	95	130	-	DILM95-EA (**DC)	333,30 €	1
55	115	160	-	DILM115-EA (**DC)	547,00 €	1
75	150	190	-	DILM150-EA (**DC)	610,00 €	1
90	170	225	-	DILM170-EA (**DC)	645,00 €	1
90	185	337	2NA+2NK	DILM185A/22 (**DC)	690,00 €	1
110	225	386	2NA+2NK	DILM225A/22 (**DC)	709,00 €	1

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

(\*) 24V, 50 Hz  
230V, 50 Hz

(\*\*) 24V DC

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



DILM7-10



DILM17-1



DILM40



DILM80



DILM185A

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

## Güç Kontaktörleri

### Standart Bobin Sistemi

132	250	430	2NA+2NK	DILM250-S/22 (*)	1.070,00 €	1
160	300	490	2NA+2NK	DILM300A-S/22 (*)	1.122,00 €	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	1.448,00 €	1
250	500	800	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	2.353,00 €	1

### Elektronik Bobin Sistemi

132	250	400	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	1.171,00 €	1
160	300	430	2NA+2NK	DILM300A/22 (**)	1.225,00 €	1
200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	1.584,00 €	1
250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	2.575,00 €	1

315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	2.903,00 €	1
355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	3.104,00 €	1
400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	4.180,00 €	1
450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	4.343,00 €	1
560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	5.860,00 €	1
900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	13.177,00 €	1

## Yardımcı Kontaktörler

Kumanda devresi A.C.	4NA	DILA-40-EA (*)	24,62 €	1
	3NA+1NK	DILA-31-EA (*)	24,62 €	1
	2NA+2NK	DILA-22-EA (*)	24,62 €	1

Kumanda devresi D.C.	4NA	DILA-40-EA (**DC)	30,64 €	1
	3NA+1NK	DILA-31-EA (**DC)	30,64 €	1
	2NA+2NK	DILA-22-EA (**DC)	30,64 €	1

## Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar

### Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)

Üste takılan tip	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NK	DILA-XHI02	6,21 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+1NK	DILA-XHI11	6,21 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA	DILA-XHI20	6,21 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NK	DILA-XHI04	10,39 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	1NA+3NK	DILA-XHI13	10,39 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	2NA+2NK	DILA-XHI22	10,39 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	3NA+1NK	DILA-XHI31	10,39 €	5
	DILM7...DILM38, DILA ve DILMP20... DILMP45 için	4NA	DILA-XHI40	10,39 €	5

Üste takılan tip	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NK	DILM150-XHI02	7,14 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+1NK	DILM150-XHI11	7,14 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA	DILM150-XHI20	7,14 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NK	DILM150-XHI04	11,98 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	1NA+3NK	DILM150-XHI13	11,98 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	2NA+2NK	DILM150-XHI22	11,98 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	3NA+1NK	DILM150-XHI31	11,98 €	5
	DILM40...DILM170 ve DILMP63...DILMP200 için	4NA	DILM150-XHI40	11,98 €	5

Yana takılan tip	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NA	DILA-XHI10-S	7,33 €	1
	DILM7 ... DILM15 ve DILA için	1NK	DILA-XHI01-S	7,33 €	1
	DILM17 ... DILM38 için	1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	10,15 €	1
Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	10,15 €	1
Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	10,15 €	1

### Mekanik Kilitleme Üniteleri

DILA, DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DILMP20 için	DILM12-XMV	7,98 €	1
DILM17, DILM25, DILM32, DILMP32, DILMP45 için	DILM32-XMV	7,98 €	1
DILM40, DILM50, DILM65, DILMP63, DILMP80 için	DILM65-XMV	10,75 €	1
DILM80, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170, DILMP125, 160, 200 için	DILM150-XMV	69,30 €	1
DILM185...DILM500 için	DILM500-XMV	69,30 €	1
DILM580...DILM820 için	DILM820-XMV	439,40 €	1

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



DILM250-S/22



DILM400/22



DILA-31



DILA-XHI22



DILM150-XHI22



DILM1000-XHI11-SI



DILM12-XMV

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------	-------------------	-----------------------

## Güç Kontaktörleri için Yardımcı Donanımlar

### Yedek Bobinler (Kumanda devresi A.C.)

DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (*)	16,98 €	1
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (*)	16,98 €	1
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (*)	37,58 €	1
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (*)	67,50 €	1
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (*)	122,50 €	1
DILM250, DILM300A için	DILM250-XSP/E (***)	241,60 €	1
DILM400, DILM500 için	DILM500-XSP/E (***)	365,20 €	1
DILM580, DILM650, DILM750, DILM820, DILM1000 için	DILM1000-XSP/E (***)	625,00 €	1
DILM250-S, DILM300A-S için	DILM250-S-XSP/E (****)	229,90 €	1
DILM400-S, DILM500-S için	DILM500-S-XSP/E (****)	346,80 €	1

### Yedek Bobinler (Kumanda devresi D.C.)

DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSP (**DC)	44,92 €	1
DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XSP (**DC)	78,90 €	1
DILM80, DILM95 için	DILM95-XSP (**DC)	91,10 €	1
DILM115, DILM150, DILM170 için	DILM150-XSP (**DC)	98,80 €	1
DILM185A, DILM225A için	DILM225A-XSP (**DC)	150,50 €	1

### Sönümlenme Elemanları

RC sönümlenme	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPR48	7,38 €	10
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	110 - 240 V	DILM12-XSPR240	7,38 €	10
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPR48	11,16 €	10
	DILM17 ... DILM38 için	110 - 240 V	DILM32-XSPR240	11,16 €	10
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPR48	12,37 €	10
	DILM40 ... DILM95 için	110 - 240 V	DILM95-XSPR240	12,37 €	10
Varistör	DILA, DILM7 ... DILM15 için	24 - 48 V	DILM12-XSPV48	7,38 €	10
	DILA, DILM7 ... DILM15 için	130 - 240 V	DILM12-XSPV240	7,38 €	10
	DILM17 ... DILM38 için	24 - 48 V	DILM32-XSPV48	9,87 €	10
	DILM17 ... DILM38 için	130 - 240 V	DILM32-XSPV240	9,87 €	10
	DILM40 ... DILM95 için	24 - 48 V	DILM95-XSPV48	12,37 €	10
	DILM40 ... DILM95 için	130 - 240 V	DILM95-XSPV240	12,37 €	10

Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlenme elemanına sahiptir.

### Bağlantı Elemanları

Paralel bağlantı aparatı	DILM7 ... DILM15 için	DILM12-XP1	10,56 €	5
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XP1	21,39 €	5
	DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XP1	25,44 €	1
Yıldız noktası köprüsü	DILM7 ... DILM15 için	DILM12-XS1	3,89 €	20
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XS1	3,89 €	20
	DILM40 ... DILM72 için	DILM65-XS1	7,23 €	10
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için	DILM12-XSL	17,44 €	1
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XSL	23,54 €	1
İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM7 ... DILM15 için	DILM12-XRL	14,34 €	1
	DILM17 ... DILM38 için	DILM32-XRL	20,34 €	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)	110,70 €	1
	0,05s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTEE11(RAC240)	110,70 €	1
Düşmede gecikme	0,05s ... 1s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RA24)	110,70 €	1
	0,5s ... 10s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RA24)	110,70 €	1
	5s ... 100s	24 V AC/DC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RA24)	110,70 €	1
	0,05s ... 1s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-1(RAC240)	110,70 €	1
	0,5s ... 10s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-10(RAC240)	110,70 €	1
	5s ... 100s	200-240 VAC	1NA+1NK	DILM32-XTED11-100(RAC240)	110,70 €	1
Yıldız - Üçgen	1s ... 30s	24 V AC/DC	2NA	DILM32-XTEY20(RA24)	110,70 €	1
	1s ... 30s	200-240 VAC	2NA	DILM32-XTEY20(RAC240)	110,70 €	1

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

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



DILM32-XSP



DILM250-XSP/E



DILM12-XSPR



DILM32-XP1



DILM32-XS1



DILM32-XTEE...

# Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Güç Kontaktörleri için Termik Röleler</b>				
0,1 - 0,16	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,16	32,16 €	1
0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	32,16 €	1
0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	32,16 €	1
0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	32,16 €	1
0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	32,16 €	1
1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	32,16 €	1
1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	32,16 €	1
2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	32,16 €	1
4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	32,16 €	1
6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	32,16 €	1
9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	32,16 €	1
12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	32,16 €	1
6 - 10	DILM17 ... DILM38	ZB32-10	32,87 €	1
10 - 16	DILM17 ... DILM38	ZB32-16	32,87 €	1
16 - 24	DILM17 ... DILM38	ZB32-24	32,87 €	1
24 - 32	DILM17 ... DILM38	ZB32-32	49,35 €	1
32 - 38	DILM17 ... DILM38	ZB32-38	58,20 €	1
24 - 40	DILM40 ... DILM72	ZB65-40	69,80 €	1
40 - 57	DILM40 ... DILM72	ZB65-57	89,80 €	1
57 - 65	DILM40 ... DILM72	ZB65-65	89,80 €	1
65 - 75	DILM40 ... DILM72	ZB65-75	115,60 €	1
50 - 70	DILM80 ... DILM170	ZB150-70	145,10 €	1
70 - 100	DILM80 ... DILM170	ZB150-100	169,10 €	1
95 - 125	DILM80 ... DILM170	ZB150-125	187,30 €	1
120 - 142	DILM80 ... DILM170	ZB150-150	193,10 €	1
145-175	DILM80 ... DILM170	ZB150-175	202,20 €	1
<b>Bağımsız Montaj için Bağlantı Adaptörü</b>				
ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB32-XEZ	9,63 €	5
ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip		ZB65-XEZ	15,43 €	2



ZB12-...



ZB32-...



ZB65-...



ZB150-...

## Güç Kontaktörleri için Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)

70 - 100	DILM185A, DILM225A	Z5-100/FF225A	196,60 €	1
95 - 125	DILM185A, DILM225A	Z5-125/FF225A	196,60 €	1
120 - 160	DILM185A, DILM225A	Z5-160/FF225A	211,10 €	1
160 - 220	DILM185A, DILM225A	Z5-220/FF225A	232,90 €	1
200 - 250	DILM185A, DILM225A	Z5-250/FF225A	232,90 €	1
50 - 70	DILM250, DILM300A	Z5-70/FF250	197,50 €	1
70 - 100	DILM250, DILM300A	Z5-100/FF250	204,00 €	1
95 - 125	DILM250, DILM300A	Z5-125/FF250	204,00 €	1
120 - 160	DILM250, DILM300A	Z5-160/FF250	219,10 €	1
160 - 220	DILM250, DILM300A	Z5-220/FF250	232,90 €	1
200 - 250	DILM250, DILM300A	Z5-250/FF250	232,90 €	1
250 - 300	DILM250, DILM300A	Z5-300/FF250	267,30 €	1



Z5-.../FF250



ZW7

## Akım Trafolu Elektronik Termik Röleler

85 - 125		ZW7-125	334,30 €	1
110 - 160		ZW7-160	334,30 €	1
160 - 240		ZW7-240	393,20 €	1
190 - 290		ZW7-290	393,20 €	1
270 - 400		ZW7-400	393,20 €	1
360 - 540		ZW7-540	447,60 €	1
420 - 630		ZW7-630	491,10 €	1



DILEM-10



DILEM-10-G



11DILEM



DILER-40



22DILE



ZE...

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

## Mini Kontaktörler

### Kumanda devresi A.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10-EA(*)	25,13 €	1
3	6	20	1NK	DILEEM-01-EA(*)	25,13 €	1
4	9	20	1NA	DILEM-10-EA(*)	25,85 €	1
4	9	20	1NK	DILEM-01-EA(*)	25,85 €	1
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-EA(*)	29,51 €	1
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-EA(*)	29,51 €	1

### Kumanda devresi D.C.

3	6	20	1NA	DILEEM-10-G-EA(**)	29,74 €	1
3	6	20	1NK	DILEEM-01-G-EA(**)	29,74 €	1
4	9	20	1NA	DILEM-10-G-EA(**)	31,43 €	1
4	9	20	1NK	DILEM-01-G-EA(**)	31,43 €	1
5,5	12	20	1NA	DILEM12-10-G-EA(**)	36,08 €	1
5,5	12	20	1NK	DILEM12-01-G-EA(**)	36,08 €	1

### Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) için	2NK	02DILEM	8,76 €	5
DIL(E)EM(-G) için	1NA+1NK	11DILEM	8,76 €	5
DIL(E)EM(-G) için	2NA+2NK	22DILEM	13,87 €	5

## Mini Yardımcı Kontaktörler

### Kumanda devresi A.C.

4NA	DILER-40-EA(*)	30,03 €	1
3NA+1NK	DILER-31-EA(*)	30,03 €	1
2NA+2NK	DILER-22-EA(*)	30,03 €	1

### Kumanda devresi D.C.

4NA	DILER-40-G-EA(**)	38,58 €	1
3NA+1NK	DILER-31-G-EA(**)	38,58 €	1
2NA+2NK	DILER-22-G-EA(**)	38,58 €	1

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

### Mini Yardımcı Kontaktörler için Yardımcı Kontakt Blokları

DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NK	02DILE	8,53 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+1NK	11DILE	8,53 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA	20DILE	8,53 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NK	04DILE	13,87 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	1NA+3NK	13DILE	13,87 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	2NA+2NK	22DILE	13,87 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	3NA+1NK	31DILE	13,87 €	5
DIL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için	4NA	40DILE	13,87 €	5

### Aksesuarlar

Mekanik kilit	MVDILE	10,05 €	5
Direkt yol verici bağlantı kiti - PKZM0-DILE(E)M arası	MVS-LBM0-EM	7,52 €	1
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	MVS-SB-EM	16,29 €	1
Envensör bağlantı kiti	MVS-WB-EM	14,56 €	1

## Mini Kontaktörler için Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0.1 - 0.16	DIL (E)EM	ZE-0,16	41,60 €	1
0.16 - 0.24	DIL (E)EM	ZE-0,24	41,60 €	1
0.24 - 0.4	DIL (E)EM	ZE-0,4	41,60 €	1
0.4 - 0.6	DIL (E)EM	ZE-0,6	41,60 €	1
0.6 - 1.0	DIL (E)EM	ZE-1,0	41,60 €	1
1.0 - 1.6	DIL (E)EM	ZE-1,6	41,60 €	1
1.6 - 2.4	DIL (E)EM	ZE-2,4	41,60 €	1
2.4 - 4	DIL (E)EM	ZE-4	41,60 €	1
4 - 6	DIL (E)EM	ZE-6	41,60 €	1
6 - 9	DIL (E)EM	ZE-9	41,60 €	1
9 - 12	DIL (E)EM	ZE-12	41,60 €	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 (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
--------------------------------	---------------------	----------	----------------------	-----------------------------

## Kompanzasyon Kontaktörleri

12,5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	82,50 €	1
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	91,50 €	1
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	112,20 €	1
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	167,00 €	1
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	244,70 €	1



DILK12-11

## Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	211,40 €	1
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	233,60 €	1
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	268,00 €	1
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	316,30 €	1
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	414,20 €	1



SDAINLM22

## Kompakt Yolvericiler

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0,06	150	0,16 - 0,25	MSC-D-0,25-M7 (230V,50HZ)	75,40 €	1
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	75,40 €	1
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	75,40 €	1
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	75,40 €	1
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	75,40 €	1
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	75,40 €	1
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	75,40 €	1
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	75,40 €	1
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	80,40 €	1
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	83,40 €	1
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	88,60 €	1
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	93,30 €	1



MSC-D-...

