

FİYAT LİSTESİ OCAK 2024



**ELEKTRONİK KONTROL
ÇÖZÜMLERİ & PANO MALZEMELERİ**
www.krk.com.tr

Fiyat Listesi İçeriđi

KOMPANZASYON ÇÖZÜMLERİ.....	05
Reaktif Güç Kontrol Röleleri	07
Reaktif Güç Kontrol Röleleri ve SVC.....	08
ENERJİ ÖLÇÜM ÇÖZÜMLERİ.....	09
Enerji Güç Ölçerler ve Dijital Multimetreler.....	10
Dijital Ampermetreler.....	11
Dijital Ampermetreler ve Frenkansmetreler.....	12
Dijital Voltmetreler.....	13
ENERJİ KONTROL VE KORUMA ÇÖZÜMLERİ.....	14
Zaman Röleleri.....	15-16
Motor (faz) Koruma Röleleri.....	17-18
Gerilim Koruma Röleleri.....	19
Sıvı Seviye Kontrol Röleleri.....	20
Termostatik Sıcaklık Kontrol Röleleri & Termokupl.....	21
Fotosel Röleler.....	22
ENERJİ DAĞITIM ÇÖZÜMLERİ.....	23
Alüminyum Klemensler.....	24
İzoleli Havai Hat Klemens, Aydınlatma Direk İçi Klemens, Kablo Bağlantı Ünitesi, Askı Gergi Aparatı, Yüksek Gerilim Faz Göstergesi.....	25
Pano Topraklama Klemensleri.....	26
Pano Topraklama Klemensleri & Eş Potansiyel Baraları.....	27
Soket Klemensler & Mini Yay Baskılı Klemensler.....	28
Sıra Klemensler.....	29
Montaj Rayları.....	30
Ray Tipi Sinyal Lambaları & Nötr Topraklama Barası & Müşterek W Otomat Barası	31

1973'ten beri Üretici

Sektörün İlkleri

İlk Polikarbonat Armatür 1982

İlk Elektronik Balast 1995

İlk 3 Fazlı Reaktif 2006

İlk Akıllı Reaktif 2002

İlk Monofaze Kondansatör Kullanımı 2006

İlk True Rms Ölçü Aletleri 2002

İlk True RMS Koruma Röleleri 2002

İlk Dijital Zaman Rölesi 2010

Yeni Nesil Alüminyum Klemensler 2018

İzoleli Kablo Bağlantıları 2019

Aydınlatma Direkleri Bağlantıları

Öncü Askı-Gergi Parçaları 2022



Güvenli Alışveriş

Satış sitemizden yeni ürünleri takip edebilir,
üye olarak indirimlerden faydalanabilirsiniz.



Kemal Karaca ve ortakları tarafından 1973 yılında temeli atılmış olup, dinamizm ile çalışmalarını sürdürmüş ve 20 den fazla tescilli, patentli ürüne imza atmıştır. Uzman kadrosu ile ürettiği yenilikçi, müşteri odaklı ve yüksek kaliteli ürünler ile pazar payını sürekli olarak arttırmaktadır.

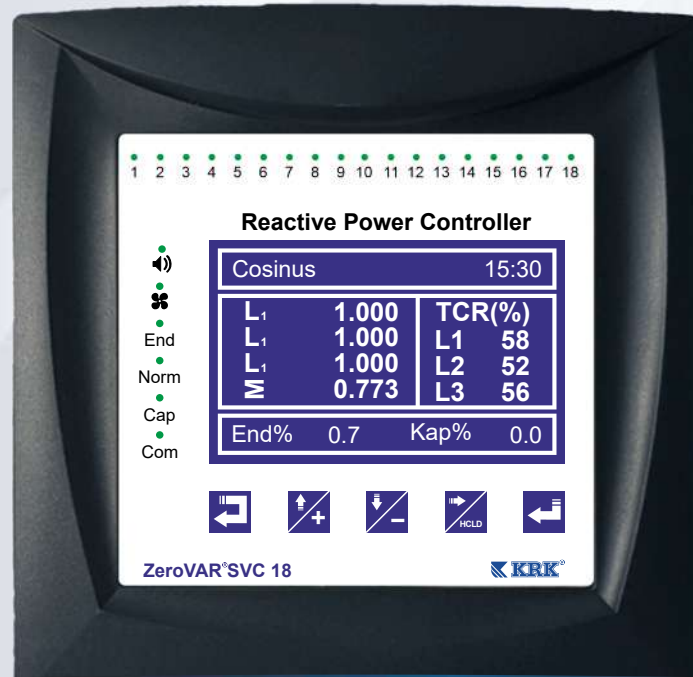
Pano malzemeleri, elektronik kontrol cihaz ve sistemleri konusunda sektöre hizmet veren, yerleşik 4000 m² üzeri kapalı bir alanda otomasyon ve ileri teknoloji ile gerçekleştirdiği üretimini 45 den fazla ülkeye ihraç ederek bu alanda da öncülüğünü sürdürmekte ve kendi kalıphanesi, mekanik ve elektronik AR&GE' si, metal plastik ve elektronik üretim tesisi ile sektörün ihtiyacı olan ürün standartlarını yükselterek çeşitlendirmeye devam etmektedir.

Sizlerden aldığımız güçle Türk Sanayisine hizmet etmenin haklı gururu içerisinde çalışmalarımızı aynı şevkle sürdürmeye kararlıyız.

Hep birlikte nice yıllara...

