



FİYAT LİSTESİ EKİM 2025



**ELEKTRONİK KONTROL & KORUMA ÇÖZÜMLERİ
& PANO MALZEMELERİ**

İçindekiler

KOMPANZASYON ÇÖZÜMLERİ.....	02
Reaktif Güç Kontrol Röleleri	04
Reaktif Güç Kontrol Röleleri ve SVC.....	05
ENERJİ ÖLÇÜM ÇÖZÜMLERİ.....	06
Enerji Güç Ölçerler ve Dijital Multimetreler.....	07
Dijital Ampermetreler.....	08
Dijital Ampermetreler ve Frekansmetreler.....	09
Dijital Voltmetreler.....	10
ENERJİ KONTROL VE KORUMA ÇÖZÜMLERİ.....	11
Zaman Röleleri.....	12-13
Motor (faz) Koruma Röleleri.....	14-15
Gerilim Koruma Röleleri.....	16
Sıvı Seviye Kontrol Röleleri.....	17
Termostatik Sıcaklık Kontrol Röleleri & Termokupl.....	18
Fotosel Röleler.....	19
ENERJİ DAĞITIM ÇÖZÜMLERİ.....	20
Alüminyum Havai Hat Klemensleri.....	21
İzoleli Havai Hat Klemens, Aydınlatma Direk İçi Klemens, Kablo Bağlantı Ünitesi, Askı Gergi Aparatı, Yüksek Gerilim Faz Göstergesi....	22
Pano Topraklama Klemensleri.....	23
Pano Topraklama Klemensleri	24
Soket Klemensler & Mini Yay Baskılı Klemensler	25
Sıra Klemensler.....	26
Montaj Rayları.....	27
Ray Tipi Sinyal Lambaları & Nötr Topraklama Barası	28

Kompanzasyon Çözümleri



DOĞRULUK & DAYANIKLILIK

ZEROVAR SVC 18 (Reaktif Güç Kontrol Rölesi)

- 18 Kademe + SVC seçimli
- Aktif güç, Reaktif güç
- Ölçülen Parametreler : I,V,W,VA_r,VA,kWh,kVAR_h,kVA_h,Cosφ,THDI,THDV
- Harmonik ölçümler
- Tüm enerji, güç,akım ve gerilim ölçümleri yapabilme
- Pano sıcaklığı kontrolü
- Kademeleri otomatik tanıma, manuel ayarlama yapabilme ve hatalı bağlantı düzeltebilme
- Enerji değerlerini kayıt edebilme
- İstenilen kademeye kondansatör veya şönt reaktör bağlayabilme
- Kondansatör ve şönt reaktörleri birlikte tetikleyebilme
- Kondansatör ve reaktör değerlerini anlık olarak ölçme
- Yüksek gerilimde kompanzasyon yapabilme
- Yüksek hassasiyet sınıfı ile 3mA akıma kadar duyarlı ölçüm yapabilme
- Otomatik ekran kapama (uyku modu)



Reaktif Güç Kontrol Röleleri



Reaktif Güç Kontrol Röleleri (Tek Akım Trafolu)

[illegible]

Reaktif Güç Kontrol Röleleri ve SVC

ZeroVAR PCS 12

ZeroVAR SVC 18

ZeroVAR SVC 12

ZeroVAR PLUS 6

SVC 10K

DEŞARJ ÜNİTESİ

Reaktif Güç Kontrol Röleleri (3 Akım Trafolu)

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Max. Kademe Sayısı	Uygulama OG	Boyut	Besleme	Ekran	Ölçüm	Kontrol	Ölçümler										Aksesuar	SVC (Çihaz Üzerinden Aktivasyon)	Kulu Adedi	Birim Fiyat TL										
						96 x 96 144 x 144	Faz-Nötr 220 V AC Faz-Faz 380 V AC	LCD LED	Tek Akım Trafolu Üç Akım Trafolu	Monofaze Kondansatör Trifaze Kondansatör Monofaze Şönt Reaktörü Trifaze Şönt Reaktörü	Gerilim(V),Akım(I),Cos φ Görünür Güç (VA) Aktif Güç (W) Reaktif Güç (VAR) Σ W Σ VAR Σ VA kWh % THD I (33) % THD V (33) I 1...32 Harmonikler V 1...32 Harmonikler RS-485 Haberleşme Sıcaklık Ölçümü (Fan Çıışı)	Tristör Tetikleme																						
Üç Akım Trafolu Ölçme Trifaze/Monofaze Kontrol																																		
	77806	ZeroVAR PLUS 6		6			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				1	7.100,00				
	77808	ZeroVAR PLUS 8		8			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				1	7.300,00			
	77812	ZeroVAR PLUS 12		12			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				1	7.900,00			
	77815	ZeroVAR PLUS 15		15			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				1	8.300,00			
	78012	ZeroVAR PCS 12	12 Kademe+Svc	12	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20/30 K	1	9.300,00	
	78018	ZeroVAR PCS 18	18 Kademe+Svc	18	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20/30 K	1	10.800,00	
	78062	ZeroVAR SVC 12	12 Kademe+Svc	12	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5/10 K	1	9.500,00	
	78068	ZeroVAR SVC 18	18 Kademe+Svc	18	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5/10 K	1	13.600,00	

SVC'ler

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Gerilim	A	kVAr	Reaktör Sayısı	Reaktör Türü	Bağlantı Şekli	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
Trifaze Elektronik Sürücü												
	79205	SVC 5 K	5 kVAr Svc yük sürücü	220 V AC	10	5	3	Monofaze	Yıldız	1	8.500,00	
	79210	SVC 10 K	10 kVAr Svc yük sürücü	220 V AC	18	10	3	Monofaze	Yıldız	1	10.700,00	
	79220	SVC 20 K	20 kVAr Svc yük sürücü	220 V AC	24	20	3	Monofaze	Yıldız	1	15.200,00	
	79230	SVC 30 K	30 kVAr Svc yük sürücü	220 V AC	32	30	3	Monofaze	Yıldız	1	18.200,00	

NOT: SVC Ürünleri negatif tetiklemelidir. İsteğe bağlı pozitif tetikleme olabilir.