## 4 Kutuplu Kontaktörler

Anma akımı (A) AC1 (415V)40°C'de	Anma akımı (A) AC3 (380/400/440V)	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
22	12	-	DILMP20 (230V,50HZ)	30,96 €	1
32	18	1NA	DILMP32-10 (230V,50HZ)	55,50 €	1
45	25	1NA	DILMP45-10 (230V,50HZ)	65,20 €	1
63	40	-	DILMP63 (230V,50HZ)	136,60 €	1
80	50	-	DILMP80 (230V,50HZ)	190,70 €	1
125	80	-	DILMP125 (RAC240)	276,40 €	1
160	95	-	DILMP160 (RAC240)	351,20 €	1
200	115	-	DILMP200 (RAC240)	467,50 €	1

Not: 4 kutuplu kontaktörler ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 45-46



DILMP32-10



DILMP80

# Motor Koruma Şalterleri



PKZM01...

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PKZM01 Serisi Motor Koruma Şalterleri</b>					
-	50	0.1 - 0.16	PKZM01-0,16-EA	40,19 €	1
0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25-EA	40,19 €	1
0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4-EA	40,19 €	1
0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63-EA	40,19 €	1
0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1-EA	40,19 €	1
0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6-EA	40,19 €	1
0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5-EA	40,19 €	1
1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4-EA	40,19 €	1
2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3-EA	40,19 €	1
4	50	6.3 - 10	PKZM01-10-EA	43,51 €	1
5.5	50	8 - 12	PKZM01-12-EA	43,51 €	1
7.5	50	10 - 16	PKZM01-16-EA	47,94 €	1
9	50	16 - 20	PKZM01-20-EA	53,50 €	1
12.5	50	20 - 25	PKZM01-25-EA	53,50 €	1



PKZM0...

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri</b>					
-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16-EA	42,01 €	1
0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25-EA	42,01 €	1
0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4-EA	42,01 €	1
0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63-EA	42,01 €	1
0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1-EA	42,01 €	1
0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6-EA	42,01 €	1
0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5-EA	42,01 €	1
1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4-EA	42,01 €	1
2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3-EA	42,01 €	1
4	100	6.3 - 10	PKZM0-10-EA	45,52 €	1
5.5	50	8 - 12	PKZM0-12-EA	45,52 €	1
7.5	50	10 - 16	PKZM0-16-EA	50,40 €	1
9	50	16 - 20	PKZM0-20-EA	55,30 €	1
12.5	50	20 - 25	PKZM0-25-EA	55,30 €	1
15	50	25 - 32	PKZM0-32-EA	100,30 €	1



PKZM4...

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri</b>					
15	50	25 - 32	PKZM4-32-EA	150,10 €	1
20	50	32 - 40	PKZM4-40-EA	166,00 €	1
25	50	40 - 50	PKZM4-50-EA	180,80 €	1
30	50	50 - 58	PKZM4-58-EA	181,90 €	1
34	50	55 - 63	PKZM4-63-EA	183,20 €	1



NZM.. 1-M...

Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri</b>					
30	25	50 - 63	NZMB1-M63	193,30 €	1
37	25	63 - 80	NZMB1-M80	193,30 €	1
45	25	80 - 100	NZMB1-M100	193,30 €	1
55	25	100 - 125	NZMB2-M125	259,60 €	1
75	25	125 - 160	NZMB2-M160	281,50 €	1
90	25	160 - 200	NZMB2-M200	344,10 €	1
30	50	50 - 63	NZMN1-M63	223,30 €	1
37	50	63 - 80	NZMN1-M80	223,30 €	1
45	50	80 - 100	NZMN1-M100	223,30 €	1
55	50	100 - 125	NZMN2-M125	272,00 €	1
75	50	125 - 160	NZMN2-M160	306,60 €	1
90	50	160 - 200	NZMN2-M200	401,30 €	1
200	50	175 - 350	NZMN3-ME350	1.171,00 €	1
250	50	225 - 450	NZMN3-ME450	1.312,00 €	1
315	50	275 - 550	NZMN4-ME550	1.554,00 €	1
500	50	438 - 875	NZMN4-ME875	2.952,00 €	1
630	50	700 - 1400	NZMN4-ME1400	4.669,00 €	1

Not: NZM Serisi Motor Koruma şalterleri ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 38-39

# Motor Koruma Şalterleri

Anma Gücü (kW)  
AC3 400V

Termik Ayar  
Sahası (A)

Maksimum  
Akım (A)

Referans

Birim Fiyat  
(EUR)

Minimum  
Sipariş  
Adedi

## PKE Serisi Elektronik Motor Koruma Şalterleri



PKE12/XTU...

- 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)

Anma Gücü (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0,37	0,3 - 1,2	12	PKE12/XTU-1,2	168,60 €	1
1,5	1 - 4	12	PKE12/XTU-4	168,60 €	1
5,5	3 - 12	12	PKE12/XTU-12	168,60 €	1
15	8 - 32	32	PKE32/XTU-32	180,20 €	1
15	8 - 32	65	PKE65/XTUW-32	412,50 €	1
30	16 - 65	65	PKE65/XTU-65	437,50 €	1



PKE12

### Ana Gövde

Açtırma Ünitesi İçin Ana Gövde	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	12	PKE12	57,90 €	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	32	PKE32	69,40 €	1
Aşağıdaki açtırma üniteleri için ana gövde	65	PKE65	217,50 €	1

### Açtırma Ünitesi (Standart)

Anma Gücü (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTU-1,2	110,70 €	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTU-4	110,70 €	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTU-12	110,70 €	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTU-32	110,70 €	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUW-32	197,10 €	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTU-65	220,00 €	1



PKE-XTU...

### Açtırma Ünitesi (Haberleşebilir)

Anma Gücü (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Maksimum Akım (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0,37	0,3 - 1,2	PKE12 için	PKE-XTUA-1,2	141,00 €	1
1,5	1 - 4	PKE12 için	PKE-XTUA-4	141,00 €	1
5,5	3 - 12	PKE12 ve PKE32 için	PKE-XTUA-12	141,00 €	1
15	8 - 32	PKE32 için	PKE-XTUA-32	141,00 €	1
15	8 - 32	PKE65 için	PKE-XTUWA-32	228,40 €	1
30	16 - 65	PKE65 için	PKE-XTUA-65	261,20 €	1

Açıklama

Aşırı Akım Koruma  
Aralığı (A) AC51 /  
AC53a

Motor Gücü (kW)  
AC53a (400V)

Referans

Birim Fiyat  
(EUR)

Minimum  
Sipariş  
Adedi

## EMS2 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 (EMS2-DOS ve EMS2-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)
- 22,5 mm cihaz genişliği
- Yarı-iletkenli hibrit anahtarlama yapısı sayesinde 30 milyon anahtarlama kadar kontak ömrü



EMS2

Açıklama	Aşırı Akım Koruma Aralığı (A) AC51 / AC53a	Motor Gücü (kW) AC53a (400V)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Direkt (DOL) Yolverme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS2-DO-T-2,4-24VDC	292,40 €	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS2-DO-T-9-24VDC	292,40 €	1
Direkt (DOL) Yolverme, Acil Durdurma	0,18 ... 3	0,06 ... 1,1	EMS2-DOS-T-3-24VDC	307,80 €	1
	1,5 ... 9 / 7 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS2-DOS-T-9-24VDC	307,80 €	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yolverme	0,18 ... 2,4	0,06 ... 0,75	EMS2-RO-T-2,4-24VDC	295,10 €	1
	1,5 ... 9 / 6,5 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS2-RO-T-9-24VDC	295,10 €	1
Direkt (DOL) veya Enversör Yolverme, Acil Durdurma	0,18 ... 3	0,06 ... 1,1	EMS2-ROS-T-3-24VDC	313,50 €	1
	1,5 ... 9 / 7 (AC53a)	0,55 ... 3	EMS2-ROS-T-9-24VDC	313,50 €	1

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi		
<b>PKZM0, PKZM01, PKZM4 ve PKE Serisi için Yardımcı Donanımlar</b>					
<b>Yardımcı Kontaklar</b>	Sağ yana takılan tip	1NA+1NK	NHI11-PKZO	8,23 €	5
		1NA+2NK	NHI12-PKZO	11,27 €	5
		2NA+1NK	NHI21-PKZO	11,27 €	5
	Üste takılan tip	1NA+1NK	NHI-E-11-PKZO	10,88 €	5
<b>Hata Konağı</b>	2NA	AGM2-10-PKZO	18,66 €	2	
	2NK	AGM2-01-PKZO	18,66 €	2	
<b>Düşük Gerilim Açtırma Bobini</b>	230V, 50 Hz	U-PKZO (230V50Hz)	29,00 €	2	
<b>Şönt Açtırma Bobini</b>	230V, 50 Hz	A-PKZO (230V50Hz)	26,17 €	2	
<b>Kutular (PKZM01 için)</b>					
IP40 şalter kutusu		CI-PKZO1	13,97 €	1	
IP65 şalter kutusu		CI-PKZO1-G	16,48 €	1	
IP65 şalter kutusu	(OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)	CI-PKZO1-SVB	22,95 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Acil durdurma butonlu)	CI-PKZO1-PVT	34,83 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Kilitli acil durdurma butonlu)	CI-PKZO1-PVS	56,30 €	1	
<b>Kutular (PKZM0 için)</b>					
IP40 şalter kutusu		CI-K2-PKZO	19,23 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZO-G	22,77 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K2-PKZO-GR	23,54 €	1	
<b>Kutular (PKZM4 için)</b>					
IP65 şalter kutusu	(Döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-G	68,50 €	1	
IP65 şalter kutusu	(Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)	CI-K4-PKZ4-GR	69,20 €	1	
<b>Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)</b>					
IP40 şalter kutusu		E-PKZO1	13,31 €	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZO1-G	17,10 €	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZO1-SVB	21,58 €	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZO1-PVT	33,47 €	1	
IP65 şalter kutusu		E-PKZO1-PVS	54,40 €	1	
<b>Döner Kurma Kolları (PKZM0 ve PKZM4 için)</b>					
Kilitlenebilir döner kol		AK-PKZO	6,59 €	5	
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)		PKZO-XH	32,66 €	1	
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)		PKZO-XRH	37,17 €	1	
<b>Besleme Baraları (PKZM0 ve PKE için)</b>					
2 adet PKZM0 için		B3.0/2-PKZO	10,36 €	10	
3 adet PKZM0 için		B3.0/3-PKZO	11,36 €	10	
4 adet PKZM0 için		B3.0/4-PKZO	12,67 €	10	
5 adet PKZM0 için		B3.0/5-PKZO	13,46 €	10	
<b>Besleme Baraları (Yardımcı Kontaklı PKZM0 ve PKE için)</b>					
2 adet PKZM0 için		B3.1/2-PKZO	10,36 €	10	
3 adet PKZM0 için		B3.1/3-PKZO	11,36 €	10	
4 adet PKZM0 için		B3.1/4-PKZO	12,67 €	10	
5 adet PKZM0 için		B3.1/5-PKZO	14,77 €	10	
Besleme barası girişi		BK25/3-PKZO	10,05 €	5	
<b>Besleme Baraları (PKZM4 için)</b>					
2 adet PKZM4 için		B3.1/2-PKZ4	20,64 €	1	
3 adet PKZM4 için		B3.1/3-PKZ4	27,54 €	1	
4 adet PKZM4 için		B3.1/4-PKZ4	45,25 €	1	
<b>Kombine Montaj Bağlantı Aparatı (PKZM0 ve PKE için)</b>					
PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için		PKZM0-XDM12	9,75 €	1	
PKZM0 veya PKE ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)		PKZM0-XRM12	33,91 €	1	
PKZM0 veya PKE ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için		PKZM0-XDM15ME	5,33 €	5	
PKZM0 veya PKE ile DILM17 ... DILM32'in kombine montajı için		PKZM0-XDM32ME	5,33 €	5	



NHI11-PKZO



NHI-E-11-PKZO



CI-PKZO1-G



CI-PKZO1-PVT



CI-K2-PKZO-G

R



B3.1/4-PKZO



B3.1/2-PKZO



B3.1/3-PKZO



PKZM0-XDM15ME

# Thin-Line Kontaktörler ve Termik Röleler

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

## Thin-Line Kontaktörler

### Kumanda devresi A.C.

3	7	20	I	DILMT7(230V50HZ)	15,28 €	1
4	9	20	I	DILMT9(230V50HZ)	15,77 €	1
5,5	12	20	I	DILMT12(230V50HZ)	16,18 €	1
7,5	17	25	II	DILMT17(230V50HZ)	23,30 €	1
11	25	35	II	DILMT25(230V50HZ)	25,82 €	1
15	32	40	II	DILMT32(230V50HZ)	46,62 €	1
18,5	40	60	III	DILMT40(230V50HZ)	64,90 €	1
22	50	70	III	DILMT50(230V50HZ)	93,10 €	1
30	65	80	III	DILMT65(230V50HZ)	123,90 €	1
37	80	110	IV	DILMT80(230V50HZ)	144,30 €	1
45	95	120	IV	DILMT95(230V50HZ)	177,60 €	1



DILMT Boy I

## Thin-Line Yardımcı Kontaktörler

### Kumanda devresi A.C.

3NA	DILAT-30(230V50HZ)	15,47 €	1
2NA+1NK	DILAT-21(230V50HZ)	15,47 €	1
1NA+2NK	DILAT-12(230V50HZ)	15,47 €	1
3NK	DILAT-03(230V50HZ)	15,47 €	1

### Yardımcı Katak Blokları

Üste takılan tip	1NA	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH110	3,53 €	1
	1NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH101	3,53 €	1
	2NA	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH120	5,60 €	1
	1NA+1NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH111	5,60 €	1
	2NK	Boy I, II, III ve IV için	DILT-XH102	5,60 €	1

### Mekanik Kilitleme Üniteleri

Boy I için	DILMT12-XMV	2,85 €	1
Boy II için	DILMT32-XMV	2,85 €	1
Boy III için	DILMT65-XMV	2,85 €	1
Boy IV için	DILMT95-XMV	5,84 €	1

### Sönümlenme Elemanları

RC Sönümlenme Elemanı	Boy I ve II için	DILMT32-XSPR240	7,78 €	1
RC Sönümlenme Elemanı	Boy III ve IV için	DILMT95-XSPR240	14,87 €	1
Varistör Sönümlenme Elemanı	Boy I ve II için	DILMT32-XSPV240	7,78 €	1
Varistör Sönümlenme Elemanı	Boy III ve IV için	DILMT95-XSPV240	14,87 €	1

