

OCAK 2025 FİYAT LİSTESİ



ER-NA[®]
ELEKTRİK ELEKTRONİK



DUVAR MODÜLÜ



RACK MODÜLÜ

STATİK VAR GENERATOR (SVG)

ÜRÜN KODU	FİYATI	REAKTİF GÜÇ	ÇALIŞMA GERİLİMİ	BAĞLANTI TİPİ	ANLIK TEPKİ SÜRESİ	HARMONİĞE FİLTRELEME	HABERLEŞME	MONTAJ TİPİ
ENA-SVG-30-P-W	Bilgi Alınız	Max: 30 KVar	400 V AC	3P3W/3P4W	<200 µs	13.HARMONİK	Modbus-RTU	DUVAR/KABİN
ENA-SVG-50-P-W	Bilgi Alınız	Max: 50 KVar	400 V AC	3P3W/3P4W	<200 µs	13.HARMONİK	Modbus-RTU	DUVAR/KABİN
ENA-SVG-100-P-W	Bilgi Alınız	Max: 100 KVar	400 V AC	3P3W/3P4W	<200 µs	13.HARMONİK	Modbus-RTU	DUVAR/KABİN

Hızlı ve Çift Yönlü
Kompanzasyon

13. Harmoniğe Kadar
Filtreleme

%100 Hat Dengeleme

MPR Uyumlu Çalışma

Kullanımı Kolay
Türkçe Arayüz

Kolay ve Hızlı Kurulum

30 kVAr, 50 kVAr, ve 100 kVAr, Güç seçenekleriyle projelerinizde
esneklik ve verimlilik sağlayan ER-NA Static Var Generator Serisi
13. Harmoniğe kadar filtreleme ve hat dengeleme
özellğiyle güç kalitenizi en üst düzeye çıkarır.



Duvar ve kabin montaj seçenekleri ile sunulab ENA SVG Serisi ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



ERA-12 COMBI

TRİFAZE REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
ERA-12 COMBI	9750 ₺	Trifaze Reaktif Güç Kontrol Rölesi	144X144 mm



RPM-08E



RPM-12E



RPM-18E

MONOFAZE REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Karakteristikler																							
			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 (kVArh)	Jeneratör Modu	Alarm Durumu	% THD I	% THD V	Güç Akış Grafiği	RS 485 Haberleşme	Tristör Tetiklemeli	
RPM-08E	6000 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	8	●																						
RPM-12E	6500 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	12	●																						
RPM-18E	7000 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	18	●																						



RPM-08C



RPM-12C



RPM-18C

MONOFAZE REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Karakteristikler																							
			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 (kVArh)	Jeneratör Modu	Alarm Durumu	% THD I	% THD V	Güç Akış Grafiği	RS 485 Haberleşme	Tristör Tetiklemeli	
RPM-08C	6000 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	8	●																						
RPM-12C	6500 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	12	●																						
RPM-18C	7000 ₺	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-05	2600 ₺	3 Akım, 1 Voltaj, 1 Frekans göstergeli, 5x3 Hane, Multimetre	96X96 mm
EM-06	2700 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 3 Frekans göstergeli, 6x3 Hane, Multimetre	96X96 mm
EM-06-300D	3600 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 3 Frekans göstergeli, 6x3 Hane, 300 A, Direkt Multimetre	96X96 mm
EM-09	3900 ₺	3 Akım, 3 Voltaj, 3 Frekans göstergeli, 9x3 Hane, Multimetre	96X96 mm



DA-72



DA-96

DİJİTAL AMPERMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÖLÇÜM ARALIĞI	EBATLAR
DA-72	1690 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu ile)	72X72 mm
DA-96	1690 ₺	Dijital Ampermetre, 1x4 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu ile)	96X96 mm



DV-72



DV-96



DV6-72



DV6-96

DİJİTAL VOLTMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
DV-72	1590 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	72X72 mm
DV-96	1590 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	96X96 mm
DV6-72	1690 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane, 3 faz seçmeli, 6 ayar ölçüm	72X72 mm
DV6-96	1690 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane, 3 faz seçmeli, 6 ayar ölçüm	96X96 mm
REC-72C	2200 ₺	Dijital Regülatör Kontrol Cihazı 2x3 Hane, Motor Koruma ve Alarm röle çıkışlı	72X72 mm



RGT-12SR



RGT-15SR



RGT-18SR

YAKINDA**SVC REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ****SVC Kompansasyon Rölesi****Özellikler:**

12 Röle Çıkışı: Sisteminizin ihtiyaç duyduğu 12 röle çıkışıyla kompanseman kontrolü.

Modbus SVC Çıkışı: Endüstriyel standartlara uygun haberleşme desteği ile uzaktan kontrol ve izleme.