Deşarj Ünitesi

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Çalışma Gerilimi	kVAr	Akım Girişi	Kutu Adedi	Fiyat TL	
	79300	Deşarj Ünitesi		110-700V	50	250	10	1.800,00	

Enerji Ölçüm Çözümleri

Enerji Ölçüm Çözümleri

Enerji Analizörleri ve Multimetreler



KMM 01U-300



KNA 96



KPM 20



KMM 01U



KMM 72



KMM 03U

Enerji Güç Ölçerler

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	3 Faz	Cos	Aktif Güç	Reaktif Güç	Görünür Güç	Σ VA	Σ W	Σ VAR	kWh	Akım	Gerilim	Frekans	RS 232 Haberleşme	RS 485 Haberleşme	% THD I (33)	% THD V (33)	X / 5	C200	220 V	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
96 MM Panel Tip																							
76700	KNA 96	İzoleli Enerji Analizörü	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10	6.000,00
76500	KPM 20	Enerji Güç Ölçer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10	4.200,00
76505	KPM 20 CT 300	Enerji Güç Ölçer, 3 Akım Trafolu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10	5.200,00

Dijital Multimetreler

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Gerilim	Akım	Frekans	X / 5	220 V	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
72 MM Panel Tip									
76400	KMM 72	3 Faz Akım, 3 Faz Gerilim (F-N), 3 Faz Gerilim (F-F)	•	•	•	•	•	10	2.450,00
96 MM Panel Tip									
76000	KMM 01 U	3 Faz Akım, 3 Faz Gerilim (F-N), 3 Faz Gerilim (F-F)	•	•	•	•	•	10	2.450,00
76001	KMM 01 I	3 Faz Akım, 3 Faz Gerilim (FN), 3 Faz Gerilim (F-F), İzoleli Akım Girişleri	•	•	•	•	•	10	3.400,00
76300	KMM 03 U	3 Faz Akım, 3 Faz Gerilim (F-N), 3 Faz Gerilim (F-F)	•	•	•	•	•	10	2.450,00
76030	KMM 0 1U 0-300A	Multimetre, CT 300 A	•	•	•	•	•	10	3.500,00
Akım Trafosu									
80003	CT 300	300 A Akım Trafosu						10	950,00

Enerji Ölçüm Çözümleri

Dijital Amperetreler



Dijital Amperetreler

True RMS Sınıf 1

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ölçüm					Besleme					Kutu Adedi	Birim Fiyat TL		
				AC	DC	X / 5	CT 300A	60 mV Şönt	AC	DC	12 V	24 V	220 V				24.....285 V
35 MM Panel Tip																	
	75400	KDA 35	Ampermetre, 0,05-10.000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	1.700,00	
	75425	KDA 35 0-300A	Ampermetre, CT 300 Akım Trafolu	●			●		●				●		10	2.300,00	
48 MM Panel Tip																	
	75448	KDA 48	Ampermetre, 0,05-10.000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	1.700,00	
	75455	KDA 48 0-300A	Ampermetre, CT 300 Akım Trafolu	●			●		●				●		10	1.750,00	
72 MM Panel Tip																	
	75472	KDA 72	Ampermetre, 0,05-10.000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	1.650,00	
	75862	KDA 72-80	Ampermetre, 0,5-80 A Ölçüm		●			●	●				●		10	1.950,00	
	75572	KDA 72-30	Ampermetre, 0,1-30 A Ölçüm	●	●				●				●		10	1.950,00	
	75672	KDAU 72	Ampermetre, 0,05-10.000 A Ölçüm,	●		●			●	●				●	10	2.500,00	
	75475	KDA 72-D	Dual Ampermetre, 0,05-10.000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	2.300,00	
	75480	KDA 72-12	Ampermetre, 0,05-10.000 A / 5 A Ölçüm	●		●				●	●				10	1.800,00	
	75481	KDA 72-24	Ampermetre, 0,05-10.000 A / 5 A Ölçüm	●		●				●		●			10	1.800,00	
	75482	KDA 72 0-300A	Ampermetre, CT 300 Akım Trafolu				●		●				●		10	2.400,00	
	75477	KDVA 72	Ampermetre/0-10000A,Voltmetre/5-500V Ölçüm,	●		●			●				●		10	2.400,00	
72 MM Panel Tip (DC)																	
	75830	KDA 72-DC	Ampermetre,100-1000 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.950,00	
	75850	KDA 72-DC 300	Ampermetre, 300-0,6 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.900,00	
	75840	KDA 72-DC 400	Ampermetre, 400-0,6 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.900,00	
	75860	KDA 72-DC 600	Ampermetre, 600-0,6 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.900,00	
	75900	KDA 72-DC 1000	Ampermetre, 1000-0,6 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.900,00	
	75861	KDA 72-DC 05	Ampermetre, 0,02-0,5 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.900,00	

Enerji Ölçüm Çözümleri

Dijital Ampermetreler ve Frekansmetreler



KFM 96



KFM 35



KMA 01



KFM 72



KDA 96



KFM 48

Dijital Ampermetreler

True RMS Sınıf 1

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ölçüm					Besleme					Kutu Adedi	Birim Fiyat TL		
				AC	DC	X / 5	CT 300A	60 mV Şönt	AC	DC	12 V	24 V	220 V				24.....285 V
96 MM Panel Tip (DC)																	
	75666	KDA 96-DC	Ampermetre, 100-900 A/DC Ölçüm					●	●				●		10	1.900,00	
96 MM Panel Tip																	
	75496	KDA 96	Ampermetre, 0,05-10,000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	1.900,00	
	75230	KDA 935	Ampermetre, Akım kontrollü, 2 Röle çıkışlı (Mermer Makinaları)	●		100/5			●				●		10	4.500,00	
	75492	KDA 96 0-300A	Ampermetre, CT 300 Akım Trafolu	●			●		●				●		10	2.200,00	
	76360	KMA 01	3 fazlı Multiampere	●		●			●				●		10	2.450,00	
Akım Trafosu																	
	80003	CT 300	300 A AkımTrafosu												10	900,00	

Dijital Frekansmetreler

True RMS Sınıf 1

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ölçüm			220 V	Kutu Adedi	Fiyat TL	
				1 Faz	20400 Hz.	0,1 Hz Hassasiyet				
35 MM Modüler Tip										
	75700	KFM 35	Frekansmetre	●	●	●	●	10	1.700,00	
48 MM P										
	75748	KFM 48	Frekansmetre	●	●	●	●	10	1.700,00	
72 MM Panel Tip										
	75772	KFM 72	Frekansmetre	●	●	●	●	10	1.700,00	
96 MM Panel Tip										
	75796	KFM 96	Frekansmetre	●	●	●	●	10	1.700,00	

