

# OCAK 2024 FİYAT LİSTESİ



**ER-NA**<sup>®</sup>  
ELECTRIC ELECTRONIC



ERA-12 COMBI

## REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
ERA-12 COMBI	6750 ₺	Reaktif Güç Kontrol Rölesi	144X144 mm
<b>ÜRÜN ÖZELLİKLERİ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mikrokontroller ile tasarlanmış olup, 3 fazlı ölçüm yapabilmektedir.</li> <li>12 kademe çıkış grubu vardır.</li> <li>Ekranda her faza ait Cos φ, gerilim, akım, aktif güç, reaktif güç, görünür güç, ortam sıcaklığı ve frekans değerleri görülebilir.</li> <li>Karışık bir şekilde 1 fazlı, 2 fazlı ve 3 fazlı kondansatör grubu bağlanabilir.</li> <li>Cihaz otomatik olarak kondansatör grubunun değerini, kademe çıkışını, hangi faz veya fazlara bağlı olduğunu tanıır.</li> <li>Kondansatör değerleri otomatik olarak tanındığı gibi manuel olarak girilebilir. Manuel yada otomatik çalıştırılabilir.</li> <li>Akım trafosu oranı 5/5 A ile 10000/5 A olarak ayarlanabilir.</li> <li>Aşırı-düşük kompanzasyon, aşırı-düşük gerilim, aşırı-düşük akım, faz sıra hatası ve aşırı sıcaklık alarm çıkışı ve uyarı ledi mevcuttur.</li> <li>Alarm set değerleri istenildiği gibi ayarlanabilir.</li> <li>Kondansatör alma-bırakma (tepki süresi) ve kondansatör deşarj süresi ayarlanabilir.</li> <li>Akım trafosu uçları (k,l) ters bağlansa bile otomatik düzeltilir.</li> </ul>			



RPM-08E



RPM-12E



RPM-18E

## MONOFAZE REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Kademe Sayısı	1 Faz 1 Akım	3 Faz 3 Akım	Tek Faz Kondansatör	İki Faz Kondansatör	Üç Faz Kondansatör	Tek Faz Şönt Reaktör	İki Faz Şönt Reaktör	Üç Faz Şönt Reaktör	Gerilim (V)	Akım (I)	Cos	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAR)	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVAh)	Jeneratör Modu	Alarm Durumu	% THD I	% THD V	Güç Akış Grafiği	RS 485 Haberleşme	Tristör Teçhizatı	
RPM-08E <b>YENİ</b>	4700 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	8	●											●											
RPM-12E <b>YENİ</b>	5050 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	12	●											●											
RPM-18E <b>YENİ</b>	5500 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	18	●											●											



RPM-08C



RPM-12C



RPM-18C

## MONOFAZE REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Kademe Sayısı	1 Faz 1 Akım	3 Faz 3 Akım	Tek Faz Kondansatör	İki Faz Kondansatör	Üç Faz Kondansatör	Tek Faz Şönt Reaktör	İki Faz Şönt Reaktör	Üç Faz Şönt Reaktör	Gerilim (V)	Akım (I)	Cos	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAR)	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVAh)	Jenaratör Modu	Alarm Durumu	% THD I	% THD V	Güç Akış Grafiği	RS 485 Haberleşme	Tristör Teçkilimeli
RPM-08C <b>YENİ</b>	4700 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	8	●																					
RPM-12C <b>YENİ</b>	5050 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	12	●																					
RPM-18C <b>YENİ</b>	5500 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	18	●																					



EM-06



EM-06-100D



EM-06-300D

## DİJİTAL MULTİMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
EM-04	1950 ₺	1 Akım, 1 Voltaj, 1 Frekans göstergeli, 3x3 Hane, Multimetre	96X96 mm
EM-05	2000 ₺	3 Akım, 1 Voltaj, 1 Frekans göstergeli, 5x3 Hane, Multimetre	96X96 mm
EM-06	2100 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 1 Frekans göstergeli, 6x3 Hane, Multimetre	96X96 mm
EM-06-100D <b>YENİ</b>	2750 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 3 Frekans göstergeli, 6x3 Hane, 100 A, Direkt Multimetre	96X96 mm
EM-06-300D <b>YENİ</b>	2800 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 3 Frekans göstergeli, 6x3 Hane, 300 A, Direkt Multimetre	96X96 mm
EM-09	3100 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 3 Frekans göstergeli, 9x3 Hane, 250 A, Direkt Multimetre	96X96 mm