Wi-Fi Desteği: Röle ayarlarını kolayca yapmak için mobil cihazlardan erişim.

Bulut Bağlantısı: Sistem kendi başına internete erişerek verilerinizi uzaktan görüntüleyebilir ve ayar yapmanızı sağlar.

Avantajlar:

Kolay Kullanım: Mobil uygulama ile kablosuz çözüm, karmaşık kontrol panellerine gerek yok.

Uzaktan Erişim ve Veri Gönderimi: Tesisinizin enerji performansını her yerden izleyin ve optimize edin.

Esnek Çözümler: Farklı ölçeklerdeki sistemlere uyum sağlayan algoritma

Enerji Verimliliği: Hassas kontrol mekanizması ile aşırı kompanseman veya eksik kompansemanı önler.

Teknik Özellikler:

Röle Sayısı: 12 Haberleşme Protokolü: Modbus RTU Wi-Fi Standartı: 802.11 b/g/n

Bulut Bağlantısı: MQTT protokol desteği Besleme Gerilimi: 85-250V AC

Çalışma Sıcaklığı: -20°C ile +60°C arası Mobil Uygulama ile Kontrol

Kompansasyon rölesini mobil uygulama üzerinden yöneterek zamandan tasarruf edin. Kullanıcı dostu arayüzü sayesinde tüm ayarları dakikalar içinde yapabilirsiniz.

Uzaktan Ayar ve Veri Analizi

Röleniz bulut tabanlı sisteme bağlanarak performansınızı anlık takip eder, enerji tasarrufunuzu maksimize eder.



DT-36



DT-48



DT-72



DT-96

DİJİTAL TERMOSTATLAR

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	EBATLAR
DT-36	2250 ₺	On/Off Kontrollü, PTC girişli, skala -50°C...+150°C, 1x3 hane, Dijital Termostat	38X72 mm
DT-48	3200 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışlı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	48X48 mm
DT-72	3200 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışlı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	72X72 mm
DT-96	3200 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol ve Alarm Röle çıkışlı, 2x4 Hane, Dijital Termostat	96X96 mm
DAT-72	2900 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol Röle çıkışlı, Analog set ayarlı, Dijital Göstergeli, Analog Termostat	72X72 mm
DAT-96	2900 ₺	On/Off veya PID kontrollü, Termokupl girişli, Kontrol Röle çıkışlı, Analog set ayarlı, Dijital Göstergeli, Analog Termostat	96X96 mm



DF-72



DF-96

DİJİTAL FREKANSMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÖLÇÜM ARALIĞI	EBATLAR
DF-72	1590 ₺	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10 - 90 Hz	72X72 mm
DF-96	1590 ₺	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10 - 90 Hz	96X96 mm



UCR-01D KLASİK



EDT-25 KLASİK



EDT-100D KLASİK



EDT-200D KLASİK

DİJİTAL TERMİK RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	YÜKSEK AKIM SET (A)	GEÇİKME ZAMANI SET (sn)	KASA TİPİ
UCR-01D	1500 ₺	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 KUTU
EDT-25	2050 ₺	Dijital Termik (Direkt)	15 A - 50,0 A	0,1 sn - 20 sn	KLASİK KUTU
EDT-50	2750 ₺	Dijital Termik	40 A - 100 A	0,1 sn - 20 sn	KLASİK KUTU
EDT-100	2900 ₺	Dijital Termik	90 A - 200 A	0,1 sn - 200 sn	KLASİK KUTU
EDT-200	3900 ₺	Dijital Termik	190 A - 300 A	0,1 sn - 200 sn	KLASİK KUTU



EVT-63A



EVT-100A



EVM-40A



EVM-63A

DİJİTAL GERİLİM VE AKIM KORUMA RÖLELERİ (KONTLAR VE İŞLETMELER İÇİN)

