

## FİYAT LİSTESİ EKİM 2025



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

[www.krk.com.tr](http://www.krk.com.tr) - [www.krkmarket.com](http://www.krkmarket.com)

# İçindekiler

<b>KOMPANZASYON ÇÖZÜMLERİ.....</b>	<b>05</b>
Reaktif Güç Kontrol Röleleri .....	07
Reaktif Güç Kontrol Röleleri ve SVC.....	08
<b>ENERJİ ÖLÇÜM ÇÖZÜMLERİ.....</b>	<b>09</b>
Enerji Güç Ölçerler ve Dijital Multimetreler.....	10
Dijital Ampermetreler.....	11
Dijital Ampermetreler ve Frekansmetreler.....	12
Dijital Voltmetreler.....	13
<b>ENERJİ KONTROL VE KORUMA ÇÖZÜMLERİ.....</b>	<b>14</b>
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
<b>ENERJİ DAĞITIM ÇÖZÜMLERİ.....</b>	<b>23</b>
Alüminyum Havai Hat Klemensleri.....	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 .....	27
Soket Klemensler & Mini Yay Baskılı Klemensler .....	28
Sıra Klemensler.....	29
Montaj Rayları.....	30
Ray Tipi Sinyal Lambaları & Nötr Topraklama 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 sürdürmüştü 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 m<sup>2</sup> 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



DOĞRULUK & DAYANIKLILIK

## ZEROVAR SVC 18 (Reaktif Güç Kontrol Rölesi)

- 18 Kademe + SVC seçimli
- Aktif güç, Reaktif güç
- Ölçülen Parametreler : I,V,W, VAr, VA, kWh, kVARh, kVAh, 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)



# Kompanzasyon Çözümleri

## Reaktif Güç Kontrol Röleleri



ZeroVAR 1P 6



KPC 8



MonoVAR 12



MRVAR 6



ZeroVAR 1P 12



KPC 15

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
Tek Akım Trafolu Ölçme Trifaze Kontrol																										
77006	KPC 6		6																					1	5.700,00	
77008	KPC 8		8																					1	5.800,00	
77012	KPC 12		12																					1	6.300,00	
77015	KPC 15		15																					1	6.700,00	
77406	ZeroVAR 1P 6		6																					1	7.100,00	
77408	ZeroVAR 1P 8		8																					1	7.400,00	
77412	ZeroVAR 1P 12		12																					1	7.900,00	
77106	MRVAR 6		6																					1	10.500,00	
77112	MonoVAR 12		12																					1	12.300,00	



# Enerji Ölçüm Çözümleri

# Enerji Ölçüm Çözümleri

## Enerji Analizörleri ve Multimetreler



KMM 01U-300



KNA 96



KPM 20



KMM 03U



KMM 01U



KMM 72

### Enerji Güç Ölçerler

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	3 Faz	Cos	Aktif Güç	Reaktif Güç	Görünür Güç	$\Sigma VA$	$\Sigma W$	$\Sigma VAR$	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	
<b>96 MM Panel Tip</b>																								
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	Ölçüm			X / 5	220 V	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
			Gerilim	Akım	Frekans				
<b>72 MM Panel Tip</b>									
76400	KMM 72	3 Faz Akım,3 Faz Gerilim (F-N), 3 Faz Gerilim (F-F)	•	•	•	•	•	10	2.450,00
<b>96 MM Panel Tip</b>									
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
<b>Akım Trafosu</b>									
80003	CT 300	300 A Akım Trafosu						10	950,00

# Enerji Ölçüm Çözümleri

## 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
<b>35 MM Panel Tip</b>															
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
<b>48 MM Panel Tip</b>															
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
<b>72 MM Panel Tip</b>															
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
<b>72 MM Panel Tip (DC)</b>															
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



KMA 01



KFM 35



KFM 48



KDA 96



KFM 72

### 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
<b>96 MM Panel Tip (DC)</b>														
75666	KDA 96-DC	Ampermetre, 100-900 A/DC Ölçüm					•	•				•	10	1.900,00
<b>96 MM Panel Tip</b>														
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 Multiampemetre	•		•			•				•	10	2.450,00
<b>Akım Trafosu</b>														
80003	CT 300	300 A AkımTrafosu											10	900,00