Enerji Ölçüm Çözümleri

Dijital Voltmetreler



Dijital Voltmetreler

True RMS Sınıf 1

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ölçüm						Besleme						Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
				AC	DC	Faz + Faz	Faz + Nötr	500 V	Frekans	AC	DC	12 V	24 V	220 V	24.....285 V			
35 MM Panel Tip																		
	75100	KDV 35	Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	1.670,00	
	75300	KDV 35 3F	Voltmetre, Trifaze seçmeli, 5-500V Ölçüm	●		●	●	●		●				●		10	1.780,00	
	76355	KMV 35	3 Fazlı Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	2.300,00	
48 MM Panel Tip																		
	75048	KDV 48	Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	1.670,00	
	75348	KDV 48 3F	Voltmetre, Trifaze seçmeli, 5-500V Ölçüm	●		●	●	●		●				●		10	1.750,00	
72 MM Panel Tip																		
	75172	KDV 72	Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	1.600,00	
	75372	KDV 72-3F	Voltmetre, Trifaze seçmeli, 5-500V Ölçüm	●		●	●	●		●				●		10	1.650,00	
	75377	KDVU 72	Voltmetre, Universal Voltaj	●			●	●		●	●				●	10	2.200,00	
	75375	KDV 72 - D	Voltmetre, Dual Göstergeli, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	2.200,00	
	75380	KDV 72-12	Voltmetre, 12 V, 5-500V Ölçüm	●			●	●			●	●				10	1.700,00	
	75381	KDV 72-24	Voltmetre, 24 V, 5-500V Ölçüm	●			●	●			●		●			10	1.700,00	
	75477	KDVA 72	Voltmetre-5..500V Ölçüm, Ampermetre-0..10000A/5	●			●	●		●				●		10	2.300,00	
	75775	KDVF 72	Voltmetre/5-500V Ölçüm, Frekansmetre/20-400Hz	●			●	●	●	●				●		10	2.200,00	
72 MM Panel Tip (DC)																		
	75832	KDV 72-DC	Voltmetre/5-500V Ölçüm		●			●		●				●		10	1.900,00	
	75200	KDV 72-DC 100	Voltmetre, 0-100 V DC Ölçüm		●			100V		●				●		10	1.900,00	
96 MM Panel Tip																		
	75196	KDV 96	Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	1.650,00	
	75396	KDV 96-3F	Voltmetre, Trifaze seçmeli, 5-500V Ölçüm	●		●	●	●		●				●		10	1.700,00	
	76350	KMV 01	Multivoltmetre	●		●	●	●	●	●				●		10	2.400,00	

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Zaman Röleleri



KZR 48-30



KFLR 72



KZRU 48-M5



KFLR 48



KZR 48-M1



KZRU 48-30

Zaman Röleleri

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Zaman Aralığı	Teknik Özellikler							Çalışma Gerilimi				Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
					Çekmede Gecikmeli	Bırakmada Gecikmeli	Kademe Sayısı	On Başlangıçlı	Off Başlangıçlı	Asimetrik Flaşör	Tetikleme	12 VAC/DC	24 V AC/DC	220 V AC	18-285 VAC/DC			
48 mm Panel Tip																		
	61032	KZR 48-30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-30sn.	●							●	●		10	900,00		
	78165	KZR U 48-30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-30sn.	●									●	10	1.150,00		
	61050	KZR 48-8P 30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi (8 pinli)	0,1-30sn.	●							●	●		10	1.100,00		
	78161	KZR U 48-8P 30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi(8 pinli)	0,1-30sn.	●									●	10	1.250,00		
	61062	KZR 48-60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-60sn.	●							●	●		10	900,00		
	78166	KZR U 48-60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-60sn.	●									●	10	1.150,00		
	61051	KZR 48-8P 60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi(8 pinli)	0,1-60sn.	●							●	●		10	1.100,00		
	78162	KZR U 48-8P 60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-60sn.	●									●	10	1.300,00		
	61002	KZR 48-M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,06sn.-30sa.	●	●	8	●	●			●	●		10	1.700,00		
	78163	KZR U 48-M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,06sn.-30sa.	●	●	8	●	●					●	10	2.000,00		
	60050	KZR U 48-8P M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi(8 pinli)	0,06sn.-30sa.	●	●	8	●	●					●	10	2.000,00		
	61012	KZR 48-M2	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi	0,6sn.-10sa.	●		6	●	●	●		●	●		10	1.800,00		
	78164	KZR U 48-M5	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,1sn.-100sa.			8	●	●	●				●	10	2.100,00		
	60048	KZR U 48-8P M5	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi(8 pinli)	0,1sn-100sa.			8	●	●	●				●	10	2.100,00		
	65048	KFLR 48	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi(Dijital Ekranlı)	ON : 1 sn - 99 dk OFF: 1 sn - 99 dk				●		●			●		10	1.600,00		
	60015	KFLR U 48	t-On Başlangıçlı Flaşör Röle	ON : 1 sn - 60 sn OFF: 1 sn - 60 sn				●		●				●	10	2.000,00		
72 mm Panel Tip																		
	65000	KFLR 72	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi(Dijital)	ON : 1 sn - 99 dk OFF: 1 sn - 99 dk				●		●			●		10	1.600,00		
	65072	ADZ 72T	Bırakmada Gecikmeli Zaman Rölesi(Dijital)	1 sn - 99 dk		●					●		●		10	1.900,00		