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ
EVT-63A	4900 ₺	Trifaze pano tipi 63 amper yüksek ve düşük gerilim ve akım koruma rölesi	KLASİK DIN
EVT-100A	5400 ₺	Trifaze pano tipi 100 amper yüksek ve düşük gerilim ve akım koruma rölesi	KLASİK DIN
EVM-40A	2300 ₺	Monofaze pano tipi 40 amper yüksek ve düşük gerilim ve akım koruma rölesi	KLASİK DIN
EVN-63A	2400 ₺	Monofaze pano tipi 63 amper yüksek ve düşük gerilim ve akım koruma rölesi	KLASİK DIN



DF-35 KLASİK



DA-35 KLASİK



DV-35 KLASİK



DV-35S KLASİK

DİJİTAL DIN TİPİ AMPERMETRE VE VOLTMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÖLÇÜM ARALIĞI	KASA TİPİ
DF-35 DIN	1900 ₺	Dijital Frekansmetre, 1x3 Hane	10-90 Hz	KLASİK KUTU
DA-35 DIN	1900 ₺	Dijital Ampermetre, 1x3 Hane	5-10000 A, (Akım Trafosu İle)	KLASİK KUTU
DV-35 DIN	2100 ₺	Dijital Voltmetre, 1x3 Hane	0-500 V AC	KLASİK KUTU
DV-35S DIN	2900 ₺	Dijital Voltmetre, 3x3 Hane	0-500 V AC	KLASİK KUTU



DJK-02M KLASİK DIN



DJK-05F KLASİK DIN



DJK-05F KLASİK



DJK-02 KLASİK

DİJİTAL GERİLİM KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ									
				Faz Yokluğu	Faz Sırası	Nörlü	Nötrüz	Yüksek Gerilim Koruma	Büşük Gerilim Koruma	Büşük Gerilim Koruma (Sabit)	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi
DJK-02M DIN	1490 ₺	Dijital monofaze aşırı ve düşük gerilim ayarlı ve zaman ayarlı gerilim kontrol rölesi	KLASİK KUTU	●		●		●	●	●	●	●
DJK-05 DIN	1720 ₺	Dijital trifaze aşırı ve düşük gerilim ayarlı, ve zaman ayarlı gerilim kontrol rölesi	KLASİK KUTU	●		●		●	●	●	●	●
DJK-05F DIN	1750 ₺	Dijital trifaze aşırı ve düşük gerilim ayarlı, zaman ayarlı , faz sıralı gerilim kontrol rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●		●	●	●	●	●
DJK-02	1490 ₺	Dijital monofaze aşırı ve düşük gerilim ayarlı ve zaman ayarlı gerilim kontrol rölesi	KLASİK KUTU	●		●		●	●	●	●	●
DJK-05F	1750 ₺	Dijital trifaze aşırı ve düşük gerilim ayarlı, zaman ayarlı , faz sıralı gerilim kontrol rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●		●	●	●	●	●



VADR-02 V-OTOMAT



VADR-05F V-OTOMAT

VADR-07F V-OTOMAT
NÖTRSÜZ

GKR-04 KLASİK



GKR-05F KLASİK



GKR-07F KLASİK

GERİLİM KORUMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ									
				Faz Yokluğu	Faz Sırası	Nörlü	Nötrüz	Yüksek Gerilim Koruma	Büşük Gerilim Koruma	Büşük Gerilim Koruma (Sabit)	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi
VADR-02	1200 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	V-OTOMAT	●		●		●	●	●	●	●
VADR-05F	1280 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	V-OTOMAT	●	●	●		●	●	●	●	●
VADR-07F	1290 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı, nötrüz	V-OTOMAT	●		●		●	●	●	●	●
GKR-02	1200 ₺	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●		●		●	●	●	●	●
GKR-04	1250 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●	●	●		●	●	●	●	●
GKR-04F	1260 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●		●		●	●	●	●	●
GKR-05	1280 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●		●		●	●	●	●	●
GKR-05F	1290 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●	●	●		●	●	●	●	●
GKR-07F	1900 ₺	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	KLASİK KUTU	●	●	●		●	●	●	●	●