## Dijital Frekansmetreler

### True RMS Sınıf 1

Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ölçüm				Kutu Adedi	Fiyat TL
			1 Faz	20.....400 Hz.	0,1 Hz Hassasiyet	220 V		
<b>35 MM Modüler Tip</b>								
75700	KFM 35	Frekansmetre	•	•	•	•	10	1.700,00
<b>48 MM P</b>								
75748	KFM 48	Frekansmetre	•	•	•	•	10	1.700,00
<b>72 MM Panel Tip</b>								
75772	KFM 72	Frekansmetre	•	•	•	•	10	1.700,00
<b>96 MM Panel Tip</b>								
75796	KFM 96	Frekansmetre	•	•	•	•	10	1.700,00

# Enerji Ölçüm Çözümleri

## 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
<b>35 MM Panel Tip</b>																
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
<b>48 MM Panel Tip</b>																
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
<b>72 MM Panel Tip</b>																
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
<b>72 MM Panel Tip (DC)</b>																
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
<b>96 MM Panel Tip</b>																
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



KZRU 48-M5



KFLR 72



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		
<b>48 mm Panel Tip</b>																
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
<b>72 mm Panel Tip</b>																
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



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		
<b>22,5 MM Modüler Tip</b>																
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 Yφ: Δ: 50...500 msn.				●						●		10	1.120,00
60022	SIR	Inversör Röle	t-ON: 6...60 sn t-OFF: 6...60 sn					●					●		10	1.250,00
<b>35 MM Modüler Tip</b>																
63002	YDR 05	5 Kademeli Buluşık 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 Buluşık yıkama Makine Rölesi Trisröe Çıkışlı, Tahliye Rölesi	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



STR

SFSR



SFMK A

SFMK 06N



FMK 48-05N-11P



FMK 48-05N-8P



SFMK 03

SFMK 03P

### 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-Üst 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	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 Alt: 185	1 sn	1 sn		●		10	1.500,00

# 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	220 V AC		
<b>35 MM Modüler Tip</b>																	
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
<b>35x80 MM Soketli Tip</b>																	
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



KAD 48-01

KAD 04N



SKAD 04

SKAD 01

SKAD 05



KAD 10-FULL D



KAD 48-05

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
<b>48 MM Panel Tip</b>																			
72017	KAD 48 - 01			•					•	•				•			•	10	1.680,00
72032	KAD 48 - 04		•		•	•			•	•				•			•	10	1.680,00
72043	KAD 48 - 04 N	Nötrsüz	•		•	•					•	•		•			•	10	2.200,00
72050	KAD 48 - 05		•		•	•			•	•				•			•	10	2.200,00
<b>22,5 MM Modüler Tip</b>																			
72015	SKAD 01			•					•	•				•			•	10	1.250,00
72035	SKAD 04		•		•	•			•	•				•			•	10	1.250,00
72607	SKAD 05 FD	Faz Düzeltici	•		•	•					•			•			•	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
<b>35 MM Modüler Tip</b>																			
72010	KAD 01			•					•	•				•			•	10	1.600,00
72030	KAD 04		•		•	•			•	•				•			•	10	1.700,00
72600	KAD 04 N	Nötrsüz	•		•	•					•			•			10sn.	10	1.850,00
72760	KAD 10 Full D	Displayli	•		•	•			•	•				•			•	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



SSR 48-04-8P

HSR 02

SSR 04

SSR 35 04-11P

SSR BE

SSR KA

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			
<b>22,5 MM Modüler Tip</b>													
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
<b>35 MM Modüler Tip</b>													
66050	SSR 02			•			•					10	1.400,00
66090	SSR 06 M	Motor Korumalı	•	•							•	10	2.900,00
<b>35x80 MM Soketli Tip</b>													
66108	SSR 35 04-8P	8 Pinli	•	•						•		10	1.950,00
66111	SSR 35 04-11P	11 Pinli	•	•						•		10	1.950,00
<b>Elektrod</b>													
<b>Teknik Özellikler</b>													
66500	SSR BE	Büyük Elektrod										10	220,00
66505	SSR KE	Küçük Elektrod										10	200,00
66510	SSR KA	Kablolu Elektrod										10	350,00

# Enerji Kontrol ve Koruma Çözümleri

## Termostatik Sıcaklık Kontrol Röleleri ve Termokupllar



ADT 48



DT 48



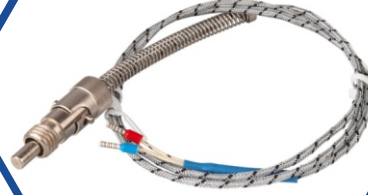
DT 96



ADT 72



ADT 96



TERMOKUPL

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		
<b>35 MM Modüler Tip</b>										
55248	ADT 48		•		•	•	•	•	10	2.400,00
55548	DT 48			•	•	•	•	•	10	2.500,00
<b>72 X 72 MM Panel Tip</b>										
55272	ADT 72		•		•	•	•	•	10	2.500,00
55572	DT 72			•	•	•	•	•	10	2.600,00
<b>96 X 96 MM Panel Tip</b>										
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)		
<b>Termokupl</b>										
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



