






İÇİNDEKİLER

2-8	Otomatik Sigortalar
8	Yük Ayırıcı Anahtarlar
-9	Kaçak Akım Röleleri
10	Darbe Akım Anahtarları
10	Ray Tipi Kontaktörler
10	Ray Tipi Röleler
10	Ray Tipi Sinyal Lambaları
11	Programlı Zaman Saatleri
11	Ray Tipi Trafolar
12-13	Alçak Gerilim Parafudrları
14	Kompakt Dağıtım Kutuları
16	Üç Kutuplu Yük Ayırıcılar
16	Üç Kutuplu NH Sigortalı Yük Ayırıcılar
17-19	Kompakt Şalterler ve Yardımcı Donanımları
20	Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Röleleri
22-23	Açık Tip Devre Kesiciler ve Yardımcı Donanımları
24-26	Güç Kontaktörleri ve Yardımcı Donanımları
27	Termik Röleler
27	Elektronik Termik Röle - ZEV
28	Mini Kontaktörler ve Termik Röleler
29	Kompanzasyon Kontaktörleri
29	Otomatik Yıldız-Üçgen Yolvericiler
29	Kompakt Yolvericiler
30-32	Motor Koruma Şalterleri ve Yardımcı Donanımları
33	Elektronik Zaman Röleleri
33	Ölçü ve Kontrol Röleleri
33	Termistör Koruma Röleleri
34-35	Pako Şalterler
36	Nihayet Şalterleri
36	Basınç Şalterleri
37	Endüktif Yaklaşım Sensörleri
38	Kapasitif Yaklaşım Sensörleri
38	Fotoelektrik Sensörleri
39-42	Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm Çaplı)
39	Avuçiçi ve Ayak Butonları
43	Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm Çaplı)
44	Işıklı Kolonlar
45	AC Hız Kontrol Cihazları (DF51 ve DV51 serisi)
46	AC Hız Kontrol Cihazları (DF6 ve DV6 serisi)
47-50	AC Hız Kontrol Cihazları için Aksesuarlar
51	Yumuşak Yolvericiler
52	Güç Kaynakları
53-54	EASY Kontrol Röleleri
55	Grafik Ekranlı Kontrol Röleleri (MFD-Titan)
56	EASY Kontrol Röleleri ve MFD-Titan için Aksesuarlar
57	EASY Kompakt PLC
58-59	Modüler PLC'ler (XControl serisi)
60	Text Display İşlemciler (XVision serisi)
61	Touch Paneller (XVision serisi)
62	Operatör Panelleri (MI4 serisi)
63-67	Kompakt PLC'ler (PS4 serisi)
68-70	Kompakt PLC'ler (PS416 serisi)
71-72	Modüler I/O Sistemleri (XI/ON serisi)







NOTLAR

- Bu Fiyat Listesi 21 Mart 2008 tarihinden itibaren geçerlidir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duyulmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için lütfen Yetkili Bayilerimizle veya Bölge Müdürlüklerimizle temasa geçiniz.






Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
CLS4 Serisi - 4.5 kA B Eğrisi				
 CLS4-B..	1 kutup	2	CLS4-B2	9,40
		4	CLS4-B4	9,40
		6	CLS4-B6	8,50
		10	CLS4-B10	7,10
		16	CLS4-B16	7,10
		20	CLS4-B20	7,10
		25	CLS4-B25	7,10
		32	CLS4-B32	9,60
		40	CLS4-B40	10,90
 CLS4-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-B2/1N	27,40
		4	CLS4-B4/1N	27,40
		6	CLS4-B6/1N	25,10
		10	CLS4-B10/1N	25,10
		16	CLS4-B16/1N	25,10
		20	CLS4-B20/1N	25,10
		25	CLS4-B25/1N	25,10
		32	CLS4-B32/1N	28,00
		40	CLS4-B40/1N	30,00
 CLS4-B../2	2 kutup	2	CLS4-B2/2	29,50
		4	CLS4-B4/2	29,50
		6	CLS4-B6/2	28,20
		10	CLS4-B10/2	28,20
		16	CLS4-B16/2	28,20
		20	CLS4-B20/2	28,20
		25	CLS4-B25/2	28,20
		32	CLS4-B32/2	30,00
		40	CLS4-B40/2	32,00
 CLS4-B../3	3 kutup	2	CLS4-B2/3	44,10
		4	CLS4-B4/3	44,10
		6	CLS4-B6/3	42,00
		10	CLS4-B10/3	40,00
		16	CLS4-B16/3	40,00
		20	CLS4-B20/3	40,00
		25	CLS4-B25/3	40,00
		32	CLS4-B32/3	42,50
		40	CLS4-B40/3	44,50
 CLS4-B../3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-B2/3N	56,80
		4	CLS4-B4/3N	56,80
		6	CLS4-B6/3N	56,80
		10	CLS4-B10/3N	52,00
		16	CLS4-B16/3N	52,00
		20	CLS4-B20/3N	52,00
		25	CLS4-B25/3N	52,00
		32	CLS4-B32/3N	57,40
		40	CLS4-B40/3N	59,80






Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)		
CLS4 Serisi - 4.5 kA C Eğrisi					
 CLS4-C..	1 kutup	2	CLS4-C2	11,00	
		4	CLS4-C4	11,00	
		6	CLS4-C6	9,50	
		10	CLS4-C10	9,50	
		16	CLS4-C16	9,50	
		20	CLS4-C20	9,50	
		25	CLS4-C25	9,50	
		32	CLS4-C32	9,80	
	40	CLS4-C40	11,90		
 CLS4-C../1N	1 kutup + nötr	2	CLS4-C2/1N	27,80	
		4	CLS4-C4/1N	27,80	
		6	CLS4-C6/1N	25,20	
		10	CLS4-C10/1N	25,20	
		16	CLS4-C16/1N	25,20	
		20	CLS4-C20/1N	25,20	
		25	CLS4-C25/1N	25,20	
		32	CLS4-C32/1N	26,20	
	40	CLS4-C40/1N	26,40		
 CLS4-C../2	2 kutup	2	CLS4-C2/2	30,90	
		4	CLS4-C4/2	30,90	
		6	CLS4-C6/2	28,40	
		10	CLS4-C10/2	28,40	
		16	CLS4-C16/2	28,40	
		20	CLS4-C20/2	28,40	
		25	CLS4-C25/2	28,40	
		32	CLS4-C32/2	29,50	
	40	CLS4-C40/2	29,70		
 CLS4-C../3	3 kutup	2	CLS4-C2/3	44,20	
		4	CLS4-C4/3	44,20	
		6	CLS4-C6/3	40,70	
		10	CLS4-C10/3	40,70	
		16	CLS4-C16/3	40,70	
		20	CLS4-C20/3	40,70	
		25	CLS4-C25/3	40,70	
		32	CLS4-C32/3	42,10	
	40	CLS4-C40/3	43,10		
 CLS4-C../3N	3 kutup + nötr	2	CLS4-C2/3N	52,50	
		4	CLS4-C4/3N	52,50	
		6	CLS4-C6/3N	47,80	
		10	CLS4-C10/3N	47,80	
		16	CLS4-C16/3N	47,80	
		20	CLS4-C20/3N	47,80	
		25	CLS4-C25/3N	47,80	
		32	CLS4-C32/3N	54,00	
	40	CLS4-C40/3N	56,00		
CLS4 ve CLS6 Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları					
 Z-ASA..	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	Z-AHK	33,00
	Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	Z-NHK	46,00
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-ASA/230	92,00
		12-60 VAC		Z-ASA/24	92,00
	Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	106,00


Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
CLS6 Serisi - 6 kA B Eğrisi				
 CLS6-B..	1 kutup	2	CLS6-B2	13,10
		4	CLS6-B4	13,10
		6	CLS6-B6	11,20
		10	CLS6-B10	10,00
		16	CLS6-B16	10,00
		20	CLS6-B20	10,00
		25	CLS6-B25	10,00
		32	CLS6-B32	13,10
		40	CLS6-B40	17,20
		50	CLS6-B50	17,90
		63	CLS6-B63	19,10
 CLS6-B../1N	1 kutup + nötr	2	CLS6-B2/1N	41,00
		4	CLS6-B4/1N	41,00
		6	CLS6-B6/1N	36,00
		10	CLS6-B10/1N	35,00
		16	CLS6-B16/1N	35,00
		20	CLS6-B20/1N	35,00
		25	CLS6-B25/1N	35,00
		32	CLS6-B32/1N	36,50
		40	CLS6-B40/1N	39,00
		50	CLS6-B50/1N	52,00
		63	CLS6-B63/1N	55,60
 CLS6-B../2	2 kutup	2	CLS6-B2/2	46,00
		4	CLS6-B4/2	46,00
		6	CLS6-B6/2	40,50
		10	CLS6-B10/2	39,20
		16	CLS6-B16/2	39,20
		20	CLS6-B20/2	39,20
		25	CLS6-B25/2	39,20
		32	CLS6-B32/2	41,00
		40	CLS6-B40/2	44,00
		50	CLS6-B50/2	59,00
		63	CLS6-B63/2	62,50
 CLS6-B../3	3 kutup	2	CLS6-B2/3	65,00
		4	CLS6-B4/3	65,00
		6	CLS6-B6/3	55,50
		10	CLS6-B10/3	55,50
		16	CLS6-B16/3	55,50
		20	CLS6-B20/3	55,50
		25	CLS6-B25/3	55,50
		32	CLS6-B32/3	56,10
		40	CLS6-B40/3	58,00
		50	CLS6-B50/3	82,30
		63	CLS6-B63/3	84,50
 CLS6-B../3N	3 kutup + nötr	2	CLS6-B2/3N	84,50
		4	CLS6-B4/3N	84,50
		6	CLS6-B6/3N	69,50
		10	CLS6-B10/3N	69,50
		16	CLS6-B16/3N	69,50
		20	CLS6-B20/3N	69,50
		25	CLS6-B25/3N	69,50
		32	CLS6-B32/3N	72,00
		40	CLS6-B40/3N	76,50
		50	CLS6-B50/3N	104,00
		63	CLS6-B63/3N	104,00






Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
CLS6 Serisi - 6 kA C Eğrisi			
 CLS6-C..	1 kutup		
	2	CLS6-C2	15,00
	4	CLS6-C4	15,00
	6	CLS6-C6	13,10
	10	CLS6-C10	13,10
	16	CLS6-C16	13,10
	20	CLS6-C20	13,10
	25	CLS6-C25	13,10
	32	CLS6-C32	13,50
	40	CLS6-C40	16,70
50	CLS6-C50	20,90	
63	CLS6-C63	27,10	
 CLS6-C../1N	1 kutup + nötr		
	2	CLS6-C2/1N	41,00
	4	CLS6-C4/1N	41,00
	6	CLS6-C6/1N	36,00
	10	CLS6-C10/1N	36,00
	16	CLS6-C16/1N	36,00
	20	CLS6-C20/1N	36,00
	25	CLS6-C25/1N	36,00
	32	CLS6-C32/1N	37,80
	40	CLS6-C40/1N	40,00
50	CLS6-C50/1N	54,50	
63	CLS6-C63/1N	61,00	
 CLS6-C../2	2 kutup		
	2	CLS6-C2/2	46,00
	4	CLS6-C4/2	46,00
	6	CLS6-C6/2	40,50
	10	CLS6-C10/2	40,50
	16	CLS6-C16/2	40,50
	20	CLS6-C20/2	40,50
	25	CLS6-C25/2	40,50
	32	CLS6-C32/2	42,50
	40	CLS6-C40/2	45,00
50	CLS6-C50/2	61,00	
63	CLS6-C63/2	69,00	
 CLS6-C../3	3 kutup		
	2	CLS6-C2/3	68,60
	4	CLS6-C4/3	68,60
	6	CLS6-C6/3	58,30
	10	CLS6-C10/3	57,20
	16	CLS6-C16/3	57,20
	20	CLS6-C20/3	57,20
	25	CLS6-C25/3	57,20
	32	CLS6-C32/3	58,30
	40	CLS6-C40/3	59,40
50	CLS6-C50/3	86,50	
63	CLS6-C63/3	91,00	
 CLS6-C../3N	3 kutup + nötr		
	2	CLS6-C2/3N	84,00
	4	CLS6-C4/3N	84,00
	6	CLS6-C6/3N	75,50
	10	CLS6-C10/3N	75,50
	16	CLS6-C16/3N	75,50
	20	CLS6-C20/3N	75,50
	25	CLS6-C25/3N	75,50
	32	CLS6-C32/3N	77,50
	40	CLS6-C40/3N	79,00
50	CLS6-C50/3N	104,00	
63	CLS6-C63/3N	119,00	




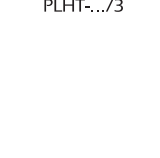








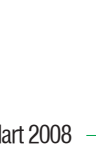

Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
PLSM Serisi - 10 kA B Eğrisi			
 PLSM-B..	1 kutup	1	PLSM-B1 18,30
		2	PLSM-B2 18,30
		3	PLSM-B3 18,30
		4	PLSM-B4 18,30
		6	PLSM-B6 16,50
		10	PLSM-B10 16,50
		16	PLSM-B16 16,50
		20	PLSM-B20 16,50
		25	PLSM-B25 16,50
		32	PLSM-B32 17,40
		40	PLSM-B40 19,80
		50	PLSM-B50 26,40
		63	PLSM-B63 35,50
 PLSM-B../2	2 kutup	1	PLSM-B1/2 48,50
		2	PLSM-B2/2 48,50
		3	PLSM-B3/2 48,50
		4	PLSM-B4/2 48,50
		6	PLSM-B6/2 44,80
		10	PLSM-B10/2 44,80
		16	PLSM-B16/2 44,80
		20	PLSM-B20/2 44,80
		25	PLSM-B25/2 44,80
		32	PLSM-B32/2 46,80
		40	PLSM-B40/2 47,40
		50	PLSM-B50/2 67,10
		63	PLSM-B63/2 68,30
 PLSM-B../3	3 kutup	1	PLSM-B1/3 75,60
		2	PLSM-B2/3 75,60
		3	PLSM-B3/3 75,60
		4	PLSM-B4/3 75,60
		6	PLSM-B6/3 73,20
		10	PLSM-B10/3 71,90
		16	PLSM-B16/3 71,90
		20	PLSM-B20/3 71,90
		25	PLSM-B25/3 71,90
		32	PLSM-B32/3 74,40
		40	PLSM-B40/3 74,40
		50	PLSM-B50/3 103,00
		63	PLSM-B63/3 115,00
 PLSM-B../4	4 kutup	1	PLSM-B1/4 102,00
		2	PLSM-B2/4 102,00
		3	PLSM-B3/4 102,00
		4	PLSM-B4/4 102,00
		6	PLSM-B6/4 91,10
		10	PLSM-B10/4 91,10
		16	PLSM-B16/4 91,10
		20	PLSM-B20/4 91,10
		25	PLSM-B25/4 91,10
		32	PLSM-B32/4 95,90
		40	PLSM-B40/4 103,00
		50	PLSM-B50/4 132,00
		63	PLSM-B63/4 137,00





Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)		
PLSM Serisi - 10 kA C Eğrisi					
 PLSM-C..	1 kutup				
		1	PLSM-C1	19,60	
		2	PLSM-C2	19,60	
		3	PLSM-C3	19,60	
		4	PLSM-C4	19,60	
		6	PLSM-C6	17,30	
		10	PLSM-C10	17,30	
		16	PLSM-C16	17,30	
		20	PLSM-C20	17,30	
		25	PLSM-C25	17,30	
		32	PLSM-C32	18,50	
	40	PLSM-C40	20,80		
	50	PLSM-C50	27,70		
	63	PLSM-C63	40,30		
 PLSM-C../2	2 kutup				
		1	PLSM-C1/2	51,00	
		2	PLSM-C2/2	51,00	
		3	PLSM-C3/2	51,00	
		4	PLSM-C4/2	51,00	
		6	PLSM-C6/2	47,50	
		10	PLSM-C10/2	47,50	
		16	PLSM-C16/2	47,50	
		20	PLSM-C20/2	47,50	
		25	PLSM-C25/2	47,50	
		32	PLSM-C32/2	48,70	
	40	PLSM-C40/2	49,90		
	50	PLSM-C50/2	70,10		
	63	PLSM-C63/2	71,30		
 PLSM-C../3	3 kutup				
		1	PLSM-C1/3	72,20	
		2	PLSM-C2/3	72,20	
		3	PLSM-C3/3	72,20	
		4	PLSM-C4/3	72,20	
		6	PLSM-C6/3	74,80	
		10	PLSM-C10/3	73,70	
		16	PLSM-C16/3	73,70	
		20	PLSM-C20/3	73,70	
		25	PLSM-C25/3	73,70	
		32	PLSM-C32/3	74,80	
	40	PLSM-C40/3	74,80		
	50	PLSM-C50/3	104,00		
	63	PLSM-C63/3	116,00		
 PLSM-C../4	4 kutup				
		1	PLSM-C1/4	99,60	
		2	PLSM-C2/4	99,60	
		3	PLSM-C3/4	99,60	
		4	PLSM-C4/4	99,60	
		6	PLSM-C6/4	89,20	
		10	PLSM-C10/4	89,20	
		16	PLSM-C16/4	89,20	
		20	PLSM-C20/4	89,20	
		25	PLSM-C25/4	89,20	
		32	PLSM-C32/4	97,50	
	40	PLSM-C40/4	104,00		
	50	PLSM-C50/4	136,00		
	63	PLSM-C63/4	142,00		
 ZP-AHK	PLSM Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları				
	Yardımcı kontak bloğu	4 A	1NA+1NK	ZP-AHK	33,00
	Hata yardımcı kontak bloğu	4 A	2A/K	ZP-NHK	46,00
	Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		ZP-ASA/230	92,00
		12-60 VAC		ZP-ASA/24	92,00
Düşük gerilim açtırma bobini	230 VAC		Z-USA/230	106,00	



Otomatik Sigortalar

Açıklama	In (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
PLHT Serisi Otomatik Sigortalar					
 PLHT-...	1 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80	77,00
		100	20	PLHT-C100	80,00
		125	15	PLHT-C125	84,00
 PLHT-.../3	2 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/2	157,00
		100	20	PLHT-C100/2	163,00
		125	15	PLHT-C125/2	172,00
 PLHT-.../3	3 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/3	237,00
		100	20	PLHT-C100/3	252,00
		125	15	PLHT-C125/3	263,00
 PLHT-.../3	4 kutup - C eğrisi	80	20	PLHT-C80/4	314,00
		100	20	PLHT-C100/4	332,00
		125	15	PLHT-C125/4	347,00
 PLHT-.../3	1 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80	83,00
		100	15	PLHT-D100	87,00
 PLHT-.../3	2 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/2	170,00
		100	15	PLHT-D100/2	179,00
 PLHT-.../3	3 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/3	260,00
		100	15	PLHT-D100/3	271,00
 PLHT-.../3	4 kutup - D eğrisi	80	20	PLHT-D80/4	341,00
		100	15	PLHT-D100/4	355,00
PLHT Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları					
Yardımcı kontak bloğu	8 A	1NA+1NK	Z-LHK	39,00	
Şönt açtırma bobini	110-415 VAC		Z-LHASA/230	99,00	
Yük Ayırıcı Anahtarlar					
 IS-100/1	1 kutup	25		IS-25/1	18,20
	2 kutup	25		IS-25/2	30,90
	3 kutup	25		IS-25/3	36,30
	4 kutup	25		IS-25/4	46,60
 IS-100/1	1 kutup	40		IS-40/1	20,10
	2 kutup	40		IS-40/2	32,50
	3 kutup	40		IS-40/3	38,20
	4 kutup	40		IS-40/4	49,10
 IS-100/1	1 kutup	63		IS-63/1	22,30
	2 kutup	63		IS-63/2	34,20
	3 kutup	63		IS-63/3	41,40
	4 kutup	63		IS-63/4	53,50
 IS-100/1	1 kutup	80		IS-80/1	23,40
	2 kutup	80		IS-80/2	37,80
	3 kutup	80		IS-80/3	43,30
	4 kutup	80		IS-80/4	56,20
 IS-100/1	1 kutup	100		IS-100/1	26,00
	2 kutup	100		IS-100/2	39,60
	3 kutup	100		IS-100/3	45,40
	4 kutup	100		IS-100/4	62,20
 IS-100/1	1 kutup	125		IS-125/1	27,10
	2 kutup	125		IS-125/2	41,10
	3 kutup	125		IS-125/3	47,20
	4 kutup	125		IS-125/4	64,70

Kaçak Akım Röleleri

Açıklama	In (A)	Eşik Akımı (mA)	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Toprak Kaçak Akım Koruma Röleleri					
 CFI6-../2/..	2 kutup	25	30	CFI6-25/2/003	67,40
		40	30	CFI6-40/2/003	71,00
		63	30	CFI6-63/2/003	90,10
		80	30	PFIM-80/2/003	158,00
		100	30	PFIM-100/2/003	201,00
 CFI6-../4/..	2 kutup	25	300	CFI6-25/2/03	67,10
		40	300	CFI6-40/2/03	71,00
		63	300	CFI6-63/2/03	82,00
		100	300	PFIM-100/2/03	146,00
		 PFIM-../4/..	4 kutup	25	30
40	30			CFI6-40/4/003	102,00
63	30			CFI6-63/4/003	118,00
100	30			PFIM-100/4/003	262,00
125	30			PFDM-125/4/003	851,00
 PFIM-../4/..	4 kutup	25	300	CFI6-25/4/03	89,00
		40	300	CFI6-40/4/03	93,00
		63	300	CFI6-63/4/03	107,00
		100	300	PFIM-100/4/03	207,00
		125	300	PFDM-125/4/03	631,00

Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri

Açıklama	Eşik Akımı	Besleme Gerilimi	Çıkış Konağı	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Max. 60 mm çaplı akım trafosu ihtiyacı olan uygulamalar için,						
 PFR-...	Röle	300 mA	230/400VAC	1NK	PFR2-03-S/A	198,00
		1 A	230/400VAC	1NK	PFR2-1-S/A	198,00
ø60 mm Akım trafosu				WFR2-S/A	482,00	
Max. 130 mm çaplı akım trafosu ihtiyacı olan uygulamalar için,						
 WFR-...	Röle	300 mA	230/400VAC	1NK	PFR3-03-S/A	198,00
		1 A	230/400VAC	1NK	PFR3-1-S/A	198,00
ø130 mm Akım trafosu				WFR3-S/A	834,00	
PFR Serisi İçin Aksesuar						
Yardımcı kontak bloğu		8A	1NA+1NK	Z7-HK	40,00	

Not: PFR tipi akım trafolu kaçak akım röleleri, anma akımı 400 A'e kadar uygulamalarda kullanılır.