Kompanzasyon Çözümleri

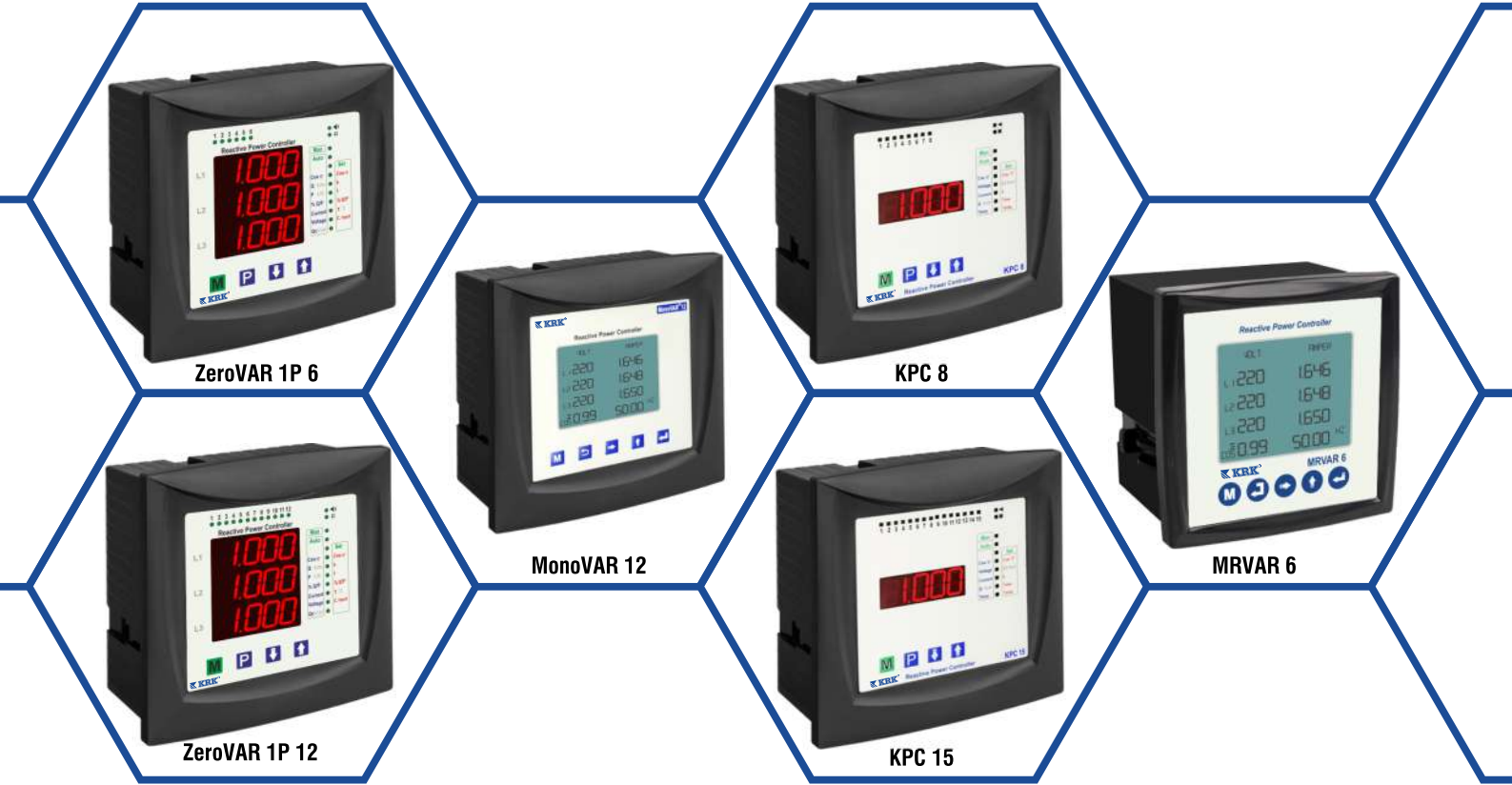
REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ



- ✓ 18 Kademe + SVC
- ✓ LCD Ekran
- ✓ Aktif Güç(W) & Reaktif Güç (VAR)
- ✓ Faz-Nötr 220 VAC Besleme
- ✓ Trifaze Kondansatör Kontrol
- ✓ RS-485 Haberleşme
- ✓ SVC (Cihaz üzerinden aktif edilebilir)

Kompanzasyon Çözümleri

Reaktif Güç Kontrol Röleleri



	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Max. Kademe Sayısı	Uygulama OG	Boyut		Besleme	Ekran	Ölçüm	Kontrol		Ölçümler										Aksesuar	SVC (Cihaz Üzerinden Aktivasyon)	Kutu 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 Ø	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
Tek Akım Trafolu Ölçme Trifaze Kontrol																															
	77006	KPC 6		6			●	●						●				●								●			1	4.300,00	
	77008	KPC 8		8			●	●						●				●								●			1	4.400,00	
	77012	KPC 12		12			●	●						●				●								●			1	4.800,00	
	77015	KPC 15		15			●	●						●				●								●			1	5.100,00	
	77406	ZeroVAR 1P 6		6			●	●						●	●	●		●								●			1	5.400,00	
	77408	ZeroVAR 1P 8		8			●	●						●	●	●		●								●			1	5.600,00	
	77412	ZeroVAR 1P 12		12			●	●						●	●	●		●								●			1	6.000,00	
	77106	MRVAR 6		6	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	7.500,00	
	77112	MonoVAR 12		12			●	●						●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	8.100,00	

Kompanzasyon Çözümleri

Reaktif Güç Kontrol Röleleri ve SVC



ZeroVAR PCS 12



ZeroVAR SVC 18



ZeroVAR SVC 12



ZeroVAR PLUS 6



SVC 10K



DEŞARJ ÜNİTESİ

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Max. Kademe Sayısı	Uygulama OG	Boyut	Besleme	Ekran	Ölçüm	Kontrol	Ölçümler												Aksesuar	SVC (Çihaz Üzerinden Aktivasyon)	Kutu 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 Ø	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
Üç Akım Trafolu Ölçme Trifaze/Monofaze Kontrol																															
	77806	ZeroVAR PLUS 6		6			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			1	5.400,00	
	77808	ZeroVAR PLUS 8		8			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			1	5.600,00	
	77812	ZeroVAR PLUS 12		12			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			1	6.000,00	
	77815	ZeroVAR PLUS 15		15			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			1	6.300,00	
	78012	ZeroVAR PCS 12	12 Kademe+Svc	12	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20/30 K	1	7.000,00	
	78018	ZeroVAR PCS 18	18 Kademe+Svc	18	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20/30 K	1	8.200,00		
	78062	ZeroVAR SVC 12	12 Kademe+Svc	12	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5/10 K	1	7.200,00		
	78068	ZeroVAR SVC 18	18 Kademe+Svc	18	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5/10 K	1	10.000,00		

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	6.200,00
79210	SVC 10 K	10 kVar Svc yük sürücü	220 V AC	18	10	3	Monofaze	Yıldız	1	7.600,00
79220	SVC 20 K	20 kVar Svc yük sürücü	220 V AC	24	20	3	Monofaze	Yıldız	1	10.800,00
79230	SVC 30 K	30 kVar Svc yük sürücü	220 V AC	32	30	3	Monofaze	Yıldız	1	13.000,00

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

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Çalışma Gerilimi	kVar	Akım Girişi	Kutu Adedi	Fiyat TL
79300	Deşarj Ünitesi		110-700V	50	250	10	1.200,00

Enerji Ölçüm Çözümleri

Enerji Ölçüm Çözümleri

Enerji Analizörleri ve Multimetreler



KMM 01U-300



KNA 96



KMM 03U



KMM 01U



KPM 20



KMM 72

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	5.200,00
	76500	KPM 20	Enerji Güç Ölçer	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	10	3.600,00
	76505	KPM 20 CT 300	Enerji Güç Ölçer,3 Akım Trafolu	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●			●			●	10	4.200,00