DA-72



DA-96

## DİJİTAL AMPERMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÖLÇÜM ARALIĞI	EBATLAR
DA-72	1200 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu İle)	72X72 mm
DA-96	1200 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu İle)	96X96 mm
DA-72S	1400 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane, Set Değerine Bağlı Alarm Röle Çıkışlı	0-500 V AC	72X72 mm
DA-96S	1400 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane, Set Değerine Bağlı Alarm Röle Çıkışlı	0-500 V AC	96X96 mm



DV-72



DV-96



DV6-72



DV6-96

## DİJİTAL VOLTMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
DV-72	1100 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	72X72 mm
DV-96	1100 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	96X96 mm
DV6-72	1200 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane, 3 faz seçmeli, 6 ayar ölçüm	72X72 mm
DV6-96	1200 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane, 3 faz seçmeli, 6 ayar ölçüm	96X96 mm
REC-72C	1450 ₺	Dijital Regülatör Kontrol Cihazı 2x3 Hane, Motor Koruma ve Alarm röle çıkışlı	72X72 mm



DF-72



DF-96

## DİJİTAL FREKANSMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÖLÇÜM ARALIĞI	EBATLAR
DF-72	1100 ₺	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10 - 90 Hz	72X72 mm
DF-96	1100 ₺	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10 - 90 Hz	96X96 mm



DT-36



DT-48



DT-72



DT-96

## DİJİTAL TERMOSTATLAR

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
DT-36	1600 ₺	On/Off Kontrollü, PTC girişli, skala -50°C...+150°C, 1x3 hane, Dijital Termostat	38X72 mm
DT-48	2250 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışlı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	48X48 mm
DT-72	2250 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışlı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	72X72 mm
DT-96	2300 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışlı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	96X96 mm
DAT-72	2100 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol Röle çıkışlı, Analog set ayarlı, Dijital Göstergeli, Analog Termostat	72X72 mm
DAT-96	2100 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol Röle çıkışlı, Analog set ayarlı, Dijital Göstergeli, Analog Termostat	96X96 mm



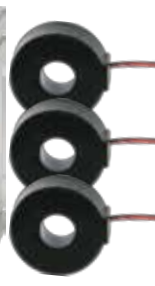
UCR-01D KLASİK DIN



EDT-25 KLASİK



EDT-100D KLASİK



EDT-200D KLASİK



## DIJİTAL TERMİK RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	YÜKSEK AKIM SET (A)	GEÇİKME ZAMANI SET (sn)	KASA TİPİ
UCR-01D <b>YENİ</b>	<b>1300 ₺</b>	Düşük Akım Koruma Rölesi 1-10,000 / 5A ve ya 0,5A - 5A Direkt	0,5 A - 25,0 A	0,5 sn - 2,5 sn	KLASİK DIN
EDT-25	<b>1500 ₺</b>	Dijital Termik (Direkt)	0,1 A - 25,0 A	0,1 sn - 20 sn	KLASİK KUTU
EDT-50	<b>2000 ₺</b>	Dijital Termik	15 A - 50,0 A	0,1 sn - 20 sn	KLASİK KUTU
EDT-100	<b>2100 ₺</b>	Dijital Termik	40 A - 100 A	0,1 sn - 20 sn	KLASİK KUTU
EDT-200	<b>2900 ₺</b>	Dijital Termik	90 A - 200 A	0,1 sn - 200 sn	KLASİK KUTU
EDT-300	<b>3000 ₺</b>	Dijital Termik	190 A - 300 A	0,1 sn - 200 sn	KLASİK KUTU
EDT-400	<b>3600 ₺</b>	Dijital Termik	290 A - 400 A	0,1 sn - 200 sn	KLASİK KUTU