Ray Tipi Ürünler

Kontak Sayısı	Kontak Tipi	Kontrol Gerilimi	Anma Akımı (AC1)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Darbe Akım Anahtarları					
1 kontaklı	1NA	230 VAC	16A	Z-S230/S	53,00
2 kontaklı	2NA	230 VAC	16A	Z-S230/SS	104,00
2 kontaklı	1NA+1NK	230 VAC	16A	Z-S230/SO	104,00
1 kontaklı	1A/K	230 VAC	16A	Z-S230/W	70,00
2 kontaklı	2A/K	230 VAC	16A	Z-S230/WW	132,00
3 kontaklı	3NA	230 VAC	16A	Z-SC230/3S	137,00
1 kontaklı	1NA	24 VAC	16A	Z-S24/S	53,00
2 kontaklı	2NA	24 VAC	16A	Z-S24/SS	104,00
2 kontaklı	1NA+1NK	24 VAC	16A	Z-S24/SO	104,00
1 kontaklı	1A/K	24 VAC	16A	Z-S24/W	70,00
2 kontaklı	2A/K	24 VAC	16A	Z-S24/WW	132,00



Z-S230/S

Ray Tipi Kontaktörler

Anma Akımı (A) (AC1/AC3)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
25/9	4NA	2	230 VAC	Z-SCH230/25-40	62,00
25/9	3NA+1NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-31	62,00
25/9	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-22	62,00
25/9	4NK	2	230 VAC	Z-SCH230/25-04	62,00
25/9	4NA	2	24 VAC	Z-SCH24/25-40	87,00
25/9	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-SCH24/25-22	87,00
40/25	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/40-40	173,00
40/25	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/40-31	173,00
40/25	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/40-22	173,00
63/30	4NA	3	230 VAC	Z-SCH230/63-40	187,00
63/30	3NA+1NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-31	187,00
63/30	2NA+2NK	3	230 VAC	Z-SCH230/63-22	187,00
Yardımcı Kontak Bloğu					
Ith=10A	1NA+1NK	0.5		Z-SC	40,00



Z-SCH230/25-40



Z-SCH230/63-40

Ray Tipi Röleler

Anma Akımı (A) (AC1)	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1mod=17.5 mm)	Kontrol Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
16	1NA	1	230 VAC	Z-R230/S	40,00
16	2NA	1	230 VAC	Z-R230/SS	44,00
16	1NA+1NK	1	230 VAC	Z-R230/SO	44,00
16	2NK	1	230 VAC	Z-R230/OO	44,00
16	4NA	2	230 VAC	Z-R230/4S	90,00
16	2NA+2NK	2	230 VAC	Z-R230/2S20	90,00
16	1NA	1	24 VAC	Z-R24/S	40,00
16	2NA	1	24 VAC	Z-R24/SS	44,00
16	1NA+1NK	1	24 VAC	Z-R24/SO	44,00
16	2NK	1	24 VAC	Z-R24/OO	44,00
16	2NA+2NK	2	24 VAC	Z-R24/2S20	90,00



Z-R230/S

Ray Tipi Sinyal Lambaları

Renk	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Kırmızı	230 VAC	Z-EL/R230	20,00
Yeşil	230 VAC	Z-EL/G230	20,00
Turuncu	230 VAC	Z-EL/OR230	20,00



Z-EL/R230

Ray Tipi Ürünler



SU-GS/1W-..



Z-SDM-..

Programlı Zaman Saatleri

Tipi	Program Tipi	Kontak Tipi	Genişlik (mod) (1 mod=17.5mm)	Rezerv (Saat)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Analog	Gün	1NA	1	-	Z-SGS-TA	90,00
	Gün	1A/K	3	-	SU-GS/1W-TA	94,00
	Hafta	1A/K	3	-	SU-GS/1W-WO	112,00
Analog (Quartz)	Gün	1NA	1	50	SU-GO-TA	196,00
	Gün	1A/K	3	150	SU-GO/1W-TA	196,00
	Hafta	1A/K	3	150	SU-GO/1W-WO	196,00
	Gün/Hafta	2A/K	6	150	SU-GO/2W-TW	242,00
Dijital	Gün -1 Kanal	1A/K	2	250	Z-SDM/1K-TA	249,00
	Hafta -1 Kanal	1A/K	2	250	Z-SDM/1K-WO	249,00
	Hafta -2 Kanal	2A/K	2	250	Z-SDM/2K-WO	292,00

Ray Tipi Trafolar



TR-G2/63-SF

Genişlik (mod)	Primer Gerilimi	Sekonder Gerilimi (V)	Sekonder Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
2	230 VAC	8	1	TR-G/8	51,00
3	230 VAC	12/24	2/1	TR-G2/24	73,00
5	230 VAC	12/24	5.2/2.6	TR-G2/63-SF	169,00

Ray Tipi Topraklı Priz

Anma Gerilimi (V)	Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
250 VAC	16 A	Z-SD230	25,00

Otomatik Sigortalar için Busbar Sistemi

Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Birlikte Kullanıldığı Otomatik Sigorta	Referans	Birim Fiyat (YTL)
1 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PLSM	Z-GV-10/1P-1TE	36,00
3 kutup	63 A	CLS4, CLS6, PLSM	Z-GV-10/3P-3TE	72,00
1 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-V-AK/1P	1,00
3 kutuplu Busbar için sonlandırma kapağı			Z-AK-10/2+3P	1,00

Alçak Gerilim Parafudrları

Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U _c	Gerilim Koruma Seviyesi U _p	Yıldırım Darbe Akımı (10/350 µs) I _{imp}	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - B Sınıfı						
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf I (IEC61643-1), Tip 1 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. Tepki Süresi <100 ns Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL Nötr-toprak parafudr seçimi : <ul style="list-style-type: none"> Paratoner sınıfı IEC61024-1'e göre III veya IV ise SPI-50/NPE kullanılır. Paratoner sınıfı IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV ise SPI-100/NPE kullanılır. 						
SPI-35/440	1 (1 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV	35 kA	SPI-35/440	402,00
	1 (1 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	50 kA	SPI-50/NPE	413,00
	1 (2 MU*)	260 VAC	< 1,5 kV	100 kA	SPI-100/NPE	429,00
Darbe Gerilim Koruyucu Kombine Parafudrlar - B+C Sınıfı						
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. Tepki Süresi <25 ns Maksimum ön koruma sigortası : 125 A gL IEC61024-1'e göre I, II, III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir. Anma deşarj akımı (8/20 µs) I_n (I_{max}) : 100 kA 						
SPB-3+1	(9 MU*)	440 VAC	< 1,5 kV		SP-B+C/3+1	2.002,00
	<ul style="list-style-type: none"> Sınıf I ve II (IEC61643-1), Tip 1 ve 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı öncesinde kullanılır. Tepki Süresi <25 ns Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL IEC61024-1'e göre III veya IV sınıfı paratonerler ile kullanılabilir. Anma deşarj akımı (8/20 µs) I_n : 25 kA Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 50 kA 					
	(5 MU*)	280 VAC	< 1,5 kV		SPB-3+1	1.084,00
* 1MU = 1 kutuplu otomatik sigorta genişliği (17,5 mm)						
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - C Sınıfı						
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf II (IEC61643-1), Tip 2 (EN61643-1), Elektrik Sayacı sonrasında kullanılır. Tepki Süresi <25 ns Maksimum ön koruma sigortası : 160 A gL Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 40 kA 						
Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U _c	Gerilim Koruma Seviyesi U _p	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) I _n	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
1	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/1	90,00	
2	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/2	186,00	
3	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/3	273,00	
4	280 VAC	< 1,4 kV	20 kA	SPC-S-20/280/4	362,00	
1	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/1	90,00	
2	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/2	186,00	
3	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/3	273,00	
4	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-20/335/4	362,00	
1	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/1	90,00	
2	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/2	186,00	
3	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/3	273,00	
4	385 VAC	< 1,7 kV	20 kA	SPC-S-20/385/4	362,00	
1	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/1	90,00	
2	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/2	186,00	
3	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/3	273,00	
4	460 VAC	< 2,1 kV	20 kA	SPC-S-20/460/4	362,00	
1+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-1+1	294,00	
3+1*	335 VAC	< 1,5 kV	20 kA	SPC-S-3+1	410,00	



SPC-S-20/280/3

* 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

Alçak Gerilim Parafudrları

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar İçin Yedek Soketler					
SPC-S-20/... Yedek soket (SPC-S-20/280/... için)	SPC-S-20/280	64,90			
Yedek soket (SPC-S-20/335/... için)	SPC-S-20/335	64,90			
Yedek soket (SPC-S-20/385/... için)	SPC-S-20/385	64,90			
Yedek soket (SPC-S-20/460/... için)	SPC-S-20/460	64,90			
Yedek soket (SPC-S-1+1 ve SPC-S-3+1 nötr-toprak için)	SPC-S-N/PE	152,00			
Boş soket yuvası	SPC-S-S1	14,30			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar İçin Aksesuarlar					
SPC-S-S1 Yardımcı kontak bloğu (SPC... için)	SPC-S-HK	25,60			
Geçiş terminali (SPC... için)	Z-D63	16,10			
Geçiş terminali (SPL... için)	SPB-D-125	101,00			
4 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-4TE	10,50			
7 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-7TE	13,40			
11 kutup için busbar (SPC... için)	ZV-KSBI-11TE	16,20			
2 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/2	7,70			
3 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/3	8,90			
4 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/4	11,20			
6 kutup için busbar (SPL... için)	Z-GV-U/6	15,50			
Darbe Gerilim Koruyucu Parafudrlar - D Sınıfı					
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf III (IEC61643-1), Tip 3 (EN61643-1), C sınıfı parafudr sonrasında kullanılır. Tepki Süresi <25 ns Maksimum ön koruma sigortası : 63 A gL Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 10 kA 					
Kutup Sayısı	Maks. Çalışma Gerilimi U _c	Anma Deşarj Akımı (8/20 µs) I _n	Gerilim Koruma Seviyesi U _p	Referans	Birim Fiyat (YTL)
1+1	335 VAC / 260 VAC	2,5 kA	< 1 kV	SPD-S-1+1	260,00
SPD-S-1+1 Yedek soket (SPD-S-1+1 nötr-toprak için)				SPD-S-N/PE	158,00
Yedek soket (SPD-S-1+1 faz-nötr için)				SPD-S-L/N	63,00
Priz tipi parafudr					
<ul style="list-style-type: none"> Sınıf III (IEC61643-1), Tip 3 (EN61643-1), C sınıfı parafudr sonrasında kullanılır. Maksimum ön koruma sigortası : 16 A gL Maksimum deşarj akımı (8/20 µs) I_{max} : 5 kA 					
1+1	275 VAC	3 kA	< 1,5 kV	SPD-ST	185,00
SPD-ST					

Kompakt Dağıtım Kutuları

Sıra / Modül Sayısı	Boyut (mm) Y x G x D*	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Plastik Seri (IP40)			
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı			
1 / 5	156x116x70	BC-U-1/5-ECO	22,00
1 / 8	195x195x70	BC-U-1/8-ECO	34,00
1 / 12	212x303x70	BC-U-1/12-ECO	44,00
1 / 18	260x410x71	BC-U-1/18-ECO	68,00
2 / 24	406x303x68	BC-U-2/24-ECO	88,00
2 / 36	502x410x71	BC-U-2/36-ECO	138,00
3 / 36	550x303x68	BC-U-3/36-ECO	131,00
BC-U-1/8-ECO			
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı			
1 / 5	156x116x58	BC-O-1/5-ECO	22,00
1 / 8	195x195x55	BC-O-1/8-ECO	36,00
1 / 12	212x303x63	BC-O-1/12-ECO	45,00
1 / 18	260x410x63	BC-O-1/18-ECO	69,00
2 / 24	406x303x63	BC-O-2/24-ECO	89,00
2 / 36	552x410x63	BC-O-2/36-ECO	143,00
3 / 36	550x303x63	BC-O-3/36-ECO	136,00
3 / 54	784x410x63	BC-O-3/54-ECO	209,00
BC-O-1/8-ECO			
Metal Seri (IP30)			
Sıva altı, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı			
3 / 72	620x588x127	BF-UT-3/72-C	474,00
4 / 96	770x588x127	BF-UT-4/96-C	534,00
5 / 120	920x588x127	BF-UT-5/120-C	603,00
6 / 144	1070x588x127	BF-UT-6/144-C	682,00
4 / 132	770x750x127	BF-UT-4/132-C	609,00
5 / 165	920x750x127	BF-UT-5/165-C	696,00
6 / 198	1070x750x127	BF-UT-6/198-C	787,00
BF-UT-4/96-C			
Sıva üstü, beyaz gövdeli, şeffaf kapaklı			
3 / 72	600x543x131	BF-OT-3/72-C	487,00
4 / 96	750x543x131	BF-OT-4/96-C	546,00
5 / 120	900x543x131	BF-OT-5/120-C	614,00
6 / 144	1050x543x131	BF-OT-6/144-C	702,00
4 / 132	750x705x131	BF-OT-4/132-C	651,00
5 / 165	900x705x131	BF-OT-5/165-C	738,00
6 / 198	1050x705x131	BF-OT-6/198-C	829,00
BF-OT-4/96-C			
* Boyutlarda verilen derinlik değeri "montaj derinliği"dir			
Aksesuarlar			
Şerit etiket		BFZ-PE-432	14,00
Boş yer için plastik örtü perdesi (2 adet 10 modül)		AP-45	8,00
Anahtarlı kilit mekanizması		BCZ-CS-SC-SE	59,00

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

Yük Ayırıcılar

Anma Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Kompakt Tip 3 Kutuplu Yük Ayırıcılar (63-1600A)		
63	PN1-63	147,00
100	PN1-100	172,00
125	PN1-125	207,00
160	PN1-160	238,00
160	PN2-160	243,00
200	PN2-200	336,00
250	PN2-250	352,00
400	PN3-400	664,00
630	PN3-630	960,00
800	N4-800	2.477,00
1000	N4-1000	2.806,00
1250	N4-1250	3.325,00
1600	N4-1600	3.803,00



PN1-...



PN3-...

Not: PN... - ... tipi yük ayırıcılara motor mekanizması ve gerilim bobinleri takılmaz.
N... - ... tipi yük ayırıcılara motor mekanizması ve gerilim bobinleri takılabilir.

3 Kutuplu NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (100-630 A)

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boyutu	Referans	Birim Fiyat (YTL)
160	NH00	GSTA00-160	132,00
250	NH1	GSTA1	362,00
400	NH2	GSTA2	455,00
630	NH3	GSTA3	611,00

Not: NH sigortalar dahil değildir.



GSTA00



GSTA 2

Kompakt Şalterler (16 - 1600 A)

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (YTL)
NZM1 ve NZM2 Serisi Termik Manyetik Kompakt Şalterler (3P)					
15 - 20	350	25	I	NZMB1-A20	376,00
20 - 25	350	25	I	NZMB1-A25	376,00
25 - 32	350	25	I	NZMB1-A32	376,00
32 - 40	320 - 400	25	I	NZMB1-A40	376,00
40 - 50	300 - 500	25	I	NZMB1-A50	376,00
50 - 63	380 - 630	25	I	NZMB1-A63	376,00
63 - 80	480 - 800	25	I	NZMB1-A80	376,00
80 - 100	600 - 1000	25	I	NZMB1-A100	376,00
100 - 125	750 - 1250	25	I	NZMB1-A125	413,00
125 - 160	1280	25	I	NZMB1-A160	424,00
125 - 160	960 - 1600	25	II	NZMB2-A160	465,00
160 - 200	1200 - 2000	25	II	NZMB2-A200	602,00
200 - 250	1500 - 2500	25	II	NZMB2-A250	602,00
15 - 20	350	36	I	NZMC1-A20	381,00
20 - 25	350	36	I	NZMC1-A25	381,00
25 - 32	350	36	I	NZMC1-A32	381,00
32 - 40	320 - 400	36	I	NZMC1-A40	381,00
40 - 50	300 - 500	36	I	NZMC1-A50	381,00
50 - 63	380 - 630	36	I	NZMC1-A63	381,00
63 - 80	480 - 800	36	I	NZMC1-A80	381,00
80 - 100	600 - 1000	36	I	NZMC1-A100	381,00
100 - 125	750 - 1250	36	I	NZMC1-A125	418,00
125 - 160	1280	36	I	NZMC1-A160	429,00
125 - 160	960 - 1600	36	II	NZMC2-A160	471,00
160 - 200	1200 - 2000	36	II	NZMC2-A200	608,00
200 - 250	1500 - 2500	36	II	NZMC2-A250	608,00
240 - 300	2000 - 2500	36	II	NZMC2-A300	1.492,00
15 - 20	350	50	I	NZMN1-A20	442,00
20 - 25	350	50	I	NZMN1-A25	442,00
25 - 32	350	50	I	NZMN1-A32	442,00
32 - 40	320 - 400	50	I	NZMN1-A40	442,00
40 - 50	300 - 500	50	I	NZMN1-A50	442,00
50 - 63	380 - 630	50	I	NZMN1-A63	442,00
63 - 80	480 - 800	50	I	NZMN1-A80	442,00
80 - 100	600 - 1000	50	I	NZMN1-A100	442,00
100 - 125	750 - 1250	50	I	NZMN1-A125	491,00
125 - 160	1280	50	I	NZMN1-A160	502,00
100 - 125	750 - 1250	50	II	NZMN2-A125	532,00
125 - 160	960 - 1600	50	II	NZMN2-A160	548,00
160 - 200	1200 - 2000	50	II	NZMN2-A200	695,00
200 - 250	1500 - 2500	50	II	NZMN2-A250	695,00
240 - 300	2000 - 2500	50	II	NZMN2-A300	1.795,00
320 - 400	2400 - 4000	50	III	NZMN3-A400	1.926,00
400 - 500	3000 - 5000	50	III	NZMN3-A500	2.221,00
32 - 40	320 - 400	100	II	NZMH2-A40	499,00
40 - 50	300 - 500	100	II	NZMH2-A50	499,00
50 - 63	380 - 630	100	II	NZMH2-A63	499,00
63 - 80	480 - 800	100	II	NZMH2-A80	499,00
80 - 100	600 - 1000	100	II	NZMH2-A100	499,00
100 - 125	750 - 1250	100	II	NZMH2-A125	733,00
125 - 160	960 - 1600	100	II	NZMH2-A160	750,00
160 - 200	1200 - 2000	100	II	NZMH2-A200	925,00
200 - 250	1500 - 2500	100	II	NZMH2-A250	931,00
240 - 300	2000 - 2500	100	II	NZMH2-A300	2.180,00
320 - 400	2400 - 4000	100	III	NZMH3-A400	2.593,00
400 - 500	3000 - 5000	100	III	NZMH3-A500	2.856,00



NZM..1-...













NZM..2-...



NZM..3-...

Kompakt Şalterler (100 - 1600 A)

	Termik Ayar Sahası (A)	Gecikmesiz Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (YTL)
NZM3 ve NZM4 Serisi Elektronik Kompakt Şalterler (3P)						
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-AE400	1.926,00
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-AE630	2.581,00
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-AE800	3.564,00
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-AE1000	4.747,00
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-AE1250	5.461,00
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-AE1600	7.549,00
	200 - 400	800 - 4400	100	III	NZMH3-AE400	2.647,00
	315 - 630	1260 - 5040	100	III	NZMH3-AE630	3.252,00
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-AE800	4.096,00
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-AE1000	5.000,00
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-AE1250	5.758,00
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-AE1600	7.956,00
NZM2 Serisi Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3P)						
	50 - 100	1200	50	II	NZMN2-VE100	707,00
	80 - 160	1920	50	II	NZMN2-VE160	821,00
	125 - 250	3000	50	II	NZMN2-VE250	1.148,00
	50 - 100	1200	100	II	NZMH2-VE100	851,00
	80 - 160	1920	100	II	NZMH2-VE160	1.066,00
	125 - 250	3000	100	II	NZMH2-VE250	1.542,00
NZM3 ve NZM4 Serisi Selektif Tip Elektronik Kompakt Şalterler (3P)						
	200 - 400	800 - 4400	50	III	NZMN3-VE400	2.309,00
	315 - 630	1260 - 5040	50	III	NZMN3-VE630	3.094,00
	400 - 800	1600 - 9600	50	IV	NZMN4-VE800	3.691,00
	500 - 1000	2000 - 12000	50	IV	NZMN4-VE1000	4.831,00
	630 - 1250	2500 - 15000	50	IV	NZMN4-VE1250	5.558,00
	800 - 1600	3200 - 19200	50	IV	NZMN4-VE1600	7.711,00
	200 - 400	800 - 4400	100	III	NZMH3-VE400	3.006,00
	315 - 630	1260 - 5040	100	III	NZMH3-VE630	3.753,00
	400 - 800	1600 - 9600	85	IV	NZMH4-VE800	4.157,00
	500 - 1000	2000 - 12000	85	IV	NZMH4-VE1000	5.207,00
	630 - 1250	2500 - 15000	85	IV	NZMH4-VE1250	5.851,00
	800 - 1600	3200 - 19200	85	IV	NZMH4-VE1600	8.455,00
NZM Serisi Kompakt Şalterler için Yardımcı Donanımlar						
	Motor mekanizması		NZM2 için		NZM2-XR208-240AC	970,00
			NZM3 için		NZM3-XR208-240AC	2.165,00
			NZM4 için		NZM4-XR208-240AC	2.389,00
	Düşük gerilim açtırma bobini		NZM1 için		NZM1-XU208-240AC	169,00
			NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XU208-240AC	169,00
			NZM4 için		NZM4-XU208-240AC	226,00
			NZM1 için		NZM1-XUHIV208-240AC	199,00
	Erken kapama kontaklı düşük gerilim açtırma bobini		NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XUHIV208-240AC	199,00
			NZM4 için		NZM4-XUHIV208-240AC	294,00
			NZM1 için		NZM1-XA208-250AC	159,00
	Şönt açtırma bobini		NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XA208-250AC	159,00
			NZM4 için		NZM4-XA208-250AC	203,00
			NZM1 için		NZM1-XAHIV208-250AC	179,00
	Erken kapama kontaklı şönt açtırma bobini		NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XAHIV208-250AC	179,00
			NZM4 için		NZM4-XAHIV208-250AC	274,00
			NZM1 için		M22-K10	3,70
			NZM1,2,3,4 için		M22-K01	3,70
	Yardımcı kontaklar	1NA	NZM1,2,3,4 için		M22-CK11	10,00
		1NK	NZM1,2,3,4 için		M22-CK20	10,00
		1NA+1NK	NZM1,2,3,4 için		M22-CK02	10,00
		2NA	NZM1,2,3,4 için		NZM1-XHIV	93,00
	Erken kapama kontağı		NZM2 ve NZM3 için		NZM2/3-XHIV	93,00
			NZM4 için		NZM4-XHIV	132,00
			NZM1 için			

Kompakt Şalterler

Açıklama	Birlikte Kullanılan Kompakt Şalter		Referans	Birim Fiyat (YTL)	
NZM Serisi Kompakt Şalterler İçin Montaj Donanımları					
 NZM2-XDV	Döner kurma kolu	Siyah	NZM1 için	NZM1-XDV	88,00
			NZM2 için	NZM2-XDV	88,00
			NZM3 için	NZM3-XDV	99,00
			NZM4 için	NZM4-XDV	134,00
	Sarı-Kırmızı	NZM1 için	NZM1-XDVR	100,00	
		NZM2 için	NZM2-XDVR	100,00	
		NZM3 için	NZM3-XDVR	123,00	
		NZM4 için	NZM4-XDVR	152,00	
 NZM3-XTVD	Pano kapağı üzerine montaj için döner kurma kolu	Siyah	NZM1 için	NZM1-XTVD	126,00
			NZM2 için	NZM2-XTVD	126,00
			NZM3 için	NZM3-XTVD	185,00
			NZM4 için	NZM4-XTVD	240,00
	Not: Ek olarak uzatma şaftı sipariş edilmelidir.	Sarı-Kırmızı	NZM1 için	NZM1-XTVDVR	143,00
			NZM2 için	NZM2-XTVDVR	143,00
			NZM3 için	NZM3-XTVDVR	226,00
			NZM4 için	NZM4-XTVDVR	284,00
 NZM1/2-XAB	Döner kurma kolu için uzatma şaftı	400 mm pano derinliği için	NZM1 ve NZM2 için	NZM1/2-XV4	16,30
			NZM3 ve NZM4 için	NZM3/4-XV4	39,60
		600 mm pano derinliği için	NZM1 ve NZM2 için	NZM1/2-XV6	32,70
			NZM3 ve NZM4 için	NZM3/4-XV6	79,30
 NZM1/2-XAB	Derinlik dengeleme aparatı	NZM1 ve NZM2 için	NZM3 için	NZM1/2-XAB	16,30
			NZM3 için	NZM3-XAB	27,90
 +NZM3-XAV	Ön yüz pano izolasyon çerçevesi IP 40	NZM1 için	NZM2 için	NZM1-XBR	29,20
			NZM3 için	NZM2-XBR	31,50
			NZM4 için	NZM3-XBR	33,00
			NZM4 için	NZM4-XBR	58,30
 +NZM3-XAV	Mekanik kilit	NZM1 için	NZM2 için	NZM1-XMV	92,00
			NZM3 için	NZM2-XMV	123,00
			NZM4 için	NZM3-XMV	169,00
			NZM4 için	NZM4-XMV	216,00
 +NZM3-XAV	XMV Mekanik kilit için Bowden kablo	225 mm	600 mm	NZM-XBZ225	63,00
			1.000 mm	NZM-XBZ600	88,00
			1.000 mm	NZM-XBZ1000	113,00
 +NZM3-XAV	Mekanik kilit (motorlu şalterler için)	2 adet NZM2 için	2 adet NZM3 için	NZM2-XMVR	518,00
			2 adet NZM4 için	NZM3-XMVR	677,00
			2 adet NZM4 için	NZM4-XMVR	804,00
Şebeke-Jeneratör Otomatik Transfer Panosu					
Otomatik - manuel seçim anahtarı, manuel kumanda butonları, şalter durum sinyali lambaları dahil. Kumanda gerilimi 220V AC			ACS-TG01-NZM	2.385,00	