● : İsteğe Bağlı

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Zaman Röleleri



Zaman Röleleri

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Zaman Aralığı	Teknik Özellikler						Çalışma Gerilimi				Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
					Çekmede Gecikmeli	Bırakmada Gecikmeli	Kademe Sayısı	Açık Flaşör (ON)	Kapalı Flaşör (OFF)	Asimetrik Flaşör	Tetikleme	12 VAC/DC	24 V AC/DC	220 V AC			
22,5 MM Modüler Tip																	
	61030	SZR 30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 30 sn	●							●	●		10	660,00	
	61230	SZRU 30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 30 sn	●						●			●	10	950,00	
	61530	SZRB 30	Bırakmada Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 30 sn		●						●	●		10	900,00	
	61060	SZR 60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 60 sn	●							●	●		10	660,00	
	61260	SZRU 60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 60 sn	●						●			●	10	950,00	
	61031	SZRT 60	Tetiklemeli Zaman Rölesi	0,1 - 60 sn	●					●		●	●		10	900,00	
	60000	SZR M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,06 sn - 30 saat	●	●	8	●	●			●	●		10	1.000,00	
	60200	SZRU M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,06 sn - 30 saat	●	●	8	●	●		●			●	10	1.500,00	
	60010	SZR M2	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi	0,6 sn - 10 saat			6	●	●	●		●	●		10	1.200,00	
	60210	SZRU M2	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi	0,6 sn - 10 saat				●	●	●	●			●	10	1.500,00	
	60013	SZR M5	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat			8	●	●	●		●	●		10	1.200,00	
	78160	SZRU M5	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat			8	●	●	●				●	10	1.500,00	
	60035	SZRU M15	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Kontrol Girişli 0,05 - 100 saat	●	●	7		●		●			●	10	2.400,00	
	60040	SZR M16	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Kontrol Girişli 10 - 60 sn						●		●			10	2.400,00	
	60011	SFLR 03	t-On Başlangıçlı Flaşör Röle	0,6 - 60 sn				●	●	●		●	●		10	1.050,00	
	60014	SFLR 03-10	Flaşör Röle	1 - 10 sn / 0,5sn											10	1.050,00	
	60021	SYU	Yıldız Üçgen Röle	Y: 6 sn - 60 sn Y ₀ Δ: 30...500 msn.				●					●		10	1.120,00	
	60022	SIR	Inversör Röle	t-ON: 6...60 sn t-OFF: 6...60 sn					●				●		10	1.250,00	
35 MM Modüler Tip																	
	63002	YDR 05	5 Kademeli Bulaşık yıkama Makine Rölesi	Yıkama Süresi 30-60 -90-120-180 Bekleme Süresi 3sn Tahliye Süresi Yok			5						●		10	1.650,00	
	63003	YDR 06	5 Kademeli Bulaşık yıkama Makine Rölesi Trisröe Çıkışlı, Tahliye Röleli	Yıkama Süresi 30-60 -90-120-180 Bekleme Süresi 3sn Tahliye Süresi Var			5						●		10	2.420,00	

● : İsteğe Bağlı

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

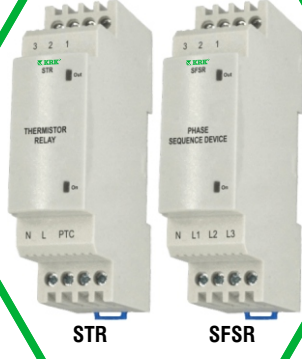
Motor (Faz) Koruma Röleleri



FMK 48-03



FMK 48-05N-8P



STR

SFSR



SFMK A

SFMK 06N



SFMK 03

SFMK 03P



FMK 48-05N-11P

Motor (Faz) Korunma Röleleri

True RMS Sınıf 1

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kontrol												Besleme		Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
				Trifaze	Monofaze	Faz-Faz	Faz-Nötr	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Ptc Koruması	Asimetri	Gerilim Alt-Üst Ayarı	Bırakmada Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	Çekmede Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	Bırakmada Gecikme 0,1 dk. - 20 dk.	Çekmede Gecikme 0,1 dk. - 20 dk.	380 V AC			
48 MM Panel Tip																				
	70142	FMK 48-03		●			●	●	●		% 30						●	10	850,00	
	70148	FMK 48 05N-8P	Nötrsüz-Soketli(8 Pinli)	●		●		●	●		%5 - %15		●				●	10	1.000,00	
	70604	FMK 48 05N-11P	Nötrsüz-Soketli(11 Pinli)	●		●		●	●		%5 - %15		●				●	10	1.000,00	
22,5 MM Modüler Tip																				
	70025	SMK 11		●			●	●			% 30						●	10	690,00	
	70045	SMK 03		●			●	●			% 40						●	10	690,00	
	70003	STR			●					●							●	10	1.200,00	
	70001	SFSR		●			●		●								●	10	1.200,00	
	70125	SFMK 14		●			●	●	●		% 30						●	10	850,00	
	70127	SFMK 14 P	PTC	●			●	●	●		% 30						●	10	980,00	
	70145	SFMK 03		●			●	●	●		% 40						●	10	850,00	
	70146	SFMK 03 P	PTC	●			●	●	●	●	% 40						●	10	980,00	
	70147	SFMK 03 N	Nötrsüz	●		●		●	●		% 15					●	10	1.350,00		
	70155	SFMK A		●			●	●	●		%5 - %30						●	10	1.050,00	
	70156	SFMK AP	PTC	●			●	●	●	●	%5 - %30						●	10	1.100,00	
	70506	SFMK 05		●		●		●	●		%5 - %15		●				●	10	1.480,00	
	70505	SFMK 05 P	PTC	●		●		●	●	●	%5 - %15		●				●	10	1.500,00	
	70615	SFMK 06 N	Nötrsüz	●		●		●	●	●	%5 - %30	%5 - %30	●	●	●	●	●	10	1.700,00	
	70605	SFMK 06 PN	Nötrsüz	●		●		●	●	●	%5 - %30	%5 - %30	●	●	●	●	●	10	2.100,00	
	70515	SFMK 06		●			●	●	●		%5 - %30	%5 - %30	●	●	●	●	●	10	1.700,00	
	70516	SFMK 06 P	PTC	●			●	●	●	●	%5 - %30	%5 - %30	●	●	●	●	●	10	1.950,00	
	70526	SFMK 24 F	Nötrsüz	●		●		●	●		% 11	Üst: 500 V Alt: 280 V	2 sn				●	10	1.400,00	
	70508	SFMK 08		●		●		●	●		% 8	Üst: 255 V Alt: 185	1 sn	1 sn			●	10	1.500,00	

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Motor (Faz) Koruma Röleleri



Motor (Faz) Korunma Röleleri

True RMS Sınıf 1

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kontrol										Besleme			Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
				Trifaze	Monofaze	Faz-Faz	Faz-Nötr	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Ptc Koruması	Asimetri	Gerilim Alt-Üst Ayarı	Bırakmada Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	24.....285 V AC	380 V AC	220 V AC			
35 MM Modüler Tip																			
	70140	FMK 03		●			●	●	●		% 30					●	10	1.100,00	
	70141	FMK 03 P	PTC	●			●	●	●	●	% 30					●	10	1.200,00	
	70143	FMK 03 N	Nötrsüz	●		●		●	●		% 15				●		10	1.550,00	
	70500	FMK 05		●		●		●	●		%5 - %15		●			●	10	1.700,00	
	70600	FMK 05 N	Nötrsüz	●		●		●	●		%5 - %15		●		●		10	2.100,00	
35x80 MM Soketli Tip																			
	70602	FMK 35 05 N 8P	Nötrsüz-Soketli(8 Pinli)	●		●		●	●		%5 - %15		●		●		10	2.300,00	
	70601	FMK 35 05 N 11P	Nötrsüz-Soketli(11 Pinli)	●		●		●	●		%5 - %15		●		●		10	2.300,00	