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			
<b>22,5 MM Modüler Tip</b>											
67015	SFR 01	1...10 Lux Ayarlı		•		•		•	10	1.100,00	
<b>Göz Gövde</b>											
67200	KFR 03	3 Lux sabit				•		•	10	840,00	
<b>Fotosel Göz</b>											
67500	KFG								10	400,00	

# Enerji Dağıtım Çözümleri

# Enerji Dağıtım Çözümleri

## Alüminyum Havai Hat Klemensleri



Sipariş Kodu	Cinsi	Sıkma Sahası (mm)	Kullanılacağı İletkenler	Tip	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
<b>Bimetalik Al-Cu Havai Hat Klemensleri</b>						
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
<b>Branşman Al-Al Havai Hat Klemensleri</b>						
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
<b>Durdurucu Havai Hat Klemensleri</b>						
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



Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
<b>İzoleli Hava Hat Klemensleri (İzoleli İletkenlerden canlı hatta ek almak için)</b>			
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 Al150-50 mm Cu 16-95 mm	40	580,00

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

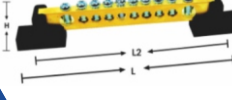
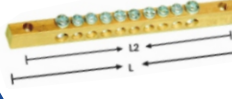
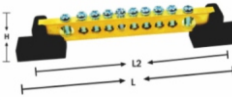
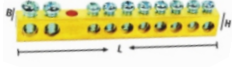
Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL
<b>Kablo Bağlantı Üniteleri</b>			
96951	3adet 4x16'ya kadar kablo bağlanabilir. (3 x 14 - 23 mm)	56	510,00

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL
<b>Aski Gergi Aparatı</b>			
22149	PA-20000 Aski Gergi Aparatı Max: 70 mm	100	660,00

Sipariş Kodu	Cinsi	Kutu Adedi	Fiyat TL
<b>Yüksek Gerilim Faz Göstergesi</b>			
78100	CVI Kontaklı IEC	100	1.150,00
78101	CVI Röleli Kontaklı	100	3.500,00

# Enerji Dağıtım Çözümleri

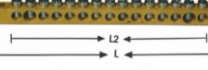
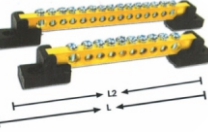
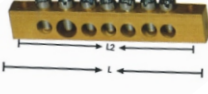
## Pano Topraklama Klemensleri



Sipariş Kodu	Cinsi	B	H	L	L2	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
<b>Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (6x8 mm kesit)</b>							
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
<b>Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (6x8 mm kesit)</b>							
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
<b>Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (6,5x9 mm kesit)</b>							
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
<b>Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (6,5x9 mm kesit)</b>							
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



Sipariş Kodu	Cinsi	B	H	L	L2	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
<b>Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (7x12 mm kesit)</b>							
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
<b>Pano Topraklama Klemensleri Ayaklı (7x12 mm kesit)</b>							
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
<b>Pano Topraklama Klemensleri Ayaksız (10x15 mm kesit)</b>							
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 Klemensler



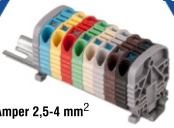
Geçmeli Modüller



Buat Klemensler



Porselen Klemensler



24 Amper 2,5-4 mm<sup>2</sup>



15x5 Ray ve Zemin Sabitleme Durdurucusu



Numaratör

Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	No	Bağlanabilen Kablolar	Kesit mm	Akım	Kutu Adeti	Birim Fiyat TL			
<b>Soket Klemens</b>										
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			
<b>Geçmeli Modüler</b>										
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			
<b>Buat Klemensler</b>										
21050		No:5-6	35-50mm <sup>2</sup>	101	1x35	2x25	4x10	6x6	160 / 20x8	26,00
21060	Çift Alyanlı	No:7	50-70mm <sup>2</sup>	125	1x70	2x35	4x16	6x10	96 / 16x6	135,00
21070	Çift Alyanlı	No:8	95-120mm <sup>2</sup>	160	1x120	2x70	4x25	5x16	48 / 8x6	245,00
21055	Tek Vidalı	No:7	50-70mm <sup>2</sup>	125	1x70	2x35	4x16	6x10	96 / 16x6	132,00
<b>Porselen Klemensler</b>										
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
<b>24 Amper 2,5-4 mm</b>											
1	1+1	21201	21211	21221	21231	21241	21251	21261	21271	100	19,90
<b>15x5 Ray ve Zemin Sabitleme Durdurucusu</b>											
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
<b>Numaratör</b>				
20500	Dekafix Baskısız	50'li Tek Parça	720	0,99