Not : NZM serisi şalterlerin otomatik transfer sisteminde kullanılması gereken aksesuarlar :

- 2 adet kompakt şalter
- 2 adet motor mekanizması (220V AC)
- 2 adet 1NA yardımcı kontak
- 4 adet 1NK yardımcı kontak
- 1 adet şebeke-jeneratör otomatik transfer panosu

Toroid Akım Trafolu Kaçak Akım Koruma Röleleri



PFR-5



PFR-W-140

Açıklama	Eşik Akımı	Besleme Gerilimi	Çıkış Konağı	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Röle	30mA	230V AC	1 A/K	PFR-003	396,00
	300mA	230V AC	1 A/K	PFR-03	396,00
	30mA - 5A, 0-5s gecikmeli	230V AC	1 A/K	PFR-5	484,00
Toroid Çapı Maksimum Akım*					
Toroid akım trafosu	ø 35mm	150 A		PFR-W-35	230,00
	ø 70mm	400 A		PFR-W-70	277,00
	ø 105mm	600 A		PFR-W-105	310,00
	ø 140mm	1200 A		PFR-W-140	466,00
	ø 210mm	1800 A		PFR-W-210	833,00
Toroid akım trafosu için raya montaj aparatı				PFR-WC	4,00

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

Not : Kaçak akım koruma sistemleri oluştururken kullanılacak ürünler:

Istlenen 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 kesiciji açtırmak için kullanılan şönt açtırma bobini

Açık Tip Devre Kesiciler

Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (YTL)
3 Kutuplu Standart Açırma Üniteli Tipler					
315 - 630	1260 - 5040	50	I	IZMB1-A630	4.441,00
400 - 800	1600 - 6400	50	I	IZMB1-A800	4.674,00
500 - 1000	2000 - 8000	50	I	IZMB1-A1000	4.929,00
625 - 1250	2500 - 10000	50	I	IZMB1-A1250	5.798,00
800 - 1600	3200 - 12800	50	I	IZMB1-A1600	8.082,00
625 - 1250	2500 - 10000	55	II	IZMB2-A1250	6.424,00
800 - 1600	3200 - 12800	55	II	IZMB2-A1600	8.952,00
1000 - 2000	4000 - 16000	55	II	IZMB2-A2000	10.969,00
1250 - 2500	5000 - 20000	55	II	IZMB2-A2500	13.577,00
1600 - 3200	6400 - 25600	55	II	IZMB2-A3200	15.528,00
3 Kutuplu Standart Açırma Üniteli Tipler (Kesme Kapasitesi Yüksek)					
315 - 630	1260 - 5040	65	I	IZMN1-A630	5.116,00
400 - 800	1600 - 6400	65	I	IZMN1-A800	5.357,00
500 - 1000	2000 - 8000	65	I	IZMN1-A1000	5.568,00
625 - 1250	2500 - 10000	65	I	IZMN1-A1250	6.524,00
800 - 1600	3200 - 12800	65	I	IZMN1-A1600	9.071,00
625 - 1250	2500 - 10000	80	II	IZMN2-A1250	7.026,00
800 - 1600	3200 - 12800	80	II	IZMN2-A1600	10.118,00
1000 - 2000	4000 - 16000	80	II	IZMN2-A2000	11.880,00
1250 - 2500	5000 - 20000	80	II	IZMN2-A2500	14.502,00
1600 - 3200	6400 - 25600	80	II	IZMN2-A3200	16.877,00
625 - 1250	2500 - 10000	100	II	IZMH2-A1250	8.378,00
800 - 1600	3200 - 12800	100	II	IZMH2-A1600	11.670,00
1000 - 2000	4000 - 16000	100	II	IZMH2-A2000	14.685,00
1250 - 2500	5000 - 20000	100	II	IZMH2-A2500	18.185,00
1600 - 3200	6400 - 25600	100	II	IZMH2-A3200	19.711,00
Açık Tip Şalterler İçin Yardımcı Donanımlar					
Motor mekanizması				IZM-XM230AC/220DC	1.306,00
Kapama / Şönt açırma bobini				IZM-XE/A230AC/220DC	301,00
Düşük gerilim açırma bobini				IZM-XU240AC/250DC	479,00
Gecikmeli düşük gerilim açırma bobini				IZM-XUV240AC/250DC	873,00
İlave yardımcı kontak bloğu ⁽¹⁾		2NA+2NK		IZM-XHI22	349,00
Hata ihbar kontağı				IZM-XHIA	112,00
Kapamaya hazır kontak				IZM-XHIB	183,00
Ek terminal fişi ⁽²⁾				IZM-XKL-HS	80,00
Ek terminal soketi ⁽²⁾				IZM-XKL-ML	90,00
Ek terminal kayar kontağı (Çekmeceli tipler için) ⁽²⁾				IZM-XKL-SK	144,00
Mekanik kilitleme ünitesi (Her şalter için 1'er adet sipariş edilmelidir.)				IZM-XMV	735,00
Mekanik kilitleme ünitesi için ilave Bowden kablo ⁽³⁾				IZM-XMVB200	142,00
<small>(1) Tüm açık tip şalterlerde, 1 adet yardımcı kontak bloğu (2NA+2NK) standart olarak verilmektedir. (2) Herhangi bir açık tip şaltere, motor mekanizması, düşük gerilim açırma bobini (gecikmeli veya gecikmesiz) veya yardımcı kontak bloğu gibi aksesuarların bir veya birkaç tanesi takılacak ise, o şalter için ek olarak 1'er adet ek terminal fişi ve soketi alınması gereklidir. Eğer şalter çekmeceli tip ise, ek terminal fişi ve soketi ile birlikte ek terminal kayar kontağı da kullanılmalıdır. (3) IZM-XMV ile birlikte 1 adet Bowden kablo standart olarak verilmektedir.</small>					
<small>Not: Çekmeceli şalterler ile kullanılan mekanik kilitleme ünitesi için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.</small>					
Şebeke-Jeneratör Otomatik Transfer Panosu					
Otomatik - manuel seçim anahtarı, manuel kumanda butonları, şalter durum sinyali lambaları dahil. Kumanda gerilimi 220V AC				ACS-TG01-IZM	2.385,00

Not : IZM serisi şalterlerin otomatik transfer sisteminde kullanılması gereken aksesuarlar :

- 2 adet açık tip şalter
- 2 adet motor mekanizması (220V AC)
- 2 adet şönt açırma bobini (220V AC)
- 2 adet kapama bobini (220V AC)
- 2 adet hata ihbar kontağı
- 2 adet kapamaya hazır kontak
- 2 adet ek terminal bloğu
- 1 adet şebeke-jeneratör otomatik transfer panosu

Açık Tip Devre Kesiciler

Termik Ayar Sahası (A)	Gecikmeli Manyetik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy	Referans	Birim Fiyat (YTL)
3 Kutuplu Selektif Açırma Üniteli Tipler					
252 - 630	788 - 7560	50	I	IZMB1-V630	4.989,00
320 - 800	1000 - 9600	50	I	IZMB1-V800	5.221,00
400 - 1000	1250 - 12000	50	I	IZMB1-V1000	5.468,00
500 - 1250	1563 - 15000	50	I	IZMB1-V1250	6.337,00
640 - 1600	2000 - 19200	50	I	IZMB1-V1600	8.621,00
500 - 1250	1563 - 15000	55	II	IZMB2-V1250	6.982,00
640 - 1600	2000 - 19200	55	II	IZMB2-V1600	9.510,00
800 - 2000	2500 - 24000	55	II	IZMB2-V2000	11.469,00
1000 - 2500	3125 - 30000	55	II	IZMB2-V2500	14.035,00
1280 - 3200	4000 - 38400	55	II	IZMB2-V3200	16.129,00
3 Kutuplu Selektif Açırma Üniteli Tipler (Kesme Kapasitesi Yüksek)					
252 - 630	788 - 7560	65	I	IZMN1-V630	5.515,00
320 - 800	1000 - 9600	65	I	IZMN1-V800	5.735,00
400 - 1000	1250 - 12000	65	I	IZMN1-V1000	5.954,00
500 - 1250	1563 - 15000	65	I	IZMN1-V1250	6.791,00
640 - 1600	2000 - 19200	65	I	IZMN1-V1600	9.270,00
500 - 1250	1563 - 15000	80	II	IZMN2-V1250	7.536,00
640 - 1600	2000 - 19200	80	II	IZMN2-V1600	10.779,00
800 - 2000	2500 - 24000	80	II	IZMN2-V2000	12.685,00
1000 - 2500	3125 - 30000	80	II	IZMN2-V2500	15.345,00
1280 - 3200	4000 - 38400	80	II	IZMN2-V3200	17.972,00
500 - 1250	1563 - 15000	100	II	IZMH2-V1250	8.536,00
640 - 1600	2000 - 19200	100	II	IZMH2-V1600	11.883,00
800 - 2000	2500 - 24000	100	II	IZMH2-V2000	14.794,00
1000 - 2500	3125 - 30000	100	II	IZMH2-V2500	18.421,00
1280 - 3200	4000 - 38400	100	II	IZMH2-V3200	19.941,00
1600 - 4000	5000 - 48000	100	III	IZMH3-V4000	23.571,00
2000 - 5000	6250 - 50000	100	III	IZMH3-V5000	38.335,00
2520 - 6300	7875 - 50000	100	III	IZMH3-V6300	52.582,00



IZMB1-V...








IZMB2-V...

Açık Tip Şalterler İçin Çekmece Kitleri

Devre Kesici Tipi	Anma Akımı	Referans	Birim Fiyat (YTL)
IZM..1-..	1000 A	+IZM1-XAV10	1.507,00
IZM..1-..	1600 A	+IZM1-XAV16	1.861,00
IZM..2-..	2000 A	+IZM2-XAV20	2.325,00
IZM..2-..	2500 A	+IZM2-XAV25	3.088,00
IZM..2-..	3200 A	+IZM2-XAV32	4.120,00
IZM..3-..	4000 A	+IZM3-XAV40	5.320,00
IZM..3-..	5000 A	+IZM3-XAV50	7.928,00
IZM..3-..	6300 A	+IZM3-XAV63	10.605,00

Not : Çekmece kitleri Açık Tip Devre Kesici ile beraber sipariş edilmelidir.

Kontaktörler **xStart**

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Güç Kontaktörleri						
Kumanda devresi A.C.						
	3	7	22	1NA	DILM7-10 (*)	41,70
	3	7	22	1NK	DILM7-01 (*)	41,70
	4	9	22	1NA	DILM9-10 (*)	46,20
	4	9	22	1NK	DILM9-01 (*)	46,20
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (*)	49,20
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (*)	49,20
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (*)	55,90
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (*)	55,90
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (*)	57,80
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (*)	57,80
	11	25	45	1NA	DILM25-10 (*)	75,00
	11	25	45	1NK	DILM25-01 (*)	75,00
	15	32	45	1NA	DILM32-10 (*)	121,00
	15	32	45	1NK	DILM32-01 (*)	121,00
	18,5	40	60	-	DILM40 (*)	149,00
	22	50	80	-	DILM50 (*)	248,00
	30	65	98	-	DILM65 (*)	329,00
	37	80	110	-	DILM80 (*)	388,00
	45	95	130	-	DILM95 (*)	482,00
	55	115	160	-	DILM115 (*)	802,00
	75	150	190	-	DILM150 (*)	894,00
	90	170	225	-	DILM170 (*)	1.047,00
						
						
						
						
Kumanda devresi D.C.						
	3	7	22	1NA	DILM7-10 (**DC)	53,80
	3	7	22	1NK	DILM7-01 (**DC)	53,80
	4	9	22	1NA	DILM9-10 (**DC)	57,80
	4	9	22	1NK	DILM9-01 (**DC)	57,80
	5,5	12	22	1NA	DILM12-10 (**DC)	61,40
	5,5	12	22	1NK	DILM12-01 (**DC)	61,40
	7,5	15	22	1NA	DILM15-10 (**DC)	93,60
	7,5	15	22	1NK	DILM15-01 (**DC)	93,60
	7,5	18	40	1NA	DILM17-10 (RDC*)	104,00
	7,5	18	40	1NK	DILM17-01 (RDC*)	104,00
	11	25	45	1NA	DILM25-10 (RDC*)	119,00
	11	25	45	1NK	DILM25-01 (RDC*)	119,00
	15	32	45	1NA	DILM32-10 (RDC*)	165,00
	15	32	45	1NK	DILM32-01 (RDC*)	165,00
	18,5	40	60	-	DILM40 (RDC*)	189,00
	22	50	70	-	DILM50 (RDC*)	306,00
	30	65	85	-	DILM65 (RDC*)	410,00
	37	80	130	-	DILM80 (RDC*)	487,00
	45	95	130	-	DILM95 (RDC*)	604,00
	55	115	190	-	DILM115 (RDC*)	990,00
	75	150	190	-	DILM150 (RDC*)	1.088,00
Yardımcı Kontaktörler						
Kumanda devresi A.C.						
	4NA				DILA-40 (*)	43,80
	3NA+1NK				DILA-31 (*)	43,80
	2NA+2NK				DILA-22 (*)	43,80
Kumanda devresi D.C.						
	4NA				DILA-40 (**DC)	54,50
	3NA+1NK				DILA-31 (**DC)	54,50
	2NA+2NK				DILA-22 (**DC)	54,50

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.

(*) 24V, 50 Hz 110V, 50 Hz 380V, 50 Hz
42V, 50 Hz 230V, 50 Hz 400V, 50 Hz
RAC240 : 190 - 240V 50/60 Hz (DILM115, DILM150, DILM170 için)
RAC24 : 24V 50/60 Hz (DILM115, DILM150, DILM170 için)

(**) 24V DC
48V DC
110V DC
220V DC

(RDC*) RDC24 : 24 - 27V DC
RDC60 : 48 - 60V DC
RDC130 : 110 - 130V DC
RDC240 : 200 - 240V DC

Kontaktörler **xStart**

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

Güç Kontaktörleri

Standart Bobin Sistemi

90	185	337	2NA+2NK	DILM185-S/22 (*)	1.120,00
110	225	386	2NA+2NK	DILM225-S/22 (*)	1.154,00
132	250	429	2NA+2NK	DILM250-S/22 (*)	2.180,00
160	300	490	2NA+2NK	DILM300-S/22 (*)	2.284,00
200	400	612	2NA+2NK	DILM400-S/22 (*)	2.947,00
250	500	857	2NA+2NK	DILM500-S/22 (*)	4.794,00



DILM300/22



DILM820/22

Elektronik Bobin Sistemi

90	185	337	2NA+2NK	DILM185/22 (**)	1.179,00
110	225	386	2NA+2NK	DILM225/22 (**)	1.214,00
132	250	429	2NA+2NK	DILM250/22 (**)	2.295,00
160	300	490	2NA+2NK	DILM300/22 (**)	2.404,00
200	400	612	2NA+2NK	DILM400/22 (**)	3.101,00
250	500	857	2NA+2NK	DILM500/22 (**)	5.047,00
315	580	980	2NA+2NK	DILM580/22 (**)	5.686,00
355	650	1041	2NA+2NK	DILM650/22 (**)	6.080,00
400	750	1102	2NA+2NK	DILM750/22 (**)	8.039,00
450	820	1225	2NA+2NK	DILM820/22 (**)	8.351,00
560	1000	1225	2NA+2NK	DILM1000/22 (RA250)	10.491,00
900	1600	1800	2NA+2NK	DILM1600/22 (RAW250)	23.595,00

Güç Kontaktörleri İçin Yardımcı Donanımlar

Yardımcı Kontakt Blokları

Üste takılan tip	DILM7...DILM32 ve DILA için	2NK	DILA-XHI02	10,10
	DILM7...DILM32 ve DILA için	1NA+1NK	DILA-XHI11	10,10
	DILM7...DILM32 ve DILA için	2NA	DILA-XHI20	10,10
	DILM7...DILM32 ve DILA için	4NK	DILA-XHI04	17,90
	DILM7...DILM32 ve DILA için	1NA+3NK	DILA-XHI13	17,90
	DILM7...DILM32 ve DILA için	2NA+2NK	DILA-XHI22	17,90
	DILM7...DILM32 ve DILA için	3NA+1NK	DILA-XHI31	17,90
	DILM7...DILM32 ve DILA için	4NA	DILA-XHI40	17,90



DILA-XHI22

Üste takılan tip	DILM40 ... DILM150 için	2NK	DILM150-XHI02	10,10
	DILM40 ... DILM150 için	1NA+1NK	DILM150-XHI11	10,10
	DILM40 ... DILM150 için	2NA	DILM150-XHI20	10,10
	DILM40 ... DILM150 için	4NK	DILM150-XHI04	17,90
	DILM40 ... DILM150 için	1NA+3NK	DILM150-XHI13	17,90
	DILM40 ... DILM150 için	2NA+2NK	DILM150-XHI22	17,90
	DILM40 ... DILM150 için	3NA+1NK	DILM150-XHI31	17,90
	DILM40 ... DILM150 için	4NA	DILM150-XHI40	17,90



DILM150-XHI22

Yana takılan tip	DILM17 ... DILM32 için	1NA+1NK	DILM32-XHI11-S	21,30
Birincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SI	21,30
İkincil kullanılan	DILM40 ... DILM1000 için	1NA+1NK	DILM1000-XHI11-SA	21,30



DILM1000-XHI11-SI

Mekanik Kilitleme Üniteleri

DILM7, DILM9, DILM12 için	DILM12-XMV	13,80
DILM17, DILM25, DILM32 için	DILM32-XMV	13,80
DILM40, DILM50, DILM65 için	DILM65-XMV	18,50
DILM80, DILM95, DILM115, DILM150 için	DILM150-XMV	122,00
DILM185...DILM500 için	DILM500-XMV	40,20
DILM580...DILM820 için	DILM820-XMV	525,00



DILM12-XMV

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz


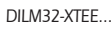
(*) 110 - 120V, 50/60Hz
220 - 240V, 50/60Hz

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

RA250 : 110 - 250 V AC / DC

RAW250 : 230 - 250 V AC / DC

Kontaktörler **xStart**

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Güç Kontaktörleri İçin Yardımcı Donanımlar			
Yedek Bobinler (Kumanda devresi A.C.)			
 DILM32-XSP	DILM17, DILM25, DILM32 için	DILM32-XSP (*) 30,60	
	DILM40, DILM50, DILM65 için	DILM65-XSP (*) 30,60	
	DILM85, DILM95 için	DILM95-XSP (*) 67,10	
	DILM115, DILM150 için	DILM150-XSP (*) 122,00	
	DILM185, DILM225, DILM250 için	DILM250-XSP/E (**) 436,00	
	DILM300, DILM400, DILM500 için	DILM500-XSP/E (**) 656,00	
	DILM580, DILM650, DILM750, DILM820 için	DILM820-XSP/E (**) 1.124,00	
	DILM185-S, DILM225-S, DILM250-S için	DILM250-S-XSP/E (***) 415,00	
	DILM300-S, DILM400-S, DILM500-S için	DILM500-S-XSP/E (***) 625,00	
Sönümlenme Elemanları			
 DILM250-XSP/E	RC sönümlenme	DILA, DILM7, DILM9, DILM12 için 24 - 48 V	
		DILA, DILM7, DILM9, DILM12 için 110 - 240 V	
		DILM17, DILM25, DILM32 için 24 - 48 V	
		DILM17, DILM25, DILM32 için 110 - 240 V	
		DILM40 ... DILM95 için 24 - 48 V	
		DILM40 ... DILM95 için 110 - 240 V	
 DILM12-XSPR	Varistör	DILA, DILM7, DILM9, DILM12 için 24 - 48 V	
		DILA, DILM7, DILM9, DILM12 için 130 - 240 V	
		DILM17, DILM25, DILM32 için 24 - 48 V	
		DILM17, DILM25, DILM32 için 130 - 240 V	
		DILM40 ... DILM95 için 24 - 48 V	
		DILM40 ... DILM95 için 130 - 240 V	
Not: DC bobinli kontaktörler, entegre sönümlenme elemanına sahiptir.			
Bağlantı Elemanları			
 DILM32-XP1	Paralel bağlantı aparatı	DILM7, DILM9, DILM12 için 10,00	
		DILM17, DILM25, DILM32 için 20,00	
		DILM40, DILM50, DILM65 için 23,90	
 DILM32-XS1	Yıldız noktası köprüsü	DILM7, DILM9, DILM12 için 5,00	
		DILM17, DILM25, DILM32 için 5,00	
		DILM40, DILM50, DILM65 için 9,70	
 DILM32-XSL	Yıldız-üçgen bağlantı kiti	DILM7, DILM9, DILM12 için 19,80	
		DILM17, DILM25, DILM32 için 29,90	
	İki yönlü yolverici bağlantı kiti	DILM7, DILM9, DILM12 için 16,50	
	DILM17, DILM25, DILM32 için 25,70		
Elektronik Zaman Rölesi (Kontaktör üzerine geçmeli tip) (DILM7... DILM32 ve DILA ile birlikte kullanılır.)			
 DILM32-XTEE...	Çekmede gecikme	0,05s ... 100s 24 V AC/DC 1NA+1NK 94,00	
		0,05s ... 100s 200-240 VAC 1NA+1NK 94,00	
	Düşmede gecikme	0,05s ... 1s 24 V AC/DC 1NA+1NK 102,00	
		0,5s ... 10s 24 V AC/DC 1NA+1NK 102,00	
		5s ... 100s 24 V AC/DC 1NA+1NK 102,00	
		0,05s ... 1s 200-240 VAC 1NA+1NK 102,00	
		0,5s ... 10s 200-240 VAC 1NA+1NK 102,00	
		5s ... 100s 200-240 VAC 1NA+1NK 102,00	
	Yıldız - Üçgen	1s ... 30s 24 V AC/DC 2NA 102,00	
		1s ... 30s 200-240 VAC 2NA 102,00	
	Dördüncü Kutup Modülü		
	 NDIL1M	DILM40 için	AC1'de I _e = 55 A 62,90
	DILM50, DILM65 için	AC1'de I _e = 75 A 86,10	



Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz.
 (*) 24V, 50 Hz 110V, 50 Hz 380V, 50 Hz
 42V, 50 Hz 230V, 50 Hz 400V, 50 Hz
 RAC240 : 190 - 240V 50/60 Hz (DILM115, DILM150, DILM170 için)
 RAC24 : 24V 50/60 Hz (DILM115, DILM150, DILM170 için)