Dijital Multimetreler

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ölçüm			X / 5	220 V	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
				Gerilim	Akım	Frekans					
72 MM Panel Tip											
	76400	KMM 72	3 Faz Akım,3 Faz Gerilim (F-N), 3 Faz Gerilim (F-F)	●	●	●	●	●	10	1.770,00	
96 MM Panel Tip											
	76000	KMM 01 U	3 Faz Akım,3 Faz Gerilim (F-N), 3 Faz Gerilim (F-F)	●	●	●	●	●	10	1.850,00	
	76001	KMM 01 I	3 Faz Akım,3 Faz Gerilim (FN), 3 Faz Gerilim (F-F), İzoleli Akım Girişleri	●	●	●	●	●	10	2.150,00	
	76300	KMM 03 U	3 Faz Akım,3 Faz Gerilim (F-N), 3 Faz Gerilim (F-F)	●	●		●	●	10	1.750,00	
	76030	KMM 0 1U 0-300A	Multimetre, CT 300 A	●	●	●		●	10	2.380,00	
Akım Trafosu											
	80003	CT 300	300 A AkımTrafosu						10	600,00	

Enerji Ölçüm Çözümleri

Dijital Ampermetreler



KDA 35



KDA 48



KDA 72



KDA 72-DC



KDAU 72



KDA 72-D

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	990,00	
	75425	KDA 35 0-300A	Ampermetre, CT 300 Akım Trafolu	●			●		●				●		10	1.190,00	
48 MM Panel Tip																	
	75448	KDA 48	Ampermetre, 0,05-10,000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	990,00	
	75455	KDA 48 0-300A	Ampermetre, CT 300 Akım Trafolu	●			●		●				●		10	1.190,00	
72 MM Panel Tip																	
	75472	KDA 72	Ampermetre, 0,05-10,000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	950,00	
	75862	KDA 72-80	Ampermetre, 0,5-80 A Ölçüm		●			●	●				●		10	1.150,00	
	75572	KDA 72-30	Ampermetre, 0,1-30 A Ölçüm	●	●				●				●		10	1.150,00	
	75672	KDAU 72	Ampermetre, 0,05-10,000 A Ölçüm,	●		●			●	●				●	10	1.500,00	
	75475	KDA 72-D	Dual Ampermetre, 0,05-10,000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	1.450,00	
	75480	KDA 72-12	Ampermetre, 0,05-10,000 A / 5 A Ölçüm	●		●				●	●				10	1.000,00	
	75481	KDA 72-24	Ampermetre, 0,05-10,000 A / 5 A Ölçüm	●		●				●		●			10	1.000,00	
	75482	KDA 72 0-300A	Ampermetre, CT 300 Akım Trafolu				●		●				●		10	1.200,00	
	75477	KDVA 72	Ampermetre/0-10000A,Voltmetre/5-500V Ölçüm,	●		●			●				●		10	1.500,00	
72 MM Panel Tip (DC)																	
	75830	KDA 72-DC	Ampermetre,100-1000 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.250,00	
	75850	KDA 72-DC 300	Ampermetre, 300-0,6 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.200,00	
	75840	KDA 72-DC 400	Ampermetre, 400-0,6 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.200,00	
	75860	KDA 72-DC 600	Ampermetre, 600-0,6 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.200,00	
	75900	KDA 72-DC 1000	Ampermetre, 1000-0,6 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.200,00	
	75861	KDA 72-DC 05	Ampermetre, 0,02-0,5 A/DC Ölçüm		●			●	●				●		10	1.200,00	

Enerji Ölçüm Çözümleri

Dijital Ampermetreler ve Frenkansmetreler



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	1.250,00	
96 MM Panel Tip																	
	75496	KDA 96	Ampermetre, 0,05-10,000 A Ölçüm	●		●			●				●		10	1.000,00	
	75230	KDA 935	Ampermetre, Akım kontrollü, 2 Röle çıkışlı (Mermer Makinaları)	●		100/5			●				●		10	2.850,00	
	75492	KDA 96 0-300A	Ampermetre, CT 300 Akım Trafolu	●			●		●				●		10	1.190,00	
	76360	KMA 01	3 fazlı Multiampere	●		●			●				●		10	1.400,00	
Akım Trafosu																	
	80003	CT 300	300 A AkımTrafosu												10	600,00	

Dijital Frekansmetreler

True RMS Sınıf 1

	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ölçüm			220 V	Kutu Adedi	Fiyat TL	
				1 Faz	20.....400 Hz.	0,1 Hz Hassasiyet				
35 MM Modüler Tip										
	75700	KFM 35	Frekansmetre	●	●	●	●	10	1.050,00	
48 MM P										
	75748	KFM 48	Frekansmetre	●	●	●	●	10	1.050,00	
72 MM Panel Tip										
	75772	KFM 72	Frekansmetre	●	●	●	●	10	1.050,00	
96 MM Panel Tip										
	75796	KFM 96	Frekansmetre	●	●	●	●	10	1.100,00	

Enerji Ölçüm Çözümleri

Dijital Voltmetreler



KDV 35



KDV 72D



KDV 96



KDV 48



KMV 01



KDV 72-3F

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	1.000,00	
	75300	KDV 35 3F	Voltmetre, Trifaze seçmeli, 5-500V Ölçüm	●		●	●	●		●				●		10	1.100,00	
	76355	KMV 35	3 Fazlı Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	1.500,00	
48 MM Panel Tip																		
	75048	KDV 48	Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	1.000,00	
	75348	KDV 48 3F	Voltmetre, Trifaze seçmeli, 5-500V Ölçüm	●		●	●	●		●				●		10	1.050,00	
72 MM Panel Tip																		
	75172	KDV 72	Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	950,00	
	75372	KDV 72-3F	Voltmetre, Trifaze seçmeli, 5-500V Ölçüm	●		●	●	●		●				●		10	1.000,00	
	75377	KDVU 72	Voltmetre, Universal Voltaj	●			●	●		●	●				●	10	1.500,00	
	75375	KDV 72 - D	Voltmetre, Dual Göstergeli, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	1.500,00	
	75380	KDV 72-12	Voltmetre, 12 V, 5-500V Ölçüm	●			●	●			●	●				10	1.000,00	
	75381	KDV 72-24	Voltmetre, 24 V, 5-500V Ölçüm	●			●	●			●		●			10	1.000,00	
	75477	KDVA 72	Voltmetre-5..500V Ölçüm, Ampermetre-0..10000A/5	●			●	●		●				●		10	1.650,00	
	75775	KDVF 72	Voltmetre/5-500V Ölçüm, Frekansmetre/20-400Hz	●			●	●	●	●				●		10	1.500,00	
72 MM Panel Tip (DC)																		
	75832	KDV 72-DC	Voltmetre/5-500V Ölçüm		●			●		●				●		10	1.250,00	
	75200	KDV 72-DC 100	Voltmetre, 0-100 V DC Ölçüm		●			100V		●				●		10	1.250,00	
96 MM Panel Tip																		
	75196	KDV 96	Voltmetre, 5-500V Ölçüm	●			●	●		●				●		10	950,00	
	75396	KDV 96-3F	Voltmetre, Trifaze seçmeli, 5-500V Ölçüm	●		●	●	●		●				●		10	1.000,00	
	76350	KMV 01	Multivoltmetre	●		●	●	●	●	●				●		10	1.450,00	