# Enerji Dağıtım Çözümleri

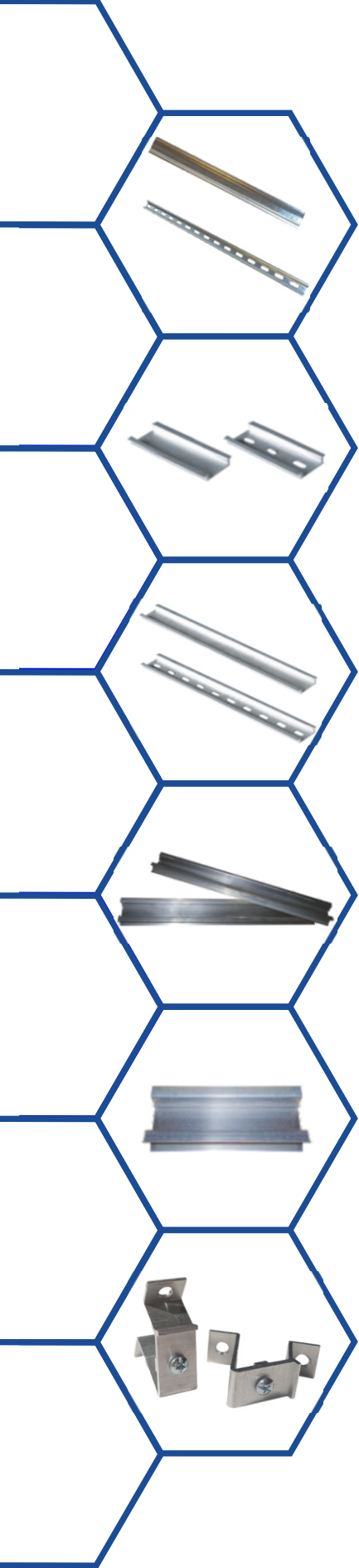
## Sıra Klemensler

### Isıya Dayanıklı Termoplastik Gövde

Sipariş Kodu	Cinsi	Kesit mm <sup>2</sup>	Bağlantı	Akım (A)	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
<b>Sac İçli Klemens</b>						
22710	No.1	2.5-4	12'li	—	50	60,00
<b>Eko Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens</b>						
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
<b>Sıcaklığa Dayanıklı Plastik Sıra Klemens</b>						
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
<b>Paletli Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens</b>						
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
<b>Paletli Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıra Klemens</b>						
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

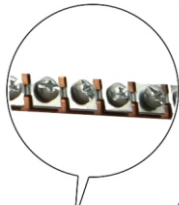


Sipariş Kodu	Ürün Açıklaması	Boy	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
<b>Sac Montaj Rayları - Düz (15 mm x 5 mm) / Kalınlık: 0,8 mm</b>				
90071	W Otomat Rayı	1 m	40	36,00
90081	W Otomat Rayı	30 cm	40	14,00
<b>Delikli Sac Montaj Rayları (15 mm x 5 mm) / Kalınlık: 0,8 mm</b>				
90085	W Otomat Rayı	1 m	40	57,00
90096	W Otomat Rayı	30 cm	40	20,00
<b>Sac Montaj Rayları (35 mm x 7,5 mm) / Kalınlık: 1 mm</b>				
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
<b>Delikli Sac Montaj Rayları (35 mm x 7,5 mm) / Kalınlık: 1 mm</b>				
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
<b>MG Tipi Alüminyum Montaj Rayları - Düz (35 mm x 7,5 mm)</b>				
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
<b>Delikli MG Tipi Alüminyum Montaj Rayları(35 mm x 7,5 mm)</b>				
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

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

# Enerji Dağıtım Çözümleri

## Ray Tipi Sinyal Lambaları ve (Nötr) Topraklama Barası



Sipariş Kodu	Kesit	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
<b>Ray Tipi Sinyal Lambaları</b>			
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

Sipariş Kodu	Cinsi	Pabuç	Kutu Adedi	Birim Fiyat TL
<b>(Nötr) Topraklama Barası</b>				
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](mailto:info@krk.com.tr)  
Sipariş : [satis@krk.com.tr](mailto:satis@krk.com.tr)  
Satış /Destek : [satis-destek@krk.com.tr](mailto:satis-destek@krk.com.tr)  
WhatsApp : 0553 646 57 11