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

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

Termik Röleler

xStart

	Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Güç Kontaktörleri İçin Termik Röleler				
	0,1 - 0,16	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,16	58,70
	0,16 - 0,24	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,24	58,70
	0,24 - 0,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,4	58,70
	0,4 - 0,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-0,6	58,70
	0,6 - 1,0	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,0	58,70
	1,0 - 1,6	DILM7 ... DILM15	ZB12-1,6	58,70
	1,6 - 2,4	DILM7 ... DILM15	ZB12-2,4	58,70
	2,4 - 4	DILM7 ... DILM15	ZB12-4	58,70
	4 - 6	DILM7 ... DILM15	ZB12-6	58,70
	6 - 10	DILM7 ... DILM15	ZB12-10	58,70
	9 - 12	DILM7 ... DILM15	ZB12-12	58,70
12 - 16	DILM7 ... DILM15	ZB12-16	58,70	
	0,1 - 0,16	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-0,16	60,10
	0,16 - 0,24	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-0,24	60,10
	0,24 - 0,4	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-0,4	60,10
	0,4 - 0,6	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-0,6	60,10
	0,6 - 1,0	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-1,0	60,10
	1,0 - 1,6	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-1,6	60,10
	1,6 - 2,4	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-2,4	60,10
	2,4 - 4	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-4	60,10
	4 - 6	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-6	60,10
	6 - 10	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-10	60,10
	10 - 16	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-16	60,10
	16 - 24	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-24	60,10
	24 - 32	DILM17, DILM25, DILM32	ZB32-32	95,20
	6 - 10	DILM40, DILM50, DILM65	ZB65-10	69,70
	10 - 16	DILM40, DILM50, DILM65	ZB65-16	69,70
	16 - 24	DILM40, DILM50, DILM65	ZB65-24	69,70
	24 - 40	DILM40, DILM50, DILM65	ZB65-40	103,00
	40 - 57	DILM40, DILM50, DILM65	ZB65-57	139,00
	57 - 65	DILM40, DILM50, DILM65	ZB65-65	139,00
	25 - 35	DILM80 ... DILM150	ZB150-35	146,00
	35 - 50	DILM80 ... DILM150	ZB150-50	165,00
	50 - 70	DILM80 ... DILM150	ZB150-70	169,00
70 - 100	DILM80 ... DILM150	ZB150-100	207,00	
95 - 125	DILM80 ... DILM150	ZB150-125	231,00	
120 - 142	DILM80 ... DILM150	ZB150-150	279,00	
Bağımsız Montaj İçin Bağlantı Adaptörü				
ZB32 termik rölelerle birlikte kullanılan tip			ZB32-XEZ	12,70
ZB65 termik rölelerle birlikte kullanılan tip			ZB65-XEZ	20,20
Güç Kontaktörleri İçin Termik Röleler (Bağımsız Montajlı)				
	50 - 70	DILM185, DILM225, DILM250	Z5-70/FF250	226,00
	70 - 100	DILM185, DILM225, DILM250	Z5-100/FF250	235,00
	95 - 125	DILM185, DILM225, DILM250	Z5-125/FF250	267,00
	120 - 160	DILM185, DILM225, DILM250	Z5-160/FF250	297,00
	160 - 220	DILM185, DILM225, DILM250	Z5-220/FF250	338,00
	200 - 250	DILM185, DILM225, DILM250	Z5-250/FF250	343,00
Elektronik Termik Röleler - ZEV				
1 - 820 A	Besleme gerilimi: 24...240V, 50/60Hz, DC	ZEV	273,00	
Akım Sensörü (ZEV ile birlikte kullanılması gereklidir)	1 - 25 A	ZEV-XSW-25	175,00	
	2 - 65 A	ZEV-XSW-65	175,00	
	10 - 145 A	ZEV-XSW-145	426,00	
	40 - 820 A	ZEV-XSW-820	512,00	
Haberleşme Kablosu (ZEV ile akım sensörü arasında kullanılır)	200 mm	ZEV-XVK-20	13,00	
	400 mm	ZEV-XVK-40	15,00	
	800 mm	ZEV-XVK-80	18,00	

Mini Kontaktörler ve Termik Röleler

Anma Gücü (kW) 380/415V	Anma Akımı (A) AC3 (380/415V)	Termik Akım (A) AC1 (Ith) 40°C	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Mini Kontaktörler					
Kumanda devresi A.C.					
3	6	20	1NA	DILEEM-10(*)	29,20
3	6	20	1NK	DILEEM-01(*)	29,20
4	9	20	1NA	DILEM-10(*)	31,20
4	9	20	1NK	DILEM-01(*)	31,20
Kumanda devresi D.C.					
3	6	20	1NA	DILEEM-10-G(**)	35,20
3	6	20	1NK	DILEEM-01-G(**)	35,20
4	9	20	1NA	DILEM-10-G(**)	38,80
4	9	20	1NK	DILEM-01-G(**)	38,80
Mini Kontaktörler İçin Yardımcı Kontakt Blokları					
DİL(E)EM(-G) için		2NK		02DILEM	10,80
DİL(E)EM(-G) için		1NA+1NK		11DILEM	10,80
DİL(E)EM(-G) için		2NA+2NK		22DILEM	18,90
Mini Yardımcı Kontaktörler					
Kumanda devresi A.C.					
4NA				DILER-40(*)	31,40
3NA+1NK				DILER-31(*)	31,40
2NA+2NK				DILER-22(*)	31,40
Kumanda devresi D.C.					
4NA				DILER-40-G(**)	38,80
3NA+1NK				DILER-31-G(**)	38,80
2NA+2NK				DILER-22-G(**)	38,80
Not: DILER-22-G tipi yardımcı kontaköre yardımcı kontakt bloğu takılmaz.					
Mini Yardımcı Kontaktörler İçin Yardımcı Kontakt Blokları					
DİL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NK		02DILE	11,20
DİL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		1NA+1NK		11DILE	11,20
DİL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NA		20DILE	11,20
DİL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		4NK		04DILE	19,10
DİL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		1NA+3NK		13DILE	19,10
DİL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		2NA+2NK		22DILE	19,10
DİL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		3NA+1NK		31DILE	19,10
DİL(E)EM(-G) ve DILER(-G) için		4NA		40DILE	19,10
Mekanik Kilitleme Bloğu					
DILEEM(-G)....DILEM(-G) için				MVDILE	11,90



DILEM-10



DILEM-10-G



11DILEM



DILER-40



22DILE



ZE-...

Mini Kontaktörler İçin Termik Röleler

Akım Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans	Birim Fiyat (YTL)
0.1 - 0.16	DIL (E)EM	ZE-0,16	53,70
0.16 - 0.24	DIL (E)EM	ZE-0,24	53,70
0.24 - 0.4	DIL (E)EM	ZE-0,4	53,70
0.4 - 0.6	DIL (E)EM	ZE-0,6	53,70
0.6 - 1.0	DIL (E)EM	ZE-1,0	53,70
1.0 - 1.6	DIL (E)EM	ZE-1,6	53,70
1.6 - 2.4	DIL (E)EM	ZE-2,4	53,70
2.4 - 4	DIL (E)EM	ZE-4	53,70
4 - 6	DIL (E)EM	ZE-6	53,70
6 - 9	DIL (E)EM	ZE-9	53,70

Lütfen bobin gerilimini ekleyiniz

(*) 24V, 50 Hz 110V, 50 Hz 380V, 50 Hz
42V, 50 Hz 190V, 50 Hz 400V, 50 Hz
48V, 50 Hz 230V, 50 Hz 415V, 50 Hz

(**) 12V DC 60V DC
24V DC 110V DC
48V DC 220V DC

Kontaktörler

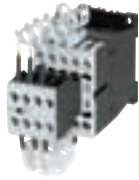


Çalışma Gücü (kVA)
400/440V

Yardımcı
Kontak

Referans

Birim Fiyat
(YTL)



DILK12-11

Kompanzasyon Kontaktörleri

Çalışma Gücü (kVA)	Yardımcı Kontak	Referans	Birim Fiyat (YTL)
12.5	1NA+1NK	DILK12-11 (230V,50HZ)	81,00
20	1NA+1NK	DILK20-11 (230V,50HZ)	98,00
25	1NA+1NK	DILK25-11 (230V,50HZ)	183,00
33	1NA	DILK33-10 (230V,50HZ)	272,00
50	1NA	DILK50-10 (230V,50HZ)	405,00



SDAINLM22

Otomatik Yıldız Üçgen Yolvericiler

Anma Gücü (kW)
AC3 400V

Referans

Birim Fiyat
(YTL)

Anma Gücü (kW)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
5,5	SDAINLEM (230V,50HZ)	328,00
7,5	SDAINLM16 (230V,50HZ)	372,00
11	SDAINLM22 (230V,50HZ)	410,00
15	SDAINLM30 (230V,50HZ)	472,00
22	SDAINLM45 (230V,50HZ)	560,00
30	SDAINLM55 (230V,50HZ)	732,00



SDAINLM55

Kompakt Yolvericiler

Anma Gücü (kW)
AC3 400V

Kesme Kapasitesi
Icu (kA)

Termik Ayar
Sahası (A)

Referans

Birim Fiyat
(YTL)

Anma Gücü (kW)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
0,06	150	0,16 - 0,25	MSC-D-0,25-M7 (230V,50HZ)	133,00
0,09	150	0,25 - 0,4	MSC-D-0,4-M7 (230V,50HZ)	133,00
0,12 - 0,18	150	0,4 - 0,63	MSC-D-0,63-M7 (230V,50HZ)	133,00
0,25	150	0,63 - 1,0	MSC-D-1-M7 (230V,50HZ)	133,00
0,37 - 0,55	150	1,0 - 1,6	MSC-D-1,6-M7 (230V,50HZ)	133,00
0,75	150	1,6 - 2,5	MSC-D-2,5-M7 (230V,50HZ)	133,00
1,1 - 1,5	150	2,5 - 4	MSC-D-4-M7 (230V,50HZ)	133,00
2,2	150	4 - 6,3	MSC-D-6,3-M7 (230V,50HZ)	133,00
3	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M7 (230V,50HZ)	140,00
4	150	6,3 - 10	MSC-D-10-M9 (230V,50HZ)	144,00
5,5	50	8 - 12	MSC-D-12-M12 (230V,50HZ)	147,00
7,5	50	10 - 16	MSC-D-16-M15 (230V,50HZ)	164,00

MSC-D-...

4 Kutuplu Kontaktörler

Anma akımı (A)
AC1 (415V)40°C'de

Anma akımı (A)
AC3 (380/400/440V)

Referans

Birim Fiyat
(YTL)

Anma akımı (A)	Anma akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
22	12	DILMP20 (230V,50HZ)	59,00
32	18	DILMP32-10 (230V,50HZ)	89,00
45	25	DILMP45-10 (230V,50HZ)	122,00
63	40	DILMP63 (230V,50HZ)	260,00
80	50	DILMP80 (230V,50HZ)	361,00
125	80	DILMP125 (RAC240)	528,00
160	95	DILMP160 (RAC240)	667,00
200	115	DILMP200 (RAC240)	889,00
250	145	DILP250/22 (230V,50HZ)	1.482,00
315	210	DILP315/22 (230V,50HZ)	1.742,00
500	400	DILP500/22 (230V,50HZ)	3.764,00
630	400	DILP630/22 (230V,50HZ)	3.764,00
800	550	DILP800/22 (230V,50HZ)	5.547,00

MSC-D-...



Not: 4 kutuplu kontaktörler ile ilgili aksesuarlar için Bkz. Sayfa: 25-26

Motor Koruma Şalterleri **xStart**

	Anma Gücü (kW) AC3 400 V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
PKZM01 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	-	50	0.1 - 0.16	PKZM01-0,16	76,90
	0.06	50	0.16 - 0.25	PKZM01-0,25	76,90
	0.09	50	0.25 - 0.4	PKZM01-0,4	76,90
	0.12	50	0.4 - 0.63	PKZM01-0,63	76,90
	0.25	50	0.63 - 1.0	PKZM01-1	76,90
	0.55	50	1.0 - 1.6	PKZM01-1,6	76,90
	0.75	50	1.6 - 2.5	PKZM01-2,5	76,90
	1.5	50	2.5 - 4	PKZM01-4	76,90
	2.2	50	4 - 6.3	PKZM01-6,3	76,90
	4	50	6.3 - 10	PKZM01-10	83,50
	5.5	50	8 - 12	PKZM01-12	83,50
7.5	50	10 - 16	PKZM01-16	92,80	
PKZM0 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	-	100	0.1 - 0.16	PKZM0-0,16	80,70
	0.06	100	0.16 - 0.25	PKZM0-0,25	80,70
	0.09	100	0.25 - 0.4	PKZM0-0,4	80,70
	0.12	100	0.4 - 0.63	PKZM0-0,63	80,70
	0.25	100	0.63 - 1.0	PKZM0-1	80,70
	0.55	100	1.0 - 1.6	PKZM0-1,6	80,70
	0.75	100	1.6 - 2.5	PKZM0-2,5	80,70
	1.5	100	2.5 - 4	PKZM0-4	80,70
	2.2	100	4 - 6.3	PKZM0-6,3	80,70
	4	100	6.3 - 10	PKZM0-10	87,70
	5.5	50	8 - 12	PKZM0-12	87,70
	7.5	50	10 - 16	PKZM0-16	97,60
	9	50	16 - 20	PKZM0-20	107,00
	12.5	50	20 - 25	PKZM0-25	107,00
15	50	25 - 32	PKZM0-32	193,00	
PKZM4 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	15	50	25 - 32	PKZM4-32	231,00
	20	50	32 - 40	PKZM4-40	309,00
	25	50	40 - 50	PKZM4-50	329,00
	30	50	50 - 58	PKZM4-58	332,00
	34	50	55 - 63	PKZM4-63	333,00
NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri					
	30	25	50 - 63	NZMB1-M63	376,00
	37	25	63 - 80	NZMB1-M80	376,00
	45	25	80 - 100	NZMB1-M100	376,00
	55	25	100 - 125	NZMB2-M125	433,00
	75	25	125 - 160	NZMB2-M160	439,00
	90	25	160 - 200	NZMB2-M200	578,00
	30	50	50 - 63	NZMN1-M63	433,00
	37	50	63 - 80	NZMN1-M80	433,00
	45	50	80 - 100	NZMN1-M100	433,00
	55	50	100 - 125	NZMN2-M125	503,00
75	50	125 - 160	NZMN2-M160	512,00	
90	50	160 - 200	NZMN2-M200	705,00	

Not: NZM1 ve NZM2 Serisi Motor Koruma Şalterleri ile ilgili aksesuarları için Bkz. Sayfa: 26-27

Motor Koruma Şalterleri **xStart**

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)		
PKZM0, PKZM01 ve PKZM4 Serisi İçin Yardımcı Donanımlar				
 NHI1 1-PKZ0	Yardımcı Kontaklar Sağ yana takılan tip	1NA+1NK 1NA+2NK 2NA+1NK	NHI1 1-PKZ0 NHI12-PKZ0 NHI21-PKZ0	12,20 19,40 19,40
	Üste takılan tip	1NA+1NK	NHI-E-11-PKZ0	11,80
	Hata Kontakı	2NA	AGM2-10-PKZ0	24,30
		2NK	AGM2-01-PKZ0	24,30
 NHI-E-1 1-PKZ0	Düşük Gerilim Açırma Bobini	230V, 50 Hz	U-PKZ0 (230V/50Hz)	40,60
	Şönt Açırma Bobini	230V, 50 Hz	A-PKZ0 (230V/50Hz)	40,60
Kutular (PKZM01 için)				
 CI-PKZ01-G	IP40 Şalter kutusu		CI-PKZ01	18,20
	IP65 Şalter kutusu		CI-PKZ01-G	25,40
	IP65 Şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)		CI-PKZ01-SVB	35,40
	IP65 Şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)		CI-PKZ01-PVT	53,90
 CI-PKZ01-PVS	IP65 Şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)		CI-PKZ01-PVS	87,10
	Kutular (PKZM0 için)			
	IP40 Şalter kutusu		CI-K2-PKZ0	16,30
 CI-K2-PKZ0-G	IP55 Şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)		CI-K2-PKZ0-G	21,20
	IP55 Şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)		CI-K2-PKZ0-GR	28,40
Kutular (PKZM4 için)				
 CI-K4-PKZ4-G	IP55 Şalter kutusu (Döner kurma kolu dahil)		CI-K4-PKZ4-G	59,10
	IP55 Şalter kutusu (Kırmızı renkli döner kurma kolu dahil)		CI-K4-PKZ4-GR	66,00
Gömme Montajlı Kutular (PKZM01 için)				
 E-PKZ01	IP40 Şalter kutusu		E-PKZ01	15,80
	IP65 Şalter kutusu		E-PKZ01-G	23,30
	IP65 Şalter kutusu (OFF pozisyonunda asma kilit ile kilitlenebilir)		E-PKZ01-SVB	33,30
	IP65 Şalter kutusu (Acil durdurma butonlu)		E-PKZ01-PVT	51,80
 E-PKZ01-PVS	IP65 Şalter kutusu (Kilitli acil durdurma butonlu)		E-PKZ01-PVS	84,70
	Döner Kurma Kolları			
 AK-PKZ0	Kilitlenebilir döner kol		AK-PKZ0	4,10
	Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)		H-PKZ0	53,00
	Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)		RH-PKZ0	59,80
Besleme Baraları (PKZM0 için)				
 B3.1/4-PKZ0	2 adet PKZM0 için		B3.1/2-PKZ0	17,30
	3 adet PKZM0 için		B3.1/3-PKZ0	19,30
	4 adet PKZM0 için		B3.1/4-PKZ0	21,50
	5 adet PKZM0 için		B3.1/5-PKZ0	22,90
	Besleme barası girişi		BK25/3-PKZ0	19,90
Besleme Baraları (PKZM4 için)				
 B3.1/2-PKZ4	2 adet PKZM4 için		B3.1/2-PKZ4	28,90
	3 adet PKZM4 için		B3.1/3-PKZ4	36,40
	4 adet PKZM4 için		B3.1/4-PKZ4	44,70
Kombine Montaj Bağlantı Aparatı				
 MVS-LBM0-EM	PKZM0 ile DILE(E)M(-G) 'nin kombine montajı için		MVS-LBM0-EM	6,80
	Kombine Montaj Adaptör Plakası ve Bağlantı Aparatı			
 MVS-D0-EM	PKZM0 ile DILE(E)M 'nin kombine montajı için		MVS-D0-EM	18,20
	Kombine Montaj Bağlantı Aparatı			
 PKZM0-XDM12	PKZM0 ile DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için		PKZM0-XDM12	11,00
	PKZM0 ile 2 adet DILM7 ... DILM15'in kombine montajı için (çift yönlü yolverici)		PKZM0-XRM12	38,40

Motor Koruma Şalterleri

Anma Gücü (kW) AC3 400V	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
PKZ2 Serisi Motor Koruma Şalterleri				
-	100	0.4 - 0.6	PKZ2/ZM-0,6	209,00
0.25	100	0.6 - 1	PKZ2/ZM-1	209,00
0.55	100	1 - 1.6	PKZ2/ZM-1,6	209,00
0.8	100	1.6 - 2.4	PKZ2/ZM-2,4	209,00
1.5	100	2.4 - 4	PKZ2/ZM-4	209,00
2.5	100	4 - 6	PKZ2/ZM-6	209,00
4	30	6 - 10	PKZ2/ZM-10	209,00
7.5	30	10 - 16	PKZ2/ZM-16	209,00
12.5	30	16 - 25	PKZ2/ZM-25	233,00
15	30	24 - 32	PKZ2/ZM-32	275,00
20	30	32 - 40	PKZ2/ZM-40	344,00
PKZ2 Serisi İçin Yardımcı Donanımlar				
Yardımcı Kontak Blokları				
Sol yana takılan tip		1NA+1NK	NH11-1-PKZ2	27,00
		2NA+2NK	NH12-2-PKZ2	43,50
Hata Konağı				
Sol yana takılır		2NA+2NK	AGM2-11-PKZ2	44,90
Düşük Gerilim Açırma Bobini				
Sağ yana takılır		230V, 50 Hz	U-PKZ2 (230V/50Hz)	74,30
Şönt Açırma Bobini				
Sağ yana takılır		24V, 50Hz / DC	A-PKZ2-A	74,30
		220V/240V, 50 Hz	A-PKZ2-B	74,30
Motor Mekanizması				
Sağ yana takılır		220-240V 50/60 Hz, DC	RE-PKZ2 (220V AC,DC)	248,00
		24V 50/60 Hz, DC	RE-PKZ2 (24V AC,DC)	248,00
Döner Kurma Kolları				
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Siyah)			H-PKZ2	51,30
Pano kapağı üzerine montaj için kilitlenebilir döner kol (Kırmızı)			RH-PKZ2	59,00
Döner kurma kolları için uzatma şaftı			A-H-PKZ2	13,50
Besleme Baraları				
2 adet PKZ2 için			B3.1/2-PKZ2	27,00
3 adet PKZ2 için			B3.1/3-PKZ2	32,10
Ana Gövde				
Aşağıdaki açırma üniteleri için ana gövde			PKZ2	147,00
Termik-Manyetik Açırma Üniteleri				
Anma Gücü (kW) AC3 400V		Termik Ayar Sahası (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
-		0.4 - 0.6	ZM-0,6-PKZ2	61,00
0.25		0.6 - 1	ZM-1-PKZ2	61,00
0.55		1 - 1.6	ZM-1,6-PKZ2	61,00
0.8		1.6 - 2.4	ZM-2,4-PKZ2	61,00
1.5		2.4 - 4	ZM-4-PKZ2	61,00
2.5		4 - 6	ZM-6-PKZ2	61,00
4		6 - 10	ZM-10-PKZ2	61,00
7.5		10 - 16	ZM-16-PKZ2	61,00
12.5		16 - 25	ZM-25-PKZ2	85,00
15		24 - 32	ZM-32-PKZ2	128,00
20		32 - 40	ZM-40-PKZ2	197,00



PKZ2/ZM-...