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Zaman Röleleri



KZR 48-30



ADZ 72T



KZRU 48-M5



KFLR 48



KZR 48-M1



KZRU 48-30

	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	550,00	
	78165	KZR U 48-30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-30sn.	●									●	10	750,00	
	61050	KZR 48-8P 30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi (8 pinli)	0,1-30sn.	●							●	●		10	500,00	
	78161	KZR U 48-8P 30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi(8 pinli)	0,1-30sn.	●									●	10	750,00	
	61062	KZR 48-60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-60sn.	●							●	●		10	550,00	
	78166	KZR U 48-60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-60sn.	●									●	10	750,00	
	61051	KZR 48-8P 60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi(8 pinli)	0,1-60sn.	●							●	●		10	500,00	
	78162	KZR U 48-8P 60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1-60sn.	●									●	10	750,00	
	61002	KZR 48-M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,06sn.-30sa.	●	●	8	●	●			●	●		10	1.050,00	
	78163	KZR U 48-M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,06sn.-30sa.	●	●	8	●	●					●	10	1.300,00	
	60050	KZR U 48-8P M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi(8 pinli)	0,06sn.-30sa.	●	●	8	●	●					●	10	1.000,00	
	61012	KZR 48-M2	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi	0,6sn.-10sa.	●		6	●	●	●		●	●		10	1.050,00	
	78164	KZR U 48-M5	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,1sn.-100sa.			8	●	●	●				●	10	1.250,00	
	60048	KZR U 48-8P M5	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi(8 pinli)	0,1sn-100sa.			8	●	●	●				●	10	1.050,00	
	65048	KFLR 48	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi(Dijital Ekranlı)	ON : 1 sn - 99 dk OFF: 1 sn - 99 dk				●	●	●			●		10	970,00	
	60015	KFLR U 48	t-On Başlangıçlı Flaşör Röle	ON : 1 sn - 60 sn OFF: 1 sn - 60 sn				●	●	●				●	10	1.300,00	
72 mm Panel Tip																	
	65000	KFLR 72	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi(Dijital)	ON : 1 sn - 99 dk OFF: 1 sn - 99 dk				●	●	●			●		10	1.000,00	
	65072	ADZ 72T	Bırakmada Gecikmeli Zaman Rölesi(Dijital)	1 sn - 99 dk		●				●			●		10	1.250,00	

● : İsteğe Bağlı

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

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	18-285 VAC/DC		
22,5 MM Modüler Tip																	
	61030	SZR 30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 30 sn	●							●	●		10	440,00	
	61230	SZRU 30	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 30 sn	●						●			●	10	440,00	
	61530	SZRB 30	Bırakmada Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 30 sn		●						●	●		10	550,00	
	61060	SZR 60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 60 sn	●							●	●		10	440,00	
	61260	SZRU 60	Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi	0,1 - 60 sn	●						●			●	10	600,00	
	61031	SZRT 60	Tetiklemeli Zaman Rölesi	0,1 - 60 sn	●					●		●	●		10	600,00	
	60000	SZR M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,06 sn - 30 saat	●	●	8	●	●			●	●		10	750,00	
	60200	SZRU M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,06 sn - 30 saat	●	●	8	●	●		●			●	10	850,00	
	60010	SZR M2	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi	0,6 sn - 10 saat			6	●	●	●		●	●		10	670,00	
	60210	SZRU M2	Çift Zaman Ayarlı Zaman Rölesi	0,6 sn - 10 saat				●	●	●		●		●	10	770,00	
	60013	SZR M5	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat			8	●	●	●		●	●		10	700,00	
	78160	SZRU M5	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat			8	●	●	●		●		●	10	800,00	
	60035	SZRU M15	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Kontrol Girişli 0,05 - 100 saat	●	●	7		●		●	●			10	1.400,00	
	60040	SZR M16	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Kontrol Girişli 10 - 60 sn						●		●			10	1.400,00	
	60011	SFLR 03	t-On Başlangıçlı Flaşör Röle	0,6 - 60 sn				●	●	●		●	●		10	650,00	
	60014	SFLR 03-10	Flaşör Röle	1 - 10 sn / 0,5sn											10	650,00	
	60021	SYU	Yıldız Üçgen Röle	Y: 6 sn - 60 sn Y: 50...500 msn.				●					●		10	720,00	
	60022	SIR	İnversör Röle	t-ON: 6...60 sn t-OFF: 6...60 sn					●				●		10	750,00	
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	1.100,00	
	63003	YDR 06	5 Kademeli Bulaşık yıkama Makine Rölesi Trisröe Çıkışlı, Tahliye Rölesi	Yıkama Süresi 30-60 -90-120-180 Bekleme Süresi 3sn Tahliye Süresi Var			5						●		10	1.350,00	

● : İsteğe Bağlı

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Motor (Faz) Koruma 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	Pic Koruması	Asimetri	Gerilim Alt-Ust Ayarı	Brakmada Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	Çekmede Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	Brakmada 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	600,00		
	70148	FMK 48 05N-8P	Nötrsüz-Soketli(8 Pinli)	●		●		●	●		%5 - %15		●			●	10	650,00		
	70604	FMK 48 05N-11P	Nötrsüz-Soketli(11 Pinli)	●		●		●	●		%5 - %15		●			●	10	700,00		
22,5 MM Modüler Tip																				
	70025	SMK 11		●			●	●			% 30					●	10	430,00		
	70045	SMK 03		●			●	●			% 40					●	10	430,00		
	70003	STR			●					●						●	10	750,00		
	70001	SFSR		●			●		●							●	10	750,00		
	70125	SFMK 14		●			●	●	●		% 30					●	10	550,00		
	70127	SFMK 14 P	PTC	●			●	●	●		% 30					●	10	570,00		
	70145	SFMK 03		●			●	●	●		% 40					●	10	550,00		
	70146	SFMK 03 P	PTC	●			●	●	●	●	% 40					●	10	570,00		
	70147	SFMK 03 N	Nötrsüz	●		●		●	●		% 15					●	10	800,00		
	70155	SFMK A		●			●	●	●		%5 - %30					●	10	570,00		
	70156	SFMK AP	PTC	●			●	●	●	●	%5 - %30					●	10	580,00		
	70506	SFMK 05		●		●		●	●		%5 - %15		●			●	10	750,00		
	70505	SFMK 05 P	PTC	●		●		●	●	●	%5 - %15		●			●	10	780,00		
	70220	SFMK 20 P	PTC	●			●	●	●	●	% 20					●	10	570,00		
	70230	SFMK 30 P	PTC	●			●	●	●	●	% 30					●	10	570,00		
	70240	SFMK 40 P	PTC	●			●	●	●	●	% 40					●	10	570,00		
YENİ YENİ YENİ YENİ YENİ YENİ	70615	SFMK 06 N	Nötrsüz	●		●		●	●	●	%5 - %30	%5 - %30	●	●	●	●	●	10	1.050,00	
	70605	SFMK 06 PN	Nötrsüz	●		●		●	●	●	%5 - %30	%5 - %30	●	●	●	●	●	10	1.350,00	
	70515	SFMK 06		●			●	●	●		%5 - %30	%5 - %30	●	●	●	●	●	10	1.400,00	
	70516	SFMK 06 P	PTC	●			●	●	●	●	%5 - %30	%5 - %30	●	●	●	●	●	10	1.420,00	
	70526	SFMK 24 F	Nötrsüz	●		●		●	●		% 11	Üst: 500 V Alt: 280 V	2 sn			●	10	820,00		
	70508	SFMK 08		●		●		●	●		% 8	Üst: 255 V Alt: 185	1 sn	1 sn		●	10	900,00		