## Thin-Line Kontaktörler için Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
0.1 - 0.16	Boy I	ZBT12-0.16	29,04 €	1
0.16 - 0.24	Boy I	ZBT12-0.24	29,04 €	1
0.24 - 0.4	Boy I	ZBT12-0.4	29,04 €	1
0.4 - 0.6	Boy I	ZBT12-0.6	29,04 €	1
0.6 - 1.0	Boy I	ZBT12-1	29,04 €	1
1.0 - 1.6	Boy I	ZBT12-1.6	29,04 €	1
1.6 - 2.4	Boy I	ZBT12-2.4	29,04 €	1
2.4 - 4	Boy I	ZBT12-4	29,04 €	1
4 - 6	Boy I	ZBT12-6	29,04 €	1
6 - 10	Boy I	ZBT12-10	29,04 €	1
9 - 12	Boy I	ZBT12-12	29,04 €	1
12 - 16	Boy II	ZBT32-16	29,95 €	1
16 - 24	Boy II	ZBT32-24	29,95 €	1
24 - 32	Boy II	ZBT32-32	35,97 €	1
17 - 25	Boy III	ZBT65-24	37,09 €	1
23 - 32	Boy III	ZBT65-32	41,60 €	1
30 - 40	Boy III	ZBT65-40	41,60 €	1
37 - 50	Boy III	ZBT65-50	55,00 €	1
48 - 65	Boy III	ZBT65-65	57,80 €	1
37 - 50	Boy IV	ZBT95-50	75,60 €	1
48 - 65	Boy IV	ZBT95-65	76,90 €	1
63 - 80	Boy IV	ZBT95-80	95,90 €	1
77 - 97	Boy IV	ZBT95-97	95,90 €	1

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



DILMT Boy III



ETR4-11-A

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Elektronik Zaman Röleleri - ETR4</b>					
Çekmede gecikme	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-11-A	51,70 €	1
Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	63,10 €	1
Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	76,70 €	1
Çok fonksiyonlu 2 enversör kontaklı	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	95,20 €	1

## Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)

Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	54,50 €	1
Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	54,50 €	1
Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	54,50 €	1
Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	54,50 €	1
2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	67,10 €	1
Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	67,10 €	1

## Ölçü ve Kontrol Röleleri

Açıklama	Zaman Gecikmesi	Çıkış Kontakı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Faz Kontrol Röleleri</b>					
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC	-	2 A/K	EMR6-F500-G-1	120,30 €	1
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Fazlar arası asimetri kontrolü (%2-25) 300 - 500 V AC, 50/60Hz	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR6-A500-D-1	168,70 €	1
3mA...1A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR6-I1-A-1	216,10 €	1
0,3A...15A arası aşırı/düşük akım kontrolü %5...30 arası ayarlanabilir histerezis 24...240V AC/DC	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR6-I15-A-1	216,10 €	1
300...380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü 300...500V AC, 50/60Hz	0,1 - 30s	2 A/K	EMR6-W500-D-1	198,40 €	1
<b>Sıvı Seviye Kontrol Rölesi</b>					
5...100 kΩ hassasiyet ayarı 220 - 240 V AC		1 A/K	EMR6-N1000-N-1	107,70 €	1



EMR4-F500-2





## Termistör Koruma Röleleri

Açıklama	Çıkış Kontakı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli,	1NA+1NK	EMT6 (230V)	79,40 €	1
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6	97,70 €	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu	1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	150,30 €	1
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB	193,70 €	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	232,60 €	1



EMT6

# Kutulu Pako Şalterler

Açıklama	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>J Serisi Kutulu Pako Şalterler (IP65)</b>					
 J.../R	<b>Kutulu Acil Durdurma Şalteri 3 kutup</b>	20 A	J20/R	28,23 €	1
		25 A	J25/R	31,05 €	1
		32 A	J32/R	38,58 €	1
		40 A	J40/R	73,50 €	1
 J.../R	<b>Kutulu Ana Şalter 3 kutup</b>	20 A	J20/B	28,23 €	1
		25 A	J25/B	31,05 €	1
		32 A	J32/B	38,58 €	1
		40 A	J40/B	73,50 €	1
 J.../R	<b>Kutulu Acil Durdurma Şalteri 3 kutup + nötr</b>	20 A	J20/R/N	54,60 €	1
		25 A	J25/R/N	79,20 €	1
		32 A	J32/R/N	86,00 €	1
		40 A	J40/R/N	122,00 €	1
 J.../R	<b>Kutulu Ana Şalter 3 kutup + nötr</b>	20 A	J20/B/N	54,60 €	1
		25 A	J25/B/N	79,20 €	1
		32 A	J32/B/N	86,00 €	1
		40 A	J40/B/N	122,00 €	1

## Kutulu Pako Şalterler (IP65)



P1-25/I2/SVB

<b>Kutulu Acil Durdurma Şalteri 3 kutup</b>	20 A	T0-2-1/I1/SVB	31,84 €	1
	25 A	P1-25/I2/SVB	40,19 €	1
	32 A	P1-32/I2/SVB	50,40 €	1
	40 A	P1-40/I2/SVB	58,00 €	1
	63 A	P3-63/I4/SVB	95,30 €	1
	80 A	P3-80/I5/SVB	140,50 €	1
	100 A	P3-100/I5/SVB	155,80 €	1



P1-25/E



P3-100/EA/SVB



P1-32/EA/SVB-SW



P3-63/XM



SVB-P3/M

Açıklama	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Pako Şalterler (IP65)</b>				
<b>0-1 Açma-Kapama Tek fazlı</b>	20 A	T0-1-8200/E	15,60 €	1
	32 A	T3-1-8200/E	25,31 €	1
	63 A	T5B-1-8200/E	49,13 €	1
<b>0-1 Açma-Kapama İki fazlı</b>	20 A	T0-1-102/E	16,42 €	1
	32 A	T3-1-102/E	28,51 €	1
	63 A	T5B-1-102/E	54,90 €	1
<b>0-1 Açma-Kapama Üç fazlı</b>	20 A	T0-2-1/E	16,13 €	1
	25 A	P1-25/E	19,60 €	1
	32 A	P1-32/E	29,04 €	1
	40 A	P1-40/E	33,40 €	1
	63 A	P3-63/E	51,70 €	1
	80 A	P3-80/E	59,50 €	1
	100 A	P3-100/E	79,70 €	1
	125 A	P5-125/E	141,20 €	1
	160 A	P5-160/E	211,40 €	1
	250 A	P5-250/E	273,10 €	1
315 A	P5-315/E	354,40 €	1	
<b>Acil Stop Şalteri Üç fazlı</b>	20 A	T0-2-1/EA/SVB	26,82 €	1
	25 A	P1-25/EA/SVB	29,95 €	1
	32 A	P1-32/EA/SVB	38,89 €	1
	40 A	P1-40/EA/SVB	44,70 €	1
	63 A	P3-63/EA/SVB	70,90 €	1
	80 A	P3-80/EA/SVB	81,50 €	1
	100 A	P3-100/EA/SVB	95,60 €	1
	125 A	P5-125/EA/SVB	158,80 €	1
	160 A	P5-160/EA/SVB	230,30 €	1
	250 A	P5-250/EA/SVB	294,70 €	1
315 A	P5-315/EA/SVB	374,40 €	1	
<b>Ana Şalter Üç fazlı</b>	20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW	26,82 €	1
	25 A	P1-25/EA/SVB-SW	29,95 €	1
	32 A	P1-32/EA/SVB-SW	38,89 €	1
	40 A	P1-40/EA/SVB-SW	44,70 €	1
	63 A	P3-63/EA/SVB-SW	70,90 €	1
	80 A	P3-80/EA/SVB-SW	81,50 €	1
	100 A	P3-100/EA/SVB-SW	95,60 €	1
	125 A	P5-125/EA/SVB-SW	158,80 €	1
	160 A	P5-160/EA/SVB-SW	230,30 €	1
	250 A	P5-250/EA/SVB-SW	294,70 €	1
315 A	P5-315/EA/SVB-SW	374,40 €	1	
<b>Uzatma Şaftlı Ana Şalter (Üç fazlı) IP65</b>				
Pako Şalter Gövdesi 0-1 (uzatma şaftlı montaj için) (Not: Uzatma şaftı ve uygun Döner Kurma Kolu ayrıca sipariş edilmelidir.)	3x25A	P1-25/XM	37,28 €	1
	3x32A	P1-32/XM	48,43 €	1
	3x40A	P1-40/XM	55,70 €	1
	3x63A	P3-63/XM	93,30 €	1
	3x80A	P3-80/XM	107,30 €	1
	3x100A	P3-100/XM	143,10 €	1
Uzatma Şaftı (400mm montaj derinliği)	(P1/P3 için)	P1/P3-M400	13,76 €	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah)	(P1 için)	KNB-P1/M	15,58 €	1
	(P3 için)	KNB-P3/M	19,60 €	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (sarı/kırmızı, asma kilit takılabilir)	(P1 için)	SVB-P1/M	16,59 €	1
	(P3 için)	SVB-P3/M	21,21 €	1
Pano Kapısı için Döner Kurma Kolu (siyah, asma kilit takılabilir)	(P1 için)	SVB-SW-P1/M	16,59 €	1
	(P3 için)	SVB-SW-P3/M	21,21 €	1

# Pako Şalterler

Açıklama	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>Pako Şalterler (IP65)</b>					
<b>Kutup Değiştirici Tek fazlı</b>	20 A	T0-1-8210/E	19,93 €	1	
	32 A	T3-1-8210/E	32,44 €	1	
	63 A	T5B-1-8210/E	66,70 €	1	
<b>Kutup Değiştirici Üç fazlı</b>	20 A	T0-3-8212/E	27,17 €	1	
	32 A	T3-3-8212/E	58,20 €	1	
	63 A	T5B-3-8212/E	114,50 €	1	
	100 A	T5-3-8212/E	166,00 €	1	
	160 A	T6-3-8212/E/HI12	548,00 €	1	
<b>Ölçü Komutörleri</b>	20 A	Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu	T0-2-15920/E	25,61 €	1
	20 A	Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu	T0-3-8007/E	33,57 €	1
	20 A	Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız)	T0-3-15924/E	33,57 €	1
	20 A	Ampermetre Kom. 4 pozisyonlu	T0-3-8048/E	33,57 €	1
<b>Enversör Motor Şalteri Üç fazlı (sağ-sol)</b>	20 A	T0-3-8401/E	27,17 €	1	
	32 A	T3-3-8401/E	58,20 €	1	
	63 A	T5B-3-8401/E	114,50 €	1	
<b>Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri</b>	20 A	T0-3-8451/E	31,55 €	1	
	32 A	T3-3-8451/E	58,20 €	1	
	63 A	T5B-3-8451/E	114,50 €	1	
<b>Çift Devirli Enversör Motor Şalteri</b>	20 A	T0-6-15866/E	52,50 €	1	
	32 A	T3-6-15866/E	99,00 €	1	
	63 A	T5B-7-15866/E	204,30 €	1	
<b>Yıldız-Üçgen Şalteri</b>	20 A	T0-4-8410/E	36,26 €	1	
	32 A	T3-4-8410/E	73,00 €	1	
	63 A	T5B-4-8410/E	132,60 €	1	
<b>Kademeli Şalter (sıfırlı) Tek fazlı</b>	20 A	2 kademeli	T0-1-8240/E	19,64 €	1
	20 A	3 kademeli	T0-2-8241/E	24,18 €	1
	20 A	4 kademeli	T0-2-8242/E	25,61 €	1
	20 A	5 kademeli	T0-3-8243/E	32,44 €	1
	20 A	6 kademeli	T0-3-8244/E	32,44 €	1
<b>Kademeli Şalter (sıfırsız) Tek fazlı</b>	20 A	2 kademeli	T0-1-8220/E	19,10 €	1
	20 A	3 kademeli	T0-2-8230/E	24,18 €	1
	20 A	4 kademeli	T0-2-8231/E	25,61 €	1
	20 A	5 kademeli	T0-3-8232/E	32,44 €	1
	20 A	6 kademeli	T0-3-8233/E	32,44 €	1
<b>Kademeli Şalter (sıfırlı) Üç fazlı</b>	20 A	2 kademeli	T0-3-8280/E	31,55 €	1
	20 A	3 kademeli	T0-5-8281/E	45,11 €	1
	20 A	4 kademeli	T0-6-8282/E	51,00 €	1
<b>Kademeli Şalter (sıfırsız) Üç fazlı</b>	20 A	2 kademeli	T0-3-8222/E	30,05 €	1
	20 A	3 kademeli	T0-5-8270/E	45,11 €	1
	20 A	4 kademeli	T0-6-8271/E	51,00 €	1



Açıklama	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>LS-Titan Serisi - IP 66</b>				
<b>Plastik Seri (Snap Action Kontaktı)</b>				
Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S	15,69 €	10
Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	19,69 €	2
Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	19,69 €	2
Makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	23,71 €	2
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	23,71 €	2
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	23,71 €	4
Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	23,71 €	2
<b>Plastik Seri Nihayet Şalterler için Kafalar</b>				
Makaralı pimli kafa		LS-XP	3,88 €	10
Makaralı kollu uzun kafa		LS-XL	3,88 €	10
Makaralı kollu kısa kafa		LS-XLS	4,34 €	10
Makaralı kollu büyük kafa		LS-XLB	5,92 €	5
Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	3,88 €	10
Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	7,86 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	7,86 €	4
Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	7,86 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	8,38 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	13,04 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	7,86 €	4
Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	8,38 €	4
Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	7,86 €	5
Plastik çubuklu kafa		LS-XOR	10,34 €	5
Pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZS	10,69 €	5
Makaralı pimli kafa (M18 montaj deliğine takılabilir)		LS-XZRS	12,20 €	1
<b>Metal Seri (Snap Action Kontaktı)</b>				
Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	30,09 €	2
Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	37,64 €	2
Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	37,64 €	2
Makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	44,85 €	2
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	44,85 €	2
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açışal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	44,85 €	4
Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	44,85 €	2
<b>Metal Seri Nihayet Şalterler için Kafalar</b>				
Makaralı pimli kafa		LSM-XP	7,24 €	10
Makaralı kollu kafa		LSM-XL	7,24 €	10
Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	7,24 €	10
Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	14,33 €	5
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	14,33 €	4
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	14,33 €	4
Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	14,33 €	4
Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	14,33 €	5
<b>Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter</b>				
Kontakt verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	64,80 €	2
Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	0,68 €	25
<b>Basınç Şalterleri</b>				
<b>Ayarlanabilir Diferansiyelli</b>				
0.5-4 bar		MCS4	70,50 €	1
1-11 bar		MCS11	73,20 €	1
2-22 bar		MCS22	76,10 €	1



LS-11S



LS-11S/L



LS-11S/RLA



LS-11S/RR



MCS4

# Nihayet Şalterleri

Açıklama	Yardımcı Kontakt	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	------------------	--------------------	----------	-------------------	-----------------------

## Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)

Kapı Emniyet Nihayet Şalteri	1NA+1NK	Yaylı terminal	LS-11-ZB	43,61 €	2
	2NK	Yaylı terminal	LS-02-ZB	43,61 €	2



LS-11-ZB

Besleme Gerilimi	Yardımcı Kontakt	Bağlantı Terminali	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
------------------	------------------	--------------------	----------	-------------------	-----------------------

## Manyetik Kapı Emniyet Nihayet Şalterleri (IP65)

### Yay gücü ile kilitlemeli (kapalı devre prensibi)

24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	150,40 €	1
24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	150,40 €	1
230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	150,40 €	1
230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	150,40 €	1

### Mıknatıslanma gücü ile kilitlemeli (açık devre prensibi)

24VDC	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	142,60 €	1
24VDC	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	142,60 €	1
230V 50/60Hz	1NA+1NK	Vidalı terminal	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	142,60 €	1
230V 50/60Hz	2NK	Vidalı terminal	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	142,60 €	1