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Gerilim Koruma Röleleri



Gerilim Koruma Röleleri

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kontrol														Besleme		Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
				Trifaze	Monofaze	Faz Sırası	Faz Yokluğu	Asimetri %5.....%20	Alt Limit Ayarı 150-210	Üst Limit Ayarı 230-300	Alt Limit Ayarı 260-360	Üst Limit Ayarı 400-500	Çekmede Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	Çekmede Gecikme 0,1 dk. - 20 dk.	Brakmada Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	Brakmada Gecikme 0,1 dk. - 20 dk.	T-on-Toff 0,1.....99,9	380 V AC	220 V AC			
48 MM Panel Tip																						
	72017	KAD 48 - 01	Nötrsüz		●				●	●				●		●			10	1.680,00		
	72032	KAD 48 - 04		●		●	●		●	●				●		●			10	1.680,00		
	72043	KAD 48 - 04 N		●		●	●				●	●		●		●		●	10	2.200,00		
	72050	KAD 48 - 05		●		●	●		●	●				●	●	●	●		10	2.200,00		
22,5 MM Modüler Tip																						
	72015	SKAD 01	Faz Düzeltici		●				●	●						●			10	1.250,00		
	72035	SKAD 04		●		●	●		●	●					●		●		10	1.250,00		
	72607	SKAD 05 FD		●		●	●		●	●				●		●		●	10	1.700,00		
	72045	SKAD 05		●		●	●		●	●				●		●		●	10	1.500,00		
	72615	SKAD 05 N	Nötrsüz	●		●	●				●	●		●	●	●	●		10	1.450,00		
	72215	SKAD 06 M	Kompresör Rölesi		●				●	●				●	●		●		10	1.400,00		
	72235	SKAD 06 T	Kompresör Rölesi	●		●	●			●				●	●		●		10	1.400,00		
	72355	SKAD 09		●		●	●		170 V	280 V				1sn. Sabit		5sn. Sabit		●	10	1.420,00		
	72049	SKAD AC1			●				170 V	280 V				5-15dk		1sn.		●	10	1.800,00		
	72048	SKAD AC3		●		●	●		170 V	280 V				5-15dk		1sn.		●	10	1.800,00		
35 MM Modüler Tip																						
	72010	KAD 01	Nötrsüz		●				●	●				●		●			10	1.600,00		
	72030	KAD 04		●		●	●		●	●				●		●		●	10	1.700,00		
	72600	KAD 04 N		●		●					●	●					10sn.	●	10	1.850,00		
	72760	KAD 10 Full D		●		●	●	●	●									●	10	1.850,00		
	72770	KAD 10 Full ND	Nötrsüz Displayli,PTC,	●		●	●	●			●	●					●	10	1.850,00			

72215 SKAD 06M: Monofaze Kompresör Rölesi (Buzdolabı, Klima vb. cihazlar için uygundur.)

72235 SKAD 06T : Trifaze Kompresör Rölesi (Buzdolabı, Klima vb. cihazlar için uygundur.)

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Sıvı Seviye Kontrol Röleleri



Sıvı Seviye Kontrol Röleleri

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Led Göstergeli	Kontrol			Besleme				Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
					2-100 Kohm İletkenlik Ayarı	Basınç Şalter Girişi	Hidrofor Çıkışı	12 V DC	24 V DC	220 V AC	12.....285 V AC			
22,5 MM Modüler Tip														
	66055	SSR 04		●	●					●		10	1.500,00	
	66056	SSR 04-12V		●	●			●				10	1.050,00	
	66057	SSR 04-24V		●	●				●			10	1.050,00	
	66060	SSR 06		●	●						●	10	1.500,00	
	66065	SSR 06 T	Zaman Ayarlı,1.....60sn	●	●						●	10	2.000,00	
	66200	HSR 02	Hidrofor Sıralama Rölesi			2	2			●		10	1.450,00	
35 MM Modüler Tip														
	66050	SSR 02			●			●				10	1.400,00	
	66090	SSR 06 M	Motor Korumalı	●	●						●	10	2.900,00	
35x80 MM Soketli Tip														
	66108	SSR 35 04-8P	8 Pinli	●	●					●		10	1.950,00	
	66111	SSR 35 04-11P	11 Pinli	●	●					●		10	1.950,00	
Elektrod														
Teknik Özellikler														
	66500	SSR BE	Büyük Elektrod	150mmx0:26mm Paslanmaz çelik, Kauçuk conta, Seri kablo bağlantı								10	220,00	
	66505	SSR KE	Küçük Elektrod	150mmx0:26mm Paslanmaz çelik, Kauçuk conta, Seri kablo bağlantı								10	200,00	
	66510	SSR KA	Kablolu Elektrod	150mmx0:26mm Paslanmaz çelik, Kauçuk conta, Seri kablo bağlantı ve Isı ile büzüşen makaronlu								10	350,00	

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Termostatik Sıcaklık Kontrol Röleleri ve Termokupllar



ADT 48



DT 48



DT 96



ADT 72



ADT 96



TERMOKUPL

Termostatik Sıcaklık Kontrol Röleleri

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kontrol						Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
				Analog Ayarlı	Dijital Ayarlı	Dijital Göstergeli	J Tip	K Tip	220 V AC			
35 MM Modüler Tip												
	55248	ADT 48		●		●	●	●	●	10	2.400,00	
	55548	DT 48			●	●	●	●	●	10	2.500,00	
72 X 72 MM Panel Tip												
	55272	ADT 72		●		●	●	●	●	10	2.500,00	
	55572	DT 72			●	●	●	●	●	10	2.600,00	
96 X 96 MM Panel Tip												
	55296	ADT 96		●		●	●	●	●	10	2.700,00	
	55596	DT 96			●	●	●	●	●	10	2.800,00	