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Motor (Faz) Koruma 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			
35 MM Modüler Tip																		
	70140	FMK 03		●			●	●	●	% 30					●	10	550,00	
	70141	FMK 03 P	PTC	●			●	●	●	% 30					●	10	570,00	
	70143	FMK 03 N	Nötrsüz	●		●		●	●	% 15				●		10	800,00	
	70500	FMK 05		●		●		●	●	%5 - %15		●			●	10	800,00	
	70600	FMK 05 N	Nötrsüz	●		●		●	●	%5 - %15		●		●		10	1.050,00	
35x80 MM Soketli Tip																		
	70602	FMK 35 05 N 8P	Nötrsüz-Soketli(8 Pinli)	●		●		●	●	%5 - %15		●		●		10	950,00	
	70601	FMK 35 05 N 11P	Nötrsüz-Soketli(11 Pinli)	●		●		●	●	%5 - %15		●		●		10	950,00	

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

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	Cekmede Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	Cekmede Gecikme 0,1 dk. - 20 dk.	Bırakmada Gecikme 0,1 sn. - 20 sn.	Bırakmada 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	850,00		
	72032	KAD 48 - 04		●		●	●		●	●			●		●			●	10	850,00		
	72043	KAD 48 - 04 N		●		●	●		●	●	●	●		●			●		10	950,00		
	72050	KAD 48 - 05		●		●	●		●	●			●	●		●			●	10	950,00	
22,5 MM Modüler Tip																						
	72015	SKAD 01	Faz Düzeltici		●				●	●					●			●	10	790,00		
	72035	SKAD 04		●		●	●		●	●					●			●	10	790,00		
	72607	SKAD 05 FD		●		●	●		●	●			●		●			●	10	1.080,00		
	72045	SKAD 05		●		●	●		●	●			●	●	●	●		●	10	890,00		
	72615	SKAD 05 N	Nötrsüz	●		●	●				●	●	●	●	●		●		10	890,00		
	72215	SKAD 06 M	Kompresör Rölesi		●				●	●			●	●	●	●		●	10	890,00		
	72235	SKAD 06 T	Kompresör Rölesi	●		●	●		●	●			●	●	●	●		●	10	890,00		
	72355	SKAD 09		●		●	●		170 V	280 V			1sn. Sabit		5sn. Sabit			●	10	890,00		
	72049	SKAD AC1			●				170 V	280 V			5-15dk		1sn.			●	10	1.000,00		
	72048	SKAD AC3		●		●	●		170 V	280 V			5-15dk		1sn.			●	10	1.100,00		
35 MM Modüler Tip																						
	72010	KAD 01	Nötrsüz		●				●	●			●					●	10	800,00		
	72030	KAD 04		●		●	●		●	●			●		●			●	10	900,00		
	72600	KAD 04 N		●		●	●				●	●			10sn.			●	10	900,00		
	72760	KAD 10 Full D		●		●	●	●	●	●							●	●	10	1.600,00		
	72770	KAD 10 Full ND	Nötrsüz Displayli,PTC,	●		●	●	●			●	●				●	●		10	1.800,00		

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



	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	660,00	
	66056	SSR 04-12V		●	●			●				10	750,00	
	66057	SSR 04-24V		●	●				●			10	750,00	
	66060	SSR 06		●	●						●	10	1.200,00	
	66065	SSR 06 T	Zaman Ayarlı,1.....60sn	●	●						●	10	1.400,00	
	66200	HSR 02	Hidrofor Sıralama Rölesi			2	2			●		10	830,00	
35 MM Modüler Tip														
	66050	SSR 02			●			●				10	660,00	
	66090	SSR 06 M	Motor Korumalı	●	●						●	10	1.650,00	
35x80 MM Soketli Tip														
	66108	SSR 35 04-8P	8 Pinli	●	●					●		10	1.050,00	
	66111	SSR 35 04-11P	11 Pinli	●	●					●		10	1.050,00	
48 MM Panel Tip														
	66109	SSR 48 04-8P	8 Pinli	●	●					●		10	1.050,00	
	66112	SSR 48 14-11P	11 Pinli	●	●					●		10	1.050,00	
Elektrod														
Teknik Özellikler														
	66500	SSR BE	Büyük Elektrod	150mmx0:26mm Paslanmaz çelik, Kauçuk conta, Seri kablo bağlantı								10	140,00	
	66505	SSR KE	Küçük Elektrod	150mmx0:26mm Paslanmaz çelik, Kauçuk conta, Seri kablo bağlantı								10	120,00	
	66510	SSR KA	Kablolu Elektrod	150mmx0:26mm Paslanmaz çelik, Kauçuk conta, Seri kablo bağlantı ve ısı ile büzüşen makaronlu								10	220,00	

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Termostatik Sıcaklık Kontrol Röleleri ve Termokupllar



	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	1.450,00	
	55548	DT 48			●	●	●	●	●	10	1.500,00	
72 X 72 MM Panel Tip												
	55272	ADT 72		●		●	●	●	●	10	1.550,00	
	55572	DT 72			●	●	●	●	●	10	1.600,00	
96 X 96 MM Panel Tip												
	55296	ADT 96		●		●	●	●	●	10	1.650,00	
	55596	DT 96			●	●	●	●	●	10	1.700,00	
	Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması					J Tip	K Tip	Kutu Adedi	Birim Fiyat (EURO)	
Termokupl												
	98010	TERMOKUPL	1,00 mt.					●		10	6,9	
	98015	TERMOKUPL	1,50 mt.					●		10	8,05	
	98020	TERMOKUPL	2,00 mt.					●		10	9,2	
	98025	TERMOKUPL	2,50 mt.					●		10	10,35	
	98030	TERMOKUPL	3,00 mt.					●		10	11,5	
	98040	TERMOKUPL	4,00 mt.					●		10	13,8	
	98050	TERMOKUPL	5,00 mt.					●		10	16,1	
	98012	TERMOKUPL	1,00 mt.						●	10	10,35	
	98017	TERMOKUPL	1,50 mt.						●	10	12,075	
	98022	TERMOKUPL	2,00 mt.						●	10	13,8	
	98027	TERMOKUPL	2,50 mt.						●	10	15,525	
	98032	TERMOKUPL	3,00 mt.						●	10	17,25	
	98042	TERMOKUPL	4,00 mt.						●	10	20,7	
	98052	TERMOKUPL	5,00 mt.						●	10	24,15	