AGM2-11 PKZ2



RE-PKZ2




PKZ2



ZM-...PKZ2

Elektronik Röleler

Açıklama	Besleme Gerilimi	Zaman Ayar Sahası	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Elektronik Zaman Röleleri - ETR4					
	Çekmede gecikme	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-11-A	81,00
	Yıldız-Üçgen	24...240V AC/DC	3...60s	ETR4-51-A	99,00
	Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-69-A	119,00
	Çok fonksiyonlu	24...240V AC/DC	0,05s...100h	ETR4-70-A	150,00
	2 enversör kontaklı				
Elektronik Zaman Röleleri - ETR2 (17.5 mm genişlik)					
	Çekmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-11	83,00
	Düşmede gecikme	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-12	86,00
	Kısa süreli ON	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-21	86,00
	Flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-42	86,00
	2 hızlı flaşör	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-44	110,00
	Çok fonksiyonlu	24-240VAC, 24-48VDC	0,05s...100h	ETR2-69	110,00
Ölçü ve Kontrol Röleleri - EMR4					
Açıklama	Zaman Gecikmesi	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Faz Kontrol Röleleri					
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü	-	2 A/K	EMR4-F500-2	185,00	
Besleme ve kontrol gerilimi 200...500 VAC					
Faz kaybı ve faz sırası kontrolü	0,5 s	1 A/K	EMR4-A400-1	234,00	
Fazlar arası asimetri kontrolü (%5-15)					
380 - 415 V, 50Hz					
3mA...1A arası aşırı/düşük akım kontrolü	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I1-1-A	328,00	
%5...30 arası ayarlanabilir histerezis					
24...240V AC/DC					
0,3A...15A arası aşırı/düşük akım kontrolü	0,1 - 30 s	2 A/K	EMR4-I15-1-A	328,00	
%5...30 arası ayarlanabilir histerezis					
24...240V AC/DC					
300...380/420...500V arası aşırı/düşük gerilim kontrolü	0,1 - 10s	2 A/K	EMR4-W500-1-D	292,00	
300...500V AC					
Sıvı Seviye Kontrol Rölesi					
5...100 kΩ hassasiyet ayarı		1 A/K	EMR4-N100-1-B	164,00	
220 - 240 V AC					
Termistör Koruma Röleleri					
Açıklama	Çıkış Kontakları	Referans	Birim Fiyat (YTL)		
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli,	1NA+1NK	EMT6 (230V)	128,00		
Otomatik resetli, şebeke ve hata LED göstergeli,	1NA+1NK	EMT6	156,00		
24-240V 50/60 Hz, DC					
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu	1NA+1NK	EMT6-DB (230V)	243,00		
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DB	312,00		
Otomatik ve manuel resetli, şebeke ve hata LED göstergeli, test butonlu, 24-240V 50/60 Hz, DC	1NA+1NK	EMT6-DBK	374,00		
Sıfır gerilim koruması					

Pako Şalterler

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
 T0-1-8200/E	0-1 Açma-Kapama (Tek fazlı) IP65	
	20 A	T0-1-8200/E 22,00
	32 A	T3-1-8200/E 37,60
	63 A	T5B-1-8200/E 75,50
	0-1 Açma-Kapama (İki fazlı) IP65	
	20 A	T0-1-102/E 24,50
	32 A	T3-1-102/E 42,20
	63 A	T5B-1-102/E 83,60
	0-1 Açma-Kapama (Üç fazlı) IP65	
	20 A	T0-2-1/E 24,10
	25 A	P1-25/E 29,70
	32 A	P1-32/E 44,40
	63 A	P3-63/E 79,50
	100 A	P3-100/E 120,00
	125 A	P5-125/E 215,00
	160 A	P5-160/E 322,00
	250 A	P5-250/E 416,00
	315 A	P5-315/E 540,00
 P1-25/E	Kutup Değişirici (Tek fazlı) IP65	
	20 A	T0-1-8210/E 24,40
	32 A	T3-1-8210/E 42,10
	63 A	T5B-1-8210/E 87,60
	Kutup Değişirici (Üç fazlı) IP65	
	20 A	T0-3-8212/E 33,40
	32 A	T3-3-8212/E 76,60
	63 A	T5B-3-8212/E 151,00
	100 A	T5-3-8212/E 218,00
	125 A	T6-3-8212/E/HI12 530,00
 T0-3-8007/E	Ölçü Komutatorleri IP65	
	Voltmetre Kom. 4 pozisyonlu 20 A	T0-2-15920/E 33,10
	Voltmetre Kom. 7 pozisyonlu 20 A	T0-3-8007/E 41,70
	Voltmetre Kom. 6 pozisyonlu (sıfırsız) 20 A	T0-3-15924/E 41,70
	Ampermetre Kom. 4 pozisyonlu 20 A	T0-3-8048/E 41,70
 P3-100/EA/SVB	Acil Stop Şalteri (Üç fazlı) IP65	
	20 A	T0-2-1/EA/SVB 42,50
	25 A	P1-25/EA/SVB 47,40
	32 A	P1-32/EA/SVB 62,30
	63 A	P3-63/EA/SVB 111,00
	100 A	P3-100/EA/SVB 154,00
	125 A	P5-125/EA/SVB 251,00
	160 A	P5-160/EA/SVB 369,00
	250 A	P5-250/EA/SVB 472,00
	315 A	P5-315/EA/SVB 600,00
 P1-32/EA/SVB-SW	Ana Şalter (Üç fazlı) IP65	
	20 A	T0-2-1/EA/SVB-SW 42,50
	25 A	P1-25/EA/SVB-SW 47,40
	32 A	P1-32/EA/SVB-SW 62,30
	63 A	P3-63/EA/SVB-SW 111,00
	100 A	P3-100/EA/SVB-SW 154,00
	125 A	P5-125/EA/SVB-SW 251,00
	160 A	P5-160/EA/SVB-SW 369,00
	250 A	P5-250/EA/SVB-SW 472,00
	315 A	P5-315/EA/SVB-SW 600,00

Pako Şalterler

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Üç Fazlı Enversör Motor Şalteri (sağ-sol) IP65			
20 A	T0-3-8401/E	33,40	
32 A	T3-3-8401/E	76,60	
63 A	T5B-3-8401/E	151,00	
Çift Devirli Tek Yönlü Motor Şalteri IP65			
20 A	T0-3-8451/E	42,00	
32 A	T3-3-8451/E	76,60	
63 A	T5B-3-8451/E	151,00	
Çift Devirli Enversör Motor Şalteri IP65			
20 A	T0-6-15866/E	68,20	
32 A	T3-6-15866/E	128,00	
63 A	T5B-7-15866/E	271,00	
Yıldız-Üçgen Şalteri IP65			
20 A	T0-4-8410/E	44,60	
32 A	T3-4-8410/E	94,20	
63 A	T5B-4-8410/E	178,00	
Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65			
20 A	2 kademeli	T0-1-8240/E	24,10
20 A	3 kademeli	T0-2-8241/E	31,20
20 A	4 kademeli	T0-2-8242/E	33,10
20 A	5 kademeli	T0-3-8243/E	42,00
20 A	6 kademeli	T0-3-8244/E	42,00
Tek Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65			
20 A	2 kademeli	T0-1-8220/E	24,20
20 A	3 kademeli	T0-2-8230/E	31,20
20 A	4 kademeli	T0-2-8231/E	33,10
20 A	5 kademeli	T0-3-8232/E	42,00
20 A	6 kademeli	T0-3-8233/E	42,00
Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırlı) IP65			
20 A	2 kademeli	T0-3-8280/E	42,00
20 A	3 kademeli	T0-5-8281/E	59,40
20 A	4 kademeli	T0-6-8282/E	68,20
Üç Fazlı Kademeli Şalterler (Sıfırsız) IP65			
20 A	2 kademeli	T0-3-8222/E	40,00
20 A	3 kademeli	T0-5-8270/E	59,40
20 A	4 kademeli	T0-6-8271/E	68,20



T3-3-8451/E



T0-2-8242/E



T0-3-8233/E



T0-3-8222/E

Nihayet Şalterleri

Açıklama	Yardımcı Kontakt	Referans	Birim Fiyat (YTL)
LS-Titan Serisi - IP 66			
Plastik Seri (Snap Action Kontaktlı)			
Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S	23,30
Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/P	29,20
Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LS-11S/L	29,20
Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RL	35,00
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RLA	35,00
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LS-11S/RR	35,00
Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LS-11S/S	29,20
Plastik Seri Nihayet Şalterler İçin Kafalar			
Makaralı pimli kafa		LS-XP	5,80
Makaralı kollu kafa		LS-XL	5,80
Makaralı dikey kollu kafa		LS-XLA	5,80
Makaralı döner kollu kafa		LS-XRL	11,70
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA	11,70
Uzunluğu ayarlanabilir 30 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA30	11,70
Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40	11,70
Uzunluğu ayarlanabilir 40 mm çaplı kauçuk makaralı döner kollu kafa		LS-XRLA40R	11,70
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LS-XRR	11,70
Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LS-XRRM	11,70
Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LS-XS	11,70
Metal Seri (Snap Action Kontaktlı)			
Pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S	33,70
Makaralı pimli, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/P	42,10
Makaralı kollu, doğrusal hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/L	42,10
Makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RL	50,50
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RLA	50,50
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu, açısız hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/RR	50,50
Yaylı plastik çubuk kollu, çok yönlü hareketli	1NA+1NK	LSM-11S/S	42,10
Metal Seri Nihayet Şalterler İçin Kafalar			
Makaralı pimli kafa		LSM-XP	8,50
Makaralı kollu kafa		LSM-XL	8,50
Makaralı dikey kollu kafa		LSM-XLA	8,50
Makaralı döner kollu kafa		LSM-XRL	16,80
Uzunluğu ayarlanabilir makaralı döner kollu kafa		LSM-XRLA	16,80
Uzunluğu ayarlanabilir plastik çubuk kollu kafa		LSM-XRR	16,80
Uzunluğu ayarlanabilir metal çubuk kollu kafa		LSM-XRRM	16,80
Yaylı plastik çubuk kollu kafa		LSM-XS	16,80
Elektronik Ayarlı Nihayet Şalter			
Kontakt verme mesafesi elektronik olarak ayarlanabilir. Plastik gövdelidir ve plastik serinin kafaları ile kullanılır.	1NA+1NK	LSE-11	65,30
Plastik ve metal seriler için vidalı kapak (Metrik 20)		LS-X20	0,90
Basınç Şalterleri			
Ayarlanabilir Diferansiyelli			
0.5-4 bar		MCS4	109,00
1-11 bar		MCS11	112,00
2-22 bar		MCS22	118,00



LS-11S/RL



LS-11S/RLA



LS-11S/S



MCS4

Sensörler

Açıklama	Algılama Mesafesi	Besleme Gerilimi	Çıkış Konağı	Referans	Birim Fiyat (YTL)
----------	-------------------	------------------	--------------	----------	-------------------

Endüktif Yaklaşım Sensörleri

Silindirik Plastik Seri

2 m kablolu



LSI-R30P-F10-LD

M12 gömme montaj	2 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R12P-F2-LD	70,80
M12 çıkık montaj	4 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R12P-NF4-LD	87,20
M18 gömme montaj	5 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R18P-F5-LD	102,00
M18 çıkık montaj	8 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R18P-NF8-LD	96,00
M30 gömme montaj	10 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R30P-F10-LD	106,00
M30 çıkık montaj	15 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R30P-NF15-LD	109,00
M12 gömme montaj	2 mm	20 - 250 VAC	NA	LSI-R12P-F2-LA	151,00
M18 gömme montaj	5 mm	20 - 250 VAC	NA	LSI-R18P-F5-LA	154,00
M30 gömme montaj	10 mm	20 - 250 VAC	NA	LSI-R30P-F10-LA	162,00

Silindirik Metal Seri

2 m kablolu



LSI-R18M-F2-LD

M8 gömme montaj	1.5 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R8S-F1-LD	104,00
M12 gömme montaj	2 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R12M-F2-LD	73,40
M18 gömme montaj	5 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R18M-F5-LD	80,90
M30 gömme montaj	10 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R30M-F10-LD	96,00

Soketli (M12)

M8 gömme montaj	1.5 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R8S-F1-PD	119,00
M8 çıkık montaj	3 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R8S-NF3-PD	84,70
M12 gömme montaj	2 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R12M-F2-PD	73,40
M12 çıkık montaj	4 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R12M-NF4-PD	75,10
M18 gömme montaj	5 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R18M-F5-PD	82,40
M18 çıkık montaj	8 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R18M-NF8-PD	84,70
M30 gömme montaj	10 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R30M-F10-PD	103,00
M30 çıkık montaj	15 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-R30M-NF15-PD	107,00

Kompakt Plastik Seri

Terminal Bağlantılı



LSI-Q40P-F20-CD

114x40x40 gömme montaj	20 mm	10 - 65 VDC	A/K (PNP)	LSI-Q40P-F20-CD	124,00
114x40x40 çıkık montaj	40 mm	10 - 65 VDC	A/K (PNP)	LSI-Q40P-NF40-CD	122,00
114x40x40 gömme montaj	20 mm	20 - 250 VAC	Seçilebilir	LSI-Q40P-F20-CA	161,00
114x40x40 çıkık montaj	35 mm	20 - 250 VAC	Seçilebilir	LSI-Q40P-NF35-CA	158,00

Soketli (M12)

65x40x40 gömme montaj	20 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-Q40P-F20-PD	80,90
65x40x40 çıkık montaj	35 mm	10 - 30 VDC	NA (PNP)	LSI-Q40P-NF35-PD	80,90

Kablolu M12 Konnektörler

Açıklama	Giriş Ucu	Çıkış Ucu	Çalışma Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
2 m kablolu, 3 kutuplu	90° dirsekli	açık uc	10 - 30 V	LSI-X3M-CA2-D4Y	35,40
5 m kablolu, 3 kutuplu	90° dirsekli	açık uc	10 - 30 V	LSI-X3M-CA5-D4Y	42,40
1 m kablolu, 3 kutuplu	90° dirsekli	düz	10 - 30 V	LSI-X3M-CAPS1-D4Y	49,30
1.5 m kablolu, 3 kutuplu	düz	düz	≤ 250 V	LSI-X3M-CSPS1,5-A4N	38,20
1 m kablolu, 3 kutuplu	düz	düz	≤ 250 V	LSI-X3M-CSPS1-A4N	38,60
2 m kablolu, 3 kutuplu	düz	düz	≤ 250 V	LSI-X3M-CSPS2-A4N	39,80
5 m kablolu, 3 kutuplu	düz	düz	≤ 250 V	LSI-X3M-CSPS5-A4N	43,50
2 m kablolu, 4 kutuplu	90° dirsekli	açık uc	≤ 250 V	LSI-X4M-CA2-A4N	57,80
2 m kablolu, 4 kutuplu	düz	açık uc	≤ 250 V	LSI-X4M-CS2-A4N	18,60
1 m kablolu, 4 kutuplu	90° dirsekli	düz	10 - 30 V	LSI-X4M-CAPS1-D4Y	19,40
1.5 m kablolu, 4 kutuplu	düz	düz	≤ 250 V	LSI-X4M-CSPS1,5-A4N	38,20
1 m kablolu, 4 kutuplu	düz	düz	≤ 250 V	LSI-X4M-CSPS1-A4N	35,00
2 m kablolu, 4 kutuplu	düz	düz	≤ 250 V	LSI-X4M-CSPS2-A4N	41,00
5 m kablolu, 4 kutuplu	düz	düz	≤ 250 V	LSI-X4M-CSPS5-A4N	45,10



LSI-X4M-CS2-A4N



LSI-X4M-CA2-A4N

Sensörler

Açıklama	Algılama Mesafesi	Besleme Gerilimi	Çıkış Konağı	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Kapasitif Yaklaşım Sensörleri					
Silindirik Metal Seri					
2 m kablolu					
M12 gömme montaj	3 mm	10 - 30 VDC	NA	LSC-R12M-F3-LD	136,00
M18 gömme montaj	5 mm	10 - 30 VDC	NA	LSC-R18M-F5-LD	150,00
M30 gömme montaj	10 mm	10 - 30 VDC	A/K	LSC-R30M-F10-LD	156,00
Kompakt Metal Seri					
2 m kablolu					
32x20x8 gömme montaj	5 mm	10 - 30 VDC	NA	LSC-Q20M-F5-LD	113,00
Kompakt Plastik Seri					
Terminal Bağlantılı					
114x40x40 gömme montaj	20 mm	10 - 65 VDC	A/K	LSC-Q40P-F20-CD	177,00
Fotoelektrik Sensörleri					
Silindirik Plastik Seri					
2 m kablolu					
M18 cisimden yansımali	300 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R18P-S300-LD	95,00
M30 cisimden yansımali	400 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R30P-S400-LD	196,00
(Arka plan bastırma)					
M18 reflektörlü	2000 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R18P-B2000-LD	86,00
M30 polarize reflektörlü	6000 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R30P-B6000-LD	161,00
Soketli (M12)					
M18 cisimden yansımali	300 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R18P-S300-PD	95,00
M30 cisimden yansımali	400 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R30P-S400-PD	196,00
(Arka plan bastırma)					
M18 reflektörlü	2000 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R18P-B2000-PD	86,00
M30 polarize reflektörlü	6000 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R30P-B6000-PD	161,00
Silindirik Metal Seri					
2 m kablolu					
M18 cisimden yansımali	300 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R18S-S300-LD	131,00
M18 reflektörlü	2000 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R18S-B2000-LD	121,00
Soketli (M12)					
M18 cisimden yansımali	300 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R18S-S300-PD	134,00
M18 reflektörlü	2000 mm	10 - 30 VDC	seçilebilir	LSO-R18S-B2000-PD	130,00
Reflektör					
40 mm çaplı				LSO-XR40	16,80
75 mm çaplı				LSO-XR75	18,50

Not: Reflektörlü tip fotoelektrik sensörlere reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmelidir.

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22 mm çaplı)

Açıklama	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Titan Serisi - IP 66				
Düz Kafalı, Yaylı Butonlar				
 M22-D-G-X1/K10	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-D-G-X1/K10	11,90
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-D-R-X0/K01	11,90
	Siyah	1NA	M22-D-S/K10	11,00
	Beyaz	1NA	M22-D-W/K10	11,00
	Kırmızı	1NK	M22-D-R/K01	11,00
	Yeşil	1NA	M22-D-G/K10	11,00
	Sarı	1NA	M22-D-Y/K10	11,00
	Mavi	1NA	M22-D-B/K10	11,00
Mantar Kafalı, Yaylı Butonlar				
 M22-DP-R-X0/K01	Markalı Yeşil (I)	1NA	M22-DP-G-X1/K10	15,80
	Markalı Kırmızı (0)	1NK	M22-DP-R-X0/K01	15,80
	Siyah	1NA	M22-DP-S/K10	15,10
	Kırmızı	1NK	M22-DP-R/K01	15,10
	Yeşil	1NA	M22-DP-G/K10	15,10
	Sarı	1NA	M22-DP-Y/K10	15,10
İkili Yaylı Butonlar				
 M22-DD-GR-X1/X0/K11	Yeşil (I) - Kırmızı (0)	1NA+1NK	M22-DD-GR-X1/X0/K11	24,10
	Yeşil (I) - Kırmızı (0) LED' li 18...30V AC/DC	1NA+1NK	M22-DDL-GR-X1/X0/K11	31,80
Acil Durdurma Butonları				
 M22-PV/K01	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PV/K01	28,10
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı LED' li 18... 30V AC/DC	1NK	M22-PVL/K01	38,50
Kilitli Acil Durdurma Butonu				
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NK	M22-PVS/K01	52,70
Kutulu Acil Durdurma Butonu				
	Kırmızı, çekmeli, kalıcı	1NA+1NK	M22-PV/KC11/IY	46,90
Mandal Butonlar				
 M22-WRK/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRK/K10	18,40
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRK3/K20	22,20
Döner Başlı Butonlar				
 M22-WR/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WR/K10	19,10
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WR3/K20	22,90
Kilitli Butonlar				
 M22-WRS/K10	İki konumlu, kalıcı	1NA	M22-WRS/K10	48,50
	Üç konumlu, kalıcı	2NA	M22-WRS3/K20	52,30
Avuçiçi ve Ayak Butonları				
Açıklama	Buton Rengi	Kontakt Sayısı	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı açık gri				
Yaylı	Siyah	1NA+1NK	FAK-S/KC11/I	76,30
Yaylı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-R/KC11/I	76,30
Kutunun alt kısmı siyah, üst kısmı sarı				
Kalıcı	Kırmızı	1NK	FAK-RV/KC01/IY	99,30
Kalıcı	Kırmızı	1NA+1NK	FAK-RV/KC11/IY	103,00
Kontakt Elemanı				
		1NA	M22-KC10	3,70
		1NK	M22-KC01	3,70

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm çaplı)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Kontak Sayısı	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
Titan Serisi - IP 66					
Işıklı Yaylı Butonlar (LED'li)					
 M22-DL-K/K01	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-W/K10	21,50
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-G/K10	21,50
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-DL-R/K01	21,50
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-Y/K10	21,50
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-DL-B/K10	21,50
	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-DL-W/K10/230	25,00
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-DL-G/K10/230	25,00
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-DL-R/K01/230	25,00
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-DL-Y/K10/230	25,00
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-DL-B/K10/230	25,00
Işıklı Mandal Butonlar (İki konumlu, kalıcı, LED'li)					
 M22-WRLK-Y/K10	Beyaz	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-W/K10	32,80
	Yeşil	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-G/K10	32,80
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	1NK	M22-WRLK-R/K01	32,80
	Sarı	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-Y/K10	32,80
	Mavi	18...30 V AC/DC	1NA	M22-WRLK-B/K10	32,80
	Beyaz	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-W/K10/230	36,30
	Yeşil	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-G/K10/230	36,30
	Kırmızı	85...264 V AC	1NK	M22-WRLK-R/K01/230	36,30
	Sarı	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-Y/K10/230	36,30
	Mavi	85...264 V AC	1NA	M22-WRLK-B/K10/230	36,30
Işıklı Mandal Butonlar (Üç konumlu, kalıcı, LED'li)					
 M22-WRLK3-Y/K10	Beyaz	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-W/K20	36,60
	Yeşil	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-G/K20	36,60
	Kırmızı	18...30 V AC/DC	2NK	M22-WRLK3-R/K02	36,60
	Sarı	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20	36,60
	Mavi	18...30 V AC/DC	2NA	M22-WRLK3-B/K20	36,60
	Beyaz	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-W/K20/230	40,20
	Yeşil	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-G/K20/230	40,20
	Kırmızı	85...264 V AC	2NK	M22-WRLK3-R/K02/230	40,20
	Sarı	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-Y/K20/230	40,20
	Mavi	85...264 V AC	2NA	M22-WRLK3-B/K20/230	40,20
Sinyal Lambaları (LED'li)					
 M22-L-G/24	Beyaz	18...30 V AC/DC		M22-L-W/24	14,70
	Yeşil	18...30 V AC/DC		M22-L-G/24	14,70
	Kırmızı	18...30 V AC/DC		M22-L-R/24	14,70
	Sarı	18...30 V AC/DC		M22-L-Y/24	14,70
	Mavi	18...30 V AC/DC		M22-L-B/24	14,70
	Beyaz	85...264 V AC		M22-L-W/230	18,20
	Yeşil	85...264 V AC		M22-L-G/230	18,20
	Kırmızı	85...264 V AC		M22-L-R/230	18,20
	Sarı	85...264 V AC		M22-L-Y/230	18,20
	Mavi	85...264 V AC		M22-L-B/230	18,20
Sesli İkaz Cihazı					
 M22-AMC	Sesli ikaz cihazı gövdesi	18...30 V DC		M22-AMC	11,20
	Sürekli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAM	15,50
	Darbeli tonlu buzzer	18...30 V DC		M22-XAMP	15,50

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları İçin Aksesuarlar		
 M22-A	Bağlantı Aparatı	M22-A 1,90
 M22-K10	Bağlantı Aparatı (Joystick ve dört konumlu butonlar için)	M22-A4 3,70
 M22-LED-...	Kontakt Elemanı	M22-K10 3,70 M22-K01 3,70 M22-LED-■ 7,70 M22-LED230-■ 11,20
 M22-D4-S	LED Soketleri (LED dahil)	18...30 V AC/DC 85...264 V AC
 M22-WJ4	Not: ■ yerine renk kodunu yazınız Sarı buton ve sinyal lambası için beyaz LED kullanılır.	Renk kodu: W=beyaz, G=yeşil, R=kırmızı, B=mavi
 M22-XAK1	Kafalar	M22-DR-■ 10,60 M22-DRL-■ 13,80 M22-WK 15,30 M22-WK3 15,30 M22-W 16,00 M22-W3 16,00 M22-WS 48,60 M22-WS3 48,60 M22-WLK-■ 21,50 M22-WLK3-■ 21,50 M22-PVT 22,60 M22-WJ2H 62,90 M22-WJ2V 62,90 M22-WRJ4 62,90 M22-WJ4 62,90 M22-WRK4 28,90 M22-D4-S 54,90 M22-D4-S-X7 54,90
 M22-Y1	Not: ■ yerine renk kodunu yazınız. Renk kodu: W=beyaz, G=yeşil, R=kırmızı, Y=sarı B=mavi	
 M22-43	Not: Joystic, dört konumlu mandal buton ve dörtlü buton kafaları için M22-A4 bağlantı aparatı ve standart kontakt elemanları kullanılır.	
	LED Direnci	M22-XLED60 8,10
	Etiket Aparatları	M22-XST 0,90 M22S-ST-X 0,90 M22S-STDD-X 0,90 M22-XAK1 7,30 M22-XBK1 7,30 M22-XYK1 7,30 M22-XCK 8,10 M22-XCK1 8,10 M22-XCK2 8,10 M22-XCK3 8,10 M22-XC-R 1,10 M22-XC-Y 1,10 M22-MS 8,50
	Sıkma Aparatı	
	Kumanda Butonları İçin Kutular - IP 66	
	Takılabilecek buton Sayısı	Renk
	1	Sarı
	1	Gri
	2	Gri
	3	Gri
	4	Gri
	6	Gri
	12	Gri
	Kontakt Elemanı	M22-KC10 3,70 M22-KC01 3,70 M22-LEDC-■ 7,70 M22-LEDC230-■ 11,20
	LED Soketleri (LED dahil)	18...30 V AC/DC 85...264 V AC
	Not: ■ yerine renk kodunu yazınız. Sarı buton ve sinyal lambası için beyaz LED kullanılır.	Renk kodu: W=beyaz, G=yeşil, R=kırmızı, B=mavi