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	J Tip	K Tip	Kutu Adedi	Birim Fiyat (EURO)	
Termokupl							
98010	TERMOKUPL	1,00 mt.	•		10	7,30	
98015	TERMOKUPL	1,50 mt.	•		10	8,40	
98020	TERMOKUPL	2,00 mt.	•		10	9,60	
98025	TERMOKUPL	2,50 mt.	•		10	11,00	
98030	TERMOKUPL	3,00 mt.	•		10	12,5	
98040	TERMOKUPL	4,00 mt.	•		10	14,5	
98050	TERMOKUPL	5,00 mt.	•		10	18,50	
98012	TERMOKUPL	1,00 mt.		•	10	11	
98017	TERMOKUPL	1,50 mt.		•	10	12,70	
98022	TERMOKUPL	2,00 mt.		•	10	14,90	
98027	TERMOKUPL	2,50 mt.		•	10	18,50	
98032	TERMOKUPL	3,00 mt.		•	10	19,90	
98042	TERMOKUPL	4,00 mt.		•	10	22,50	
98052	TERMOKUPL	5,00 mt.		•	10	26,50	

Eleman Boyu: 2-10 cm Çap: 4-6-8 cm
• 5 mt.'den sonra her 2 metre için 3,5 € fiyat farkı vardır.

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Fotosel Röleler



Fotosel Röleler

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Kontrol						Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
				1-3 Lux Ayarlı	1-10 Lux Ayarlı	El Kumandalı	Röle Çıkışlı	Sigorta korumalı	220 V AC			
22,5 MM Modüler Tip												
	67015	SFR 01	1...10 Lux Ayarlı		●		●		●	10	1.100,00	
Göz Gövde												
	67200	KFR 03	3 Lux sabit				●		●	10	840,00	
Fotosel Göz												
	67500	KFG								10	400,00	

Enerji Dağıtım Çözümleri

Enerji Dağıtım Çözümleri

Alüminyum Havai Hat Klemensleri



Alüminyum Havai Hat Klemensleri

Sipariş Kodu	Cinsi	Sıkma Sahası (mm)	Kullanılacağı İletkenler	Tip	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
Bimetalik Al-Cu Havai Hat Klemensleri							
92912	AL25-CU16	Al 6-25 Cu 2.5-16	Rose, Lily, Swallow	1 Civatalı	200	74,00	
92913	AL40-CU25	Al 10-40 Cu 2.5-25	Rose, Lily, Swallow, Sparrow, Rabinone, Pansy, Poppy	1 Civatalı	200	95,00	
92860	AL70-CU35	Al 16-70 Cu 10-35	Rose, Lily, Swallow, Sparrow, Rabinone, Pansy, Poppy	1 Civatalı	200	95,00	
92810	AL70-CU50	Al 16-70 Cu 10-50	Rose, Lily, Swallow, Sparrow, Rabinone, Pansy, Poppy	2 Civatalı	200	155,00	
92916	AL120-CU25	Al 16-120 Cu 10-25	Aster, Phlox, Rabinone, Oxlip, Raven, Pigeon, Poppy	2 Civatalı	200	265,00	
92918	AL120-CU70	Al 16-120 Cu 16-70	Aster, Phlox, Rabinone, Oxlip, Raven, Pigeon, Poppy	3 Civatalı	200	265,00	
92919	AL240-CU120	Al 70-240 Cu 70-120	Daisy, Peony, Tulip, Canna, Phlox, Oxlip, Patridge, Ostrich, Hawk, Pigeon	3 Civatalı	200	610,00	
92920	AL240-CU240	Al 70-240 Cu 70-240	Daisy, Peony, Tulip, Canna, Phlox, Oxlip, Patridge, Ostrich, Hawk, Pigeon	3 Civatalı	200	710,00	
Branşman Al-Al Havai Hat Klemensleri							
92922	AL25-AL25	Al 6-25 Cu 6-25	Rose, Lily, Swallow	1 Civatalı	200	60,00	
92923	AL40-AL40	Al 6-40 Cu 6-40	Rose, Lily, Swallow, Sparrow, Pansy, Poppy, Rabinone	1 Civatalı	200	75,00	
92860	AL70-AL35	Al 16-70 Cu 10-35	Rose, Lily, Swallow, Sparrow, Pansy, Poppy, Rabinone	1 Civatalı	200	90,00	
92924	AL70-AL70	Al 10-70 Cu 10-70	Rose, Lily, Swallow, Sparrow, Pansy, Poppy, Rabinone	2 Civatalı	200	140,00	
92925	AL95-AL95	Al 16-95 Cu 16-95	Lily, Pansy, Swallow, Rabinone, Aster, Raven, Sparrow, Poppy, Phlox	2 Civatalı	200	230,00	
92926	AL120-AL120	Al 25-120 Cu 25-120	Aster, Phlox, Rabinone, Pigeon, Oxlip, Raven, Poppy	3 Civatalı	200	230,00	
92927	AL150-AL150	Al 40-150 Cu 40-150	Aster, Phlox, Oxlip, Rabinone, Daisy, Raven, Patridge, Pigeon, Peony, Poppy	3 Civatalı	200	230,00	
92928	AL240-AL240	Al 70-240 Cu 70-240	Daisy, Peony, Tulip, Canna, Phlox, Patridge, Ostrich, Hawk, Pigeon, Oxlip	3 Civatalı	200	390,00	
Durdurucu Havai Hat Klemensleri							
92929	AL16-AL50	Al 6-16 Cu 16-50	Rose, Lily, Swallow, Pansy, Sparrow, Rabinone, Poppy	2 Civatalı	200	140,00	
92930	AL50-AL95	Al 10-50 Cu 16-95	Lily, Phlox, Aster, Poppy, Pigeon, Sparrow, Swallow, Raven, Rabinone	3 Civatalı	200	290,00	
92931	AL95-AL120	Al 16-95 Cu 25-120	Rabinone, Raven, Pigeon, Oxlip, Phlox, Aster, Poppy	3 Civatalı	200	325,00	

Enerji Dağıtım Çözümleri

Klemensler ve Pano Malzemeleri



İzoleli Havai Hat Klemensleri

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
İzoleli Havai Hat Klemensleri (İzoleli iletkenlerden canlı hatta ek almak için)				
22146	İzole Klemens AL 16-95 mm CU 6-50 mm İzole Klemens AL 16-95 mm AL 6-50 mm	40	185,00	
22144	AER İzoleli Klemens AL 25-120 / CU 25-120 AER İzoleli Klemens AL 25-120 / AL 25-120	40	290,00	
22148	AER 2'li İzole Klemens AI150-50 mm Cu 16-95 mm	40	580,00	



