ER-NA®
ELEKTRİK ELEKTRONİK

ENERJİYİ ÖLÇÜYOR,
SİSTEMLERİ KORUYORUZ

EYLÜL 2026
FİYAT LİSTESİ

GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER, VERİMLİ SİSTEMLER

- GÜVENİLİR KORUMA
- YÜKSEK PERFORMANS
- KOLAY KULLANIM
- ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜMLER
- UZUN ÖMÜRLÜ DAYANIKLILIK



www.er-na.com.tr

ÖLÇÜM | KORUMA | KONTROL
HER ZAMAN YANINIZDA

KOMPANZASYON



Sıva üstü SVG



Rock tipi SVG

SVG (STATIC VAR GENERATOR)

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Aktif Güç	Reaktif Güç	Görünür Güç	COS	Aktif Enerji İmp.	Reaktif Enerji	Aktif Enerji Exp.	3 Faz	Tepki 20mS	RS-485	Sıva Üstü	Rack Tipi	30 kVAr	50 kVAr	100 kVAr
ENS-SVG-30-P-W	Bilgi Alınız...	SVG Kampanzasyon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ENS-SVG-50-P-W	Bilgi Alınız...	SVG Kampanzasyon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
ENS-SVG-100-P-W	Bilgi Alınız...	SVG Kampanzasyon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓

SVG Statik Var Jeneratörü (Kompanzasyon Sistemi)SVG kompanzasyon sistemi, reaktif gücü milisaniyeler mertebesinde dinamik olarak dengeleyerek güç faktörünü hızlı ve hassas şekilde l'e yaklaştırır. Yük değişimlerine anında cevap verir, kapasitif ve endüktif reaktif gücü kesintisiz ve kademesiz olarak kompanze eder. Harmoniklere karşı kararlı çalışır, klasik kontaktörlü sistemlere göre daha uzun ömürlü ve bakım gereksinimi düşüktür.







KOMPANZASYON RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Gerilim	Akım	Aktif Güç	Reaktif Güç	Görünür Güç	COS	8 Kademe	12 Kademe	18 Kademe	7 Segment	144x144
ERA-12 COMBİ	14.900 TL	12 Kademe trifaze reaktif güç kontrol rolesi	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
RPM-08E	7.900 TL	8 Kademe monofaze reaktif güç kontrol rolesi						✓	✓			✓	✓
RPM-12E	8.500 TL	12 Kademe monofaze reaktif güç kontrol rolesi						✓		✓		✓	✓
RPM-18E	9.900 TL	18 Kademe monofaze reaktif güç kontrol rolesi						✓			✓	✓	✓
RPM-08C	7.900 TL	8 Kademe monofaze reaktif güç kontrol rolesi						✓	✓			✓	✓
RPM-12C	8.500 TL	12 Kademe monofaze reaktif güç kontrol rolesi						✓		✓		✓	✓
RPM-18C	9.900 TL	18 Kademe monofaze reaktif güç kontrol rolesi						✓			✓	✓	✓

Kompanzasyon röleleri, elektrik tesislerinde reaktif gücü izleyerek kondansatör kademelerini otomatik olarak devreye alan ve çıkaran kontrol cihazlarıdır. Güç faktörünü sürekli olarak hedef değerde tutar, reaktif enerji cezalarının önüne geçilmesini sağlar ve sistem verimliliğini artırır. Akım ve gerilim ölçümlerini gerçek zamanlı yaparak yük değişimlerine hızlı ve kararlı şekilde tepki verir.

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLER (SCV)

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama
ENYS-5	11.500 TL	3XI.6 kVAr 230V (SkVAr) Endüktif Yük sürücüsü (PNP-NPN)
ENYS-10	13.500 TL	3X3.3 kVAr 230V (IOkVAr) Endüktif Yük sürücüsü (PNP-NPN)







ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Gerilim	Akım	Frekans	Aktif Güç	Reaktif Güç	Görünür Güç	Cos	Aktif Enerji İmp.	Reaktif Enerji	Aktif Enerji Exp.	Demant	Max. Değer	Min. Değer	THD-U %	THD-I %	1-31 HRM.V	1-31 HRM.I	Err Out 1	Err Out 2	Input 1	Custom LCD	RS-485	96X96
EPM-01	**6.300 TL**	96x96 Şebeke Analizörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
EPM-01S	**6.300 TL**	96x96 Şebeke Analizörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EPM-05	**8.400 TL**	96x96 Şebeke Analizörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
EPM-05S	**8.400 TL**	96x96 Şebeke Analizörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EPM-07S	**8.900 TL**	96x96 Şebeke Analizörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EPM-05S, endüstriyel tesislerde gerçek zamanlı enerji izlemesi ve güç kalitesi kontrolü için tasarlanmış kompakt ve yüksek hassasiyetli bir enerji analizörüdür. Üç faz aktif, reaktif ve görünür güç ölçümlerinin yanı sıra import-export enerji takibini tek cihazda sunar. 1-31. harmonik seviyelerine kadar ayrıntılı analiz yaparak motorlar, sürücüler ve doğrultucu yüklerde oluşan kalite bozulmalarını net biçimde ortaya koyar. LCD ekranı sayesinde tüm veriler yüksek kontrastla okunabilir, işletmede hızlı karar alma süreçleri desteklenir. Cihaz üzerinde iki adet programlanabilir hata rölesi çıkışı ve bir adet harici dijital giriş bulunur; böylece aşırı akım, gerilim düşümü, güç faktörü sapması gibi durumlarda otomatik alarm veya kontrol mantığı kolayca uygulanabilir. EPM-05S; pano üreticileri, fabrikalar,enerji yönetim sistemleri ve ticari tesisler için güvenilir, modern ve yüksek performanslı bir enerji izleme çözümüdür.







DİJİTAL MULTİMETRELER

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	x5A A.T	300A Dahili A.T	3 Faz	Gerilim	Akım	Frekans	6x3 7 Segment	Custom LCD	RS-485	96X96
EM-06	**3.300 TL**	3 Fazlı Akım Gerilim Frekans göstergeli multimetre	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓
EM-06-300D	**4.600 TL**	3 Fazlı Akım Gerilim Frekans göstergeli multimetre		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
EM-08	**6.200 TL**	3 Fazlı Akım Gerilim Frekans göstergeli multimetre	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

96x96 mm standart pano kasasına sahip dijital multimetre, akım, gerilim ve frekans değerlerini gerçek zamanlı olarak ölçerek ekranda net ve okunabilir şekilde gösterir.
Endüstriyel pano uygulamaları için tasarlanmış olup sürekli çalışma koşullarında yüksek ölçüm kararlılığı sunar.





72x72 mm ve 96x96 mm standart pano kasalarına uygun AC ampermetreler, hat üzerinden geçen alternatif akımı (AC) doğru ve kararlı şekilde ölçerek ekranda net olarak gösterir. Endüstriyel panolar, motor kontrol sistemleri ve enerji dağıtım uygulamaları için tasarlanmıştır

DİJİTAL AMPERMETRELER

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	x5A A.T	1 Faz	Akım	1x47 Segment	72x72	96x96
DA-72	2.900 TL	1 Fazlı dijital ampermetre Ix4 hane	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DA-96	2.900 TL	1 Fazlı dijital ampermetre Ix4 hane	✓	✓	✓	✓	✓	✓









72x72 mm ve 96x96 mm standart pano kasalarına uygun AC voltmetreler, şebeke ve hat gerilimlerini doğru ve kararlı şekilde ölçerek ekranda net olarak gösterir. Endüstriyel elektrik panoları, dağıtım sistemleri ve motor kontrol uygulamaları için tasarlanmıştır.

DİJİTAL VOLTMETRELER

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	1 Faz	Gerilim	1x3 7 Segment	2x3 7 Segment	72x72	96x96
DV-72	2.900 TL	Dijital voltmetre Ix3 hane	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DV-96	2.900 TL	Dijital voltmetre Ix3 hane	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DV6-72	2.900 TL	Dijital voltmetre Ix3 hane 3 faz seçmeli 6 ayar ölçüm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DV6-96	2.900 TL	Dijital voltmetre Ix3 hane 3 faz seçmeli 6 ayar ölçüm	✓	✓	✓	✓	✓	✓





DİJİTAL FREKANSMETRELER

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	1x47 Segment	72x72	96x96
DF-72	2.900 TL	1 Fazlı dijital ampermetre Ix4 hane	✓	✓	✓
DF-96	2.900 TL	1 Fazlı dijital ampermetre Ix4 hane	✓	✓	✓







DİN TİPİ AMPERMETRELER VE VOLTMETRELER

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Gerilim	Akım	10-90Hz	x5A A.T	1 Faz	3 Faz	1x3 7 Segment	3x3 7 Segment	DIN
DF-35 DIN	3.300 TL	Dijital Frekansmetre Ix3 hane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DA-35 DIN	3.500 TL	Dijital Ampermetre Ix3 hane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DV-35 DIN	3.300 TL	Dijital voltmetre Ix3 hane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