VKC-01 V-OTOMAT

VKC-03 V-OTOMAT

VKC-24F V-OTOMAT

VKC-25F V-OTOMAT

FKC-05 KLASİK

FKC-30F KLASİK

W-OTOMAT VE KLASİK TİPİ MOTOR (FAZ) KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ									
				Faz Yokluğu	Faz Sırası	Yüksek-Düşük Genilim Koruma	Asimetri Koruma (%5-%25)	Asimetri Koruma Sabit %40	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi	PTC	
VKC-01	650 ₺	%20 - %40 Sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●								
VKC-01P	690 ₺	PTC'li, %20 - %40 Sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●								●
VKC-03	860 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●							
VKC-03P	880 ₺	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●							●
VKC-04	980 ₺	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●		●					
VKC-05	1260 ₺	%5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, 0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●		●		●	●		
VKC-24F	1240 ₺	Faz sıralı, %14 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi, nötrsüz	V-OTOMAT	●	●			●			●	
VKC-25F	1240 ₺	Faz sıralı, %14 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	V-OTOMAT	●	●				●	●	●	
FKC-01	660 ₺	%20 - %40 Sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●								
FKC-03	860 ₺	Faz sıralı, %40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●						
FKC-03P	890 ₺	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●	●						●
FKC-05	1280 ₺	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●		●		●	●		
FKC-30F	1260 ₺	Faz sıralı, %14 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi	KLASİK KUTU	●	●			●			●	
FKC-32F	1260 ₺	Faz sıralı, %14 sabit asimetrlili, motor koruma rölesi, nötrsüz	KLASİK KUTU	●	●	●					●	



VZR-30 V-OTOMAT

VZR-60 V-OTOMAT

VZR-30D V-OTOMAT

V-OTOMAT TİPİ ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
VZR-03	690 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-06	690 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-12	690 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-30	660 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-60	680 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-03D	720 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-06D	720 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-12D	740 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-30D	760 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	V-OTOMAT
VZR-60D	790 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 dk ayarlı	V-OTOMAT



ZR-30 KLASİK



ZR-60 KLASİK



ZR-60D KLASİK

KLASİK DIN TİPİ ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
ZR-03	690 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-06	690 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-12	690 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-30	660 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-60	680 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-03D	720 ₺	Zaman Rölesi	0,1-3 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-06D	720 ₺	Zaman Rölesi	0,1-6 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-12D	740 ₺	Zaman Rölesi	0,1-12 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-30D	760 ₺	Zaman Rölesi	0,1-30 dk ayarlı	KLASİK KUTU
ZR-60D	790 ₺	Zaman Rölesi	0,1-60 dk ayarlı	KLASİK KUTU



VZR-08 V-OTOMAT



VZR-Y V-OTOMAT



VZR-09P V-OTOMAT



VSS-2R2 V-OTOMAT



VBR-8P V-OTOMAT

V-OTOMAT TİPİ ZAMAN VE KUMANDA KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
DZR-10	1390 ₺	Dijital Multi-Fonksiyonlu, Zaman Rölesi	12 - 240V AC/DC	V-OTOMAT
VBR	960 ₺	Flaşör Blink zaman rölesi	0,1-12 sn ayarlı	V-OTOMAT
VBR-8P	1240 ₺	Multi-zamanlı,Flaşör Blink Zaman rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT
VZR-Y	990 ₺	Yıldız - Üçgen Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	V-OTOMAT
SS-2R2	1090 ₺	Çift Zaman Ayarlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT
VZR-08	840 ₺	Multi-fonksiyonlu Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT
VSS-08P	1240 ₺	Multi-zamanlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT
VZR-09P	1240 ₺	Multi-fonksiyonlu, Multi-zamanlı Zaman Rölesi	0,1 sn - 100 saat ayarlı	V-OTOMAT
VSSR-2	1240 ₺	Çift Zaman Ayarlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	V-OTOMAT

ZAMAN VE KUMANDA KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	KASA TİPİ
BR-2R	1240 ₺	Çift Zaman Ayarlı Flaşör Zaman Rölesi		KLASİK KUTU
SFR	1260 ₺	Soketli, Çift Zaman Ayarlı on / off Flaşör zamanlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	1 - 60 sn / 1 - 60 dk ayarlı	KLASİK KUTU
SS-2R	1260 ₺	Tek Zaman Ayarlı Sağ - Sol Zaman Rölesi	0,1-30 sn ayarlı	KLASİK KUTU
ST-S	1460 ₺	Star - Stop Zaman Rölesi	1-60 sn ayarlı	KLASİK KUTU



ZR-1T KLASİK DIN



ZR-5T KLASİK DIN

ENDÜSTRİYEL BULAŞIK MAKİNASI ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	GİRİŞ / ÇIKIŞ	KASA TİPİ
ZR-1T	1520 ₺	Bulaşık Makinası Zaman Rölesi	Tek zamanlı, yıkama ve durulama çıkışlı	KLASİK KUTU
ZR-5T	1590 ₺	Bulaşık Makinası Zaman Rölesi	Beş zamanlı, yıkama ve durulama çıkışlı	KLASİK KUTU



