



ER-NA®
ELEKTRİK ELEKTRONİK



2022 FİYAT LİSTESİ

www.er-na.com.tr





ERA-12 COMBI

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
ERA-12 COMBİ	1900 ₺	Reaktif Güç Kontrol Rölesi	144X144 mm
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ			
<ul style="list-style-type: none"> Mikrokontroller ile tasarlanmış olup, 3 fazlı ölçüm yapabilmektedir. 12 kademe çıkış grubu vardır. Ekranda her faza ait Cos ϕ, gerilim, akım, aktif güç, reaktif güç, görünür güç, ortam sıcaklığı ve frekans değerleri görülebilir. Karışık bir şekilde 1 fazlı, 2 fazlı ve 3 fazlı kondansatör grubu bağlanabilir. Cihaz otomatik olarak kondansatör grubunun değerini, kademe çıkışını, hangi faz veya fazlara bağlı olduğunu tanır. Kondansatör değerleri otomatik olarak tanıdığı gibi manuel olarak girilebilir. Manuel yada otomatik çalıştırılabilir. Akım trafosu oranı 5/5 A ile 10000/5 A olarak ayarlanabilir. Aşırı-düşük kompanzasyon, aşırı-düşük gerilim, aşırı-düşük akım, faz sıra hatası ve aşırı sıcaklık alarm çıkışı ve uyarı ledi mevcuttur. Alarm set değerleri istenildiği gibi ayarlanabilir. Kondansatör alma-bırakma (tepki süresi) ve kondansatör deşarj süresi ayarlanabilir. Akım trafosu uçları (k,l) ters bağlansa bile otomatik düzeltilir. 			



EM-06



EM-06-100D



EM-06-250D



DİJİTAL MULTİMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
EM-04	620 ₺	1 Akım, 1 Voltaj, 1 Frekans göstergeli, 3x3 Hane, Multimetre	96X96 mm
EM-05	650 ₺	3 Akım, 1 Voltaj, 1 Frekans göstergeli, 5x3 Hane, Multimetre	96X96 mm
EM-06	725 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 1 Frekans göstergeli, 6x3 Hane, Multimetre	96X96 mm
EM-06-100D	800 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 3 Frekans göstergeli, 6x3 Hane, 100 A, Direkt Multimetre	96X96 mm
EM-06-250D	850 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 3 Frekans göstergeli, 6x3 Hane, 250 A, Direkt Multimetre	96X96 mm
EM-09	790 ₺	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	330 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu İle)	72X72 mm
DA-96	330 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu İle)	96X96 mm
DA-72S	390 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane, Set Değerine Bağlı Alarm Röle Çıkışı	0-500 V AC	72X72 mm
DA-96S	390 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane, Set Değerine Bağlı Alarm Röle Çıkışı	0-500 V AC	96X96 mm



DV-72



DV-96



DV6-72



DV6-96

DİJİTAL VOLTMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
DV-72	325 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	72X72 mm
DV-96	325 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	96X96 mm
DV6-72	340 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane, 3 faz seçmeli, 6 ayar ölçüm	72X72 mm
DV6-96	340 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane, 3 faz seçmeli, 6 ayar ölçüm	96X96 mm
DV9-72	340 ₺	Dijital Regülatör Kontrol Cihazı 2x3 Hane, Motor Koruma ve Alarm röle çıkışı	72X72 mm



DT-36



DT-48



DT-72



DT-96

DİJİTAL TERMOSTATLAR

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
DT-36	520 ₺	On/Off Kontrollü, PTC girişli, skala -50°C...+150°C, 1x3 hane, Dijital Termostat	38X72 mm
DT-48	790 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	48X48 mm
DT-72	790 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	72X72 mm
DT-96	790 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	96X96 mm
DAT-72	640 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol Röle çıkışı, Analog set ayarlı, Dijital Göstergeli, Analog Termostat	72X72 mm
DAT-96	640 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol Röle çıkışı, Analog set ayarlı, Dijital Göstergeli, Analog Termostat	96X96 mm
ANG-48	490 ₺	On/Off kontrollü, Analog set ayarlı, Analog Termostat	48X48 mm



DF-72



DF-96

DİJİTAL FREKANSMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÖLÇÜM ARALIĞI	EBATLAR
DF-72	360 ₺	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10 - 90 Hz	72X72 mm
DF-96	360 ₺	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10 - 90 Hz	96X96 mm