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (22mm çaplı)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
A22 Serisi - IP 65			
 A22-RD-11	Düz Kafalı, Yaylı Buton Kafaları	Markalı Yeşil (I) 4,20	
	Markalı Kırmızı (0) 4,20		
	* Buton plakası ilave ediniz. Plakasız * 3,20		
 A22-RP-RT10	Mantar Kafalı, Yaylı Buton Kafaları	Markalı Yeşil (I) 7,30	
	Markalı Yeşil (0) 7,30		
 A22-ODDL-11/10	İşıklı, İkili Yaylı Buton Kafası	Yeşil (I) - Kırmızı (0) 12,30	
	Acil Durdurma Buton Kafası	Kırmızı, Çekmeli, Kalıcı 17,40	
 A22-RWK1	Kilitli Acil Durdurma Buton Kafası	Kırmızı, Çekmeli, Kalıcı 35,00	
	Mandal Buton Kafaları	İki konumlu, Kalıcı 9,70	
	İki konumlu, Yaylı 9,70		
	Üç konumlu, Kalıcı 10,50		
 A22-RS	Üç konumlu, Yaylı 10,50		
	Kilitli Buton Kafaları	İki konumlu, Kalıcı 32,00	
	Üç konumlu, Kalıcı 33,20		
 A22-RPV	İşıklı, Yaylı Buton Kafaları	A22-RLT-■ 6,20	
	Not: ■ yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı		
 A22-RLF	İşıklı, Kalıcı Buton Kafaları	A22-RLTR-■ 13,40	
	Not: ■ yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı		
 A22-RL	Sinyal Lambası Kafaları	A22-RLF-■ 3,70	
	Not: ■ yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı, BL=Mavi		
 A22-RL	Konik, Sinyal Lambası Kafaları	A22-RL-■ 4,70	
	Not: ■ yerine renk kodunu yazınız: WS=Beyaz, GN=Yeşil, RT=Kırmızı, GE=Sarı		
 A22-RWK1	Aksesuarlar	Bağlantı Aparatı A22-BE6 1,30	
	Kontakt Elemanı 1NA A22-EK10 2,80		
	Kontakt Elemanı 1NK A22-EK01 2,80		
	Kontakt Elemanı 1NA+1NK A22-EC11 5,60		
	Kontakt Elemanı 2NA A22-EC20 5,60		
	Kontakt Elemanı 2NK A22-EC02 5,60		
	Ampul Soketi Direkt Besleme A22-EF 4,00		
	Ampul Soketi 130V ampul için A22-EFR 5,10		
	Ampul 24V A22-GL24 1,20		
	Ampul 130V A22-GL130 1,20		
	Etiket Taşıyıcı A22-RAS-X 0,60		
	Etiket (Boş) A22-XA 0,60		
	 A22-RL-GN	Buton Plakaları	Siyah A22-01T 1,10
		Not: Düz kafalı yaylı butonlar için;	Beyaz A22-02T 1,10
Yeşil A22-03T 1,10			
Kırmızı A22-04T 1,10			
Sarı A22-05T 1,10			
Mavi A22-06T 1,10			
Kırmızı (0) A22-10T 1,10			
Yeşil (I) A22-11T 1,10			
Siyah (0) A22-19T 1,10			
Beyaz (I) A22-20T 1,10			
 A22-BE6	Buton Kutuları	1'li kutu (sarı) A22-IGE1M 9,50	
	1'li kutu (gri) A22-11M 8,50		
	2'li kutu (gri) A22-12M 11,00		
	3'lü kutu (gri) A22-13M 12,00		
	4'lü kutu (gri) A22-14M 15,50		
	5'li kutu (gri) A22-15M 18,50		
	Bağlantı Aparatı A22-BE3C 1,30		
	Kontakt Elemanı 1NA A22-EK10C 2,80		
	Kontakt Elemanı 1NK A22-EK01C 2,80		
	Ampul Soketi Direkt Besleme A22-EFC 4,00		
	Ampul Soketi 130V ampul için A22-EFRC 5,10		

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları (16mm çaplı)

Açıklama	Buton Rengi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
RMO16 Serisi - IP 65			
Buton Kafaları			
	Yaylı	Siyah	Q18D-SW 10,80
	Yaylı	Beyaz	Q18D-WS 10,80
	Yaylı	Yeşil	Q18D-GN 10,80
	Yaylı	Kırmızı	Q18D-RT 10,80
	Yaylı	Sarı	Q18D-GE 10,80
	Yaylı	Mavi	Q18D-BL 10,80
	Kalıcı	Siyah	Q18DR-SW 13,10
	Kalıcı	Beyaz	Q18DR-WS 13,10
	Kalıcı	Yeşil	Q18DR-GN 13,10
	Kalıcı	Kırmızı	Q18DR-RT 13,10
	Kalıcı	Sarı	Q18DR-GE 13,10
	Kalıcı	Mavi	Q18DR-BL 13,10
Işıkli Buton Kafaları			
	Yaylı	Beyaz	24 V Flament ampullü Q18LT-WS/WB 14,20
	Yaylı	Yeşil	24 V Flament ampullü Q18LT-GN/WB 14,20
	Yaylı	Kırmızı	24 V Flament ampullü Q18LT-RT/WB 14,20
	Yaylı	Sarı	24 V Flament ampullü Q18LT-GE/WB 14,20
	Yaylı	Mavi	24 V Flament ampullü Q18LT-BL/WB 14,20
		Kalıcı	Beyaz
Kalıcı		Yeşil	24 V Flament ampullü Q18LTR-GN/WB 16,70
Kalıcı		Kırmızı	24 V Flament ampullü Q18LTR-RT/WB 16,70
Kalıcı		Sarı	24 V Flament ampullü Q18LTR-GE/WB 16,70
Kalıcı		Mavi	24 V Flament ampullü Q18LTR-BL/WB 16,70
Mandal Buton Kafaları			
	2 konumlu, kalıcı		Q18WK1R 18,00
	3 konumlu, kalıcı		Q18WK3R 19,80
Kilitli Mandal Buton Kafaları			
	2 konumlu, kalıcı		Q18S1R 29,50
	3 konumlu, kalıcı		Q18S3R 34,80
Acil Stop Buton Kafası			
	Işıksız		Q25PV 26,40
	Işıklı	24VDC LED	Q25LPV 43,30
Kontakt Blokları			
	1NA		E10 5,40
	1NK		E01 5,40
Sinyal Lambaları			
	Düz Başlı	Beyaz	24 V Flament ampullü Q18LF-WS/WB 13,60
	Düz Başlı	Yeşil	24 V Flament ampullü Q18LF-GN/WB 13,60
	Düz Başlı	Kırmızı	24 V Flament ampullü Q18LF-RT/WB 13,60
	Düz Başlı	Sarı	24 V Flament ampullü Q18LF-GE/WB 13,60
	Düz Başlı	Mavi	24 V Flament ampullü Q18LF-BL/WB 13,60
		Konik Başlı	Beyaz
Konik Başlı		Yeşil	24 V Flament ampullü Q18LH-GN/WB 13,60
Konik Başlı		Kırmızı	24 V Flament ampullü Q18LH-RT/WB 13,60
Konik Başlı		Sarı	24 V Flament ampullü Q18LH-GE/WB 13,60
Konik Başlı		Mavi	24 V Flament ampullü Q18LH-BL/WB 13,60

Işıklı Kolonlar

Renk	Çalışma Gerilimi	Tüp Adedi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Komple Işıklı Kolonlar - IP54				
Kalıcı Işıklı				
Kırmızı, Sarı, Yeşil	24 V DC	3	SL-100-L-RYG/24	189,00
Kırmızı, Yeşil	24 V DC	2	SL-100-L-RG/24	143,00
Işıklı Kolon Modülleri				
Kalıcı Işıklı Modüller (Ampul dahil değil)				
Beyaz			SL-L-W	41,00
Kırmızı			SL-L-R	41,00
Yeşil			SL-L-G	41,00
Sarı			SL-L-Y	41,00
Mavi			SL-L-B	41,00
Flaşör Işıklı Modüller (Ampul dahil değil)				
Beyaz	24 V DC		SL-BL24-W	69,40
Kırmızı	24 V DC		SL-BL24-R	69,40
Yeşil	24 V DC		SL-BL24-G	69,40
Sarı	24 V DC		SL-BL24-Y	69,40
Mavi	24 V DC		SL-BL24-B	69,40
Beyaz	230 V AC		SL-BL230-W	69,40
Kırmızı	230 V AC		SL-BL230-R	69,40
Yeşil	230 V AC		SL-BL230-G	69,40
Sarı	230 V AC		SL-BL230-Y	69,40
Mavi	230 V AC		SL-BL230-B	69,40
Elektronik Flaş Tüplü Modüller				
Beyaz	24 V DC		SL-FL24-W	139,00
Kırmızı	24 V DC		SL-FL24-R	139,00
Sarı	24 V DC		SL-FL24-Y	139,00
Beyaz	230 V AC		SL-FL230-W	139,00
Kırmızı	230 V AC		SL-FL230-R	139,00
Sarı	230 V AC		SL-FL230-Y	139,00
Sesli Modüller				
Sürekli tonlu	12-36 V		SL-A24	86,10
Sürekli tonlu	110-230 V		SL-A1 10-230	86,10
Darbe tonlu	12-36 V		SL-AP24	86,10
Darbe tonlu	110-230 V		SL-AP1 10-230	86,10
Taban + üst kapak			SL-B	28,80
Ayak				
100 mm yükseklik için			SL-F100	24,60
250 mm yükseklik için			SL-F250	28,80
400 mm yükseklik için			SL-F400	49,00
800 mm yükseklik için			SL-F800	65,50
Filament Ampuller, BA 15d, 5W		24 V DC	SL-L24	4,10
		230 V AC	SL-L230	4,10
Duvar Montaj Elemanı			SL-FW	20,60



SL-100-L-RG/24



SL-BL24-Y



SL-B



SL-F100

AC Hız Kontrol Cihazları

	Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
DF51 Serisi				
230 V Monofaze-Trifaze Girişli / 230 V Trifaze Çıkışlı				
DF51-322-025	0,25	1,4	DF51-322-025	351,00
	0,37	2,6	DF51-322-037	389,00
	0,55	3	DF51-322-055	422,00
	0,75	4	DF51-322-075	470,00
	1,1	5	DF51-322-1K1	589,00
	1,5	7,1	DF51-322-1K5	630,00
	2,2	10	DF51-322-2K2	790,00
400 V Trifaze Girişli / 400 V Trifaze Çıkışlı				
DF51-340-075	0,37	1,5	DF51-340-037	1.034,00
	0,75	2,5	DF51-340-075	1.125,00
	1,5	3,8	DF51-340-1K5	1.241,00
	2,2	5,5	DF51-340-2K2	1.405,00
	3	7,8	DF51-340-3K0	1.536,00
	4	8,6	DF51-340-4K0	1.694,00
	5,5	13	DF51-340-5K5	2.113,00
7,5	16	DF51-340-7K5	2.548,00	
DV51 Serisi (Vektör Kontrollü)				
230 V Monofaze-Trifaze Girişli / 230 V Trifaze Çıkışlı				
DV51-322-025	0,25	1,6	DV51-322-025	466,00
	0,37	2,6	DV51-322-037	497,00
	0,55	3	DV51-322-055	538,00
	0,75	4	DV51-322-075	594,00
	1,1	5	DV51-322-1K1	692,00
	1,5	8	DV51-322-1K5	809,00
	2,2	11	DV51-322-2K2	932,00
400V Trifaze Girişli / 400 V Trifaze Çıkışlı				
DV51-340-075	0,37	1,5	DV51-340-037	1.016,00
	0,75	2,5	DV51-340-075	1.114,00
	1,5	3,8	DV51-340-1K5	1.240,00
	2,2	5,5	DV51-340-2K2	1.418,00
	3	7,8	DV51-340-3K0	1.634,00
	4	8,6	DV51-340-4K0	1.818,00
	5,5	13	DV51-340-5K5	2.295,00
7,5	16	DV51-340-7K5	2.736,00	

Not: DV51 Serisinde LCD keypad opsiyonel olarak verilir.

AC Hız Kontrol Cihazları

Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
DF6 Serisi			
400 V Trifaze Girişli / 400 V Trifaze Çıkışlı			
11	22	DF6-340-11K	3.494,00
15	29	DF6-340-15K	4.446,00
18,5	37	DF6-340-18K5	5.149,00
22	43	DF6-340-22K	5.775,00
30	57	DF6-340-30K	6.505,00
37	70	DF6-340-37K	7.984,00
45	85	DF6-340-45K	9.566,00
55	105	DF6-340-55K	11.386,00
75	135	DF6-340-75K	13.613,00
90	160	DF6-340-90K	15.439,00
110	195	DF6-340-110K	21.501,00
132	230	DF6-340-132K	24.896,00
DF6-340-30K			
DV6 Serisi (Vektör Kontrollü)			
400 V Trifaze Girişli / 400 V Trifaze Çıkışlı			
0,75	2,5	DV6-340-075	2.038,00
1,5	3,8	DV6-340-1K5	2.144,00
2,2	5,3	DV6-340-2K2	2.435,00
4	8,6	DV6-340-4K0	2.782,00
5,5	12	DV6-340-5K5	3.186,00
7,5	16	DV6-340-7K5	3.906,00
11	23	DV6-340-11K	4.318,00
15	32	DV6-340-15K	5.405,00
18,5	38	DV6-340-18K5	6.432,00
22	48	DV6-340-22K	7.649,00
30	58	DV6-340-30K	9.133,00
37	75	DV6-340-37K	11.113,00
45	90	DV6-340-45K	12.833,00
55	110	DV6-340-55K	14.575,00
75	149	DV6-340-75K	17.767,00
90	176	DV6-340-90K	22.564,00
110	217	DV6-340-110K	27.070,00
132	260	DV6-340-132K	32.410,00
DV6-340-30K			

AC Hız Kontrol Cihazları İçin Aksesuarlar

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Potansiyometre (IP66)		
1 turlu, $P_{max} = 0,5 W$	1 k ohm	M22-R1K 53,90
	4,7 k ohm	M22-R4K7 53,90
	10 k ohm	M22-R10K 53,90
Not: Diğer ohmaj değerleri için lütfen Bölge Müdürlüklerimizi arayın.		
M22-R1K		
Aksesuarlar		
Harici keypad - potansiyometreli (DF51 ve DV51 için)	DEX-KEY-6	105,00
Harici keypad (DF51 ve DV51 için)	DEX-KEY-61	97,00
Harici keypad (DF51, DV51, DF6 ve DV6 için)	DEX-KEY-10	930,00
Harici keypad için bağlantı kablolu (1m)		
DEX-KEY-6	DEX-CBL-1M0-ICS	22,00
Harici keypad için bağlantı kablolu (3m)		
DEX-KEY-6	DEX-CBL-3M0-ICS	29,70
PC bağlantı kablolu (tüm modeller için)		
DEX-KEY-6	DEX-CBL-2M0-PC	129,00
Haberleşme Modülleri		
CANopen arayüzü (DF51 ve DV51 için)	DE51-NET-CAN	439,00
DEX-KEY-61	DE6-NET-DP	499,00
PROFIBUS-DP arayüzü (DF6 ve DV6 için)		
I/O Kartları		
Encoder kartı (DV6 için)	DE6-IOM-ENC	681,00
Frenleme Elemanları		
DEX-KEY-10	DE4-BU4-1	560,00
Frenleme modülü		
Frenleme direnci 82 Ohm, 245 W	DE4-BR1-082-245	339,00
Frenleme direnci 100 Ohm, 200 W	DE4-BR1-100-200	330,00
Frenleme direnci 200 Ohm, 100 W	DE4-BR1-200-100	296,00
Frenleme direnci 240 Ohm, 285 W	DE4-BR1-240-285	364,00

AC Hız Kontrol Cihazları İçin Aksesuarlar

Birlikte Kullanıldığı Hız Kontrol Cihazları		Referans	Birim Fiyat (YTL)	
RFI Filtreler				
DF51-322-025	DV51-322-025	DE51-LZ1-007-V2	75,00	
DF51-322-037	DV51-322-037			
DF51-322-055	DV51-322-055			
DF51-322-075	DV51-322-075	DE51-LZ1-012-V2	99,00	
DF51-322-1K1	DV51-322-1K1			
DF51-322-1K5	DV51-322-1K5			
DF51-322-2K2	DV51-322-2K2	DE51-LZ1-024-V2	153,00	
DF51-340-037	DV51-340-037			
DF51-340-075	DV51-340-075			
DF51-340-1K5	DV51-340-1K5	DE51-LZ3-007-V4	189,00	
DF51-340-2K2	DV51-340-2K2			
DF51-340-3K0	DV51-340-3K0			
DF51-340-4K0	DV51-340-4K0	DE51-LZ3-011-V4	209,00	
DF51-340-5K5	DV51-340-5K5			
DF51-340-7K5	DV51-340-7K5			
	DV6-340-075	DE6-LZ3-013-V4	481,00	
	DV6-340-1K5			
	DV6-340-2K2			
	DV6-340-4K0			
	DV6-340-5K5			
DE51-LZ3-007-V4	DF6-340-11K	DV6-340-7K5	DE6-LZ3-032-V4	529,00
	DF6-340-15K	DV6-340-11K	DE6-LZ3-064-V4	768,00
	DF6-340-18K5	DV6-340-15K		
	DF6-340-22K	DV6-340-18K5		
	DF6-340-30K	DV6-340-22K	DE6-LZ3-080-V4	1.274,00
	DF6-340-37K	DV6-340-30K		
	DF6-340-45K	DV6-340-37K		
	DF6-340-55K	DV6-340-45K	DE6-LZ3-115-V4	1.590,00
		DV6-340-55K	DE6-LZ3-125-V4	2.041,00
	DF6-340-75K		DE6-LZ3-150-V4	3.023,00
	DF6-340-90K	DV6-340-75K	DE6-LZ3-220-V4	4.257,00
	DF6-340-110K	DV6-340-90K	DE6-LZ3-260-V4	4.998,00
	DF6-340-132K	DV6-340-110K		
		DV6-340-132K		

AC Hız Kontrol Cihazları İçin Aksesuarlar

Birlikte Kullanıldığı Hız Kontrol Cihazları		Referans	Birim Fiyat (YTL)
Giriş Şok Bobinleri			
DF51-322-025	DV51-322-025	DEX-LN1-006	62,00
DF51-322-037	DV51-322-037		
DF51-322-055	DV51-322-055	DEX-LN1-009	85,00
DF51-322-075	DV51-322-075		
DF51-322-1K1	DV51-322-1K1	DEX-LN1-013	85,00
DF51-322-1K5	DV51-322-1K5	DEX-LN1-018	87,00
DF51-322-2K2	DV51-322-2K2	DEX-LN1-024	91,00
DF51-340-037	DV51-340-037	DEX-LN3-004	124,00
DF51-340-075	DV51-340-075		
	DV6-340-075		
	DV6-340-1K5		
DF51-340-1K5	DV51-340-1K5	DEX-LN3-006	143,00
	DV6-340-2K2		
DF51-340-2K2	DV51-340-2K2	DEX-LN3-010	157,00
DF51-340-3K0	DV51-340-3K0		
DF51-340-4K0	DV51-340-4K0		
	DV6-340-4K0		
DF51-340-5K5	DV51-340-5K5	DEX-LN3-016	202,00
	DV6-340-5K5		
DF51-340-7K5	DV51-340-7K5	DEX-LN3-025	250,00
DF6-340-11K	DV6-340-7K5		
	DV6-340-11K		
DF6-340-15K	DV6-340-15K	DEX-LN3-040	261,00
DF6-340-18K5	DV6-340-18K5		
DF6-340-22K	DV6-340-22K	DEX-LN3-050	345,00
DF6-340-30K	DV6-340-30K	DEX-LN3-060	366,00
DF6-340-37K	DV6-340-37K	DEX-LN3-080	385,00
DF6-340-45K	DV6-340-45K	DEX-LN3-100	462,00
DF6-340-55K	DV6-340-55K	DEX-LN3-120	502,00
DF6-340-75K	DV6-340-75K	DEX-LN3-160	627,00
DF6-340-90K	DV6-340-90K	DEX-LN3-200	696,00
DF6-340-110K			
DF6-340-132K	DV6-340-110K	DEX-LN3-250	839,00
	DV6-340-132K	DEX-LN3-300	873,00

AC Hız Kontrol Cihazları İçin Aksesuarlar

Birlikte Kullanıldığı Hız Kontrol Cihazları	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Çıkış Şok Bobinleri		
DF51-322-025 DV51-322-018	DEX-LM3-005	228,00
DF51-322-037 DV51-322-037		
DF51-322-055 DV51-322-055		
DF51-322-075 DV51-322-075		
DF51-322-1K1 DV51-322-1K1		
DF51-340-037 DV51-340-037		
DF51-340-075 DV51-340-075		
DF51-340-1K5 DV51-340-1K5 DV6-340-075 DV6-340-1K5		
DF51-322-1K5 DV51-322-1K5	DEX-LM3-008	234,00
DF51-340-2K2 DV51-340-2K2		
DF51-340-3K0 DV51-340-3K0 DV6-340-2K2		
DF51-322-2K2 DV51-322-2K2	DEX-LM3-011	250,00
DF51-340-4K0 DV51-340-4K0 DV6-340-4K0		
DF51-340-5K0 DV51-340-5K0	DEX-LM3-016	267,00
DF51-340-7K5 DV51-340-7K5 DV6-340-5K0 DV6-340-7K5		
DF6-340-11K DV6-340-11K		
DF6-340-15K DV6-340-15K DV6-340-18K5	DEX-LM3-035	477,00
DF6-340-18K5 DV6-340-22K		
DF6-340-22K	DEX-LM3-050	488,00
DF6-340-30K DV6-340-30K		
DF6-340-37K DV6-340-37K	DEX-LM3-063	690,00
DF6-340-45K DV6-340-45K	DEX-LM3-080	769,00
DF6-340-55K DV6-340-55K	DEX-LM3-100	1.467,00
DF6-340-75K DV6-340-75K	DEX-LM3-150	1.852,00
DF6-340-90K DV6-340-90K	DEX-LM3-180	2.054,00
DF6-340-110K DV6-340-110K	DEX-LM3-220	2.120,00
DF6-340-132K DV6-340-132K	DEX-LM3-260	2.197,00

Yumuşak Yolvericiler

Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
DM4 Serisi			
7,5	16	DM4-340-7K5	2.380,00
11	23	DM4-340-11K	2.680,00
15	30	DM4-340-15K	2.928,00
22	44	DM4-340-22K	3.524,00
30	59	DM4-340-30K	3.838,00
37	72	DM4-340-37K	4.448,00
45	85	DM4-340-45K	5.128,00
55	105	DM4-340-55K	5.873,00
75	146	DM4-340-75K	6.980,00
90	174	DM4-340-90K	8.650,00
110	202	DM4-340-110K	9.280,00
132	242	DM4-340-132K	10.453,00
160	300	DM4-340-160K	11.647,00
200	370	DM4-340-200K	14.299,00
250	500	DM4-340-250K	17.535,00
315	600	DM4-340-315K	18.956,00
400	750	DM4-340-400K	22.158,00
500	900	DM4-340-500K	26.352,00
Keypad		DE4-KEY-2	390,00
* DM4' lerin set edilmesi için			

DE4-KEY-2

DS4 Serisi (2 Faz Tristör Kontrollü)