FR-01 KLASİK



FR-G FOTOSEL GÖZ

FOTOSEL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ
FR-01	890 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, 5A / 250V AC Röle Çıkışlı	KLASİK KUTU
FR-02	960 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, 5A / 250V AC Röle Çıkışlı El Kumandalı ve Sigorta Korunmalı	KLASİK KUTU
FR-03	1260 ₺	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, Triyak Çıkışlı, El Kumandalı ve Sigorta Korunmalı	KLASİK KUTU
FR-G	340 ₺	Fotosel Göz, 5 mm LDR	-----



SSR-10 KLASİK



VSR-05 V-OTOMAT

SIVI SEVİYE RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KASA TİPİ
VSR-05	960 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	V-OTOMAT
VSR-05-24V DC	1520 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat Tipi, Sıvı Seviye Rölesi (24V DC)	V-OTOMAT
SSR-10	960 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, Klasik DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	KLASİK KUTU
SSR-10-24V DC	1520 ₺	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, Klasik DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi (24V DC)	KLASİK KUTU
SSE-10	220 ₺	Sıvı Seviye Elektrodu (Paslanmaz)	----



VMSR-02 V-OTOMAT



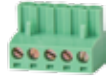
MSR-03 KLASİK

HİDRAFOR SIRALAMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	GİRİŞ / ÇIKIŞ	KASA TİPİ
MSR-02	1240 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	2 Basınç Şalter Girişi, 2 Hidrafor Çıkışı	KLASİK KUTU
MSR-03	1290 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	3 Basınç Şalter Girişi, 3 Hidrafor Çıkışı	KLASİK KUTU
VMSR-02	1240 ₺	Hidrafor Sıralama Rölesi	2 Basınç Şalter Girişi, 2 Hidrafor Çıkışı	V-OTOMAT



PER-30



5 Lİ KLEMENS



SER-30



8 PIN

PANO VE SOKET TİPİ ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ZAMAN	SOKET TİPİ
PER-03	790 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-06	790 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-12	790 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-30	780 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-60	780 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-03D	820 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-06D	820 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-12D	840 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-30D	860 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
PER-60D	890 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		KLEMENS
SER-06	790 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		8 PİN'Lİ
SER-12	790 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		8 PİN'Lİ
SER-30	780 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		8 PİN'Lİ
SER-60	780 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		8 PİN'Lİ
SER-06D	820 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		8 PİN'Lİ
SER-12D	840 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		8 PİN'Lİ
SER-30D	860 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		8 PİN'Lİ
SER-60D	890 ₺	Zaman Rölesi Pano Tipi 48x48mm		8 PİN'Lİ

230V SİLİNDİR TİP GÜÇ KONDANSATÖRÜ

ÜRÜN KODU	FİYATI USD / ₺	230VAC Qn (kVAr)	400VAC Qn (kVAr)	ÖLÇÜLER (mm)		KAPASİTANS (uF)	ÇEKİLEN AKIM (A)	KUTU ADET
				d	l			
EIN-0,25-230	430 ₺	0,25	0,75	45	65	15	1,08	50
EIN-0,5-230	435 ₺	0,5	1,5	45	65	30	2,17	50
EIN-1-230	500 ₺	1	3	45	85	60	4,35	50
EIN-1,5-230	600 ₺	1,5	4,5	50	100	90	6,52	50
EIN-2,5-230	900 ₺	2,5	7,5	50	130	150	10,78	50
EIN-5-230	1900 ₺	5	15	76	240	300	21,75	6