Eleman Boyu: 2-10 cm Çap: 4-6-8 cm

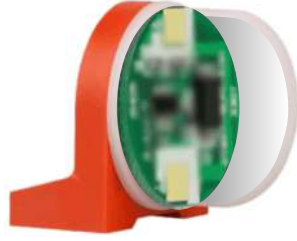
• 5 mt.'den sonra her 2 metre için 3,5 € fiyat farkı vardır.

Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

Fotosel Röleler



KFG



KFR 03

SFR 01



	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	580,00	
Göz Gövde												
	67200	KFR 03	3 Lux sabit, İzolesiz Besleme				●		●	10	500,00	
Fotosel Göz												
	67500	KFG								10	220,00	

Enerji Dağıtım Çözümleri

Enerji Dağıtım Çözümleri

Alüminyum Klemensler



Sipariş Kodu	Cinsi	Sıkma Sahası (mm)	Kullanılacağı İletkenler	Tip	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL	
Bimetalik Al-Cu Klemensler							
92800	A25 B16	6-25 Al/2,5-16 Cu	Rose		100	52,30	
92805	A40 B25	16-40 Al/10-25 Cu	Rose, Lily, Swallow, Sparrow		100	65,60	
92810	A70 B50	16-70 Al/10-50 Cu	Rose, Lily, Swallow, Sparrow	2 Cıvatalı	40	73,60	
92815	A120 B70	16-120 Al/10-70 Cu	Pansy, Aster, Phlox, Oxlip, Raven, Pigeon	3 Cıvatalı	30	210,00	
92820	A240 B120	70-240 Al/70-240 Cu	Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı	10	415,00	
92830	A240 B240	70-240 Al/70-240 Cu	Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı	8	620,00	
Bimetalik Al-Al Klemensler							
92855	A25 A25	6-25	Rose		100	43,00	
92860	A40 A40	16-40	Rose, Lily, Swallow, Sparrow		100	49,00	
92865	A70 A70	16-70		2 Cıvatalı	40	72,00	
92870	A120 A120	40-120	Pansy, Aster, Phlox, Oxlip, Swallow, Raven	3 Cıvatalı	30	151,00	
92875	A240 A240	70-240	Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı	10	325,00	
Durdurucu Klemensler							
92880	A16 A50	16-50	Rose, Lily, Swallow, Sparrow	2 Cıvatalı	40	85,00	
92885	A50 A95	50-95	Rose, Lily, Swallow, Sparrow	3 Cıvatalı	40	180,00	
Bimetalik Al-Cu Kaplamalı Klemensler							
92912	A25-B16		Rose			65,00	
92913	A40-B25		Rose, Lily, Swallow, Sparrow			82,00	
92914	A70-B50		Rose, Lily, Swallow, Sparrow	2 Cıvatalı		92,00	
92915	A70-B95		Pansy, Aster, Phlox, Oxlip, Raven, Pigeon	2 Cıvatalı		280,00	
92916	A120-B25		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	1 Cıvatalı		320,00	
92918	A120-B70		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı		265,00	
92919	A240-B120		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı		520,00	
92920	A240-B240		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı		775,00	
Bimetalik Al-Al Kaplamalı Klemensler							
92922	A25-A25		Rose			54,00	
92923	A40-A40		Rose, Lily, Swallow, Sparrow			62,00	
92924	A70-A70		Rose, Lily, Swallow, Sparrow	2 Cıvatalı		90,00	
92925	A95-A95		Pansy, Aster, Phlox, Oxlip, Raven, Pigeon	2 Cıvatalı		200,00	
92926	A120-A120		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı		188,00	
92927	A150-A150		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı		210,00	
92928	A240-A240		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı		410,00	
Durdurucu Kaplamalı Klemensler							
92929	A16-A50		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	2 Cıvatalı		105,00	
92930	A50-A95		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı		225,00	
92931	A95-A120		Daisy, Peony, Tulip, Canna, Partridge, Ostrich, Hawk	3 Cıvatalı		270,00	

Enerji Dağıtım Çözümleri

Klemensler ve Pano Malzemeleri



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	108,00
22144	AER İzoleli Klemens AL 25-120 / CU 25-120 AER İzoleli Klemens AL 25-120 / AL 25-120	40	152,00
22148	AER 2'li İzole Klemens Al150-50 mm Cu 16-95 mm	40	298,00

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	48,00

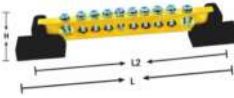
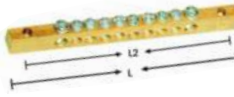
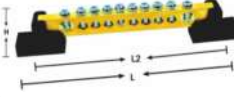
Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL
Kablo Bağlantı Üniteleri			
96951	3adet 4x16'ya kadar kablo bağlanabilir. (3 x 14 - 23 mm)	56	270,00

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL
Askı Gergi Aparatı			
92790	PA-20000 Askı Gergi Aparatı Max: 70 mm	100	490,00

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL
Yüksek Gerilim Faz Göstergesi			
78100	CVI Kontaklı IEC	100	800,00
78101	CVI Röleli Kontaklı	100	2.000,00

Enerji Dağıtım Çözümleri

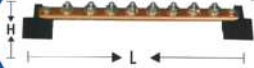
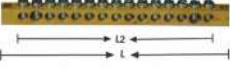
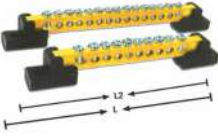
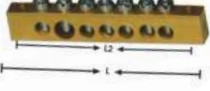
Pano Topraklama Klemensleri