### Akuatörler

Düz aktuatör	Kayar kapılar için		LS-XG-ZBZ	3,72 €	10
Açılı kısa aktuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XW-ZBZ	3,72 €	10
Açılı uzun aktuatör	250mm üzerinde genişlikte kanatlı kapılar için		LS-XWA-ZBZ	6,14 €	10
Düz esnek aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XFG-ZBZ	14,68 €	10
Açılı esnek aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için		LS-XF-ZBZ	14,68 €	10
Düz dengeleyici aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNG-ZBZ	22,15 €	10
Açılı dengeleyici aktuatör	Tam olarak kapanmayan kapılar için, kapanma yönünde daha fazla toleransa sahip		LS-XNW-ZBZ	22,15 €	10



LS-S11-24DFT-ZBZ/X



LS-XG-ZBZ



LS-XFG-ZBZ



LS-XNW-ZBZ

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Renk/Tip	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ-Titan Serisi - IP 66</b>					
 M22-D-R-X0	Markalı Yeşil (I)	M22-D-G-X1	3,88 €	10	
	Markalı Kırmızı (O)	M22-D-R-X0	3,88 €	10	
	Markalı Beyaz (I)	M22-D-W-X1	3,88 €	10	
	Markalı Siyah (O)	M22-D-S-X0	3,88 €	10	
	Siyah	M22-D-S	3,26 €	10	
	Beyaz	M22-D-W	3,26 €	10	
	Kırmızı	M22-D-R	3,26 €	10	
	Yeşil	M22-D-G	3,26 €	10	
	Sarı	M22-D-Y	3,26 €	10	
	Mavi	M22-D-B	3,26 €	10	
 M22-D-Y	<b>Kalıcı buton kafası</b>	Beyaz	M22-DR-W	6,53 €	5
	Kırmızı	M22-DR-R	6,53 €	5	
	Yeşil	M22-DR-G	6,53 €	5	
	Sarı	M22-DR-Y	6,53 €	5	
	Mavi	M22-DR-B	6,53 €	5	
 M22-DP-G-X1	<b>Mantar kafalı yaylı buton kafası</b>	Markalı Yeşil (I)	M22-DP-G-X1	6,10 €	5
	Markalı Kırmızı (O)	M22-DP-R-X0	6,10 €	5	
	Siyah	M22-DP-S	5,68 €	5	
	Kırmızı	M22-DP-R	5,68 €	5	
	Yeşil	M22-DP-G	5,68 €	5	
 M22-DDL-S-X4/X5	<b>İkili yaylı buton kafası</b>	Yeşil (I) - Kırmızı (O)	M22-DDL-GR-X1/X0	8,63 €	5
	Beyaz (I) - Siyah (O)	M22-DDL-WS-X1/X0	8,63 €	5	
	Yeşil (START) - Kırmızı (STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0	9,26 €	5	
	Beyaz (START) - Siyah (STOP)	M22-DDL-WS-GB1/GB0	9,26 €	5	
	Beyaz ( ) - Siyah ( )	M22-DDL-S-X7/X7	9,26 €	5	
	Beyaz (+) - Siyah ( - )	M22-DDL-S-X4/X5	9,26 €	5	
 M22-PVL	<b>Acil durdurma buton kafası</b>	Çekmeli	M22-PV	13,67 €	5
	Çevirmeli	M22-PVT	13,67 €	5	
	Çekmeli, ışıklı	M22-PVL	15,17 €	5	
	Çekmeli, kilitli	M22-PVS	28,94 €	5	
 M22-WRK	<b>Mandal buton kafaları</b>	2 konumlu, kalıcı	M22-WRK	7,71 €	10
	3 konumlu, kalıcı	M22-WRK3	7,71 €	5	
	2 konumlu, yaylı	M22-WK	9,26 €	5	
	3 konumlu, yaylı	M22-WK3	9,26 €	5	
 M22-WR	<b>Döner başlı buton kafaları</b>	2 konumlu, kalıcı	M22-WR	8,12 €	5
	3 konumlu, kalıcı	M22-WR3	8,12 €	5	
	2 konumlu, yaylı	M22-W	9,77 €	5	
	3 konumlu, yaylı	M22-W3	9,77 €	5	
 M22-WRS	<b>Kilitli buton kafaları</b>	2 konumlu, kalıcı	M22-WRS	26,03 €	5
	3 konumlu, kalıcı	M22-WRS3	26,03 €	5	
	2 konumlu, yaylı	M22-WS	29,55 €	1	
	3 konumlu, yaylı	M22-WS3	29,55 €	1	

## Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)



M22-DL-B



M22-WRLK-



M22-L-R



M22-WJ4








M22-D4-

Açıklama	Renk/Tip	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ-Titan Serisi - IP 66</b>					
<b>Işıkli yaylı buton kafası</b>	Beyaz	M22-DL-W	4,95 €	10	
	Kırmızı	M22-DL-R	4,95 €	10	
	Yeşil	M22-DL-G	4,95 €	10	
	Sarı	M22-DL-Y	4,95 €	10	
	Mavi	M22-DL-B	4,95 €	10	
<b>Işıkli kalıcı buton kafası</b>	Beyaz	M22-DRL-W	8,53 €	5	
	Kırmızı	M22-DRL-R	8,53 €	5	
	Yeşil	M22-DRL-G	8,53 €	5	
	Sarı	M22-DRL-Y	8,53 €	5	
	Mavi	M22-DRL-B	8,53 €	5	
<b>Işıkli mandal buton kafası (kalıcı)</b>	2 konumlu	Beyaz	M22-WRLK-W	11,16 €	5
		Kırmızı	M22-WRLK-R	11,16 €	5
		Yeşil	M22-WRLK-G	11,16 €	5
		Sarı	M22-WRLK-Y	11,16 €	5
		Mavi	M22-WRLK-B	11,16 €	5
	3 konumlu	Beyaz	M22-WRLK3-W	11,16 €	5
		Kırmızı	M22-WRLK3-R	11,16 €	5
		Yeşil	M22-WRLK3-G	11,16 €	5
		Sarı	M22-WRLK3-Y	11,16 €	5
		Mavi	M22-WRLK3-B	11,16 €	5
<b>Işıkli mandal buton kafası (yaylı)</b>	2 konumlu	Beyaz	M22-WLK-W	13,05 €	5
		Kırmızı	M22-WLK-R	13,05 €	5
		Yeşil	M22-WLK-G	13,05 €	5
		Sarı	M22-WLK-Y	13,05 €	5
		Mavi	M22-WLK-B	13,05 €	5
	3 konumlu	Beyaz	M22-WLK3-W	13,05 €	5
		Kırmızı	M22-WLK3-R	13,05 €	5
		Yeşil	M22-WLK3-G	13,05 €	5
		Sarı	M22-WLK3-Y	13,05 €	5
		Mavi	M22-WLK3-B	13,05 €	5
<b>Sinyal lambası kafası</b>	Beyaz	M22-L-W	2,82 €	10	
	Kırmızı	M22-L-R	2,82 €	10	
	Yeşil	M22-L-G	2,82 €	10	
	Sarı	M22-L-Y	2,82 €	10	
	Mavi	M22-L-B	2,82 €	10	
<b>Joystick kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)</b>	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22-WJ2H	38,49 €	1	
	2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22-WJ2V	38,49 €	1	
	4 yönlü, kalıcı	M22-WRJ4	38,49 €	5	
	4 yönlü, yaylı	M22-WJ4	38,49 €	5	
<b>Joystick kafası Metal saplı (Not: M22-A4 ile kullanılır)</b>	2 yönlü, yatay hareketli, yaylı	M22S-WJS2H	46,52 €	5	
	2 yönlü, dikey hareketli, yaylı	M22S-WJS2V	46,52 €	5	
	4 yönlü, kalıcı	M22-WRJS4	47,76 €	5	
	4 yönlü, yaylı	M22-WJS4	47,76 €	5	
<b>Dörtlü buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)</b>	Yaylı	M22-D4-S	33,16 €	5	
	Yaylı, yön oku işaretli	M22-D4-S-X7	33,16 €	5	
<b>4 konumlu mandal buton kafası (Not: M22-A4 ile kullanılır)</b>	4 konumlu, kalıcı	M22-WRK4	18,87 €	5	


# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------	-------------------	-----------------------


## Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Aksesuarlar

	<b>Bağlantı Aparatı</b>	M22-A	1,24 €	50		
	<b>Bağlantı Aparatı</b> (Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A4	2,31 €	10		
	<b>Kontakt Elemanı</b>	1NA	2,38 €	20		
		1NK	2,38 €	20		
		1NA+1NK	5,70 €	20		
		2NA	5,70 €	20		
		2NK	5,70 €	20		
	<b>LED Soketleri (LED dahil)</b>	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LED-W	4,74 €	20
			Kırmızı	M22-LED-R	4,74 €	20
			Yeşil	M22-LED-G	4,74 €	20
			Mavi	M22-LED-B	4,74 €	20
		85...264 V AC	Beyaz	M22-LED230-W	6,97 €	20
			Kırmızı	M22-LED230-R	6,97 €	20
			Yeşil	M22-LED230-G	6,97 €	20
			Mavi	M22-LED230-B	6,97 €	20
	<i>Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır</i>					
	<b>LED Direnci</b>	42...60 V AC/DC besleme gerilimi için		M22-XLED60	5,04 €	10
	<b>Etiket Aparatları</b>	Boş etiket (18 x 27)		M22-XST	0,54 €	100
		Buton ve sinyal lambaları için etiket taşıyıcı		M22S-ST-X	0,54 €	25
		İkili butonlar için etiket taşıyıcı		M22S-STDD-X	0,54 €	10
		Acil durdurma butonları için etiket (Ø 90 mm)		M22-XAK1	4,61 €	10
		Acil durdurma butonları için etiket (Ø 60 mm)		M22-XBK1	4,61 €	10
		Acil durdurma butonları için etiket (50 x 50 mm)		M22-XYK1	4,61 €	10
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 24VAC/DC		M22-XPV60-Y-24	30,78 €	1
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 120VAC		M22-XPV60-Y-120	30,78 €	1
		Işıklı halka etiket (Ø 60 mm) LED 230VAC		M22-XPV60-Y-230	30,78 €	1
		Joystick ve 4 konumlu mandal buton için etiket (boş)		M22-XCK	5,04 €	10
		Joystick için etiket (yön oku işaretli)		M22-XCK1	5,04 €	10
		4 konumlu mandal buton için etiket (0-1-0-2-0-3-0-4)		M22-XCK2	5,04 €	10
		İki yönlü joystick için etiket (yön oku işaretli)		M22-XCK3	5,04 €	10
	<b>Kodlama Aparatı</b>	(kilitli butonlarda 0 konumu dışında anahtarların çıkmaması için)		M22-XC-R	0,64 €	10
	<b>Kodlama Aparatı</b>	(mandal butonlarda kalıcı konumu yaylıya dönüştürmek için)		M22-XC-Y	0,64 €	10
	<b>Boş delik kapatıcı</b>			M22S-B	1,98 €	50
	<b>Sıkma Aparatı</b>			M22-MS	5,26 €	5

## Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları için Kutular - IP66

	1'li kutu	Sarı / Siyah	M22-IY1	10,75 €	1
	1'li kutu	Gri / Siyah	M22-I1	9,74 €	1
	2'li kutu	Gri / Siyah	M22-I2	12,45 €	1
	3'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I3	13,76 €	1
	4'lü kutu	Gri / Siyah	M22-I4	17,69 €	1
	6'lı kutu	Gri / Siyah	M22-I6	24,72 €	1
	12'li kutu	Gri / Siyah	M22-I12	82,20 €	1

<b>Kontakt Elemanı</b>	1NA	M22-KC10	2,38 €	20
	1NK	M22-KC01	2,38 €	20

	<b>LED Soketleri (LED dahil)</b>	18...30 V AC/DC	Beyaz	M22-LEDC-W	4,74 €	20
			Kırmızı	M22-LEDC-R	4,74 €	20
			Yeşil	M22-LEDC-G	4,74 €	20
			Mavi	M22-LEDC-B	4,74 €	20
		85...264 V AC	Beyaz	M22-LEDC230-W	6,97 €	20
			Kırmızı	M22-LEDC230-R	6,97 €	20
			Yeşil	M22-LEDC230-G	6,97 €	20
			Mavi	M22-LEDC230-B	6,97 €	20
	<i>Not: Sarı buton ve sinyal lambaları için beyaz LED kullanılır</i>					

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)



M22-D-G-X1/K10



M22-PV/K0



M22-WRK/K10



M22-AMC



M22-R1K



M22-USB-SA

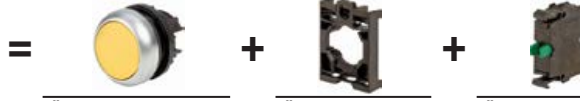


FAK-RT/V/KC01/1

Açıklama	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ-Titan Serisi - IP 66</b>					
<b>Düz Kafalı, Yaylı Butonlar</b>					
Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-D-G-X1/K10	7,51 €	5	
Markalı Kırmızı (O)	1NK	M22-D-R-X0/K01	7,51 €	5	
<b>Acil Durdurma Butonları</b>					
Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	17,48 €	5	
<b>Kilitli Acil Durdurma Butonu</b>					
Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	32,87 €	5	
<b>Kutulu Acil Durdurma Butonu</b>					
Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	29,15 €	1	
<b>Mandal Butonlar</b>					
İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	11,45 €	5	
Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	13,76 €	5	
<b>Sesli İkaz Cihazı (IP40)</b>					
Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC	M22-AMC	8,19 €	1	
Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC	M22-XAM	11,27 €	1	
Darbeli tonlu buzzer	18...30 V DC	M22-XAMP	12,20 €	1	
<b>Potansiyometre</b>					
1 turlu, Pmax = 0,5W	1 k ohm	M22-R1K	33,96 €	1	
	4,7 k ohm	M22-R4K7	33,96 €	1	
	10 k ohm	M22-R10K	33,96 €	1	
<b>Bağlantı Soketleri</b>					
USB Soket (60 cm kablolu)		M22-USB-SA	74,90 €	1	
USB Soket (150 cm kablolu)		M22-USB-SA-150	77,50 €	1	
RJ45 Soket		M22-RJ45-SA	36,27 €	1	
RJ45 Soket (Cat. 6A)		M22-RJ45-CAT6A	43,71 €	1	
<b>Auçiçi ve Ayak Butonları</b>					
Açıklama	Buton Rengi	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı açık gri</b>					
Yaylı	Siyah	1NA+1NK	FAK-S/KC11/I	47,42 €	1
Yaylı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/KC11/I	47,42 €	1
<b>Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı</b>					
Kalıcı	Kırmızı	1NK	FAK-R/V/KC01/IY	61,00 €	1
Kalıcı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/V/KC11/IY	64,60 €	1
<b>Kontakt Elemanı</b>					
		1NA	M22-KC10	2,38 €	20
		1NK	M22-KC01	2,38 €	20

# M22 Seçim Tablosu

## Düz Kafalı, Yaylı Buton



Renk	Işık	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.
Siyah	-	<b>M22-D-S</b> Y7-216590	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		
Beyaz	-	<b>M22-D-W</b> Y7-216592	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		
Kırmızı	-	<b>M22-D-R</b> Y7-216594	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378		
Yeşil	-	<b>M22-D-G</b> Y7-216596	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		
Sarı	-	<b>M22-D-Y</b> Y7-216598	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		
Mavi	-	<b>M22-D-B</b> Y7-216600	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		