400V / 415V / 440V SİLİNDİR TİP GÜÇ KONDANSATÖRÜ

ÜRÜN KODU	FİYATI USD / ₺	400VAC Qn (kVAr)	415VAC Qn (kVAr)	440VAC Qn (kVAr)	ÖLÇÜLER (mm)		KAPASİTANS (uF)	ÇEKİLEN AKIM (A)	KUTU ADET
					d	l			
ENA-0,5-400	520 ₺	0,5	0,54	0,61	50	105	3x3,32	0,72	50
ENA-1-400	545 ₺	1	1,08	1,21	50	105	3x6,64	1,44	50
ENA-1,5-400	625 ₺	1,5	1,61	1,81	50	105	3x9,96	2,16	50
ENA-2,5-400	750 ₺	2,5	2,69	3,03	60	105	3x16,6	3,6	50
ENA-5-400	1070 ₺	5	5,38	6,05	76	175	3x33,2	7,2	6
ENA-7,5-400	1400 ₺	7,5	8,07	9,08	76	240	3x49,8	10,8	6
ENA-10-400	1530 ₺	10	10,76	12,1	76	240	3x66,4	14,4	6
ENA-12,5-400	1850 ₺	12,5	13,46	15,13	96	240	3x83	18	6
ENA-15-400	2150 ₺	15	16,15	18,16	96	240	3x99,6	14,4	6
ENA-20-400	2850 ₺	20	21,53	24,2	106	240	3x83	18	6
ENA-25-400	3250 ₺	25	26,91	30,25	116	240	3x166	36	6
ENA-30-400	3750 ₺	30	32,3	36,3	116	290	3x199,2	43,2	6
ENA-40-400	6500 ₺	40	43,06	48,4	136	290	3x235,6	57,6	6
ENA-50-400	6900 ₺	50	53,82	60,5	136	290	3x323	72	6

480V / 525V / SİLİNDİR TİP GÜÇ KONDANSATÖRÜ

ÜRÜN KODU	FİYATI USD / ₺	480VAC Qn (kVAr)	525VAC Qn (kVAr)	440VAC Qn (kVAr)	400VAC Qn (kVAr)	ÖLÇÜLER (mm)		KAPASİTANS (uF)	ÇEKİLEN AKIM (A)	KUTU ADET
						d	l			
ENA-2,5-480	Fiyat Sorunuz	5,5	3,48	1,7	1	62	100	3x20,1	3	20
ENA-5-480	Fiyat Sorunuz	5	5,98	4,2	3,5	55	200	3x23,5	6	20
ENA-7,5-480	Fiyat Sorunuz	7,5	8,97	6,3	5,2	65	200	3x34,6	9	20
ENA-10-480	Fiyat Sorunuz	10	11,96	8,4	6,9	75	210	3x46,1	12	12
ENA-12,5-480	Fiyat Sorunuz	12,5	14,95	10,5	8,7	85	240	3x57,7	15	12
ENA-15-480	Fiyat Sorunuz	15	17,94	12,6	10,4	85	240	3x69,15	18	12
ENA-20-480	Fiyat Sorunuz	20	23,93	16,8	13,9	100	240	3x92,2	24	12
ENA-25-480	Fiyat Sorunuz	25	29,91	21	17,4	100	240	3x115	30	12
ENA-30-480	Fiyat Sorunuz	30	35,89	25,2	20,8	116	240	3x138,3	36	6
ENA-33,5-480	Fiyat Sorunuz	33,5	40	28,1	23,2	130	240	3x157	44	6

525V SİLİNDİR TİP GÜÇ KONDANSATÖRÜ

ÜRÜN KODU	FİYATI USD / ₺	525VAC Qn (kVAr)	480VAC Qn (kVAr)	440VAC Qn (kVAr)	400VAC Qn (kVAr)	ÖLÇÜLER (mm)		KAPASİTANS (uF)	ÇEKİLEN AKIM (A)	KUTU ADET
						d	l			
ENA-5-525	Fiyat Sorunuz	5	4,2	3,5	2,9	55	200	3x19,3	5,5	20
ENA-7,5-525	Fiyat Sorunuz	7,5	6,3	5,3	4,4	65	200	3x28,9	8,3	20
ENA-10-525	Fiyat Sorunuz	10	8,4	7	5,8	75	210	3x38,5	11	12
ENA-12,5-525	Fiyat Sorunuz	12,5	10,5	8,8	7,3	85	240	3x48,3	13,8	12
ENA-15-525	Fiyat Sorunuz	15	12,5	10,6	8,7	85	240	3x57,8	16,5	12
ENA-20-525	Fiyat Sorunuz	20	16,8	14	11,6	100	240	3x77	22	12
ENA-25-525	Fiyat Sorunuz	25	20,9	17,6	14,5	100	240	3x96,3	27,5	12
ENA-30-525	Fiyat Sorunuz	30	25	21	17,4	116	240	3x115,5	33	6
ENA-40,5-480	Fiyat Sorunuz	40	33,5	28,1	23,2	116	240	3x154	44	6