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	13,33	
28004	4 Delikli Top. Klemensi	6	8	33	—	50	16,68	
28005	5 Delikli Top. Klemensi	6	8	36	—	50	19,36	
28006	6 Delikli Top. Klemensi	6	8	45	—	50	22,14	
28007	7 Delikli Top. Klemensi	6	8	50	—	50	25,15	
28009	9 Delikli Top. Klemensi	6	8	62	—	50	30,06	
28010	10 Delikli Top. Klemensi	6	8	68	—	50	33,07	
28012	12 Delikli Top. Klemensi	6	8	80	—	50	39,08	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (6x8 mm kesit)								
28054	4 Delikli Top. Klemensi	6	8	36	—	50	25,95	
28055	5 Delikli Top. Klemensi	6	8	36	—	50	29,95	
28056	6 Delikli Top. Klemensi	6	8	45	—	50	33,20	
28057	7 Delikli Top. Klemensi	6	8	50	—	50	36,25	
28060	10 Delikli Top. Klemensi	6	8	68	—	50	45,70	
28062	12 Delikli Top. Klemensi	6	8	80	—	50	52,85	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (6,5x9 mm kesit)								
28156	6 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	52	44	50	26,52	
28157	7 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	57	49	50	30,10	
28160	10 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	76	68	50	39,60	
28162	12 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	88	80	50	46,90	
28165	15 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	105	97	50	55,70	
28172	22 Delikli Ayaksız Klemens	6,5	9	134	126	50	78,75	
Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (6,5x9 mm kesit)								
28105	5 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	85	70	50	33,30	
28106	6 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	85	70	50	36,80	
28107	7 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	90	75	50	40,40	
28110	10 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	108	95	50	51,15	
28112	12 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	120	106	50	59,20	
28115	15 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	138	124	50	69,90	
28120	20 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	165	152	50	87,80	
28122	22 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	165	152	50	95,90	
28125	25 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	195	180	50	107,55	
28130	30 Delikli Ayaklı Klemens	6,5	9	235	220	50	127,30	

Enerji Dağıtım Çözümleri

Pano Topraklama Klemensleri ve Eş Potansiyel Baraları



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	37,10
28357	7 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	69	61	50	42,15
28360	10 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	94	84	50	55,30
28362	12 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	119	100	50	65,70
28365	15 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	130	121	50	77,45
28370	20 Delikli Ayaksız Klemens	7	12	165	157	50	109,10
Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (7x12 mm kesit)							
28206	6 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	63	—	50	62,80
28207	7 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	72	—	50	69,20
28210	10 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	91	—	50	88,10
28212	12 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	116	—	50	102,70
28215	15 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	132	—	50	121,60
28220	20 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	165	—	50	152,10
28225	25 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	203	—	50	188,60
28230	30 Delikli Ayaklı Klemens	7	12	252	—	50	224,20
Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (10x15 mm kesit)							
28407	7 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	100	90	50	75,05
28410	10 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	134	124	50	98,10
28412	12 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	157	147	50	116,40
28415	15 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	190	180	50	137,90
28420	20 Delikli Ayaksız Klemens	10	15	265	255	50	194,20

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Birim Fiyat usdL
Eş Potansiyel Baraları(250 A-5x20 mm)			
28907	1 Giriş - 7 Çıkış	50	31,00
28910	1 Giriş - 10 Çıkış	50	47,00
28914	1 Giriş - 14 Çıkış	50	62,00
Eş Potansiyel Baraları(5x30 mm)			
28937	1 Giriş - 7 Çıkış	50	45,00
28940	1 Giriş - 10 Çıkış	50	63,00
28944	1 Giriş - 14 Çıkış	50	90,00
Eş Potansiyel Baraları(Çift Taraflı 3x50 mm)			
28957	1 Giriş - 7 Çıkış	50	50,00
28960	1 Giriş - 11 Çıkış	50	75,00
28964	1 Giriş - 15 Çıkış	50	110,00

Enerji Dağıtım Çözümleri

Soket Klemens ve Mini Yay Baskılı Klemensler - Halojen Free



Soket Klemensler



Geçmeli Modüller



Buat Klemensler



Porselen Klemensler



24 Amper 2,5-4 mm²



15x5 Ray ve Zemin Sabitleme Durdurucusu



Numaratör

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	No	Bağlanabilen Kablolar							Kesit mm	Akım	Kutu Adeti	Birim Fiyat TL	
Soket Klemens														
23118	Siyah 2'li											50	21,50	
23119	Siyah 3'lü											50	32,30	
23117	Siyah 12'li											50	129,00	
23112	Beyaz 2'li											50	21,50	
23113	Beyaz 3'lü											50	32,30	
23110	Beyaz 12'li											50	129,00	
Geçmeli Modüler														
23122	Beyaz 2'li Geçmeli											50	21,50	
23123	Beyaz 3'lü Geçmeli											50	32,30	
23128	Siyah 2'li Geçmeli											50	21,50	
23129	Siyah 3'lü Geçmeli											50	32,30	
Buat Klemensler														
21030		No:3	10-16mm ²	41	1x16	2x6	3x4	4x2,5			360 / 30x12	4,95		
21040		No:4	16-25mm ²	57	1x25	2x10	4x6	5x4			300 / 30x10	6,42		
21050		No:5-6	35-50mm ²	101	1x35	2x25	4x10	6x6			160 / 20x8	8,80		
21060	Çift Alyanlı	No:7	50-70mm ²	125	1x70	2x35	4x16	6x10			96 / 16x6	45,20		
21070	Çift Alyanlı	No:8	95-120mm ²	160	1x120	2x70	4x25	5x16			48 / 8x6	79,10		
21055	Tek Vidalı	No:7	50-70mm ²	125	1x70	2x35	4x16	6x10			96 / 16x6	33,45		
Porselen Klemensler														
22515	Tekli Lüster	No.1								4	24	100	12,10	
22510	2'li Lüster	No.1								4	24	150	16,65	
22511	3'lü Lüster	No.1								4	24	100	22,45	
22520	2'li Lüster	No.2								6	41	100	19,65	
22521	3'lü Lüster	No.2								6	41	50	27,20	
22535	Tekli Lüster	No.3								10	57	100	22,90	
22530	2'li Lüster	No.3								10	57	50	34,75	

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	9,90
15x5 Ray ve Zemin Sabitleme Durdurucusu											
Ray ve Zemin		21100	21110	21120	21130	21140	21150	21160	21170		2,60
Ray Alüminyum		21101	—	—	—	—	—	—	—		9,90

Sipariş Kodu	Modül	Ürün Açıklaması	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
Numaratör				
20500	Dekafix Baskısız	50'li Tek Parça	500	26,00