TERMİK RÖLELER

Ürün Kodu	Fiyat		Açıklama	Gerilim	Akım	Trifaze	Monofaze	Max 100A	Max 63A	Max 40A	7 Segment	DIN Kutu
EVM-63	2.400 TL		63A Monofaze Akım ve Gerilim ayarlı termik röle	✓	✓		✓		✓		✓	✓
EVM-63S	2.900 TL		63A Monofaze Akım ve Gerilim ayarlı termik röle	✓	✓		✓		✓		✓	✓
EVM-63ES	3.300 TL		63A Monofaze Akım ve Gerilim ayarlı termik röle	✓	✓		✓		✓		✓	✓
EVM-63WS	4.500 TL	Wi Fi	63A Monofaze Akım ve Gerilim ayarlı termik röle	✓	✓		✓		✓		✓	✓
EVT-63S	5.300 TL		63A Trifaze Akım Gerilim ayarlı termik röle	✓	✓	✓			✓		✓	✓
EVT-63WS	6.700 TL	Wi Fi	63A Trifaze Akım Gerilim ayarlı termik röle	✓	✓	✓			✓		✓	✓
EVT-100S	6.900 TL		100A Trifaze Akım Gerilim ayarlı termik röle	✓	✓	✓		✓			✓	✓

63A anma akımına kadar hat üzerinden geçen akım ve gerilimi sürekli izleyen akım-gerilim koruma rölesi, aşırı akım, düşük/yüksek gerilim durumlarında yükü otomatik olarak korumaya alır. Üzerindeki dijital ekran sayesinde anlık akım ve gerilim değerleri doğrudan izlenebilir.Cihaz, ön panel üzerinden manuel açma-kapama ve reset fonksiyonlarına sahiptir. Kompakt yapısı sayesinde evlerde sigorta kutusuna (DiN ray) kolayca monte edilebilir. Konut ve ticari tesislerde priz, aydınlatma ve genel yüklerin korunmasında güvenle kullanılır.Endüstriyel uygulamalarda motorlar için termik röle ve klasik motor koruma rölelerine alternatif olarak kullanılabilir. Gerilim dengesizlikleri, aşırı akım ve şebeke kaynaklı risklere karşı motorları etkin şekilde korur. Tek cihazla hem akım hem gerilim koruması sağlayarak pano maliyetini ve kablolama karmaşıklığını azaltır.



TERMİK RÖLELER

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Akım Set	Hata Zamanı	3 Faz	Akım	1x3 7 Segment	2x3 7 Segment	Klasik Kutu
EDT-25D	2.700 TL	Digital termik (Direkt)	0,1A-25A	0,1-20sn	✓	✓	✓	✓	✓
EDT-50D	3.300 TL	Digital termik	15A-S0A	0,1-20sn	✓	✓	✓	✓	✓
EDT-100D	3.600 TL	Digital termik	40A-100A	0,1-20sn	✓	✓	✓	✓	✓
EDT-200D	4.750 TL	Digital termik	90A-200A	0,1-200sn	✓	✓	✓	✓	✓
EDT-300D	4.900 TL	Digital termik	190A-300A	0,1-200sn	✓	✓	✓	✓	✓









DİJİTAL TERMOSTAT

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	1x3 7 Segment	2x3 7 Segment
DT-36	3.700 TL	On-Off kontrollü PTC girişli skala -SOC +ISOC lx3 hane	✓	✓
DT-48	4.900 TL	On-Off veya PID kontrollü termokupl girişli kontrol ve alarm role çıkışlı 2x4 hane	✓	✓
DT-72	4.900 TL	On-Off veya PID kontrollü termokupl girişli kontrol ve alarm role çıkışlı 2x4 hane	✓	✓
DT-96	4.900 TL	On-Off veya PID kontrollü termokupl girişli kontrol ve alarm role çıkışlı 2x4 hane	✓	













MOTOR KORUMA

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	PTC	3 Faz	Faz sırası	V-otomatı kutu	Asimetri	Klasik kutu
VKC-01	990 TL	%20 - %40 Sabit asimetrili, motor koruma rölesi		✓		✓	✓	
VKC-01P	1.090 TL	PTC'li,%20 - %40 Sabit asimetrili,motor koruma rölesi	✓	✓		✓	✓	
VKC-03	1.360 TL	Faz sıralı, %40 sabit asimetrili,motor koruma rölesi		✓	✓	✓	✓	
VKC-03P	1.420 TL	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetrili, motor koruma rölesi	✓	✓	✓	✓	✓	
VKC-04	1.520 TL	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı,motor koruma rölesi		✓	✓	✓	✓	
VKC-05	1.920 TL	%5-%25 arası asimetri ayarlı, faz sıralı,0,1-10 sn. zaman ayarlı, motor koruma rölesi		✓	✓	✓	✓	
VKC-24F	1.920 TL	Faz sıralı, %14 sabit asimetrili,motor koruma rölesi, nötrsüz		✓	✓	✓	✓	
VKC-25F	1.920 TL	Faz sıralı, %14 sabit asimetrili,motor koruma rölesi		✓	✓	✓	✓	
FKC-01	990 TL	%20 - %40 Sabit asimetrili,motor koruma rölesi		✓			✓	✓
FKC-03	1.360 TL	Faz sıralı, %40 sabit asimetrili,motor koruma rölesi		✓	✓		✓	✓
FKC-03P	1.420 TL	PTC'li Faz sıralı, %40 sabit asimetrili,motor koruma rölesi	✓	✓	✓		✓	✓
FKC-05	1.920 TL	%5-%30 arası asimetri ayarlı, faz sıralı,motor koruma rölesi		✓	✓		✓	✓
FKC-05F	1.920 TL	Faz sıralı, %14 sabit asimetrili, motor koruma rölesi		✓	✓		✓	✓
FKC-32F	1.920 TL	Faz sıralı, %14 sabit asimetrili,motor koruma rölesi, nötrsüz		✓	✓		✓	✓