## Mantar Kafalı, Yaylı Buton



Markalı Yeşil (I)	-	<b>M22-DP-G-X1</b> Y7-216722	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		
Markalı Kırmızı (O)	-	<b>M22-DP-R-X0</b> Y7-216720	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378		
Siyah	-	<b>M22-DP-S</b> Y7-216712	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		
Kırmızı	-	<b>M22-DP-R</b> Y7-216714	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378		
Yeşil	-	<b>M22-DP-G</b> Y7-216716	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		
Sarı	-	<b>M22-DP-Y</b> Y7-216718	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376		

## İkili Yaylı Buton



Yeşil (I) - Kırmızı (O)	-	<b>M22-DDL-GR-X1/X0</b> Y7-216700	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K01</b> Y7-216378	-
Beyaz (I) - Siyah (O)	-	<b>M22-DDL-WS-X1/X0</b> Y7-216706	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K01</b> Y7-216378	-
Yeşil (I) - Kırmızı (O)	LED (24VAC/DC)	<b>M22-DDL-GR-X1/X0</b> Y7-216700	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557
Beyaz (I) - Siyah (O)	LED (24VAC/DC)	<b>M22-DDL-WS-X1/X0</b> Y7-216706	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557

## Acil Durdurma Butonu



Çevirmeli, kalıcı	-	<b>M22-PVT</b> Y7-263467	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378	-	
Çekmeli, ışıklı, kalıcı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-PVL</b> Y7-216878	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED-R</b> Y7-216558	

## Mandal Buton



İki konumlu, kalıcı	-	<b>M22-WRK</b> Y7-216867	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	-	
Üç konumlu, kalıcı	-	<b>M22-WRK3</b> Y7-216872	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	

## Döner Başlı Buton



İki konumlu, kalıcı	-	<b>M22-WRS</b> Y7-216887	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	-	
Üç konumlu, kalıcı	-	<b>M22-WRS3</b> Y7-216900	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	

## Kilitli Buton



İki konumlu, kalıcı	-	<b>M22-WRS</b> Y7-216887	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	-	
Üç konumlu, kalıcı	-	<b>M22-WRS3</b> Y7-216900	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	

# M22 Seçim Tablosu

## Işıklı Yaylı Buton



Renk	Işık	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.	Ürün Referansı SAP No.
Beyaz	LED (24VAC/DC)	<b>M22-DL-W</b> Y7-216922	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557	
Kırmızı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-DL-R</b> Y7-216925	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED-R</b> Y7-216558	
Yeşil	LED (24VAC/DC)	<b>M22-DL-G</b> Y7-216927	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-G</b> Y7-216559	
Sarı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-DL-Y</b> Y7-216929	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557	
Mavi	LED (24VAC/DC)	<b>M22-DL-B</b> Y7-216931	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-B</b> Y7-218057	
Beyaz	LED (230VAC)	<b>M22-DL-W</b> Y7-216922	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-W</b> Y7-216563	
Kırmızı	LED (230VAC)	<b>M22-DL-R</b> Y7-216925	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED230-R</b> Y7-216564	
Yeşil	LED (230VAC)	<b>M22-DL-G</b> Y7-216927	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-G</b> Y7-216565	
Sarı	LED (230VAC)	<b>M22-DL-Y</b> Y7-216929	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-W</b> Y7-216563	
Mavi	LED (230VAC)	<b>M22-DL-B</b> Y7-216931	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-B</b> Y7-218059	

## Işıklı Mandal Buton (İki konumlu, kalıcı)



Beyaz	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK-W</b> Y7-216823	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557	
Kırmızı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK-R</b> Y7-216825	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED-R</b> Y7-216558	
Yeşil	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK-G</b> Y7-216827	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-G</b> Y7-216559	
Sarı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK-Y</b> Y7-216829	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557	
Mavi	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK-B</b> Y7-216831	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-B</b> Y7-218057	
Beyaz	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK-W</b> Y7-216823	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-W</b> Y7-216563	
Kırmızı	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK-R</b> Y7-216825	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED230-R</b> Y7-216564	
Yeşil	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK-G</b> Y7-216827	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-G</b> Y7-216565	
Sarı	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK-Y</b> Y7-216829	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-W</b> Y7-216563	
Mavi	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK-B</b> Y7-216831	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-B</b> Y7-218059	

## Işıklı Mandal Buton (Üç konumlu, kalıcı)



Beyaz	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK3-W</b> Y7-216843	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557
Kırmızı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK3-R</b> Y7-216845	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED-R</b> Y7-216558
Yeşil	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK3-G</b> Y7-216847	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-G</b> Y7-216559
Sarı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK3-Y</b> Y7-216849	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557
Mavi	LED (24VAC/DC)	<b>M22-WRLK3-B</b> Y7-216851	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED-B</b> Y7-218057
Beyaz	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK3-W</b> Y7-216843	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-W</b> Y7-216563
Kırmızı	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK3-R</b> Y7-216845	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-K01</b> Y7-216378	<b>M22-LED230-R</b> Y7-216564
Yeşil	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK3-G</b> Y7-216847	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-G</b> Y7-216565
Sarı	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK3-Y</b> Y7-216849	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-W</b> Y7-216563
Mavi	LED (230VAC)	<b>M22-WRLK3-B</b> Y7-216851	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-K10</b> Y7-216376	<b>M22-LED230-B</b> Y7-218059

## Sinyal Lambası



Beyaz	LED (24VAC/DC)	<b>M22-L-W</b> Y7-216771	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557
Kırmızı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-L-R</b> Y7-216772	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED-R</b> Y7-216558
Yeşil	LED (24VAC/DC)	<b>M22-L-G</b> Y7-216773	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED-G</b> Y7-216559
Sarı	LED (24VAC/DC)	<b>M22-L-Y</b> Y7-216774	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED-W</b> Y7-216557
Mavi	LED (24VAC/DC)	<b>M22-L-B</b> Y7-216775	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED-B</b> Y7-218057
Beyaz	LED (230VAC)	<b>M22-L-W</b> Y7-216771	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED230-W</b> Y7-216563
Kırmızı	LED (230VAC)	<b>M22-L-R</b> Y7-216772	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED230-R</b> Y7-216564
Yeşil	LED (230VAC)	<b>M22-L-G</b> Y7-216773	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED230-G</b> Y7-216565
Sarı	LED (230VAC)	<b>M22-L-Y</b> Y7-216774	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED230-W</b> Y7-216563
Mavi	LED (230VAC)	<b>M22-L-B</b> Y7-216775	<b>M22-A</b> Y7-216374	<b>M22-LED230-B</b> Y7-218059

# Daha önemli şeyler için daha çok zaman.

easyE4

Eaton'ın yeni nesil kontrol rölesi

EasyE4 gerçekten çok yönlüdür ve kontrol görevlerini mümkün olduğunca az çaba sarfederek gerçekleştirmek isteyen herkes için ideal bir çözümdür - bina tesisat uygulamalarından makina imalatı otomasyon uygulamalarına.

[www.eaton.eu/easyE4](http://www.eaton.eu/easyE4)













**EATON**





Powering Business Worldwide

Herşey bizimle kolay.

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16 mm çaplı)

Açıklama	Buton Rengi		Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ16 Serisi - IP 65</b>						
<b>Buton Kafaları</b>						
	Yaylı	Siyah	Q18D-SW	6,46 €	10	
	Yaylı	Beyaz	Q18D-WS	6,46 €	10	
	Yaylı	Yeşil	Q18D-GN	6,46 €	10	
	Yaylı	Kırmızı	Q18D-RT	6,46 €	10	
	Yaylı	Sarı	Q18D-GE	6,46 €	10	
	Yaylı	Mavi	Q18D-BL	6,46 €	10	
	Kalıcı	Siyah	Q18DR-SW	7,97 €	10	
	Kalıcı	Beyaz	Q18DR-WS	7,97 €	10	
	Kalıcı	Yeşil	Q18DR-GN	7,97 €	10	
	Kalıcı	Kırmızı	Q18DR-RT	7,97 €	10	
	Kalıcı	Sarı	Q18DR-GE	7,97 €	10	
	Kalıcı	Mavi	Q18DR-BL	7,97 €	10	
<b>Işıklı Buton Kafaları</b>						
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LT-WS/WB	8,53 €	10
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LT-GN/WB	8,53 €	10
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LT-RT/WB	8,53 €	10
	Yaylı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LT-GE/WB	8,53 €	10
	Yaylı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LT-BL/WB	8,53 €	10
		Kalıcı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LTR-WS/WB	10,05 €
Kalıcı		Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GN/WB	10,05 €	10
Kalıcı		Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-RT/WB	10,05 €	10
Kalıcı		Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LTR-GE/WB	10,05 €	10
Kalıcı		Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LTR-BL/WB	10,05 €	10
<b>Mandal Buton Kafaları</b>						
	2 konumlu, kalıcı		Q18WK1R	10,75 €	5	
	3 konumlu, kalıcı		Q18WK3R	11,86 €	5	
<b>Kilitli Mandal Buton Kafaları</b>						
	2 konumlu, kalıcı		Q18S1R	18,25 €	5	
	3 konumlu, kalıcı		Q18S3R	20,90 €	5	
<b>Acil Stop Buton Kafası</b>						
	Işıksız		Q25PV	15,69 €	5	
	Işıklı	24VDC LED	Q25LPV	25,82 €	2	
<b>Kontakt Blokları</b>						
	1NA		E10	3,28 €	50	
	1NK		E01	3,28 €	50	
<b>Sinyal Lambaları</b>						
	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LF-WS/WB	8,12 €	10
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LF-GN/WB	8,12 €	10
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LF-RT/WB	8,12 €	10
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LF-GE/WB	8,12 €	10
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LF-BL/WB	8,12 €	10
		Konik Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü	Q18LH-WS/WB	8,12 €
Konik Başlı		Yeşil	24 V Flament ampullü	Q18LH-GN/WB	8,12 €	10
Konik Başlı		Kırmızı	24 V Flament ampullü	Q18LH-RT/WB	8,12 €	10
Konik Başlı		Sarı	24 V Flament ampullü	Q18LH-GE/WB	8,12 €	10
Konik Başlı		Mavi	24 V Flament ampullü	Q18LH-BL/WB	8,12 €	10

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30 mm çaplı)

Açıklama	Buton Rengi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ Düz Tasarım</b>					
<b>Yaylı buton kafası (IP 67)</b>  M30C-FD-G-X1	Markalı Yeşil (I)	M30C-FD-G-X1	17,26 €	1	
	Markalı Kırmızı (0)	M30C-FD-R-X0	17,26 €	1	
	Markalı Beyaz (I)	M30C-FD-W-X1	17,26 €	1	
	Markalı Siyah (0)	M30C-FD-S-X0	17,26 €	1	
	Siyah	M30C-FD-S	16,26 €	1	
	Beyaz	M30C-FD-W	16,26 €	1	
	Kırmızı	M30C-FD-R	16,26 €	1	
	Yeşil	M30C-FD-G	16,26 €	1	
	Sarı	M30C-FD-Y	16,26 €	1	
	Mavi	M30C-FD-B	16,26 €	1	
Gri	M30C-FD-GR	17,69 €	1		
<b>Kalıcı buton kafası (IP 67)</b>  M30C-FDR-Y	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDR-G-X1	20,69 €	1	
	Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDR-R-X0	20,69 €	1	
	Markalı Beyaz (I)	M30C-FDR-W-X1	20,69 €	1	
	Markalı Siyah (0)	M30C-FDR-S-X0	20,69 €	1	
	Siyah	M30C-FDR-S	19,60 €	1	
	Beyaz	M30C-FDR-W	19,60 €	1	
	Kırmızı	M30C-FDR-R	19,60 €	1	
	Yeşil	M30C-FDR-G	19,60 €	1	
	Sarı	M30C-FDR-Y	19,60 €	1	
	Mavi	M30C-FDR-B	19,60 €	1	
<b>Seçici buton kafaları (IP 64)</b>  M30C-FWS3	Mandal	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK	20,29 €	1
		3 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK3	20,29 €	1
	Mandal	2 konumlu, yaylı	M30C-FWK	20,29 €	1
		3 konumlu, yaylı	M30C-FWK3	20,29 €	1
	Döner başlı	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWR	21,21 €	1
		3 konumlu, kalıcı	M30C-FWR3	21,21 €	1
	Döner başlı	2 konumlu, yaylı	M30C-FW	21,21 €	1
		3 konumlu, yaylı	M30C-FW3	21,21 €	1
	Kilitli	2 konumlu, kalıcı	M30C-FWRS	53,00 €	1
		3 konumlu, kalıcı	M30C-FWRS3	53,00 €	1
Kilitli	2 konumlu, yaylı	M30C-FWS	53,00 €	1	
	3 konumlu, yaylı	M30C-FWS3	53,00 €	1	
<b>Işıklı yaylı buton kafası (IP 67)</b>  M30C-FDL-R	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDL-G-X1	18,90 €	1	
	Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDL-R-X0	18,90 €	1	
	Markalı Beyaz (I)	M30C-FDL-W-X1	18,90 €	1	
	Markalı Beyaz (0)	M30C-FDL-W-X0	18,90 €	1	
	Beyaz	M30C-FDL-W	17,98 €	1	
	Kırmızı	M30C-FDL-R	17,98 €	1	
	Yeşil	M30C-FDL-G	17,98 €	1	
	Sarı	M30C-FDL-Y	17,98 €	1	
	Mavi	M30C-FDL-B	17,98 €	1	
	Amber	M30C-FDL-A	20,09 €	1	
<b>Işıklı kalıcı buton kafası (IP 67)</b>	Markalı Yeşil (I)	M30C-FDRL-G-X1	23,71 €	1	
	Markalı Kırmızı (0)	M30C-FDRL-R-X0	23,71 €	1	
	Markalı Beyaz (I)	M30C-FDRL-W-X1	23,71 €	1	
	Markalı Beyaz (0)	M30C-FDRL-W-X0	23,71 €	1	
	Beyaz	M30C-FDRL-W	22,51 €	1	
	Kırmızı	M30C-FDRL-R	22,51 €	1	
	Yeşil	M30C-FDRL-G	22,51 €	1	
	Sarı	M30C-FDRL-Y	22,51 €	1	
	Mavi	M30C-FDRL-B	22,51 €	1	
	Amber	M30C-FDRL-A	25,03 €	1	



# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (30 mm çaplı)