EDT-25 KLASİK

EDT-50 KLASİK

EDT-100D KLASİK

EDT-200D KLASİK

DİJİTAL TERMİK RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	YÜKSEK AKIM SET (A)	GEÇİKME ZAMANI SET (sn)	KASA TİPİ
EDT-25	575 ₺	Dijital Termik (Direkt)	0,1 A - 25,0 A	0,1 sn - 20 sn	KLASİK DIN
EDT-50	695 ₺	Dijital Termik	15 A - 50,0 A	0,1 sn - 20 sn	KLASİK DIN
EDT-100	740 ₺	Dijital Termik	40 A - 100 A	0,1 sn - 20 sn	KLASİK DIN
EDT-200	920 ₺	Dijital Termik	90 A - 200 A	0,1 sn - 200 sn	KLASİK DIN
EDT-300	1100 ₺	Dijital Termik	190 A - 300 A	0,1 sn - 200 sn	KLASİK DIN
EDT-400	1300 ₺	Dijital Termik	290 A - 400 A	0,1 sn - 200 sn	KLASİK DIN



DF-35 KLASİK DIN



DA-35 KLASİK DIN



DV-35 KLASİK DIN



DV-35S KLASİK DIN

DİJİTAL DIN TİPİ AMPERMETRE VE VOLTMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÖLÇÜM ARALIĞI	KASA TİPİ
DF-35 DIN	420 ₺	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10-90 Hz	KLASİK DIN
DA-35 DIN	420 ₺	Dijital Ampermetre, 1x3 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu ile)	KLASİK DIN
DV-35 DIN	420 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	0-500 V AC	KLASİK DIN
DV-35S DIN	590 ₺	Dijital Voltmetre, 3x3 Hane	0-500 V AC	KLASİK DIN



DGK-02M KLASİK DIN



DGK-02S KLASİK DIN



DGK-05S 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 Gerilim Koruma	Büyük Gerilim Koruma	Büyük Gerilim Koruma (Sabit)	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi
DGK-02M DIN	420 ₺	Monofaze(220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DGK-02S DIN	420 ₺	Monofaze(220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DGK-05F DIN	480 ₺	Trifaze(380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DGK-02M	430 ₺	Monofaze(220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DGK-05F	480 ₺	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	420 ₺	%5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●
DFK-05FP	460 ₺	PTC'li, %5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●



VZR-30 V-OTOMAT DIN



VZR-60 V-OTOMAT DIN



VZR-30D V-OTOMAT DIN



VZR-60D V-OTOMAT DIN



VZR-30 V-OTOMAT



VZR-60 V-OTOMAT

V-OTOMAT VE DIN TİPİ ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
VZR-03 DIN	190 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-06 DIN	195 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-12 DIN	195 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-30 DIN	175 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-60 DIN	180 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-03D DIN	230 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-06D DIN	235 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-12D DIN	240 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-30D DIN	245 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-60D DIN	250 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-03	190 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-06	195 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-12	195 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-30	175 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-60	180 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-03D	230 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-06D	235 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-12D	240 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-30D	245 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-60D	250 ₺	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	190 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-06 DIN	195 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-12 DIN	195 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-30 DIN	175 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-60 DIN	180 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	KLASİK DIN
ZR-03D DIN	230 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-06D DIN	235 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-12D DIN	240 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-30D DIN	245 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-60D DIN	250 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-03	190 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-06	195 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-12	195 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-30	175 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-60	180 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-03D	230 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-06D	235 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-12D	240 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-30D	245 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-60D	250 ₺	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