Enerji Dağıtım Çözümleri

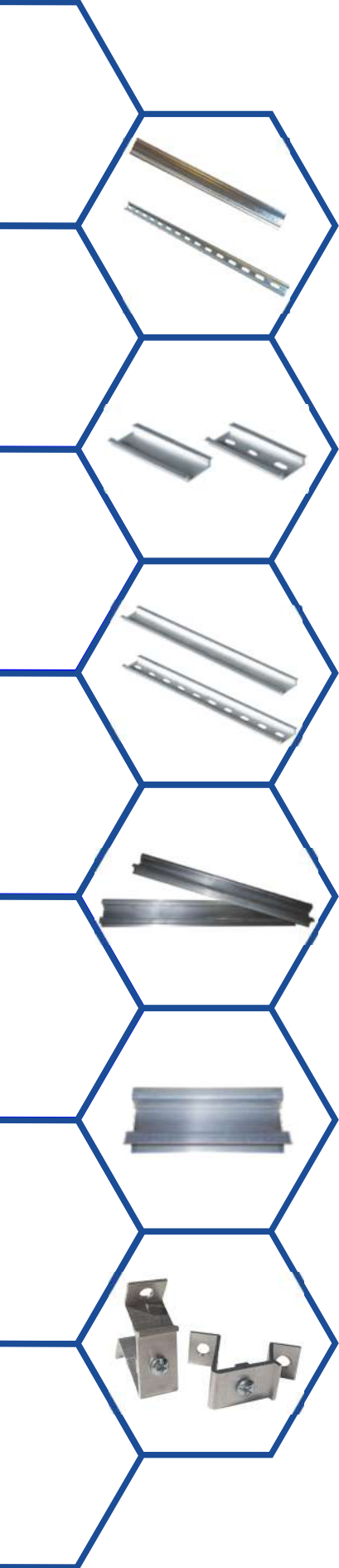
Sıra Klemensler

Isıya Dayanıklı Termoplastik Gövde

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	28,50
Eko Sıra Klemens						
23210	No.1	2.5-4	12'li	32	50	27,50
23220	No.2	4-6	12'li	41	50	36,40
23230	No.3	6-10	10'lu	57	50	44,90
23240	No.4	10-16	6'lı	76	50	50,80
Eko Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens						
23310	No.1	2.5-4	12'li	32	50	28,50
23320	No.2	4-6	12'li	41	50	37,40
23330	No.3	6-10	10'lu	57	50	45,50
23340	No.4	10-16	6'lı	76	50	51,60
Sıcaklığa Dayanıklı Plastik Sıra Klemens						
22010	No.1	2.5-4	12'li	32	50	34,30
22020	No.2	4-6	12'li	41	50	47,25
22030	No.3	6-10	10'lu	57	50	60,60
22040	No.4	10-16	6'lı	76	50	67,80
22050	No.5	16-25	6'lı	101	50	85,30
Paletsiz Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens						
22111	No.1	2.5-4	1'li	32	50	3,30
22112	No.1	2.5-4	2'li	32	50	6,60
22113	No.1	2.5-4	3'lü	32	50	9,90
Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens						
22110	No.1	2.5-4	12'li	32	50	34,30
22120	No.2	4-6	12'li	41	50	47,25
22130	No.3	6-10	10'lu	57	50	60,60
22140	No.4	10-16	6'lı	76	50	67,80
22150	No.5	16-25	6'lı	101	50	85,30
22133	No.3	6-10	3'lü	57	50	19,40
Paletli Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens						
22311	No.1	2.5-4	1'li	32	50	4,40
22312	No.1	2.5-4	2'li	32	50	8,80
22313	No.1	2.5-4	3'lü	32	50	13,20
Paletli Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens						
22310	No.1	2.5-4	12'li	32	50	55,00
22320	No.2	2.5-4	12'li	41	50	77,50
22330	No.3	2.5-4	10'lu	57	50	96,50

Enerji Dağıtım Çözümleri

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	27,00
90081	W Otomat Rayı	30 cm	40	9,00
Delikli Sac Montaj Rayları (15 mm x 5 mm) / Kalınlık: 0,8 mm				
90085	W Otomat Rayı	1 m	40	27,00
90096	W Otomat Rayı	30 cm	40	9,00
Sac Montaj Rayları (35 mm x 7,5 mm) / Kalınlık: 1 mm				
90030	W Otomat Rayı	30 cm	40	14,50
90001	W Otomat Rayı	1 m	40	46,00
90002	W Otomat Rayı	2 m	40	92,00
90003	W Otomat Rayı	3 m	40	138,00
Delikli Sac Montaj Rayları (35 mm x 7,5 mm) / Kalınlık: 1 mm				
90130	W Otomat Rayı	30 cm	40	14,50
90101	W Otomat Rayı	1 m	40	46,00
90102	W Otomat Rayı	2 m	40	92,00
90103	W Otomat Rayı	3 m	40	138,00
MG Tipi Alüminyum Montaj Rayları - Düz (35 mm x 7,5 mm)				
90233	W Otomat Rayı	30 cm	40	120,00
90241	W Otomat Rayı	1 m	40	340,00
90242	W Otomat Rayı	2 m	40	680,00
90243	W Otomat Rayı	3 m	40	1.020,00
Delikli MG Tipi Alüminyum Montaj Rayları(35 mm x 7,5 mm)				
90234	W Otomat Rayı	30 cm	40	120,00
90251	W Otomat Rayı	1 m	40	340,00
90252	W Otomat Rayı	2 m	40	680,00
90253	W Otomat Rayı	3 m	40	1.020,00

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Boy	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
Alüminyum Ray Taşıyıcı (35 mm x 7,5 mm)				
90290	Ray Taşıyıcı		40	22,50

Enerji Dağıtım Çözümleri

Müşterek W Otomat Barası ve Pano Aksesuar



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	360,00
68002	1 FAZ DIN Ray Tipi Sinyal Kırmızı LED'li 220 VAC / 24 V AC – DC	10	360,00
68003	1 FAZ DIN Ray Tipi Sinyal Yeşil LED'li 220 VAC / 24 V AC – DC	10	360,00
68000	3 FAZ DIN Ray Tipi Sinyal Sarı / Kırmızı / Yeşil LED'li 220 V AC	10	450,00

Sipariş Kodu	Cinsi	Pabuç	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
(Nötr) Topraklama Barası				
92040	15 x 1,5 mm x 1 m	31	40	495,00
92080	15 x 1,5 mm x 1 m	61	40	590,00
92120	15 x 2 mm x 1 m	31	40	590,00
92160	15 x 2 mm x 1 m	61	40	690,00
92310	15 x 3 mm x 1 m	31	40	790,00
92320	15 x 3 mm x 1 m	61	40	890,00
92300	Pabuç Takımı	—		15,00



- Kompanzasyon Çözümleri

- Enerji Ölçüm Çözümleri

- Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri - Enerji Dağıtım Çözümleri




ÇAĞRI MERKEZİ
444 4 575
(Türkiyenin Her Yerinden)



Adres : DOSB Des Sanayi Sitesi
A8 Blk. 104 Sk. No: 42-48 İSTANBUL
Merkez : info@krk.com.tr
Sipariş : satis@krk.com.tr
Satış /Destek : satis-destek@krk.com.tr
Teknik Destek : teknik@krk.com.tr
Faks : 0216 612 36 40
WhatsApp : 0553 646 57 11