Açıklama	Buton Rengi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi	
<b>RMQ Düz Tasarım</b>					
 <p>M30C-FWRLK-W</p> <p><b>Işıklı mandal buton kafası (kalıcı) (IP 64)</b></p>	2 konumlu	Beyaz	M30C-FWRLK-W	23,82 €	1
		Kırmızı	M30C-FWRLK-R	23,82 €	1
		Yeşil	M30C-FWRLK-G	23,82 €	1
		Sarı	M30C-FWRLK-Y	23,82 €	1
		Mavi	M30C-FWRLK-B	23,82 €	1
	3 konumlu	Beyaz	M30C-FWRLK3-W	23,82 €	1
		Kırmızı	M30C-FWRLK3-R	23,82 €	1
		Yeşil	M30C-FWRLK3-G	23,82 €	1
		Sarı	M30C-FWRLK3-Y	23,82 €	1
		Mavi	M30C-FWRLK3-B	23,82 €	1
 <p>M30C-FL-A</p> <p><b>Işıklı mandal buton kafası (yaylı) (IP 64)</b></p>	2 konumlu	Beyaz	M30C-FWLK-W	23,82 €	1
		Kırmızı	M30C-FWLK-R	23,82 €	1
		Yeşil	M30C-FWLK-G	23,82 €	1
		Sarı	M30C-FWLK-Y	23,82 €	1
		Mavi	M30C-FWLK-B	23,82 €	1
	3 konumlu	Beyaz	M30C-FWLK3-W	23,82 €	1
		Kırmızı	M30C-FWLK3-R	23,82 €	1
		Yeşil	M30C-FWLK3-G	23,82 €	1
		Sarı	M30C-FWLK3-Y	23,82 €	1
		Mavi	M30C-FWLK3-B	23,82 €	1
 <p>M30C-FR1K</p> <p><b>Sinyal lambası kafası (IP 67)</b></p>	Beyaz	M30C-FL-W	15,29 €	1	
	Kırmızı	M30C-FL-R	15,29 €	1	
	Yeşil	M30C-FL-G	15,29 €	1	
	Sarı	M30C-FL-Y	15,29 €	1	
	Mavi	M30C-FL-B	15,29 €	1	
	Amber	M30C-FL-A	16,72 €	1	
 <p>M30C-FWJS4</p> <p><b>Joystick kafası (IP 66)</b></p>	2 yönlü, yatay hareketli, kalıcı	M30C-FWRJS2H	90,10 €	1	
	(Not: M22-A4 ile kullanılır.) 2 yönlü, dikey hareketli, kalıcı	M30C-FWRJS2V	90,10 €	1	
	4 yönlü, yaylı	M30C-FWJS4	95,20 €	1	
 <p>M30C-FWRK4</p> <p><b>Mandal buton kafası (IP 64)</b></p>	4 konumlu, kalıcı	M30C-FWRK4	34,41 €	1	
	4 konumlu, yaylı	M30C-FWR4	34,41 €	1	
 <p>M30C-FR1M</p> <p><b>Potansiyometre (IP 66)</b></p>	1 k ohm	M30C-FR1K	63,10 €	1	
	2,2 k ohm	M30C-FR2K2	67,70 €	1	
	4,7 k ohm	M30C-FR4K7	63,10 €	1	
	10 k ohm	M30C-FR10K	63,10 €	1	
	100 k ohm	M30C-FR100K	63,10 €	1	
	1 M ohm	M30C-FR1M	63,10 €	1	
 <p>M22-A</p> <p><b>Bağlantı aparatı</b></p>		M22-A	1,24 €	50	
	(Joystick ve 4 konumlu butonlar için)	M22-A4	2,31 €	10	
 <p>M22-FK10</p> <p><b>Yassı tasarım kontak elemanı</b></p>	1NA	M22-FK10	5,31 €	20	
	1NK	M22-FK01	5,31 €	20	
 <p>M22-FLED-W</p> <p><b>Yassı tasarım LED modülü 18... 30 V AC/DC</b></p>	Beyaz	M22-FLED-W	10,36 €	20	
	Yeşil	M22-FLED-G	10,36 €	20	
	Kırmızı	M22-FLED-R	10,36 €	20	
	Mavi	M22-FLED-B	10,36 €	20	
	Kırmızı, Yeşil	M22-FLED-RG	15,69 €	20	
	Kırmızı, Yeşil, Mavi	M22-FLED-RGB	21,21 €	20	



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

Renk	Besleme Gerilimi	Kontakt Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>RMQ Compact</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ön taraftan IP 67 koruma sınıfı</li> <li>• Arka taraftan IP 65 koruma sınıfı</li> <li>• M12 konnektörlü kendinden kablolu</li> </ul>						
<b>Yaylı Butonlar</b>						
Yeşil		1NA	0,5 m	C22-D-G-K10-P3	68,70 €	1
Kırmızı		1NK	0,5 m	C22-D-R-K01-P3	68,70 €	1
Beyaz		1NA	0,5 m	C22-D-W-K10-P3	68,70 €	1
Siyah		1NK	0,5 m	C22-D-S-K01-P3	68,70 €	1
<b>Kalıcı Butonlar</b>						
Yeşil		1NA	0,5 m	C22-DR-G-K10-P3	68,70 €	1
Kırmızı		1NK	0,5 m	C22-DR-R-K01-P3	68,70 €	1
Beyaz		1NA	0,5 m	C22-DR-W-K10-P3	68,70 €	1
Siyah		1NK	0,5 m	C22-DR-S-K01-P3	68,70 €	1
<b>Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)</b>						
Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-G-K10-24-P3	72,50 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	0,5 m	C22-DL-R-K01-24-P3	72,50 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-W-K10-24-P3	72,50 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DL-B-K10-24-P3	72,50 €	1
<b>Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)</b>						
Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-G-K10-24-P3	72,50 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	0,5 m	C22-DRL-R-K01-24-P3	72,50 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-W-K10-24-P3	72,50 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	0,5 m	C22-DRL-B-K10-24-P3	72,50 €	1
<b>Sinyal Lambaları (LED'li)</b>						
Yeşil	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-G-24-P3	65,40 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-R-24-P3	65,40 €	1
Sarı	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-Y-24-P3	65,40 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-W-24-P3	65,40 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC		0,5 m	C22-L-B-24-P3	65,40 €	1



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

Renk	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Kablo Uzunluğu	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>RMQ Compact</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ön taraftan IP 67 koruma sınıfı</li> <li>• Arka taraftan IP 65 koruma sınıfı</li> <li>• M12 konnektörlü kendinden kablolu</li> </ul>						
<b>Yaylı Butonlar</b>						
Yeşil		1NA	1 m	C22-D-G-K10-P5	72,30 €	1
Kırmızı		1NK	1 m	C22-D-R-K01-P5	72,30 €	1
Beyaz		1NA	1 m	C22-D-W-K10-P5	72,30 €	1
Siyah		1NK	1 m	C22-D-S-K01-P5	72,30 €	1
<b>Kalıcı Butonlar</b>						
Yeşil		1NA	1 m	C22-DR-G-K10-P5	72,30 €	1
Kırmızı		1NK	1 m	C22-DR-R-K01-P5	72,30 €	1
Beyaz		1NA	1 m	C22-DR-W-K10-P5	72,30 €	1
Siyah		1NK	1 m	C22-DR-S-K01-P5	72,30 €	1
<b>Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)</b>						
Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-G-K10-24-P5	76,30 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DL-R-K01-24-P5	76,30 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-W-K10-24-P5	76,30 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DL-B-K10-24-P5	76,30 €	1
<b>Işıklı Kalıcı Butonlar (LED'li)</b>						
Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-G-K10-24-P5	76,30 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	1 m	C22-DRL-R-K01-24-P5	76,30 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-W-K10-24-P5	76,30 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	1 m	C22-DRL-B-K10-24-P5	76,30 €	1
<b>Sinyal Lambaları (LED'li)</b>						
Yeşil	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-G-24-P5	68,70 €	1
Kırmızı	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-R-24-P5	68,70 €	1
Sarı	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-Y-24-P5	68,70 €	1
Beyaz	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-W-24-P5	68,70 €	1
Mavi	18...30 V AC/DC		1 m	C22-L-B-24-P5	68,70 €	1



Açıklama	Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>SL7 Serisi (70 mm çaplı)</b>					
<b>Komple Işıklı Kolonlar (IP66)</b>					
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RG-24LED	160,00 €	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL7-100-L-RYG-24LED	207,00 €	1
<b>Işıklı Kolon Modülleri</b>					
<b>Kalıcı Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-L24-B	57,20 €	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-L24-G	57,20 €	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-L24-R	57,20 €	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-L24-W	57,20 €	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-L24-Y	57,20 €	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-L24-A	57,20 €	1	
Mavi	230 V AC	SL7-L230-B	68,80 €	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-L230-G	68,80 €	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-L230-R	68,80 €	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-L230-W	68,80 €	1	
Sarı	230 V AC	SL7-L230-Y	68,80 €	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-L230-A	68,80 €	1	
<b>Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-BL24-B	66,90 €	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-BL24-G	66,90 €	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-BL24-R	66,90 €	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-BL24-W	66,90 €	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-BL24-Y	66,90 €	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-BL24-A	66,90 €	1	
Mavi	230 V AC	SL7-BL230-B	80,50 €	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-BL230-G	80,50 €	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-BL230-R	80,50 €	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-BL230-W	80,50 €	1	
Sarı	230 V AC	SL7-BL230-Y	80,50 €	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-BL230-A	80,50 €	1	
<b>Elektronik Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi	24 V AC/DC	SL7-FL24-B	93,10 €	1	
Yeşil	24 V AC/DC	SL7-FL24-G	93,10 €	1	
Kırmızı	24 V AC/DC	SL7-FL24-R	93,10 €	1	
Beyaz	24 V AC/DC	SL7-FL24-W	93,10 €	1	
Sarı	24 V AC/DC	SL7-FL24-Y	93,10 €	1	
Turuncu	24 V AC/DC	SL7-FL24-A	93,10 €	1	
Mavi	230 V AC	SL7-FL230-B	93,10 €	1	
Yeşil	230 V AC	SL7-FL230-G	93,10 €	1	
Kırmızı	230 V AC	SL7-FL230-R	93,10 €	1	
Beyaz	230 V AC	SL7-FL230-W	93,10 €	1	
Sarı	230 V AC	SL7-FL230-Y	93,10 €	1	
Turuncu	230 V AC	SL7-FL230-A	93,10 €	1	
<b>Sesli Modüller (100db ayarlanabilir)</b>					
Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL7-AP24	69,20 €	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL7-AP230	69,20 €	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	24 V AC/DC	SL7-AP24-E	81,20 €	1	
Sürekli / Darbeli Tonlu (harici aktivasyon)	230 V AC	SL7-AP230-E	81,20 €	1	
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	24 V AC/DC	SL7-AP24-M	114,20 €	1	
Çoklu Ton (ayarlanabilir)	230 V AC	SL7-AP230-M	114,20 €	1	
<b>Ayaklar</b>					
100 mm yükseklik		SL7-CB-100	43,61 €	1	
250 mm yükseklik		SL7-CB-250	47,42 €	1	
400 mm yükseklik		SL7-CB-400	66,90 €	1	
100 mm yükseklik SmartWire-DT bağlantı için uygun		SL7-SWD	228,80 €	1	
Dikey yüzeye montaj aparatı		SL7/4-FW	28,94 €	1	



SL7-100-L-RYG-24LED



SL7-L24-R



SL7-L24-Y



SL7-L24-G



SL7-AP24



SL7-CB-100

# Işıklı Kolonlar

Açıklama	Renk	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>SL4 Serisi (40 mm çaplı)</b>					
<b>Komple Işıklı Kolonlar (IP66)</b>					
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 2 modüllü	Kırmızı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RG-24LED	148,70 €	1
Kalıcı ışıklı, 100mm ayaklı, 3 modüllü	Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V AC/DC	SL4-100-L-RYG-24LED	192,00 €	1
<b>Işıklı Kolon Modülleri</b>					
<b>Kalıcı Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi		24 V AC/DC	SL4-L24-B	49,13 €	1
Yeşil		24 V AC/DC	SL4-L24-G	49,13 €	1
Kırmızı		24 V AC/DC	SL4-L24-R	49,13 €	1
Beyaz		24 V AC/DC	SL4-L24-W	49,13 €	1
Sarı		24 V AC/DC	SL4-L24-Y	49,13 €	1
Turuncu		24 V AC/DC	SL4-L24-A	49,13 €	1
Mavi		230 V AC	SL4-L230-B	59,20 €	1
Yeşil		230 V AC	SL4-L230-G	59,20 €	1
Kırmızı		230 V AC	SL4-L230-R	59,20 €	1
Beyaz		230 V AC	SL4-L230-W	59,20 €	1
Sarı		230 V AC	SL4-L230-Y	59,20 €	1
Turuncu		230 V AC	SL4-L230-A	59,20 €	1
<b>Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi		24 V AC/DC	SL4-BL24-B	58,30 €	1
Yeşil		24 V AC/DC	SL4-BL24-G	58,30 €	1
Kırmızı		24 V AC/DC	SL4-BL24-R	58,30 €	1
Beyaz		24 V AC/DC	SL4-BL24-W	58,30 €	1
Sarı		24 V AC/DC	SL4-BL24-Y	58,30 €	1
Turuncu		24 V AC/DC	SL4-BL24-A	58,30 €	1
Mavi		230 V AC	SL4-BL230-B	69,70 €	1
Yeşil		230 V AC	SL4-BL230-G	69,70 €	1
Kırmızı		230 V AC	SL4-BL230-R	69,70 €	1
Beyaz		230 V AC	SL4-BL230-W	69,70 €	1
Sarı		230 V AC	SL4-BL230-Y	69,70 €	1
Turuncu		230 V AC	SL4-BL230-A	69,70 €	1
<b>Elektronik Flaşör Işıklı Modüller (LED'li) (IP66)</b>					
Mavi		24 V AC/DC	SL4-FL24-B	76,90 €	1
Yeşil		24 V AC/DC	SL4-FL24-G	76,90 €	1
Kırmızı		24 V AC/DC	SL4-FL24-R	76,90 €	1
Beyaz		24 V AC/DC	SL4-FL24-W	76,90 €	1
Sarı		24 V AC/DC	SL4-FL24-Y	76,90 €	1
Turuncu		24 V AC/DC	SL4-FL24-A	76,90 €	1
Mavi		230 V AC	SL4-FL230-B	76,90 €	1
Yeşil		230 V AC	SL4-FL230-G	76,90 €	1
Kırmızı		230 V AC	SL4-FL230-R	76,90 €	1
Beyaz		230 V AC	SL4-FL230-W	76,90 €	1
Sarı		230 V AC	SL4-FL230-Y	76,90 €	1
Turuncu		230 V AC	SL4-FL230-A	76,90 €	1
<b>Sesli Modüller</b>					
(80db ayarlanabilir)	Sürekli / Darbeli Tonlu	24 V AC/DC	SL4-AP24	63,60 €	1
	Sürekli / Darbeli Tonlu	230 V AC	SL4-AP230	63,60 €	1
<b>Ayaklar</b>					
	100 mm yükseklik		SL4-PIB-100	41,30 €	1
	250 mm yükseklik		SL4-PIB-250	45,92 €	1
	400 mm yükseklik		SL4-PIB-400	63,60 €	1
	100 mm yükseklik	SmartWire-DT bağlantı için uygun	SL4-SWD	228,80 €	1
	Dikey yüzeye montaj aparatı		SL4-PIB-FW	46,02 €	1



SL4-100-L-RYG-24LED



SL4-L24-B



SL4-L24-W



SL4-L24-A



SL4-AP24

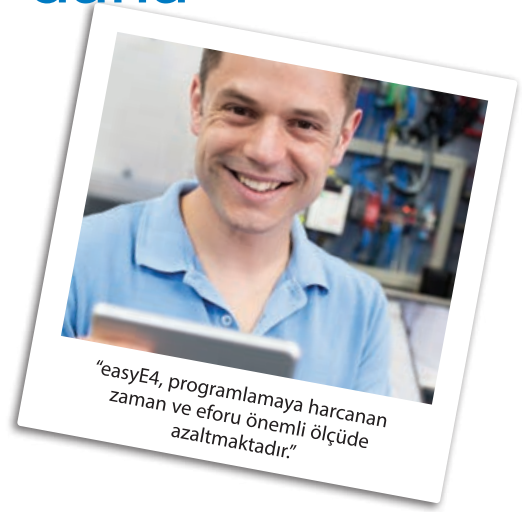


SL4-PIB-100

# easyE4 kontrol rölesi

## Sizin için önemli olan şeylere daha fazla zaman ayırabilirsiniz!

İster gıda endüstrisinde sıcaklık kontrolü, ister makine üretimi sektöründe basit kontrol görevleri, ister binalarda aydınlatma kontrolleri söz konusu olsun, Eaton'ın yeni nesil kontrol rölesi easyE4 kontrol görevlerini yerine getirmeyi daha kolay, daha uygun ve daha hızlı kılmaktadır. Değerli zamanınızı gerçekten önemli olana ayırabilmek için bu yeni teknolojinin sayısız avantajlarından faydalanın.