Bobin besleme gerilim : 24 VDC, 110-230 VAC
Gerilim rampası ayarı : %0 - %100

Kalkış süresi ayarı : 0 - 10 sn
Duruş süresi ayarı : 0 - 10 sn

Açıklama	Motor Gücü (kW)	İşletme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Tek yönlü çalışma	2,2	110-500 VAC	DS4-340-2K2-M	488,00
	4	110-500 VAC	DS4-340-4K0-M	552,00
Yolaldı ihbar kontaklı	5,5	110-500 VAC	DS4-340-5K5-M	615,00
Hata LED' li	7,5	110-500 VAC	DS4-340-7K5-M	653,00
	11	110-500 VAC	DS4-340-11K-M	730,00
	15	110-500 VAC	DS4-340-15K-MX	686,00
Çift yönlü çalışma	2,2	110-500 VAC	DS4-340-2K2-MR	693,00
	4	110-500 VAC	DS4-340-4K0-MR	754,00
Yolaldı ihbar kontaklı	5,5	110-500 VAC	DS4-340-5K5-MR	818,00
Hata LED' li	7,5	110-500 VAC	DS4-340-7K5-MR	895,00
İleri-geri yön LED' li	11	110-500 VAC	DS4-340-11K-MR	1.063,00
	15	110-500 VAC	DS4-340-15K-MXR	1.008,00

DS4-340-2K2-MR

DS6 Serisi (2 Faz Tristör Kontrollü)

Bobin besleme gerilim : 24 VDC
Gerilim rampası ayarı : %0 - %100

Kalkış süresi ayarı : 0 - 10 sn
Duruş süresi ayarı : 0 - 10 sn

Açıklama	Motor Gücü (kW)	İşletme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Tek yönlü çalışma	22	230-480 VAC	DS6-340-22K-MX	948,00
	30	230-480 VAC	DS6-340-30K-MX	1.047,00
Yolaldı ihbar kontaklı	37	230-480 VAC	DS6-340-37K-MX	1.271,00
Hata LED' li	45	230-480 VAC	DS6-340-45K-MX	1.395,00
	55	230-480 VAC	DS6-340-55K-MX	1.517,00
	75	230-480 VAC	DS6-340-75K-MX	2.140,00
	90	230-480 VAC	DS6-340-90K-MX	2.655,00
	110	230-480 VAC	DS6-340-110K-MX	2.978,00

DS6-22K-MX

Güç Kaynakları

	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı (A)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
SN4 Serisi					
Switch Mode Kaynaklar					
	115/230V AC	24V DC (±3%)	2,5	SN4-025-BI7	327,00
	115/230V AC	24V DC (±3%)	5	SN4-050-BI7	383,00
SN4-025-BI7	Yardımcı Donanımlar				
	Sabitleme ayağı			ZB4-101-GF1	3,30
	Çok katlı klemens			ZB4-122-KL1	39,60
SN3 Serisi					
Switch Mode Kaynaklar					
	110...240V AC	24V DC (-1...+5%)	5	SN3-050-BU8	407,00
	115/230V AC	24V DC (-1...+5%)	10	SN3-100-BV8	595,00
	115/230V AC	24V DC (-1...+5%)	20	SN3-200-BV8	952,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	5	SN3-050-EU8	457,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	10	SN3-100-EU8	666,00
	110...240V AC/DC	22...28V DC (-1...+5%) ayarlanabilir	20	SN3-200-EU8	1.033,00
SN3-100-BV8					
GW4 Serisi					
1 Fazlı Güç Kaynakları					
	230	24V DC (±5%)	3	GW4-030-BA3	221,00
	230	24V DC (±5%)	5	GW4-050-BA3	276,00
	230	24V DC (±5%)	8	GW4-080-BA3	317,00
	230	24V DC (±5%)	10	GW4-100-BA3	342,00
GW4-080-BA3					
GD4 Serisi					
3 Fazlı Güç Kaynakları					
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	5	GD4-050-BD3	265,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	10	GD4-100-BD3	327,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	15	GD4-150-BD3	381,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	20	GD4-200-BD3	436,00
	400 (±5%)	24V DC (±5%)	30	GD4-300-BD3	507,00
GD4-100-BD3					

Easy Kontrol Rölesi

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (YTL)		
EASY 500 Serisi					
24 V DC Beslemeli					
EASY512-DC-RC	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-DC-R	315,00
		8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RC	340,00
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TC	305,00
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DC-RX	262,00
		8 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	var	EASY 512-DC-TX	262,00
12 V DC Beslemeli					
EASY512-DC-RC	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RC	340,00
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-DA-RX	262,00
24 V AC Beslemeli					
EASY512-DC-RCX	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RC	340,00
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AB-RX	262,00
100-240 V AC Beslemeli					
EASY512-DC-RCX	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	yok	EASY 512-AC-R	315,00
		8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RC	340,00
	LCD Ekranlı	8 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	var	EASY 512-AC-RX	262,00
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir.					
EASY 700 Serisi (Genişletilebilir)					
24 V DC Beslemeli					
EASY719-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RC	426,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TC	426,00
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DC-RX	365,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 721-DC-TX	365,00
12 V DC Beslemeli					
EASY719-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RC	426,00
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-DA-RX	365,00
24 V AC Beslemeli					
EASY719-DC-RCX	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RC	426,00
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AB-RX	365,00
100-240 V AC Beslemeli					
EASY719-DC-RCX	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RC	426,00
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 719-AC-RX	365,00
Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 2 tanesi hızlı sayıcı (1 kHz) olarak kullanılabilir. Tüm DC ve 24 V AC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10 bit) olarak kullanılabilir. EASY 700 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.					

Easy Kontrol Rölesi

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (YTL)		
EASY 800 Serisi					
Genişletilebilir ve Network edilebilir					
24 V DC Beslemeli					
EASY819-DC-RC	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RC	556,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TC	556,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RC	619,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TC	619,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-DC-RCX	484,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 821-DC-TCX	484,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 820-DC-RCX	551,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	var	EASY 822-DC-TCX	551,00	
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)				
100-240 V AC Beslemeli					
EASY819-DC-RCX	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RC	556,00
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	var	EASY 819-AC-RCX	484,00

Not: Tüm DC beslemeli modellerde, girişlerden 4 tanesi analog giriş (10bit), 4 tanesi hızlı sayıcı (3kHz / 5 kHz) olarak da kullanılabilir.
EASY 800 serisine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.

MFD-Titan

Açıklama	Gerçek Zaman Saati	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Grafik Ekran			
MFD-80B	132 x 64 piksel 2 adet LED Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80	219,00
MFD-80B	132 x 64 piksel 2 adet LED 4 adet yön, 4 adet fonksiyon ve 1 adet mod butonu Ekran aydınlık ayarı MFD combination ile etiketleme imkanı	MFD-80-B	237,00
Kişisel Ön Yüz Etiketi			
	Label editör ile panel üzerine özel olarak şirket logoları ve buton isimleri tasarlanabilir	MFD-COMBINATION-*	24,00
CPU ve I/O Modülleri			
24 V DC Beslemeli			
	CPU Ünitesi	var	MFD-CP8-ME 535,00
	Genişletilebilir Easy NET network	var	MFD-CP8-NT 644,00
MFD-CP8-ME	I/O Modülleri	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	MFD-R16 224,00
		12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	MFD-T16 224,00
		12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	MFD-RA17 294,00
		1 Analog çıkış (10 bit)	
		12 Giriş / 4 Çıkış (Transistör)	MFD-TA17 294,00
		1 Analog çıkış (10 bit)	
	Isı Girişli	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) Ni (-40...250°C)	MFD-TP12-NI-A 464,00
	I/O Modülleri	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) PT (-40...400°C)	MFD-TP12-PT-A 464,00
	(6 dijital giriş	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) PT (-200...850°C)	MFD-TP12-PT-B 464,00
	haricinde 2 adet	6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) Ni (-40...250°C)	MFD-TAP13-NI-A 534,00
	ısı girişi mevcuttur)	1 Analog çıkış (12 bit)	
MFD-R16		6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) PT (-40...400°C)	MFD-TAP13-PT-A 534,00
		1 Analog çıkış (12 bit)	
		6 Giriş / 4 Çıkış (Transistör) PT (-200...850°C)	MFD-TAP13-PT-B 534,00
		1 Analog çıkış (12 bit)	
100-240 V AC Beslemeli			
	CPU Ünitesi	var	MFD-AC-CP8-ME 558,00
	Easy NET network	var	MFD-AC-CP8-NT 644,00
	I/O Modülleri	12 Giriş / 4 Çıkış (Röle)	MFD-AC-R16 224,00

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

Grafik Ekran ←

→ I/O Modülü

↓
CPU Ünitesi

Easy Kontrol Rölesi ve MFD-Titan Aksesuarları

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Genişleme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)		
12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör), 24 V DC beslemeli	EASY620-DC-TE	330,00
12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 24 V DC beslemeli	EASY618-DC-RE	330,00
12 Giriş / 6 Çıkış (Röle), 115/230 V AC beslemeli	EASY618-AC-RE	330,00
2 Çıkış (Röle), EASY'den beslemeli	EASY202-RE	88,00
EASY Link (30m'ye kadar kablo ile genişleme için)	EASY200-EASY	88,00
EASY618-DC-RE	Not: EASY 700, EASY 800 ve MFD-Titan serilerine maksimum 1 adet genişleme modülü takılabilir.	
Haberleşme Modülleri (EASY 700, 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)		
EASY Asi arayüz modülü	EASY205-ASI	179,00
EASY Profibus-DP arayüz modülü	EASY204-DP	496,00
Profibus-DP haberleşme kablosu (100m)	ZB4-900-KB1	479,00
Profibus-DP 9 pinli konnektör (sonlandırma direnci)	ZB4-209-DS2	123,00
Profibus-DP 9 pinli konnektör	ZB4-209-DS3	127,00
EASY CANopen arayüz modülü	EASY221-CO	477,00
EASY Device Net arayüz modülü	EASY222-DN	477,00
Ethernet arayüz modülü	EASY209-SE	595,00
Güç Kaynakları		
EASY Switch Mode güç kaynağı Besleme 115/230VAC, Çıkış 24VDC, 1.25 A	EASY400-POW	147,00
EASY Switch Mode güç kaynağı Besleme 115/230VAC, Çıkış 24VDC, 0.25 A + 12VDC, 0.02 A	EASY200-POW	88,00
MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-500	188,00
MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 modelleri ile kullanılır (Besleme: 24VDC)	MFD-CP4-800	188,00
MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 500 ve 700 modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-500	217,00
MFD ekranı için güç kaynağı (CPU'dan 5m uzağa taşımak için) EASY 800 modelleri ile kullanılır (Besleme: 100-240VAC)	MFD-AC-CP4-800	217,00
Programlama Aksesuarları		
Software CD (EASY 500 ve 700 için)	EASY-SOFT-BASIC	74,00
Software CD (EASY 800 ve MFD-Titan için)	EASY-SOFT-PRO	246,00
32K hafıza kartı (EASY 500 ve 700 için)	EASY-M-32K	47,20
256K hafıza kartı (EASY 800 ve MFD-Titan için)	EASY-M-256K	56,70
PC programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-PC-CAB	121,00
PC programlama kablosu (EASY 800 ve MFD-Titan için)	EASY800-PC-CAB	142,00
USB programlama kablosu (EASY 500 ve 700 için)	EASY-USB-CAB	204,00
USB programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan, EC4P için)	EASY800-USB-CAB	204,00
Montaj Aksesuarları		
Montaj parçası	ZB4-101-GF1	3,30
Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 500 için)	SKF-FF4	32,50
Pano kapağına montaj çerçevesi (EASY 700 ve 800 için)	SKF-FF6	38,00
Pano kapağına montaj ayağı (Tüm EASY serileri için)	SKF-HA	13,80
Şeffaf koruma kapağı (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XS-80	53,90
Şeffaf koruyucu membran (MFD-Titan ekranı için)	MFD-XM-80	53,90
Network Aksesuarları (EASY 800, MFD-Titan, EC4P ile kullanılır)		
0.3 m Network kablosu	EASY-NT-30	14,30
0.8 m Network kablosu	EASY-NT-80	24,20
1.5 m Network kablosu	EASY-NT-150	36,30
100 m Data kablosu	EASY-NT-CAB	283,00
8 pin RJ45 konnektör	EASY-NT-RJ45	3,50
Sonlandırma direnci (konnektör ile beraber)	EASY-NT-R	22,00
RJ45 pense	EASY-RJ45-TOOL	570,00

Easy Kompakt PLC

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)		
EC4P Serisi				
<ul style="list-style-type: none"> • Yazılım: Easy Soft CoDeSys • 24 V DC besleme • 256 Kbyte dahili program hafızası • 4 analog giriş (0-10V, 10bit) • 4 hızlı sayıcı girişi (50 kHz) • Dahili Easy-NET, CANopen haberleşme arayüzü 				
EC4P-221-MRXD1	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRXD1	891,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTXD1	891,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRAD1	1.013,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)		
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTAD1	1.013,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)		
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRXX1	823,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTXX1	823,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-221-MRAX1	945,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)		
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-221-MTAX1	945,00	
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
<ul style="list-style-type: none"> • Yazılım: Easy Soft CoDeSys • 24 V DC besleme • 256 Kbyte dahili program hafızası • 4 analog giriş (0-10V, 10bit) • 4 hızlı sayıcı girişi (50 kHz) • Dahili Easy-NET, CANopen, Ethernet haberleşme arayüzü 				
EC4P-222-MRXD1	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRXD1	1.148,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTXD1	1.148,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRAD1	1.270,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)		
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTAD1	1.270,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)		
	LCD Ekranlı	12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRXX1	1.080,00
		12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTXX1	1.080,00
		12 Giriş / 6 Çıkış (Röle)	EC4P-222-MRAX1	1.203,00
		1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)		
	12 Giriş / 8 Çıkış (Transistör)	EC4P-222-MTAX1	1.203,00	
	1 Analog çıkış (0-10VDC, 10bit)			
EC4P Serisi için Aksesuarlar				
Programlama yazılımı	ECP-SOFT	490,00		
Programlama kablosu (2m)	EU4A-RJ45-CAB1	118,00		
USB programlama kablosu (EASY 800, MFD-Titan, EC4P için)	EASY800-USB-CAB	204,00		
Hafıza kartı (64 Mbyte)	EU4A-MEM-CARD1	114,00		

Not: EC4P serisi kompakt PLC'lerde, EASY800 serisinin genişleme modülleri, montaj ve network aksesuarları kullanılabilir. (Bakınız Sayfa 56).

Not: EC4P serisi PLC'nin içindeki programı PC'ye aktarabilmek için hafıza kartı gereklidir.

XControl - Modüler PLC

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
XC100 ve XC200 Serisi		
CPU Üniteleri		
<ul style="list-style-type: none"> • 24 V DC besleme • 8 adet DI / 6 adet DO (Transistör) • RS 232 programlama arayüzü • RS 232 / Ethernet programlama arayüzü (XC-CPU201 için) • Network CANopen • Lokal olarak 15 adet XIOC modülü ile genişletilebilir 		
XC-CPU101	64 KByte dahili hafıza	XC-CPU101-C64K-8DI-6DO 612,00
	128 KByte dahili hafıza	XC-CPU101-C128K-8DI-6DO 734,00
	256 KByte dahili hafıza	XC-CPU101-C256K-8DI-6DO 857,00
	128 KByte dahili hafıza (fiber-optik CANopen)	XC-CPU101-FC128K-8DI-6DO 857,00
	256 Kbyte dahili hafıza	XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO 1.516,00
	512 Kbyte dahili hafıza	XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO 1.761,00
	256 Kbyte dahili hafıza Dahili WEB Server	XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO-XV 2.005,00
	512 Kbyte dahili hafıza Dahili WEB Server	XC-CPU201-EC512K-8DI-6DO-XV 2.250,00
Raklar		
XC-CPU201	2 slot, CPU için	XIOC-BP-XC 64,00
	3 slot, CPU + 1 XIOC kart için	XIOC-BP-XC1 83,00
	2 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-2 64,00
	3 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-3 83,00
	3 slot, XIOC kartlar için	XIOC-BP-EXT 98,00
	I/O kapasitesini 15 XIOC karta yükseltmek için	
Hafıza Kartları		
	32 MByte	XT-MEM-MM32M 206,00
Pil		
	Gerçek zaman saati ve kalıcı dataların yedeklenmesi için	XT-CPU-BAT1 40,00
Programlama		
	Programlama yazılımı	ECP-SOFT 490,00
	Programlama kablosu, 2 m	XT-SUB-D/RJ45 110,00

XIOC-BP-XC

XControl - Modüler PLC

Açıklama	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Lokal Genişleme Modülleri			
Dijital modüller			
8 DI	24 V DC	XIOC-8DI	166,00
16 DI	24 V DC	XIOC-16DI	239,00
16 DI	230 V AC	XIOC-16DI-AC	357,00
32 DI	24 V DC	XIOC-32DI	500,00
8 DO (T) , 0.3 A	24 V DC	XIOC-8DO	220,00
16 DO (T) , 0.3 A	24 V DC	XIOC-16DO	331,00
16 DO (T) , 0.8 A	24 V DC	XIOC-16DO-S	375,00
kısa devre korumalı			
32 DO (T) , 0.3 A	24 V DC	XIOC-32DO	734,00
12 DO (R)	24 V DC	XIOC-12DO-R	404,00
16 adet programlanabilen terminal	24 V DC	XIOC-16DX	404,00
Analog modüller			
8 AI 12bit (4-20mA)		XIOC-8AI2	979,00
8 AI 12bit (0-10V)		XIOC-8AI-U1	979,00
8 AI 12bit (±10V)		XIOC-8AI-U2	979,00
4 AI 15bit (Pt100/1000)		XIOC-4T-PT	857,00
4 AI 16bit (Termokupl girişi)		XIOC-4AI-T	661,00
2 AO 12bit (0-10V), 2AO (4-20mA)		XIOC-2AO-U1-2AO-12	832,00
4 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AO-U1	832,00
4 AO 12bit (±10V)		XIOC-4AO-U2	832,00
2 AO 12bit (±10V)		XIOC-2AO-U2	513,00
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V)		XIOC-2AI-1AO-U1 (14/12bit)	366,00
2 AI 14bit, 1 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-2AI-1AO-U1-I1	416,00
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V)		XIOC-4AI-2AO-U1 (14/12bit)	660,00
4 AI 14bit, 2 AO 12bit (0-10V / 4-20mA)		XIOC-4AI-2AO-U1-I1	734,00
Sayıcı modülü			
1 sayıcı girişi 100KHz	24 V DC	XIOC-1CNT-100KHZ	629,00
2 DO (T)			
2 sayıcı girişi 100KHz	24 V DC	XIOC-2CNT-100KHZ	795,00
4 DO (T)			
2 sayıcı girişi 400KHz	24 V DC	XIOC-2CNT-2AO-INC	990,00
2 AO (±10V)			
Haberleşme kartları			
RS232C, 485, 422		XIOC-SER	612,00
Profibus DP master		XIOC-NET-DP-M	1.345,00
Profibus DP slave		XIOC-NET-DP-S	735,00
Suconet K master		XIOC-NET-SK-M	1.342,00
Bağlantı terminalleri			
18 klemensli, yaylı bağlantı		XIOC-TERM-18T	35,00
18 klemensli, vidalı bağlantı		XIOC-TERM-18S	35,00
30 klemensli, sayıcı modülleri için		XIOC-TERM30-CNT4	110,00
32 DI ve 32 DO kartlar için bağlantı		XIOC-TERM-32	196,00

XVision - Text Display İşlemciler

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
XV100 Serisi (modüler)		
<ul style="list-style-type: none"> • XC100 serisi CPU (...XV tipleri) ve I/O modülleri ile birlikte kullanılır • XVision ve XControl serisi için ortak yazılım : ECP-SOFT • XC100 CPU için 1 slot + XIOC kartları için 3 slot • Nümerik tuşlar, yön tuşları, fonksiyon tuşları • Kontrast ayarı %0-100 		
XV-101-K84 4 x 20 LCD display Çözünürlük : 122 x 32 piksel 9 adet fonksiyon tuşu	XV-101-K42	629,00
8 x 40 LCD display Çözünürlük : 240 x 64 piksel 15 adet fonksiyon tuşu	XV-101-K84	1.223,00
XV100 Serisine Direkt Olarak Takılabilen CPU Üniteleri		
64 KByte dahili hafıza XV-101-...display üzerine monte edilir	XC-CPU101-C64K-8DI-6DO-XV	734,00
128 Kbyte dahili hafıza XV-101-...display üzerine monte edilir	XC-CPU101-C128K-8DI-6DO-XV	857,00
256 Kbyte dahili hafıza XV-101-...display üzerine monte edilir	XC-CPU101-C256K-8DI-6DO-XV	977,00
Not: XV100 serisi Text Display İşlemcilere XC100 ve XC200 serilerinde kullanılan I/O modülleri direkt olarak takılabilir (sayfa 17)		
XVC100 Serisi (kompakt)		
<ul style="list-style-type: none"> • Text display ve PLC tek cihaz üzerine • XVision ve XControl serisi için ortak yazılım : ECP-SOFT • Nümerik tuşlar, yön tuşları, 8 adet fonksiyon tuşu • 192 KByte program hafızası • RS 232 programlama arayüzü • Network CANopen 		
XVC-101-C192K-K82 8 x 20 LCD display 10 adet DI 2 adet sayıcı girişi 50 kHz 2 adet interrupt girişi 1 adet enkoder girişi max. 50kHz 8 adet DO, 24 V DC, 0.5 A 8 adet programlanabilen DI/DO 2 adet AI 0-10V, 10 bit 2 adet AO ±10V, 12 bit	XVC-101-C192K-K82	2.300,00
XVC100 Serisi için Aksesuarlar		
Hafıza kartı (XVC-101 için)	MEMORY-CF-A1-S	88,00
Pil (XVC-101 için)		
Gerçek zaman saati ve kalıcı dataların yedeklenmesi için	ACCESSORIES-BAT01x	59,00
Programlama		
Programlama yazılımı	ECP-SOFT	490,00
Programlama kablosu (XVC-101 için)	XT-SUB-D-SUB-D	163,00



ECP-SOFT

XVision - Touch Paneller

Açıklama	Ekran Boyutu	Çözünürlük (piksel)	Referans	Birim Fiyat (YTL)
XVH300 Serisi				
<ul style="list-style-type: none"> • Yazılım : SW-GALILEO • Renkli LCD ekran (STN) • 256 renk • RISC, 32-bit, 200 MHz İşlemci, 64 MByte RAM • Dahili Ethernet, USB ve CANopen haberleşme arayüzü • 1,5 MByte kalıcı hafıza (opsiyonel kart ile 128 MByte) 				
XVH-340-57CAN-1-10				
Kızılötesi	5,7"	320 x 240	XVH-340-57CAN-1-10	2.511,00
Rezisif	5,7"	320 x 240	XVH-330-57CAN-1-10	2.320,00
XV400 Serisi (HMI-PLC)				
<ul style="list-style-type: none"> • Yazılım (HMI özelliği için) : SW-GALILEO • Yazılım (PLC özelliği için) : SW-MXPRO • Renkli LCD ekran (STN) • 65536 renk • RISC, 32-bit, 400 MHz İşlemci, 64 MByte RAM • Dahili Ethernet, CANopen, RS232 ve USB haberleşme arayüzü • 1,5 MByte kalıcı hafıza (opsiyonel kart ile 128 MByte) • İlave haberleşme kartı için boş slot 				
XV-440-10TVB-1-10				
Kızılötesi	10,4"	640 x 480	XV-440-10TVB-1-10	6.928,00
Rezisif	10,4"	640 x 480	XV-430-10TVB-1-10	6.546,00
Kızılötesi	12,1"	800 x 600	XV-440-12TSB-1-10	7.474,00
Rezisif	12,1"	800 x 600	XV-430-12TSB-1-10	7.092,00
Not: PLC fonksiyonu için ilave lisans gereklidir.				
XVH300 ve XV400 Serisi İçin Aksesuarlar				
Hafıza Kartları				
128 MByte			MEMORY-CF-A1-S	88,00
Haberleşme Kartları (XV400 Serisi İçin)				
Çoklu protokol kartı (Suconet K, SUCOM-A dahil)			COM-MPB1-TP	732,00
Çoklu protokol kartı (MPI)			COM-MPB2-TP	878,00
PROFIBUS-DP master			COM-DPM-MC2	2.400,00
PROFIBUS-DP slave			COM-PDP-TP	878,00
EIB			COM-EIB2-TP	878,00
Ethernet Programlama Kablosu				
2 m			XT-CAT5-X-2	55,00
5 m			XT-CAT5-X-5	67,00
Lisans				
40 nokta için lisans sertifikası			LIC-OPT-1ST-LEVEL	200,00
80 nokta için lisans sertifikası			LIC-OPT-2ND-LEVEL	400,00
XV400 serisi için PLC lisans sertifikası			LIC-PLC-MXP-MEDIUM	688,00
WINDOWS CE Runtime lisans sertifikası			LIC-OS-CE30	100,00
Montaj				
İlave sabitleme aparatı			ACCESSORIES-HKS-IP65	47,00
Programlama				
Programlama yazılımı (HMI özelliği için)			SW-GALILEO	1.760,00
Programlama yazılımı (PLC özelliği için)			SW-MXPRO	1.760,00

Not: Herbir operatör paneli ile birlikte hafıza kartı ve Windows CE Runtime lisans sertifikası sipariş etmek gereklidir.