DF-35 KLASİK DIN



DA-35 KLASİK DIN



DV-35 KLASİK DIN



DV-35S KLASİK DIN

## DIJİTAL DIN TİPİ AMPERMETRE VE VOLTMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÖLÇÜM ARALIĞI	KASA TİPİ
DF-35 DIN	<b>1350 ₺</b>	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10-90 Hz	KLASİK DIN
DA-35 DIN	<b>1350 ₺</b>	Dijital Ampermetre, 1x3 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu ile)	KLASİK DIN
DV-35 DIN	<b>1350 ₺</b>	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	0-500 V AC	KLASİK DIN
DV-35S DIN	<b>1900 ₺</b>	Dijital Voltmetre, 3x3 Hane	0-500 V AC	KLASİK DIN



DGK-02M KLASİK DIN



DGK-05F KLASİK DIN



DGK-05F KLASİK



DGK-02 KLASİK

## DIN VE KLASİK TİPİ DİJİTAL GERİLİM KORUMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Nötrlü	Nötrsüz	Yüksek Greilim Koruma	Büşük Greilim Koruma	Büşük Greilim Koruma (Sabit)	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi
DGK-02M DIN	<b>YENİ</b> 1100 ₺	Monofaze(220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DGK-05F DIN	<b>YENİ</b> 1250 ₺	Trifaze(380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DGK-02	1100 ₺	Monofaze(220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DGK-05F	1250 ₺	Trifaze(380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●	●



DFK-05F KLASİK



DFK-05FP KLASİK

## KLASİK TİPİ DİJİTAL MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Yüksek-Düşük Gerilim Koruma	Asimetri Koruma (%5-%25)	Asimetri Koruma Sabit%40	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi	PTC
DFK-05F	1100 ₺	%5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●
DFK-05FP	1250 ₺	PTC'li, %5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●



VADR-02 V-OTOMAT DIN



VADR-05F V-OTOMAT DIN

VADR-07F V-OTOMAT DIN  
NOTÜRSÜZ

GKR-04 KLASİK DIN



GKR-05F KLASİK DIN



GKR-07F KLASİK DIN

## KLASİK VE DIN TİPİ GERİLİM KORUMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Notifii	Notürsüz	Yüksek Gerilim Koruma	Büşük Gerilim Koruma	Büşük Gerilim Koruma (Sabit)	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi
VADR-02 DIN	<b>YENİ</b> 890 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	V-OTOMAT DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VADR-05F DIN	<b>YENİ</b> 960 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	V-OTOMAT DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VADR-07F DIN	<b>YENİ</b> 990 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı, <b>notürsüz</b>	V-OTOMAT DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-02 DIN	890 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-04 DIN	880 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-04F DIN	880 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-05	960 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-05F DIN	960 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-07F DIN	<b>YENİ</b> 1400 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●





VKC-01 V-OTOMAT DIN



VKC-03 V-OTOMAT DIN



VKC-24F V-OTOMAT DIN



VKC-25F V-OTOMAT DIN



FKC-05 KLASİK DIN



FKC-30F KLASİK DIN

## DIN TİPİ MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ									
				Faz Yokluğu	Faz Sırası	Yüksek-Düşük Gerilim Koruma	Asimetri Koruma (%5-%25)	Asimetri Koruma Sabit%40	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi	PTC	
VKC-01 DIN	490 ₺	%20 - %40 Sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●				●				
VKC-01P DIN	520 ₺	PTC'li,%20 - %40 Sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●				●				●
VKC-03 DIN	640 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●			●				
VKC-03P DIN	680 ₺	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●			●				●
VKC-04 DIN	740 ₺	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●		●					
VKC-05 DIN	960 ₺	%5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●		●		●	●		
VKC-24 DIN <b>YENİ</b>	860 ₺	Faz sıralı, %14 sabit asimetri, motor koruma rölesi, nötrsüz	V-OTOMAT	●	●			●		●		
VKC-25 DIN <b>YENİ</b>	860 ₺	Faz sıralı, %14 sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●			●	●	●		
FKC-01	490 ₺	%20 - %40 Sabit asimetri, motor koruma rölesi	KLASİK DIN	●				●				
FKC-03	640 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	KLASİK DIN	●	●	●		●		●		
FKC-03P	680 ₺	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	KLASİK DIN	●	●	●		●		●		●
FKC-05	960 ₺	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, motor koruma rölesi	KLASİK DIN	●	●	●	●		●	●		
FKC-30F <b>YENİ</b>	890 ₺	Faz sıralı, %14 sabit asimetri, motor koruma rölesi, nötrürlü	KLASİK DIN	●	●	●		●		●		
FKC-32F <b>YENİ</b>	890 ₺	Faz sıralı, %14 sabit asimetri, motor koruma rölesi, nötrsüz	KLASİK DIN	●	●	●		●		●		