Tek bir easyE4 sisteminde bulunan 188 adet giriş/çıkış geniş çaplı uygulamaları kapsamına almaktadır.



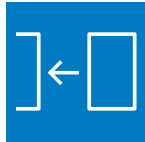
Dört ayrı programlama dili bulunmaktadır : easySoft sizin dilinizi konuşuyor!



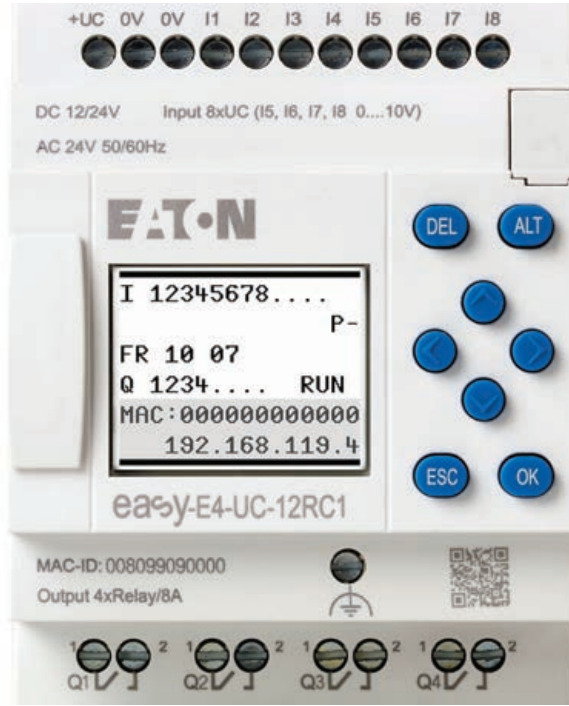
Ana ünitelerin ve genişleme modüllerinin neredeyse sınırsız kombinasyonu easyE4 cihazlarının kullanımını son derece kolay hale getirmektedir.



Ethernet bağlantısı geliştirilmiş çok sayıda haberleşme seçenekleri sağlamaktadır.



Her bir ana ünite için 11 adede kadar yerel genişletme modülü ile maksimum esnekliği sunmaktadır.



Kesme (Interrupt) özelliği olayların hızlı olarak tanımlanmasını ve hızlı yanıt sürelerini sağlamaktadır.



Bu cihazlar küresel kullanım için uygundur ve gerekli tüm onaylara sahiptir.



Çok sayıda görselleştirme seçeneği, Ethernet seçeneklerinin yanı sıra entegre ekranlar ve web sunucuları ile de mevcuttur.



AC/DC/UC modüllerinin karma bağlantı imkanı uygulamada esneklik sunmaktadır.



Ethernet hizmetlerinin yanı sıra DCF77\* senkronizasyonu da yüksek oranda doğru tarih ve zaman gösterimini sağlamaktadır.

\* DCF77: Almanya'nın Frankfurt kentinde bulunan bir radyo istasyonundan yayılan uzun dalga (77,5 kHz) zaman sinylidir.

## Açıklama

## Çıkış Akımı

## Referans

## Birim Fiyat (EURO)

## Minimum Sipariş Adedi

### Easy E4 Serisi

- Yazılım: Easy Soft 7
- Yazılım Dilleri: EDP, LD, FBD, ST
- Genişleme Opsiyonu: Tek ana modül için 11 modüle kadar (188 I/O)
- Dahili Haberleşme: Ethernet, Modbus TCP Master/Slave, Easy Net
- Opsiyonel Haberleşme: Modbus RTU, SmartWire-DT
- Dahili Web Server
- Interrupt Fonksiyonu
- Gerçek Zaman Saati
- Harici Hafıza: Micro SD card (128 MByte - 32 GByte)
- LCD Ekran: 16x6 karakter (ekranlı modeller için)



EASY-E4-AC-12RC1



EASY-E4-AC-12RCX1



EASY-E4-DC-16TE1



EASY-E4-DC-4PE1



EASY-RTD-DC-43-03B1-00



XV-102-A0-35TQRB-1E4



### Ekranlı Modeller

Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-12TC1	215,60 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-UC-12RC1	216,10 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-AC-12RC1	223,90 €	1

### Ekranlı Modeller

Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-12TCX1	178,90 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-UC-12RCX1	179,40 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	8 A	EASY-E4-AC-12RCX1	187,50 €	1

Not: Girişlerden 4 tanesi analog giriş (12 bit),  
4 tanesi hızlı sayıcı (5 kHz) olarak da kullanılabilir.

### Dijital Genişleme Modülleri

Besleme: 24 V DC	4 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-8TE1	78,40 €	1
Besleme: 24 V DC	8 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	0,5 A	EASY-E4-DC-16TE1	108,20 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	4 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-UC-8RE1	90,20 €	1
Besleme: 12 V DC, 24 V AC/DC	8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-UC-16RE1	117,10 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	4 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-AC-8RE1	99,60 €	1
Besleme: 100-240VAC, 110-220VDC	8 Giriş / 8 Çıkış (Röle)	5 A	EASY-E4-AC-16RE1	123,00 €	1

### Analog Genişleme Modülü

Besleme: 24 V DC	4 Analog Giriş / 2 Analog Çıkış (12 Bit)	EASY-E4-DC-6AE1	138,10 €	1
------------------	--	-----------------	----------	---

### Sıcak İzleme Modülü

110-240VAC, 110-220VDC	4 Analog Giriş (PT100/PT1000/Ni1000)	EASY-E4-DC-4PE1	91,70 €	1
------------------------	--------------------------------------	-----------------	---------	---

### Haberleşme Modülleri

Modbus RTU	EASY-COM-RTU-M1	152,70 €	1
SmartWire-DT	EASY-COM-SWD-C1	152,70 €	1

### Aksesuarlar

Micro SD Hafıza Kartı, 2 GB	MEMORY-SDU-A1	122,00 €	1
easySoft Yazılım Lisansı	EASYSOFT-SWLIC	86,50 €	1

### Dokunmatik Ekran

Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	4,3" (480x272)	Ethernet	EASY-RTD-DC-43-03B1-00	491,70 €	1
------------------	--------------	----------------	----------	------------------------	----------	---

### Konfigüre Edilebilir Dokunmatik Ekran

Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	4,3" (480x272)	Ethernet	EASY-RTD-DC-43-03B2-00	525,00 €	1
Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	3,5" (320x240)	Ethernet	XV-102-A0-35TQRB-1E4	510,00 €	1
Besleme: 24 V DC	Renkli (TFT)	5,7" (640x480)	Ethernet	XV-102-A3-57TVRV-1E4	821,00 €	1



ES4P-221-DMXD1



ES4P-221-DMXX1



ES4A-MEM-CARD1

Açıklama	Emniyet Girişi	Emniyet Çıkışı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
----------	----------------	----------------	----------	--------------------	-----------------------

## EasySafety Kontrol Rölesi (ES4P Serisi)

- 1 Redundant emniyet çıkışı (Transistör çıkışlı modeller için)
- 4 Test sinyal girişi
- Dahili easyNet, RS232
- Birbirinden bağımsız "Emniyet" ve "Standart" kontrol devre diyagramları
- 24 VDC besleme

### Genişletilebilir ve Network Edilebilir Transistör Çıkışı

LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXD1	961,00 €	1
LCD Ekransız	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DMXX1	915,00 €	1

### Genişletilebilir ve Network Edilebilir Röle Çıkışı

LCD Ekranlı	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXD1	988,00 €	1
LCD Ekransız	14	4 (Transistör)	ES4P-221-DRXX1	941,00 €	1

### ES4P Serisi için Aksesuarlar

Programlama Yazılımı easySoft-Safety (easySoftPro dahil)			ESP-SOFT	222,70 €	1
Hafıza kartı (256 Kbyte)			ES4A-MEM-CARD1	54,60 €	1

## Güvenlik Röleleri (ESR5 Serisi)

Besleme Gerilimi	Güvenlik Çıkışı		Sinyal Konağı	Referans	Birim Fiyat (EURO)	Minimum Sipariş Adedi
	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	172,70 €	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	188,90 €	1
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-24VAC-DC	220,00 €	1
24V AC/DC	3	-	1	ESR5-NO-31-UC	377,30 €	1
230V AC/DC						
230V AC	3	-	1	ESR5-NO-31-230VAC	164,60 €	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	301,90 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

### Çift EI Kontrol Rölesi

Çift kanal						
24V AC/DC	2	2	1	ESR5-NZ-21-24VAC-DC	214,50 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						

### Güvenlik Çıkışı Genişleme Modülleri

Kapama Gecikmeli						
24V AC/DC	-	4	2	ESR5-VE3-42	246,40 €	1
Gecikmesiz						
24V AC/DC	5	-	2	ESR5-NE-51-24VAC-DC	160,80 €	1
Kat. 4 (EN954-1), PL e (EN ISO 13849-1), SILCL 3 (IEC 62061), SIL 3 (IEC 61508)						



ESR5-NO-21



ESR5-NO-31-230VA



ESR5-NV3-30



ESR5-NE-51



EASY200-POW



PSG120E



PSG480E

Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (EUR)	Minimum Sipariş Adedi
<b>EASY Serisi</b>					
<b>Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)</b>					
85-264V AC	24V DC / 12V DC ( ± 3% )	0,35 / 0,02	EASY200-POW	54,60 €	1
85-264V AC	24V DC ( ± 3% )	1,25	EASY400-POW	87,30 €	1
<b>PSG Serisi</b>					
<b>Switch Mode Kaynaklar (Monofaze)</b>					
85-264V AC	24V DC ( ± 2% )	2,5	PSG60E24RM	98,80 €	1
85-264V AC	24V DC ( ± 2% )	5	PSG120E24RM	172,60 €	1
85-264V AC	24V DC ( ± 2% )	10	PSG240E24RM	313,70 €	1
85-264V AC	24V DC ( ± 2% )	20	PSG480E24RM	475,20 €	1
<b>Switch Mode Kaynaklar (Trifaze)</b>					
320-600V AC	24V DC ( ± 2% )	2,5	PSG60F24RM	157,00 €	1
320-600V AC	24V DC ( ± 2% )	5	PSG120F24RM	206,90 €	1
320-600V AC	24V DC ( ± 2% )	10	PSG240F24RM	346,60 €	1
320-600V AC	24V DC ( ± 2% )	20	PSG480F24RM	491,70 €	1



# Switch n to Eaton



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

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

## 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

## İSTANBUL

**AKEN ELEKTRİK ENERJİ LTD. ŞTİ.**

İkitelli OSB Mah. Süleyman Demirel Blv. 23. Cad.  
Heskok Sanayi Sitesi M10 Blok No:183-185  
Başakşehir / İSTANBUL  
Tel : 212 - 803 06 96  
Fax : 212 - 803 06 96  
E-mail : istanbul@aken.com.tr  
web : www.aken.com.tr

**ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş.**

Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi No:19 - 30 - 31  
Büyükkçekmece / İSTANBUL  
Tel : 212 - 873 03 30  
Fax : 212 - 872 30 57  
E-mail : info@cagrielektrik.com.tr  
web : www.cagrielektrik.com.tr  
**Şube :** İkitelli OSB Mah. Bedrettin Dalan Blv.  
Demirciler San. Sit.Sosyal Tesis Blok  
No:21  
(İç Kapı No:3) Başakşehir / İSTANBUL  
Tel : 212 - 671 21 06 - 07 - 08  
Fax : 212 - 671 21 09  
E-mail : ikitelli@cagrielektrik.com.tr

**ELSES ELEKTRİK A.Ş.**

Esenşehir Mah. Atılım Sk. No: 32 Giriş kat  
Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : 216 - 466 98 03  
Fax : 216 - 466 98 59  
E-mail : info@elsiselektrik.com.tr  
web : www.elsiselektrik.com.tr

**MMC MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKTROMEKANİK**

**SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Sultançiftliği Mah. Baysal Sk. No:15  
Çekmeköy / İSTANBUL  
Tel : 216 - 505 74 05  
Fax : 216 - 505 74 06  
E-mail : info@mmcmuhendislik.com.tr  
Web : www.mmcmuhendislik.com.tr

**OPTİMUS DORUK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. ve TİC. A.Ş.**

Sanayi Mahallesi Sultan Selim Caddesi  
Şahinler Sk No: 10 Kat 2 Kağıthane / İSTANBUL  
Tel : 444 11 05  
Fax : 212 324 59 86  
E-mail : info@optimusdoruk.com  
Web : www.optimusdoruk.com  
**Şube /Fabrika :** Emek Mah. Ordu Cad. No:4  
Sancaktepe / İSTANBUL  
Tel : 216 487 33 46  
Fax : 216 487 33 48

**SİMTAŞ ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.**

Akcaburgaz Mah. Güldallar İş Merkezi No: 84/D  
Esenyurt / İSTANBUL  
Tel : 212 - 886 19 60 (pbx)  
Fax : 212 - 886 19 66  
E-mail : info@simtaselektrik.com  
web : www.simtaselektrik.com

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

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 8 No: 713-715  
Okmeydanı / İSTANBUL  
Tel : 212 - 222 78 65 Pbx  
Fax : 212 - 222 78 17  
E-mail : info@teknokelk.com.tr  
web : www.teknokelk.com.tr

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

İTOSB İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi  
8. Cad. No:7  
Tepeören, Tuzla / İSTANBUL  
Tel : 216 - 593 11 00  
Fax : 216 - 593 11 12  
E-mail : vekmar@vekmar.com.tr  
web : www.vekmar.com.tr

## KIBRIS

**ELPARTS ENTERPRISES LTD.**

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 30  
LEFKOŞE / KIBRIS  
Tel : 392 - 225 27 00  
Fax : 392 - 225 23 91  
E-mail : elparts@kibrisonline.com  
Web : www.elpartsenterprises.com

**ÖZKARAMANLI ELEKTRİK LTD. ŞTİ.**

Dr. Fazıl Küçük Bulvarı, Hamitköy Çemberi Karşısı  
Süvari Sk.  
LEFKOŞE / KIBRIS  
Tel : 392 - 225 53 91  
Fax : 392 - 225 32 99  
e-mail : a.ozkaramanli@yahoo.com.tr

## KOCAELİ

**ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş.**

Şekerpınar Mah. Süleyman Demirel Cad. No: 15/37  
Çayırova / KOCAELİ  
Tel : 262 - 658 19 03 (pbx)  
Fax : 262 - 658 19 04  
E-mail : cayirova@cagrielektrik.com.tr  
Web : www.cagrielektrik.com.tr