Aydınlatma Direk İçi Klemens

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL	
Aydınlatma Direk İçi Klemens				
22141	Aydınlatma Direk İçi Klemens 1x(1,5 - 6) 2x(16-35 mm)	200	80,00	



Kablo Bağlantı Üniteleri

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL	
Kablo Bağlantı Üniteleri				
96951	3adet 4x16'ya kadar kablo bağlanabilir. (3 x 14 - 23 mm)	56	510,00	



Askı Gergi Aparatı

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL	
Askı Gergi Aparatı				
22149	PA-20000 Askı Gergi Aparatı Max: 70 mm	100	660,00	



Kapasitif Gerilim Göstergesi

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL	
Kapasitif Voltaj Göstergeleri				
78100	CVI Kontaklı IEC	100	1.150,00	
78101	CVI Röleli Kontaklı	100	3.500,00	



Enerji Dağıtım Çözümleri

Pano Topraklama Klemensleri

Topraklama Klemensleri

Sipariş Kodu	Cinsi	B	H	L	L2	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (6x8 mm kesit)								
28003	3 Delikli Top. Klemensi	6	8	33	—	50	44,00	
28004	4 Delikli Top. Klemensi	6	8	45	—	50	52,00	
28005	5 Delikli Top. Klemensi	6	8	45	—	50	57,00	
28006	6 Delikli Top. Klemensi	6	8	45	—	50	69,50	
28007	7 Delikli Top. Klemensi	6	8	50	—	50	75,60	
28009	9 Delikli Top. Klemensi	6	8	62	—	50	83,60	
28110	10 Delikli Top. Klemensi	6	8	68	—	50	102,80	
28120	12 Delikli Top. Klemensi	6	8	83	—	50	121,60	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (6x8 mm kesit)								
28054	4 Delikli Top. Klemensi	6	8	36	—	50	61,80	
28055	5 Delikli Top. Klemensi	6	8	45	—	50	64,00	
28056	6 Delikli Top. Klemensi	6	8	45	—	50	78,50	
28057	7 Delikli Top. Klemensi	6	8	50	—	50	84,60	
28060	10 Delikli Top. Klemensi	6	8	68	—	50	93,20	
28062	12 Delikli Top. Klemensi	6	8	80	—	50	111,80	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (6,5x9 mm kesit)								
28155	5 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	85	70	50	52,00	
28156	6 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	85	70	50	66,00	
28157	7 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	90	75	50	74,00	
28160	10 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	108	95	50	102,00	
28162	12 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	120	106	50	115,00	
28165	15 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	138	124	50	144,00	
28169	20 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	165	152	50	195,00	
28172	22 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	165	152	50	202,00	
28175	25 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	195	180	50	230,00	
28180	30 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	235	220	50	315,00	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (6,5x9 mm kesit)								
28105	5 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	85	70	50	60,00	
28106	6 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	85	70	50	74,00	
28107	7 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	90	75	50	82,00	
28110	10 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	108	95	50	110,00	
28112	12 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	120	106	50	123,00	
28115	15 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	138	124	50	152,00	
28120	20 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	165	152	50	203,00	
28122	22 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	165	152	50	210,00	
28125	25 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	195	180	50	240,00	
28130	30 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	235	220	50	323,00	

Enerji Dağıtım Çözümleri

Pano Topraklama Klemensleri

Topraklama Klemensleri

Sipariş Kodu	Cinsi	B	H	L	L2	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (7x12 mm kesit)								
28356	6 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	63	55	50	97,00	
28357	7 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	69	61	50	101,00	
28360	10 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	94	84	50	138,00	
28362	12 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	119	100	50	164,00	
28365	15 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	130	121	50	196,00	
28370	20 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	165	157	50	265,00	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (7x12 mm kesit)								
28206	6 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	63	—	50	109,00	
28207	7 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	72	—	50	115,00	
28210	10 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	91	—	50	151,00	
28212	12 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	116	—	50	176,00	
28215	15 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	132	—	50	208,00	
28220	20 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	165	—	50	275,00	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (10x15 mm kesit)								
28407	7 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	100	90	50	283,00	
28410	10 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	134	124	50	383,00	
28412	12 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	157	147	50	463,00	
28415	15 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	190	180	50	573,00	
28420	20 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	265	255	50	838,00	

Enerji Dağıtım Çözümleri

Soket Klemens & Mini Yay Baskılı Klemensler - Halojen Free

Soket Klemens

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	No	Bağlanabilen Kablolar	Kesit mm	Akım	Kutu Adeti	Birim Fiyat TL	
Soket Klemens								
23110	Beyaz 12'li					50	345,00	
23117	Siyah 12'li					50	345,00	
23112	Beyaz 2'li					50	65,00	
23113	Beyaz 3'lü					50	98,00	
23118	Siyah 2'li					50	65,00	
23119	Siyah 3'lü					50	98,00	
Geçmeli Modüller								
23122	Beyaz 2'li Geçmeli					50	65,00	
23123	Beyaz 3'lü Geçmeli					50	98,00	
23128	Siyah 2'li Geçmeli					50	65,00	
23129	Siyah 3'lü Geçmeli					50	98,00	

Buat Klemens

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	No	Bağlanabilen Kablolar	Kesit mm	Akım	Kutu Adeti	Birim Fiyat TL	
Buat Klemensler								
21050		No:5-6	35-50mm ² 101 1x35 2x25 4x10 6x6			160 / 20x8	26,00	
21060	Çift Alyanlı	No:7	50-70mm ² 125 1x70 2x35 4x16 6x10			96 / 16x6	135,00	
21070	Çift Alyanlı	No:8	95-120mm ² 160 1x120 2x70 4x25 5x16			48 / 8x6	245,00	
21055	Tek Vidalı	No:7	50-70mm ² 125 1x70 2x35 4x16 6x10			96 / 16x6	132,00	

Porselen Klemens

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	No	Bağlanabilen Kablolar	Kesit mm	Akım	Kutu Adeti	Birim Fiyat TL	
Porselen Klemensler								
22515	Tekli Lüster	No.1		4	24	100	27,00	
22510	2'li Lüster	No.1		4	24	150	29,00	
22511	3'lü Lüster	No.1		4	24	100	41,00	
22520	2'li Lüster	No.2		6	41	100	37,00	
22521	3'lü Lüster	No.2		6	41	50	51,00	
22535	Tekli Lüster	No.3		10	57	100	39,00	
22530	2'li Lüster	No.3		10	57	50	63,00	