VZR-30 V-OTOMAT DIN



VZR-60 V-OTOMAT DIN



VZR-30D V-OTOMAT DIN

## V-OTOMAT VE DIN TİPİ ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
VZR-03 DIN	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-06 DIN	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-12 DIN	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-30 DIN	490 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-60 DIN	510 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-03D DIN	540 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-06D DIN	540 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-12D DIN	560 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-30D DIN	580 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-60D DIN	600 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-03	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-06	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-12	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-30	490 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-60	510 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-03D	540 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-06D	540 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-12D	560 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-30D	580 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-60D	600 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 dk ayarlı	V-OTOMAT



ZR-30 KLASİK DIN



ZR-60 KLASİK DIN



ZR-60D KLASİK DIN



ZR-30 KLASİK



ZR-60 KLASİK

## KLASİK VE DIN TİPİ ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
ZR-03 DIN	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-06 DIN	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-12 DIN	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-30 DIN	490 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-60 DIN	510 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-03D DIN	540 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-06D DIN	540 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-12D DIN	560 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-30D DIN	580 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-60D DIN	600 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-03	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-06	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-12	520 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-30	490 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-60	510 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-03D	540 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-06D	540 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-12D	560 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-30D	580 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-60D	600 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 dk ayarlı	KLASİK KUTU



VZR-08 V-OTOMAD DIN



VZR-Y V-OTOMAD DIN



VZR-09P V-OTOMAD DIN



VSS-2R2 V-OTOMAD DIN



VBR-8P V-OTOMAD DIN

## DIN TİPİ ZAMAN VE KUMANDA KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
DZR-10 DIN	990 ₺	Dijital Multi-Fonksiyonlu, Zaman Rölesi	12 - 240V AC/DC	V-OTOMAT DIN
VBR DIN	690 ₺	Flaşör Blink zaman rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VBR-8P DIN	860 ₺	Multi-zamanlı, Flaşör Blink Zaman rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-Y DIN	820 ₺	Yıldız - Üçgen Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
SS-2R2 DIN	860 ₺	Çift Zaman Ayarlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-08 DIN	620 ₺	Multi-fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VSS-08P DIN	860 ₺	Multi-zamanlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-09P DIN	840 ₺	Multi-fonksiyonlu, Multi-zamanlı Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN

## ZAMAN VE KUMANDA KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
VZR-Y	820 ₺	Yıldız - Üçgen Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-08	620 ₺	Multi-fonksiyonlu, Multi-zamanlı, Flaşör Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VSS-08P	860 ₺	Multi-zamanlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VSSR-2	860 ₺	Çift Zaman Ayarlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
BR-2R	860 ₺	Çift Zaman Ayarlı Flaşör Zaman Rölesi	1 - 60 sn / 1 - 60 dk ayarlı	KLASİK
SFR	860 ₺	Soketli, Çift Zaman Ayarlı on / off Flaşör zamanlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1 - 60 sn / 1 - 60 dk ayarlı	KLASİK
ZR-Y	820 ₺	Yıldız - Üçgen Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	KLASİK
SS-2R	860 ₺	Tek Zaman Ayarlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	KLASİK
ST-S	890 ₺	Star - Stop Zaman Rölesi		KLASİK



ZR-1T KLASİK DIN



ZR-5T KLASİK DIN

## ENDÜSTRİYEL BULAŞIK MAKİNASI ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	GİRİŞ / ÇIKIŞ	KASA TİPİ
ZR-1T <b>YENİ</b>	1100 ₺	Bulaşık Makinası Zaman Rölesi	Tek zamanlı, yıkama ve durulama çıkışlı	KLASİK DIN
ZR-5T <b>YENİ</b>	1200 ₺	Bulaşık Makinası Zaman Rölesi	Beş zamanlı, yıkama ve durulama çıkışlı	KLASİK DIN