## TEKİRDAĞ

**ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş.**

Velimeşe OSB Mah. 8. Yanyol Cad. No:4  
Ergene / TEKİRDAĞ  
Tel : 282 - 674 49 00 (pbx)  
Fax : 282 - 674 45 50  
E-mail : velimese@cagrielektrik.com.tr  
Web : www.cagrielektrik.com.tr

**SİMTAŞ ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.**

Mimarsinan Mah. 47. Sk. No: 8 Karaağaç  
Çerkezköy / TEKİRDAĞ  
Tel : 444 50 86  
Fax : 282 - 747 64 34  
E-mail : cerkezkoy@simtaselektrik.com

## İZMİR

**AKEN ELEKTRİK ENERJİ LTD. ŞTİ.**

Halkapınar Mah. 1203/12. Sk. No: 2H 35110  
Yenişehir / İZMİR  
Tel : 232 - 469 12 97  
Fax : 212 - 803 06 96  
E-mail : izmir@aken.com.tr  
Web : www.aken.com.tr

**BOLEM ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.**

1203 / 9 Sk. No:31 Kara Hasan Atlı İş Merkezi  
Yenişehir / İZMİR  
Tel : 232 - 469 95 95 (pbx)  
Fax : 232 - 469 78 69  
e-mail : bolem@bolemelk.com  
web : www.bolemelk.com

**OPTİMUS DORUK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. ve TİC. A.Ş.**

Halkapınar Mah. 1348 Sok. Keremoğlu İş Merkezi  
Kat: 3 Ofis: 331 Yenişehir / İZMİR  
Tel : 232 - 457 55 15  
Fax : 232 - 457 55 14  
E-mail : murat.surucu@optimusdoruk.com  
web : www.optimusdoruk.com

**TEKNOPAN PANO ELK. MALZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

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

## BURSA

**ES ELEKTROMARKET SAN. ve TİC. A.Ş.**

Alaaddinbey Mah. Pazar Cad. No: 27/A/C  
Nilüfer / BURSA  
Tel : 224 - 243 04 08  
Fax : 224 - 247 60 06  
e-mail : info@eselektromarket.com

**ANKARA****AKEN ELEKTRİK ENERJİ LTD. ŞTİ.**

Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Cad. No: 147  
Yenimahalle / ANKARA  
Tel : 312 - 394 69 11 - 13  
Fax : 312 - 394 69 12  
E-mail : info@aken.com.tr  
web : www.aken.com.tr

**ARTE ALPAN OTOMASYON ENERJİ MÜH. ELK. LTD. ŞTİ.**

100. Yıl Bulvarı Kosova İş Merkezi No:137/F  
Ostim / ANKARA  
Tel : 312 - 354 96 63 - 64 - 65  
Fax : 312 - 354 96 66  
E-mail : alpan@alpanelektrik.com  
arte@arteotomasyon.com  
web : www.alpanelektrik.com  
www.arteotomasyon.com

**CENTRAL POWER ENERGY ELEK. ELEKT. PROJE İNŞ. ENERJİ İML. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Çamlıca Mah. Anadolu Blv. P Blok No:20/1 06200  
Yenimahalle/ANKARA  
Tel : 312 - 386 35 45  
Fax : 312 - 386 36 45  
Gsm : 545 - 735 46 60  
e-mail : info@cpenergy.com.tr  
web : www.cpenergy.com.tr

**ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş.**

Ankara Ostim Prestij İş Merkezi A16  
Ostim - Yenimahalle / ANKARA  
Tel : 541 - 606 41 08  
E-mail : ozcansimsek@cagrielektrik.com.tr  
web : www.cagrielektrik.com.tr

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

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1450 Sk. No: 68  
Ostim / ANKARA  
Tel : 312 - 395 73 77  
Fax : 312 - 395 73 20  
E-mail : info@onoffotomasyon.com  
web : www.onoffotomasyon.com

**OPTİMUS DORUK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. ve TİC. A.Ş.**

İvedik OSB. Melih Gökçek Blv. No:63 HM  
Commerce Center Kat: 8 No:41  
Yenimahalle/ ANKARA  
Tel : 312 - 287 55 02  
Fax : 312 - 287 55 03  
E-mail : seda.cetinkaya@optimusdoruk.com  
web : www.optimusdoruk.com

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

Mehmet Akif Mah. 274 Sk. Wings Ankara Sitesi B Blok 6.Kat İç Kapı No:47  
Yenimahalle / ANKARA (Adres No: 2081861136)  
Tel : 216 - 593 11 00  
Fax : 216 - 593 11 12  
E-mail : vekmar@vekmar.com.tr  
Web : www.vekmar.com.tr

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

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

**KONYA****OPTİMAS ELEKTRİK MÜH. İNŞ. TUR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

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

**KAYSERİ****GÜNEŞ ELEKTRİK TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

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

**MESA ENERJİ TAAH. LTD. ŞTİ.**

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

**ADANA****OPTİMUS DORUK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. ve TİC. A.Ş.**

Çınarlı Mah. Ziyapaşa Blv. No: 78 Güneş Ziyapaşa  
İşmerkezi Kat: 8 No: 805 Seyhan / ADANA  
Tel : 322 - 503 07 08 / 507 - 667 96 67  
Fax : 322 - 503 00 08  
E-mail : ilker.emrah@optimusdoruk.com  
web : www.optimusdoruk.com

**GAZİANTEP****AN-EL ELEKTROTEKNİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Blv. 25 no'lu Sk. No:4  
Şehitkamil / GAZİANTEP  
Tel : 342 - 220 59 34 / 220 54 60  
E-mail : anel@anelektroteknik.com

**ETAP İNŞ. ELEKTRİK MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

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

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

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

**KAHRAMANMARAŞ****ZABUN ELEKTROMARKET PROJE İNŞAAT TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.**

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

**DIYARBAKIR****ŞADIRVAN ELEKTRİK İNŞ. TUR. TİC. SAN. A.Ş.**

Fırat Mah. Urfa Bulv. Dara Plaza No: 150/1C-1D  
Kayapınar / DİYARBAKIR  
Tel : 412 - 223 92 31  
Fax : 412 - 223 91 17  
Gsm : 532 - 252 18 97 / 506 - 652 61 60  
E-mail : info@sadirvanelektrik.com.tr  
E-mail : satis@sadirvanelektrik.com.tr  
Web : www.sadirvanelektrik.com.tr

### İSTANBUL

#### 3M PANO ELEKTRO KABİN SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli OSB Atatürk Blv. No: 54/4 Bağımsız Bölüm  
Başakşehir / İSTANBUL

Tel : (212) 320 05 41  
Fax : (212) 210 81 29  
E-mail : info@3mpano.com  
Web : www.3mpano.com

#### AR ELEKTRİK PANO İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. A.Ş.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

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

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

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

(xEnergy Çözüm Ortağı)

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

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

#### FORMPAN PANO

(xEnergy Çözüm Ortağı)

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

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

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

(xEnergy Çözüm Ortağı)

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

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

#### ROYALPAN

(xEnergy Çözüm Ortağı)

BOSB Birlik Organize San. Böl. Batı Cad. 3. Sk. No: 3/2  
Tuzla / İSTANBUL

Tel : 216 - 593 25 50  
Fax : 216 - 593 25 54

### ANKARA

#### AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İvedik O.S.B. Melih Gökçek Blv. No: 113/C  
Yenimahalle / ANKARA

Tel : (312) 395 70 80  
Fax : (312) 395 70 90  
E-mail : info@afb.com.tr  
Web : www.afb.com.tr

#### EUROPOWER ENERJİ OTOM. TEK. SAN. TİC. A.Ş.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Saray Mah. Atom Cad. No: 17 Kazan / ANKARA

Tel : 312 - 815 48 80 (pbx)  
Fax : 312 - 815 48 81  
E-mail : europower@europowerenerji.com.tr  
Web : www.europowerenerji.com.tr

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

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İvedik OSB Ağaç İşleri San. Sit. 1354 Cad. 1360  
Sk. No: 17

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

#### MUPA ELEKTRİK SİSTEMLERİ İMALAT SAN. ve TİC. LTD.ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

İvedik O.S.B. Ağaç İşleri Yapı Koop. 1354. Cd.  
1357. Sk. No:3 İvedik, Yenimahalle / ANKARA

Tel : 312 - 394 64 08  
Fax : 312 - 394 64 82  
E-mail : info@mupapano.com.tr  
Web : www.mupapano.com.tr

### ANTALYA

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

(xEnergy Çözüm Ortağı)

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

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

### BURSA

#### RK PANO ELEKTRİK OTO. MAK. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Alaaddinbey Mah. Çiftlik Cad. No:16/A  
Nilüfer / BURSA

Tel : 224 441 51 38  
Fax : 224 441 51 39  
e-mail : info@rkpano.com  
web : www.rkpano.com

### İZMİR

#### DRK OTOMASYON MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ENERJİ TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

29 Ekim Mah. 10007 Sok No:36/2 Ulukent San.  
Bölgesi, 35663 Menemen / İZMİR

Tel : 232 - 433 03 75  
Faks : 232 - 433 03 74  
E-posta : info@drkautomation.com  
Web : www.drkautomation.com

#### EPAN ELEK. ELEKT. İNŞAAT TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Gökdere Mah. Gökdere Cad. No: 52 Bornova / İZMİR

Tel : 232 479 79 68  
Fax : 232 479 79 64  
e-mail : epan@epan.com  
web : www.epanpano.com

### SAKARYA

#### BORTEK MÜH. ELK. SAN. TİC. A.Ş.

(xEnergy Çözüm Ortağı)

Erenler Mah. 1238 Sokak No:7 K.2 Erenler / SAKARYA

Tel : 264 279 20 60 (pbx)  
Fax : 264 279 20 61  
e-mail : bortek@bortekelektrik.com.tr  
web : www.bortekelektrik.com.tr

## ELETRİKLI ARAÇ ŞARJ İSTASYONU ÇÖZÜM ORTAĞI

### İSTANBUL

#### ÜÇAY MÜHENDİSLİK DOĞAL GAZ MAK. İNŞ BİLİŞİM SAN. ve TİC. A.Ş.

Cevizli Mah. Zuhul Cd. Ritim İstanbul Sit. a3 Blok Apt. No:46C /169  
Maltepe / İSTANBUL

Tel : 444 82 29  
Fax : 216 - 311 46 65  
E-mail : info@ucay.com.tr  
Web : www.ucay.com.tr

### YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ ÇÖZÜM ORTAĞI

#### İSTANBUL

#### EEC ENTEGRE BINA KONTROL SİSTEMLERİ

##### SAN. ve TİC. A.Ş.

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

#### ANKARA

#### ÇİLİNGİR ELEKTRONİK SİSTEMLER TİCARET LTD. ŞTİ.

Reşit Galip Cad. No: 13 Gaziosmanpaşa / ANKARA

Tel : 312 - 446 17 50 (pbx)  
Fax : 312 - 446 17 55  
e-mail : cilingir@cilingirelektronik.com.tr  
web : www.cilingirelektronik.com.tr

**Şube** : Perpa Ticaret Merkezi A Blok 5. Kat No: 51 Okmeydanı /  
İSTANBUL

Tel : 212 - 222 67 37 (pbx)  
Fax : 212 - 222 88 38

#### EMT SES İŞİK GÜVENLİK SİSTEMLERİ TELEKOM ELK. ve ELEKT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Aşağı Öveçler Mah. 1322. Cad. No: 37/1 Çankaya / ANKARA

Tel : 312 - 472 75 55  
Faks : 312 - 472 79 99  
E-posta : info@emteletronik.com  
Web : www.emteletronik.com

### YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ YETKİLİ BAYI

#### İSTANBUL

#### AVEKA ALGILAMA VE KONTROL TEKNOLOJİLERİ

##### San. ve Tİc. A.Ş.

Halit Ziya Türkan Sk. Famas Plaza, A Blok D2 Okmeydanı, 34384 Şişli /  
İSTANBUL

Tel : 212 - 320 32 20  
Faks : 212 - 220 22 24  
E-posta : aveka@aveka.com.tr  
Web : www.aveka.com.tr

### IT DİSTRİBÜTÖRLERİ

#### İSTANBUL

#### ARMADA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

Ayazağa Mah. Azerbeycan Cad. Vadi İstanbul 2B Blok Kat:4  
Sarıyer / İSTANBUL

Tel : 212 - 467 38 00  
E-mail : Eaton.tr@ingram.micro.com

#### DENGE BİLGİSAYAR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Gürsel Mah. İmrahor Cad No:29/A, Premier Kampüs Ofis Kat: 5 Ofis No:201  
İSTANBUL

Tel : 212 - 274 88 88  
Fax : 212 - 273 28 28  
E-mail : bilgi@denge.com.tr  
Web : www.denge.com.tr

### GÜÇ KALİTESİ ÇÖZÜM ORTAKLARI

#### İSTANBUL

#### ARTİFEKS BİLİŞİM ELEKTRONİK İNŞ.TUR.İTH.

##### SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

##### İstanbul Ofis:

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

##### Ankara Ofis:

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

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

#### BETSİS BİLG. VE ENERJİ SIS.

Halil Rifat Paşa Mah. Perpa Ticaret Merk. A Blok  
Kat:2 No:9-0039 Okmeydanı / İSTANBUL

Tel : (212) 320 51 51  
E-mail : info@betsis.com.tr  
Web : www.betsis.com.tr

#### TESLA UPS ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Adil Mah. Zonguldak Sk. No:22A  
Sultanbeyli / İSTANBUL

Tel : 216 - 592 98 99  
E-mail : info@tesla-ups.com  
Web : www.tesla-ups.com

#### REMİVAC TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

Cumhuriyet Cad. Merkez Apt. No: 105/8  
Elmadağ / İSTANBUL

Tel : 212 - 233 03 35 / 36  
Faks : 212 - 230 72 06  
E-posta : remivac@remivac.com  
Web : www.remivac.com

**Şube** : Koza Sk. No: 146/5 Gaziosmanpaşa /  
ANKARA

Tel : 312 - 446 07 51 / 446 09 88  
Fax : 312 - 446 09 91

## GENEL MÜDÜRLÜK

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

### İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Bayi ve Proje Kanalı  
Tel : 533 - 744 43 45  
e-mail : SerdarOzdemir@eaton.com

OEM Kanalı  
Tel : 538 - 095 34 74  
e-mail : IlkerYucel@eaton.com

### KAYSERİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 531 - 696 56 87  
e-mail : EzgiOnur@eaton.com

### ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

### BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

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

#### NOTLAR

- Bu Fiyat Listesi 02 Mayıs 2024 tarihinden itibaren geçerlidir ve tavsiye edilen liste fiyatlarını içerir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için lütfen Yetkili Bayilerimizle veya Bölge Müdürlüklerimizle temasa geçiniz.

#### Genel Hüküm ve Koşullar

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



## Green Motion Home

Özel ve halka açık otoparklarda iç ve dış mekanlarda kullanım için tasarlanmış ve tüm elektrikli araç tiplerine uygun

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

### Özelleştirilebilir Elektrikli Araç Şarj İstasyonları

Green Motion Home, çeşitli aksesuar seçenekleriyle özelleştirilebilir. Elektrikli araç AC şarj istasyonları, Mod 3 şarj sistemiyle uyumlu her tür elektrikli aracın şarj gereksinimlerini karşılar ve Tip 2 konnektörlü entegre bir kabloya sahiptir. Ayrıca, bu istasyonları soketler veya entegre fişli kablolar ile duvara veya zemine monte edebilirsiniz.

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

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

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