VZR-08 V-OTOMAD



VZR-Y V-OTOMAD



VBR-8P V-OTOMAD

ZAMAN VE KUMANDA KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
VBR DIN	240 ₺	Flaşör blink zaman rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VBR-8X DIN	280 ₺	Multi-zamanlı, flaşör blink zaman rölesi	0,1 sn - 60 dk ayarlı	V-OTOMAT DIN
VBR-8P DIN	280 ₺	Multi-zamanlı, flaşör blink zaman rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-Y DIN	260 ₺	Yıldız - Üçgen Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
SS-2R2 DIN	320 ₺	Çift Zaman Ayarlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-08 DIN	210 ₺	Multi-fonksiyonlu, Multi-zamanlı, Flaşör Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VSS-08P DIN	280 ₺	Multi-zamanlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VSS-09P DIN	300 ₺	Multi-fonksiyonlu, Multi-zamanlı Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VZR-09P DIN	300 ₺	Multi-fonksiyonlu, Multi-zamanlı Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT DIN
VBR	240 ₺	Flaşör blink zaman rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT
VBR-8X	280 ₺	Multi-zamanlı, flaşör blink zaman rölesi	0,1 sn - 60 dk ayarlı	V-OTOMAT
VBR-8P	280 ₺	Multi-zamanlı, flaşör blink zaman rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT
VZR-Y	260 ₺	Yıldız - Üçgen Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT
VSSR-2	280 ₺	Sağ - Sol Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-08	210 ₺	Multi-fonksiyonlu, Multi-zamanlı, Flaşör Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT
VSS-08P	280 ₺	Multi-zamanlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT
VZR-09P	300 ₺	Multi-fonksiyonlu, Multi-zamanlı Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	KLASİK DIN
BR	240 ₺	Flaşör blink zaman rölesi	0,1-12 sn ayarlı	KLASİK DIN
BR-2R	280 ₺	Multi-zamanlı, on/off zaman ayarlı, flaşör blink zaman rölesi	1 - 60 sn / 1 - 60 dk ayarlı	KLASİK DIN
SFR	280 ₺	Soketli, Multi-zamanlı, on/off zaman ayarlı, flaşör blink zaman rölesi	1 - 60 sn / 1 - 60 dk ayarlı	KLASİK DIN
ZR-Y	260 ₺	Yıldız - Üçgen Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	KLASİK DIN
SS-2R	290 ₺	Tek Zaman Ayarlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	KLASİK DIN
ST-S	260 ₺	Start - Stop Zaman Rölesi		KLASİK DIN



VKC-01 V-OTOMAT DIN



VKC-03 V-OTOMAT DIN



VKC-05 V-OTOMAT DIN



VKC-25F V-OTOMAT DIN



FKC-03 KLASİK 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	190 ₺	%20 - %40 Sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●				●				
VKC-01P DIN	195 ₺	PTC'li,%20 - %40 Sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●				●				●
VKC-03 DIN	245 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●			●				
VKC-03P DIN	255 ₺	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●			●				●
VKC-04 DIN	260 ₺	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●		●					
VKC-05 DIN	280 ₺	%5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●		●		●	●		
VKC-24 DIN	290 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi, nötrsüz	V-OTOMAT	●	●			●		●		
VKC-25 DIN	290 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●			●	●	●		
FKC-01	190 ₺	%20 - %40 Sabit asimetri, motor koruma rölesi	KLASİK DIN	●				●				
FKC-03	240 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	KLASİK DIN	●	●	●		●		●		
FKC-03P	245 ₺	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi	KLASİK DIN	●	●	●		●		●	●	●
FKC-05	320 ₺	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, motor koruma rölesi	KLASİK DIN	●	●	●	●		●	●		
FKC-30F	320 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi, nötrürlü	KLASİK DIN	●	●	●		●		●		
FKC-32F	320 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetri, motor koruma rölesi, nötrsüz	KLASİK DIN	●	●	●		●		●		



VKR-01 V-OTOMAT

VKR-03 V-OTOMAT

VKR-04 V-OTOMAT

VKR-05 V-OTOMAT

FKR-01 KLASİK

FKR-03F KLASİK

FKR-05F KLASİK

V-OTOMAT VE KLASİK 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	
FKR-01	190 ₺	%20 Sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●				●				
FKR-01P	195 ₺	PTC'li,%20 Sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●				●				●
FKR-03F	260 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●			●				
FKR-04	260 ₺	Nötrsüz, %40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●		●		●				
FKR-04F	270 ₺	Nötrsüz,faz sıralı, %40 sabit asimetrlili motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●		●				
FKR-05F	320 ₺	%5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●		●		●	●		
VKR-01	190 ₺	%20 - %40 Sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●				●				
VKR-01P	195 ₺	PTC'li Faz sıralı, %20-%40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●				●		●		
VKR-03	240 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●			●				
VKR-03P	245 ₺	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●	●		●				●
VKR-04	260 ₺	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●		●		●	●		
VKR-05	280 ₺	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●	●	●		●	●		