FR-01 KLASİK DIN



FR-G FOTOSEL GÖZ

## FOTOSEL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ
FR-01	690 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, 5A / 250V AC Röle Çıkışlı	KLASİK KUTU
FR-01 DIN	690 ₺	Fotosel Rölesi, Klasik Din Kasa, 1-10 Lux Ayarlı, 5A / 250V AC Röle Çıkışlı	KLASİK DIN
FR-02	720 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, 5A / 250V AC Röle Çıkışlı El Kumandalı ve Sigorta Korumalı	KLASİK KUTU
FR-03	860 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, Triyak Çıkışlı, El Kumandalı ve Sigorta Korumalı	KLASİK KUTU
FR-G	250 ₺	Fotosel Göz, 5mm LDR	-----



SSR-10 KLASİK DIN



VSR-05 V-OTOMAT DIN



VSR-05 V-OTOMAT



SSR-10 KLASİK

## SIVI SEVİYE RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ
VSR-05	720 ₺	0 - 100k $\Omega$ Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	V-OTOMAT
VSR-05 DIN	720 ₺	0 - 100k $\Omega$ Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	V-OTOMAT DIN
VSR-05-24V DC	1100 ₺	0 - 100k $\Omega$ Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat Tipi, Sıvı Seviye Rölesi (24V DC)	V-OTOMAT DIN
SSR-10	720 ₺	0 - 100k $\Omega$ Hassasiyet Ayarlı, Klasik Tip, Sıvı Seviye Rölesi	KLASİK KUTU
SSR-10 DIN	720 ₺	0 - 100k $\Omega$ Hassasiyet Ayarlı, Klasik DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	KLASİK DIN
SSR-10-24V DC	1100 ₺	0 - 100k $\Omega$ Hassasiyet Ayarlı, Klasik DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi (24V DC)	KLASİK DIN
SSE-10	150 ₺	Sıvı Seviye Elektrodu (Paslanmaz)	----



VMSR-02 V-OTOMAT DIN



MSR-03 KLASİK DIN

## HİDRAFOR SIRALAMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	GİRİŞ / ÇIKIŞ	KASA TİPİ
MSR-02	920 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	2 Basınç Şalter Girişi, 2 Hidrafor Çıkışı	KLASİK KUTU
MSR-03	980 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	3 Basınç Şalter Girişi, 3 Hidrafor Çıkışı	KLASİK KUTU
VMSR-02 DIN	920 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	2 Basınç Şalter Girişi, 2 Hidrafor Çıkışı	V-OTOMAT DIN
MSR-03 DIN	980 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	3 Basınç Şalter Girişi, 3 Hidrafor Çıkışı	KLASİK DIN



PER-30



5 LI KLEMENS



SER-30



8 PIN

## PANO VE SOKET TİPİ ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	SOKET TİPİ
PER-03	600 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-3 sn ayarlı	KLEMENS
PER-06	600 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-6 sn ayarlı	KLEMENS
PER-12	600 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-12 sn ayarlı	KLEMENS
PER-30	590 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-30 sn ayarlı	KLEMENS
PER-60	590 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-60 sn ayarlı	KLEMENS
PER-03D	620 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-3 dk ayarlı	KLEMENS
PER-06D	620 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-6 dk ayarlı	KLEMENS
PER-12D	640 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-12 dk ayarlı	KLEMENS
PER-30D	660 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-30 dk ayarlı	KLEMENS
PER-60D	700 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-60 dk ayarlı	KLEMENS
SER-06	600 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-6 sn ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-12	600 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-12 sn ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-30	580 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-30 sn ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-60	580 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-60 sn ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-06D	620 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-6 dk ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-12D	640 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-12 dk ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-30D	660 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-30 dk ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-60D	700 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-60 dk ayarlı	8 PİN'Lİ



📍 Koza Mahallesi 1644 Sokak  
No:9 Kat:1 Esenyurt - İSTANBUL

☎ (+90) 212 567 76 56

✉ info@er-na.com.tr

🌐 www.er-na.com.tr