KOMPAZASYON KONTAKTÖRÜ

ÜRÜN KODU	FİYATI USD / ₺	ÇALIŞMA GÜCÜ(kVAr)		YARDIMCI KONTAK		İŞLETME AKIMI (400V İÇİN)	SAATLİK MAX OPERASYON SAYISI	ANAHTARLAMA ÖMÜR UYG. SAYISI	KUTU ADET
		400V 440V	200V 240V	NO	NC				
ENA-2,5	27,00 \$	2,5	1,5	1	1	3,6	240	200000	40
ENA-5	28,80 \$	5	2,8	1	1	7	240	200000	40
ENA-7,5	34,00 \$	7,5	4	1	1	11	240	200000	40
ENA-10	37,00 \$	10	5	1	1	14	240	200000	40
ENA-12,5	41,00 \$	12,5	6,7	1	1	18	240	200000	40
ENA-15	46,50 \$	15	8,5	1	1	22	240	200000	30
ENA-20	51,00 \$	20	11	1	1	29	240	200000	30
ENA-25	82,00 \$	25	14	1	1	36	100	100000	20
ENA-30	102,00 \$	30	20	3	2	44	100	100000	20
ENA-40	123,00 \$	40	25	3	2	58	100	100000	20
ENA-50	146,00 \$	50	29	3	2	72	100	100000	20
ENA-60	218,00 \$	60	32	3	2	87	100	100000	20

MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI USD / ₺	Qc (kVA _r)	GERİLİM (V)	AKIM (A)	TERMİK KORUMA	Ln (mH)	A (mm) YÜKSEKLİK	B (mm) YÜKSEKLİK	C (mm) YÜKSEKLİK	AĞIRLIK (KG.)
ENA-M-0,25	61,00 \$	0,25	230	2	√	300	100	100	120	3,9
ENA-M-0,5	66,00 \$	0,5	230	2,17	√	338	100	100	120	4,5
ENA-M-1,5	76,00 \$	1	230	4,34	√	169	130	130	150	6,5
ENA-M-1	86,00 \$	1,5	230	6,52	√	113	130	150	150	7,5
ENA-M-1,66	95,00 \$	1,66	230	7,21	√	115	130	150	150	8
ENA-M-2,5	145,00 \$	2,5	230	10,85	√	67,5	170	140	195	11
ENA-M-3	160,00 \$	3	230	13,04	√	56,3	170	160	192	15
ENA-M-3,3	210,00 \$	3,3	230	14,34	√	57	170	160	192	16
ENA-M-5	235,00 \$	5	230	21,73	√	33,8	170	210	200	17
ENA-M-6,67	290,00 \$	6,67	230	28,95	√	34	170	210	200	18
ENA-M-7,5	380,00 \$	7,5	230	32,6	√	22,5	170	240	200	22
ENA-M-10	400,00 \$	10	230	43,4	√	16,9	300	330	250	26

TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI USD / ₺	Qc (kVA _r)	GERİLİM (V)	AKIM (A)	TERMİK KORUMA	Ln (mH)	A (mm) YÜKSEKLİK	B (mm) YÜKSEKLİK	C (mm) YÜKSEKLİK	AĞIRLIK (KG.)
ENA-T-0,5	66,00 \$	0,5	400	0,72	√	102	150	85	150	3,7
ENA-T-1	101,00 \$	1	400	1,44	√	505	200	90	190	7,3
ENA-T-1,5	136,00 \$	1,5	400	2,16	√	336	200	90	190	9,7
ENA-T-2,5	175,00 \$	2,5	400	3,6	√	255	200	90	190	11,82
ENA-T-3	215,00 \$	3	400	4,32	√	170	260	145	270	14
ENA-T-5	317,00 \$	5	400	7,2	√	101	310	220	300	22,3
ENA-T-7,5	390,00 \$	7,5	400	10,8	√	68	310	222	300	31,28
ENA-T-10	580,00 \$	10	400	14,43	√	51	370	273	360	45,5
ENA-T-12,5	640,00 \$	12,5	400	18,04	√	41	370	273	360	51,2
ENA-T-15	700,00 \$	15	400	21,65	√	34	380	273	360	59,8
ENA-T-20	870,00 \$	20	400	28,86	√	25,5	550	285	520	105
ENA-T-25	1250,00 \$	25	400	36,08	√	20,4	550	285	540	115
ENA-T-30	1450,00 \$	30	400	43,2	√	16,8	550	285	560	145



ER-NA®
ELEKTRİK ELEKTRONİK

📍 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