VADR-05 V-OTOMAT DIN



VADR-05F V-OTOMAT DIN



VADR-02 V-OTOMAT



VADR-05F V-OTOMAT



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	Nötrlü	Nötrsüz	Yüksek Gerilim Koruma	Büşük Gerilim Koruma	Büşük Gerilim Koruma (Sabit)	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi
VARD-02	320 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	V-OTOMAT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VARD-02 DIN	320 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	V-OTOMAT DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VARD-05	340 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	V-OTOMAT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VARD-05 DIN	340 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	V-OTOMAT DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VARD-05F	340 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	V-OTOMAT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VARD-05F DIN	340 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, zaman ayarlı	V-OTOMAT DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-02 DIN	330 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-04 DIN	335 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-04F DIN	335 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-05	340 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-05F DIN	340 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GKR-07F DIN	460 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●



ZR-1T KLASİK DIN



ZR-5T KLASİK DIN

ENDÜSTRİYEL BULAŞIK MAKİNASI ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	GİRİŞ / ÇIKIŞ	KASA TİPİ
ZR-1T	440 ₺	Bulaşık Makinası Zaman Rölesi	Tek zamanlı, yıkama ve durulama çıkışı	KLASİK DIN
ZR-5T	460 ₺	Bulaşık Makinası Zaman Rölesi	Beş zamanlı, yıkama ve durulama çıkışı	KLASİK DIN



FR-01 KLASİK DIN



FR-01 KLASIK



FR-G FOTOSEL GÖZ

FOTOSEL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ
FR-01	260 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, 5A / 250V AC Röle Çıkışı	KLASİK KUTU
FR-01 DIN	260 ₺	Fotosel Rölesi, Klasik Din Kasa, 1-10 Lux Ayarlı, 5A / 250V AC Röle Çıkışı	KLASİK DIN
FR-02	270 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, 5A / 250V AC Röle Çıkışı El Kumandalı ve Sigorta Korunmalı	KLASİK KUTU
FR-03	290 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, Triyak Çıkışlı, El Kumandalı ve Sigorta Korunmalı	KLASİK KUTU
FR-G	105 ₺	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	260 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	V-OTOMAT
VSR-05 DIN	280 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	V-OTOMAT DIN
VSR-05-24V DC	340 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat Tipi, Sıvı Seviye Rölesi (24V DC)	V-OTOMAT DIN
SSR-10	260 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, Klasik Tip, Sıvı Seviye Rölesi	KLASİK KUTU
SSR-10 DIN	260 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, Klasik DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	KLASİK DIN
SSR-10-24V DC	340 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, Klasik DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi (24V DC)	KLASİK DIN
SSE-10	55 ₺	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	295 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	2 Basınç Şalter Girişi, 2 Hidrafor Çıkışı	KLASİK KUTU
MSR-03	320 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	3 Basınç Şalter Girişi, 3 Hidrafor Çıkışı	KLASİK KUTU
VMSR-02 DIN	295 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	2 Basınç Şalter Girişi, 2 Hidrafor Çıkışı	V-OTOMAT DIN
MSR-03 DIN	320 ₺	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	220 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-3 sn ayarlı	KLEMENS
PER-06	220 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-6 sn ayarlı	KLEMENS
PER-12	220 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-12 sn ayarlı	KLEMENS
PER-30	210 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-30 sn ayarlı	KLEMENS
PER-60	210 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-60 sn ayarlı	KLEMENS
PER-03D	240 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-3 dk ayarlı	KLEMENS
PER-06D	240 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-6 dk ayarlı	KLEMENS
PER-12D	245 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-12 dk ayarlı	KLEMENS
PER-30D	250 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-30 dk ayarlı	KLEMENS
PER-60D	250 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-60 dk ayarlı	KLEMENS
SER-06	220 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-6 sn ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-12	220 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-12 sn ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-30	210 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-30 sn ayarlı	8 PİN'Lİ
SER-60	210 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-60 sn ayarlı	8 PİN'Lİ
ZR-06D	240 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-6 dk ayarlı	8 PİN'Lİ
ZR-12D	245 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-12 dk ayarlı	8 PİN'Lİ
ZR-30D	250 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-30 dk ayarlı	8 PİN'Lİ
ZR-60D	250 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm	0,1-60 dk ayarlı	8 PİN'Lİ



www.er-na.com.tr