Mini Yay Baskılı Klemensler - Halojen Free

Modül	Çıkış	Kod Bej	Kod Gri	Kod Siyah	Kod Mavi	Kod Kahve	Kod Kırmızı	Kod Sarı	Kod Yeşil	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
24 Amper 2,5-4 mm												
1	1+1	21201	21211	21221	21231	21241	21251	21261	21271	100	19,90	
15x5 Ray ve Zemin Sabitleme Durdurucusu												
Ray ve Zemin		21100	21110	21120	21130	21140	21150	21160	21170		7,20	
Ray Alüminyum		21101	—	—	—	—	—	—	—		26,50	

Sipariş Kodu	Modül	Ürün Açıklaması	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
Numaratör					
20500	Dekafix Baskısız	50'li Tek Parça	720	0,99	

Soket Klemensler

Geçmeli Modüller

Buat Klemensler

Porselen Klemensler

24 Amper 2,5-4 mm²

15x5 Ray ve Zemin Sabitleme Durdurucusu

Numaratör

Enerji Dağıtım Çözümleri

Sıra Klemensler

Isıya Dayanıklı Sıra Klemens

Sipariş Kodu	Cinsi	Kesit mm ²	Bağlantı	Akım (A)	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
Sac İçli Klemens							
22710	No.1	2.5-4	12'li	—	50	60,00	
Eko Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens							
23310	No.1	2.5-4	12'li	32	50	60,00	
23320	No.2	4-6	12'li	41	50	81,00	
23330	No.3	6-10	10'lu	57	50	86,00	
23340	No.4	10-16	6'lı	76	50	86,00	
Sıcaklığa Dayanıklı Plastik Sıra Klemens							
22010	No.1	2.5-4	12'li	32	50	66,00	
22020	No.2	4-6	12'li	41	50	88,00	
22030	No.3	6-10	10'lu	57	50	94,00	
22040	No.4	10-16	6'lı	76	50	94,00	
22050	No.5	16-25	6'lı	101	50	125,00	
Paletli Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens							
22311	No.1	2.5-4	1'li	32	50	7,90	
22312	No.1	2.5-4	2'li	32	50	15,80	
22313	No.1	2.5-4	3'lü	32	50	23,70	
Paletli Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens							
22310	No.1	2.5-4	12'li	32	50	90,00	
22320	No.2	2.5-4	12'li	41	50	110,00	
22330	No.3	2.5-4	10'lu	57	50	122,00	

Enerji Dağıtım Çözümleri

Montaj Rayları

Montaj Rayları

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Boy	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
Sac Montaj Rayları - Düz (15 mm x 5 mm) / Kalınlık: 0,8 mm				
90071	W Otomat Rayı	1 m	40	36,00
90081	W Otomat Rayı	30 cm	40	14,00
Delikli Sac Montaj Rayları (15 mm x 5 mm) / Kalınlık: 0,8 mm				
90085	W Otomat Rayı	1 m	40	57,00
90096	W Otomat Rayı	30 cm	40	20,00
Sac Montaj Rayları (35 mm x 7,5 mm) / Kalınlık: 1 mm				
90030	W Otomat Rayı	30 cm	40	18,00
90001	W Otomat Rayı	1 m	40	57,00
90002	W Otomat Rayı	2 m	40	104,00
90003	W Otomat Rayı	3 m	40	161,00
Delikli Sac Montaj Rayları (35 mm x 7,5 mm) / Kalınlık: 1 mm				
90130	W Otomat Rayı	30 cm	40	18,00
90101	W Otomat Rayı	1 m	40	57,00
90102	W Otomat Rayı	2 m	40	104,00
90103	W Otomat Rayı	3 m	40	161,00
MG Tipi Alüminyum Montaj Rayları - Düz (35 mm x 7,5 mm)				
90233	W Otomat Rayı	30 cm	40	95,00
90241	W Otomat Rayı	1 m	40	300,00
90242	W Otomat Rayı	2 m	40	600,00
90243	W Otomat Rayı	3 m	40	900,00
Delikli MG Tipi Alüminyum Montaj Rayları(35 mm x 7,5 mm)				
90234	W Otomat Rayı	30 cm	40	100,00
90251	W Otomat Rayı	1 m	40	300,00
90252	W Otomat Rayı	2 m	40	600,00
90253	W Otomat Rayı	3 m	40	900,00

Ray Taşıyıcı

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Boy	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
Alüminyum Ray Taşıyıcı (35 mm x 7,5 mm)				
90290	Ray Taşıyıcı		40	15,00

Enerji Dağıtım Çözümleri

Ray Tipi Sinyal Lambaları ve (Nötr) Topraklama Barası



Ray Tipi Sinyal Lambaları

Sipariş Kodu	Kesit	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
Ray Tipi Sinyal Lambaları				
68001	1 FAZ DIN Ray Tipi Sinyal Sarı LED'li 220 VAC / 24 V AC – DC	10	650,00	
68002	1 FAZ DIN Ray Tipi Sinyal Kırmızı LED'li 220 VAC / 24 V AC – DC	10	650,00	
68003	1 FAZ DIN Ray Tipi Sinyal Yeşil LED'li 220 VAC / 24 V AC – DC	10	650,00	
68000	3 FAZ DIN Ray Tipi Sinyal Sarı / Kırmızı / Yeşil LED'li 220 V AC	10	870,00	

(Nötr) Topraklama Barası

Sipariş Kodu	Cinsi	Pabuç	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
(Nötr) Topraklama Barası					
92040	15 x 1,5 mm x 1 m	31	40	685,00	
92080	15 x 1,5 mm x 1 m	61	40	785,00	
92120	15 x 2 mm x 1 m	31	40	870,00	
92160	15 x 2 mm x 1 m	61	40	970,00	
92310	15 x 3 mm x 1 m	31	40	1.220,00	
92320	15 x 3 mm x 1 m	61	40	1.310,00	
92300	Pabuç Takımı	—	40	45,00	



- Kompanzasyon Çözümleri

- Enerji Ölçüm Çözümleri

- Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri - Enerji Dağıtım Çözümleri



(Türkiyenin Her Yerinden)

Merkez : info@krk.com.tr
Sipariş : satis@krk.com.tr
Satış /Destek : satis-destek@krk.com.tr
WhatsApp : 0553 646 57 11