Operatör Panelleri

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
MI4 Serisi Text-Grafik Paneller		
<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 20 LCD ekran • Yön tuşları • Nümerik tuşlar (MI4-110-KC1 ve MI4-117-KC1 hariç) • Network : SUCOM-A • Network : CANopen (MI4-117-... modelleri için) 		
MI4-110-KC1	4 Fonksiyon tuşlu	MI4-110-KC1 714,00
	9 Fonksiyon tuşlu	MI4-110-KD1 939,00
	12 Fonksiyon tuşlu	MI4-110-KG2 1.066,00
	12 Fonksiyon tuşlu	MI4-110-KG1 1.165,00
	4 Fonksiyon tuşlu	MI4-117-KC1 777,00
	9 Fonksiyon tuşlu	MI4-117KD1 985,00
MI4 Serisi Touch Panel		
<ul style="list-style-type: none"> • 16 x 40 LCD STN ekran • Renksiz • Çözünürlük : 320 x 240 • Network : SUCOM-A • Network : CANopen (MI4-137-TA1 için) 		
	Ekran boyutu : 3,8"	MI4-130-TA1 1.432,00
	Ekran boyutu : 3,8"	MI4-137-TA1 1.438,00
MI4 Serisi Paneller İçin Aksesuarlar		
Hafıza kartı (MI4-110-KG1/-KG2 için)		
	512 KByte	ZB4-512-SF1 324,00
Haberleşme Kartları		
Suconet K	187,5 KBaud ve 375 KBaud	ZB4-501-IF1 254,00
Profibus DP	9,6 KBaud' dan 12 MBaud' a kadar	ZB4-504-IF1 623,00
Profibus DP	9,6 KBaud' dan 1,5 MBaud' a kadar	ZB4-504-IF2 333,00
Siemens MPI	1,5 MBaud' a kadar izoleli	ZB4-505-IF1 305,00
Siemens MPI	1,5 MBaud' a kadar izolesiz	ZB4-505-IF2 265,00
Can Open		ZB4-507-IF1 254,00
Not: MI4-117-... ve MI4-137-TA1 modellerine ilave haberleşme kartı takılamaz.		
Haberleşme Kabloları		
PC programlama kablosu	2m.	ZB4-24A-KP1 134,00
PS4	SUCOM-A (RS 232)	ZB4-2B7-KB1 134,00
PS4	Suconet-K	ZB4-231-KB1 134,00
PS416	Suconet-K	ZB4-233-KB2 134,00
XC100/200, EC4P	SUCOM-A	XT-SUB-D15/RJ45 110,00
15 pin / 9 pin çevirici		ZB4-03B-AD1 61,00
MI4-CFG	Programlama	
	Konfigürasyon yazılımı	MI4-CFG 595,00

Kompakt PLC (PS4 Serisi)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
PS4-150 Serisi <ul style="list-style-type: none"> • Network; Suconet K/K1 • Yazılım; S40 • Programlama arayüzü; RS 232 • 8 adet EM4 ile genişletilebilir 			
PS4-151-MM1	16 DI / 14 DO (T) 2 AI / 1AO (0-10 VDC)	24 V DC	PS4-141-MM1 945,00
	16 DI / 8 DO (R) 2 AI / 1AO (0-10 VDC)	115-230 V AC	PS4-151-MM1 985,00
PS4-200 Serisi <ul style="list-style-type: none"> • Network; Suconet K/K1 • Yazılım; S40 • Programlama arayüzü; RS 232 • 8 adet EM4 ve 6 adet LE4 ile genişletilebilir 			
PS4-201-MM1	8 DI / 6 DO(T) 2 AI / 1AO (0-10 VDC)	24 V DC	PS4-201-MM1 969,00
PS4-271 Serisi <ul style="list-style-type: none"> • Network; Suconet K/K1 • Yazılım; S40 • Programlama arayüzü; RS 232 • 8 adet EM4 ve 5 adet LE4 ile genişletilebilir 			
PS4-271-MM1	12 DI / 8 DO (R) 4 AI / 4 AO 12 DI 120/220 VAC 2 AI 0-10 VDC veya 0(4)-20 mA 2 AI Pt1000 / Ni1000 2 AO 0-10 VDC 2 AO 0(4)-20 mA	115-230 V AC	PS4-271-MM1 1.146,00
PS4-341 Serisi <ul style="list-style-type: none"> • Network; Suconet K • Yazılım; S40 • Programlama arayüzü; RS 232 • 30 adet EM4 ve 5 adet LE4 ile genişletilebilir 			
PS4-341-MM1	16 DI / 14 DO (T) 2 AI / 1AO (0-10 VDC)	24 V DC	PS4-341-MM1 1.609,00

Not : (R) Röle çıkışı, (T) Transistör çıkışı, (H) Triak çıkışıdır.

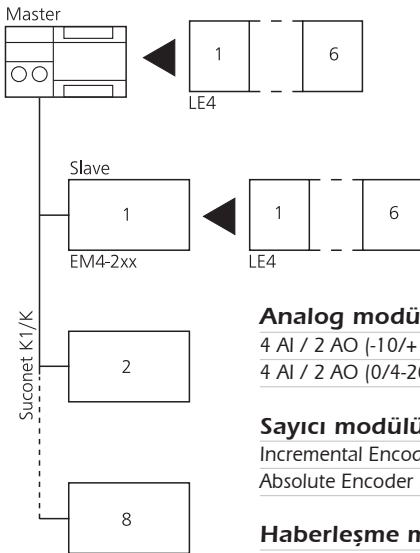
Kompakt PLC (PS4 Serisi)

Açıklama	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
EM4-100 Genişleme Modülleri			
Dijital modüller			
8(10)DI / 8 (6) DO (T) • Network; Suconet K	24 V DC	EM4-101-DD2	442,00
8 DI / 6 DO (R) • Network; Suconet K	115-230 V AC	EM4-111-DR2	454,00
EM4-111-DR2			
Analog modüller			
8 AI / 4 AO • 4 AI (V), 4 AI (I), 4 AO (V) • Network; Suconet K/K1	24 V DC	EM4-101-AA2	977,00
PT100 modülü			
8 AI • 6 AI(Pt100), 2 AI(0-10 V), • Network; Suconet K	24 V DC	EM4-101-TX1	898,00
Termokupl giriş			
6 Termokupl giriş • Network; Suconet K	24 V DC	EM4-101-TX2	898,00
Not : EM4-100 modülleri lokal olarak genişletilemez.			
EM4-200 Genişleme Modülleri			
Dijital modüller			
16 DI • Network; Suconet K/K1	24 V DC	EM4-201-DX2	663,00
16 DI • Network; PROFIBUS DP	24 V DC	EM4-204-DX1	670,00




Not : EM4-200 modüllerine maksimum 6 adet LE4 lokal genişleme modülü bağlanabilir.

Kompakt PLC (PS4 Serisi)




Açıklama	Besleme Gerilimi	Referans	Birim Fiyat (YTL)
LE4 Lokal Genişleme Modülleri			
Dijital modüller			
8 DI / 8 DO (T) 0.5 A	24 V DC	LE4-116-DD1	333,00
16 DI	24 V DC	LE4-116-DX1	273,00
16 DO (T) 0.5 A	24 V DC	LE4-116-XD1	379,00
8 DO (R) 2 A	24 V DC	LE4-108-XR1	349,00
8 DO (T) 2 A	24 V DC	LE4-108-XD1	404,00
8 DI	115-230 V DC	LE4-308-HX1	232,00
8 DO (H) 0.5 A	115-230 V DC	LE4-308-XH1	286,00
Analog modüller			
4 AI / 2 AO (-10/+10V)		LE4-206-AA1	592,00
4 AI / 2 AO (0/4-20mA)		LE4-206-AA2	592,00
Sayıcı modülü			
Incremental Encoder için		LE4-622-CX1	529,00
Absolute Encoder için		LE4-633-CX1	767,00
Haberleşme modülleri			
Suconet K modülü		LE4-501-BS1	781,00
Profibus DP modülü (Master)		LE4-504-BS1	1.653,00
Profibus DP modülü (Slave)		LE4-504-BT1	779,00



Kompakt PLC Aksesuarları (PS4 Serisi)

Açıklama	Kullanıldığı Yer						Referans	Birim Fiyat (YTL)																																																																																																													
	PS4-100	PS4-150	PS4-200	PS4-341	EM4-....	LE4-...																																																																																																															
 <p>ZB4-108-ES1</p> <p>Dijital giriş simülatörü 8 Dijital giriş simülasyonu</p> <p>Bus bağlantısı için T konnektör 5 kutuplu DIN fişi</p> <p>Geçmeli klemensler (plug in) 10 kutuplu, sinyal kablolarının bağlantısında kullanılır.</p> <p>Çok katlı klemens 2x11 kutupludur. Proximity anahtarlarının doğrudan bağlanmasında kullanılır.</p>	•	•	•	•	•	•	ZB4-108-ES1	68,00																																																																																																													
<p>Sabitleme ayağı Montaj plakasına vidalı bağlantı içindir. Cihaz başına üç ayak vardır.</p>	•	•	•	•	•	•	ZB4-101-GF1	3,30																																																																																																													
 <p>ZB4-600-BT1</p> <p>Pil RAM ve gerçek zaman saatinin yedeklenmesi içindir. Depolama süresi genellikle 5 yıldır.</p>		•	•	•			ZB4-600-BT1	35,00																																																																																																													
<h3>Bellek Modülleri</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tip</th> <th>KByte</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flash</td> <td>64</td> <td>Program yedekleme</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>ZB4-128-SF1</td> <td>176,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>64</td> <td>Recipe belleği</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAM</td> <td>32</td> <td>Program belleğini</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>ZB4-032-SR1</td> <td>176,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>56 Kbyte RAM'a genişletmek içindir.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flash</td> <td>64</td> <td>Program yedekleme</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>ZB4-160-SM1</td> <td>464,00</td> </tr> <tr> <td>Flash</td> <td>64</td> <td>Recipe belleği</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAM</td> <td>32</td> <td>Program belleğini</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>56Kbyte RAM'a genişletmek içindir.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flash</td> <td>10000</td> <td>Yedek kullanıcı belleği</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td>ZB4-901-SF2</td> <td>318,00</td> </tr> <tr> <td>EEPROM</td> <td></td> <td>Recipe memory</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Tip	KByte								Flash	64	Program yedekleme		•	•			ZB4-128-SF1	176,00		64	Recipe belleği								RAM	32	Program belleğini		•	•			ZB4-032-SR1	176,00			56 Kbyte RAM'a genişletmek içindir.								Flash	64	Program yedekleme		•	•			ZB4-160-SM1	464,00	Flash	64	Recipe belleği								RAM	32	Program belleğini										56Kbyte RAM'a genişletmek içindir.								Flash	10000	Yedek kullanıcı belleği				•		ZB4-901-SF2	318,00	EEPROM		Recipe memory							
Tip	KByte																																																																																																																				
Flash	64	Program yedekleme		•	•			ZB4-128-SF1	176,00																																																																																																												
	64	Recipe belleği																																																																																																																			
RAM	32	Program belleğini		•	•			ZB4-032-SR1	176,00																																																																																																												
		56 Kbyte RAM'a genişletmek içindir.																																																																																																																			
Flash	64	Program yedekleme		•	•			ZB4-160-SM1	464,00																																																																																																												
Flash	64	Recipe belleği																																																																																																																			
RAM	32	Program belleğini																																																																																																																			
		56Kbyte RAM'a genişletmek içindir.																																																																																																																			
Flash	10000	Yedek kullanıcı belleği				•		ZB4-901-SF2	318,00																																																																																																												
EEPROM		Recipe memory																																																																																																																			
 <p>ZB4-128-SF1</p>																																																																																																																					

Kompakt PLC Aksesuarları (PS4 Serisi)

Açıklama	Kullanıldığı Yer						Referans	Birim Fiyat (YTL)
	PS4-100	PS4-150	PS4-200	PS4-341	EM4-... LE4-...			
<p>Suconet K/K1 data kablosu</p> <p>Tüm otomasyon cihazlarını Suconet K/K1'e bağlamak için kullanılır</p> <p>Standart, EPC 335.1 kartı hariç</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x 5 kutuplu, eğik erkek konnektör Kablo uzunluğu 0.5 m <p>Standart, EPC 335.1 kartı dahil</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 5 kutuplu, eğik erkek konnektör 1 x 9 kutuplu erkek konnektör Kablo uzunluğu 2 m <p>Non-Standart,</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x 0.5 mm², ekranlı bükülü kablo Kablo uzunluğu 100 m 	•	•	•	•	•	•	KPG1-PS3	30,00
<p>KPG1-PS3</p> 	•	•	•	•	•	•	KPG3-PS3	111,00
<p>LT309.096</p> 	•	•	•	•	•	•	LT309.096	282,00
<p>Fiş</p> <p>Suconet K/K1 bağlantılı cihazlar içindir.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 kutuplu, eğik erkek konnektör <p>INTERBUS bağlantılı ve EPC335.1 için kullanılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> 9 kutuplu SUB-D konnektörü <p>EM4-102-AA1 ve EM4-202-DX1 modülleri için kullanılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 kutuplu, eğik erkek konnektör. 	•	•	•	•	•		S1-PS3	8,00
					•		PS416-ZBS-410	37,00
				•			ZB4-108-DS1	20,00
<p>PS4 Programlaması</p> <p>S40 software paketi</p> <ul style="list-style-type: none"> CD-ROM, Windows PDF formatında dokümanlar <p>Programlama kablosu (PS4 için)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 m 							S40-CD	1.400,00
<p>SPS4-SK-GB</p> 							ZB4-303-KB1	110,00




Modüler PLC (PS416 Serisi)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)	
PS416 Serisi			
Boş Raklar			
PS416-BGT-420	9 slotlu rak ▪ Taban sacına montaj	PS416-BGT-400 685,00	
	13 slotlu rak ▪ Taban sacına montaj	PS416-BGT-410 779,00	
	19 slotlu rak ▪ Taban sacına montaj	PS416-BGT-420 890,00	
	19 slotlu rak ▪ Gömme montaj	PS416-BGT-421 890,00	
	Besleme Kartları		
	230 V AC Besleme	PS416-POW-400 633,00	
24 V DC Besleme	PS416-POW-410 633,00		
115 V AC Besleme	PS416-POW-420 633,00		
CPU Ünitesi			
PS416-CPU-400	CPU 200 ▪ 256 KByte hafıza ▪ Programlama portu RS232	PS416-CPU-200 1.222,00	
	CPU 300 ▪ 512 KByte hafıza ▪ Programlama portu RS232 ▪ Suconet K portu RS485	PS416-CPU-300 1.803,00	
	CPU 400 ▪ 1 MByte hafıza ▪ Programlama portu RS232 ▪ Suconet K portu RS485	PS416-CPU-400 2.576,00	

Modüler PLC (PS416 Serisi)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Dijital Giriş / Çıkış Kartları		
Dijital Giriş Kartı ▪ 16 DI ▪ On/Off gecikmesi 3.0/3.0 ms	PS416-INP-400	273,00
Dijital Giriş Kartı ▪ 16 DI ▪ On/Off gecikmesi 0.2/0.3 ms	PS416-INP-401	278,00
Dijital Çıkış Kartı ▪ 16 DO (Transistör) ▪ Çıkış akımı 0.5 A	PS416-OUT-400	340,00
Dijital Çıkış Kartı ▪ 8 DO (Transistör) ▪ Çıkış akımı 2 A	PS416-OUT-410	306,00
Analog Giriş / Çıkış Kartları		
Analog Giriş Kartı ▪ 8 AI, 12 Bit ▪ Giriş 0-3: 0-1 V, ± 5 V, ± 10 V, 0- 5 V, 0- 10 V Giriş 4-7 : 0-1 V Giriş 0- 7: 0-20 mA, 4-20 mA	PS416-AIN-400	1.199,00
Analog Giriş / Çıkış Kartı ▪ 4 AI / 4 AO, 12 Bit ▪ Giriş / Çıkış gerilim aralığı: ± 5 V, ± 10 V, 0- 5 V, 0- 10 V Giriş / Çıkış akım aralığı: 0-20 mA, 4-20 mA	PS416-AIO-400	1.014,00
Sayıcı Kartı		
▪ 5 V / 24 V hızlı sayıcı kartı ▪ Çalışma modu 1 : 6 adet aşağı sayıcı Çalışma modu 2 : 3 adet yukarı/aşağı sayıcı Çalışma modu 3 : 2 adet aşağı + 2 adet yukarı/aşağı sayıcı	PS416-CNT-200	1.254,00
Sayıcı Kartı için Sayıcı Modülleri		
24 V DC aşağı sayma modülü	CM6 1.1	84,00
5 V DC aşağı sayma modülü	CM6 1.2	84,00
24 V DC yukarı/aşağı sayma modülü	CM6 2.1	188,00
5 V DC yukarı/aşağı sayma modülü	CM6 2.2	188,00
Haberleşme Kartları		
Suconet K	PS416-NET-400	906,00
Profibus FMS	PS416-NET-230	2.562,00
Profibus DP (Master)	PS416-NET-440	2.433,00
Profibus DP (Slave)	PS416-NET-441	1.049,00
Modbus / J Bus	PS416-MOD-200	2.679,00
RS 485 / RS 232 interface	PS416-COM-200	760,00

Modüler PLC (PS416 Serisi)

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Hafıza Kartları		
 2 MByte SRAM	PS416-MEM-432	594,00
2 MByte Flash	PS416-MEM-442	552,00
4 MByte Flash	PS416-MEM-443	760,00
Yedekleme Pili		
PS416-MEM-432 için	PS416-ZBB-301	34,00
Pil		
CPU hafızası için	PS416-ZBB-410	42,00
Boş slot kapağı		
PS416-BGT-... tipi raklar için	PS416-NOP-200	15,00
Suconet K/K1 Kablosu		
2x0.5 mm ² bükülmüş, ekranlı ▪ Kablo uzunluğu 100 m	LT309.096	281,00
 LT309.096		
Konnektör		
Programlama ve Suconet K arayüzlerine bağlantı için kullanılır. Kablosuz ▪ 9 pinli SUB-D, eğik	PS416-ZBS-410	37,00
T Konnektör		
CPU ile Suconet K bus bağlantısı için	PS416-ZBX-410	114,00
 PS416-ZBX-410		
PS416 Programlaması		
S40 software paketi ▪ CD-ROM, Windows ▪ PDF formatında dokümanlar	S40-CD	1.400,00
Programlama kablosu (PS416 için) ▪ 2 m	PS416-ZBK-210	107,00

Modüler I/O Sistemleri

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
XI/ON Serisi		
Fieldbus Modülleri		
Profibus DP 1.5MBaud	XN-GW-PBDP-1.5MB-S	647,00
Profibus DP 12MBaud	XN-GW-PBDP-12MB	647,00
Profibus DP 12MBaud ekonomik model	XN-GW-PBDP-12MB-STD	433,00
CanOPEN 20KBaud	XN-GW-CANOPEN	647,00
DeviceNET 500 KBaud	XN-GW-DNET	647,00
XN-GW-PBDP-1.5MB-S		
Güç Kaynağı Modülleri		
▪ 24 VDC FieldBus beslemeli	XN-BR-24Vdc-D	176,00
▪ 24 VDC	XN-PF-24Vdc-D	49,00
▪ 120/230 VAC	XN-PF-120/230Vac-D	111,00
▪ Klemens Bloğu	XN-P3S-SBB	24,00
XN-BR-24Vdc-D		
Dijital Giriş Modülleri		
▪ 2 DI 24 VDC	XN-2DI-24Vdc-P	67,00
▪ 2 DI 120/230 VAC	XN-2DI-120/230Vac-P	97,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	23,00
▪ 4 DI 24 VDC	XN-4DI-24Vdc-P	82,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S6S-SBBSBB	31,00
XN-2DI-24Vdc-P		
▪ 16 DI 24 VDC	XN-16DI-24Vdc-P	268,00
▪ Klemens Bloğu	XN-B3S-SBB	123,00
▪ 32 DI 24 VDC	XN-32DI-24Vdc-P	499,00
▪ Klemens Bloğu	XN-B6S-SBBSBB	176,00
XN-2AI-THERMO-PI		
Analog Giriş Modülleri		
▪ 1 AI Akım	XN-1AI-(0/4...20mA)	359,00
▪ 1 AI Gerilim	XN-1AI-U(-10/0...+10VDC)	359,00
▪ 2 AI Akım	XN-2AI-(0/4...20mA)	516,00
▪ 2 AI Gerilim	XN-2AI-U(-10/0...+10VDC)	516,00
▪ 2 AI PT100, 500, 1000/Ni100, 1000	XN-2AI-PT/Ni-2/3	577,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	23,00
▪ 2 AI Termocouple girişi	XN-2AI-THERMO-PI	594,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS-CJ	47,00
XN-16DO-24Vdc-0.5A-P		
Dijital Çıkış Modülleri		
▪ 2 DO 24 VDC, 0.5 A	XN-2DO-24Vdc-0.5A-P	94,00
▪ 2 DO 24 VDC, 2 A	XN-2DO-24Vdc-2A-P	122,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S3S-SBC	23,00
▪ 4 DO 24 VDC	XN-4DO-24Vdc-0.5A-P	108,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S6S-SBCSBC	31,00
▪ 16 DO 24 VDC	XN-16DO-24Vdc-0.5A-P	362,00
▪ Klemens Bloğu	XN-B3S-SBC	123,00
▪ 2 DO (Röle) NA	XN-2DO-R-NO	108,00
▪ 2 DO (Röle) NK	XN-2DO-R-NC	108,00
▪ 2 DO (Röle) A/K	XN-2DO-R-CO	108,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	24,00

Modüler I/O Sistemleri

Açıklama	Referans	Birim Fiyat (YTL)
Analog Çıkış Modülleri		
▪ 1 AO Akım	XN-1AO-I(0/4...20mA)	341,00
▪ 2 AO Akım	XN-2AO-I(0/4...20mA)	529,00
▪ 2 AO Gerilim	XN-2AO-U(-10/0...+10VDC)	529,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S3S-SBB	23,00
Sayıcı Modülü		
▪ 1 Sensör girişi, 200kHz	XN-1CNT-24VDC	594,00
▪ 1 SSI enkoder	XN-1SSI	564,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	24,00
Seri Haberleşme Kartları		
▪ 1 RS232	XN-1RS232	669,00
▪ 1 RS485/422	XN-1RS485/422	669,00
▪ Klemens Bloğu	XN-S4S-SBBS	24,00
Aksesuarlar		
▪ PC bağlantı kablosu	XN-PS2-CABLE	32,00