DiN ray montajına uygun motor koruma rölesi; trifaze motorları faz sırası hatası, faz asimetrisi ve aşırı ısınma risklerine karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. Kompakt DiN kutu yapısı sayesinde pano içi uygulamalarda kolay montaj ve yer tasarrufu sağlar.Cihaz, faz sırası kontrolü ile motorun yanlış yönde çalışmasını önlerken, ayarlanabilir faz asimetri hassasiyeti sayesinde dengesiz gerilim koşullarında motoru güvenli şekilde devreden çıkarır. Entegre PTC giriş desteği, motor sargı sıcaklığının izlenmesini sağlayarak aşırı ısınma durumlarında ilave koruma sunar.



GERİLİM KORUMA

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	1 Faz	3 Faz	Faz sırası	1-30sn	Yüksek Gerilim Koruma	Düşük Gerilim Koruma	Reset Bekleme Zamanı	Hata Bekleme Zamanı	Klasik Kutu	V-otomat
VADR-02	**1.820 TL**	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
VADR-05F	**1.960 TL**	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
VADR-07F	**1.960 TL**	Trifaze (380vC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı, nötrsüz		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
GKR-02	**1.820 TL**	Monofaze (220V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
GKR-04	**1.840 TL**	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
GKR-04F	**1.840 TL**	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
GKR-05	**1.960 TL**	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
GKR-05F	**1.960 TL**	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
GKR-07F	**3.200 TL**	Trifaze (380V AC) gerilim kontrol rölesi, aşırı ve düşük gerilim, (1-30 sn) zaman ayarlı		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Klasik tip gerilim koruma rölesi, elektrik tesisatlarını aşırı ve düşük gerilim koşullarına karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. DiN ray uyumlu kutu yapısı sayesinde pano içi uygulamalarda kolay ve hızlı montaj imkanı sunar. Cihaz üzerinde bulunan potansiyometre (pot) ayarları ile alt ve üst gerilim sınırları ile gecikme süresi pratik şekilde ayarlanabilir. Gerilim, belirlenen sınırların dışına çıktığında çıkış rölesi devreyi keserek bağlı ekipmanların zarar görmesini önler.Şebeke gerilimi normal seviyeye döndüğünde, ayarlanan gecikme süresi sonunda sistem otomatik olarak tekrar devreye alınır.



DİJİTAL GERİLİM KORUMA

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	1 Faz	3 Faz	Faz Sırası	1-30sn	Yüksek Gerilim Koruma	Düşük Gerilim Koruma	Reset Bekleme Zamanı	Hata Bekleme Zamanı
DGK-02M DIN	**2.300 TL**	Dijital Monofaze gerilim koruma	✓			✓	✓	✓	✓	✓
DGK-02M	**2.300 TL**	Dijital Monofaze gerilim koruma	✓			✓	✓	✓	✓	✓
DGK-05 DIN	**2.700 TL**	Dijital Trifaze gerilim koruma		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGK-05F DIN	**2.700 TL**	Dijital Trifaze gerilim koruma		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGK-05F	**2.700 TL**	Dijital Trifaze gerilim koruma		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Dijital aşırı, düşük ve yüksek gerilim koruma rölesi; elektrik tesisatlarını ve bağlı ekipmanları, şebeke kaynaklı gerilim dalgalanmalarına karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. DiN ray montajına uygun kompakt yapısı sayesinde pano içi uygulamalarda kolay kurulum sağlar .



ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	220V AC	24V AC-DC	24 Program	16A Role	Custom LCD	DIN Kutu
ENA-30	4.200 TL	220v Astronomik zaman rolesi	✓		✓	✓	✓	✓
ENA-32S	4.200 TL	24v Astronomik zaman rolesi	✓	✓	✓	✓	✓	✓





V-OTOMAT ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama
VZR-03	1.060 TL	0,1-3sn	VZR-03D	1.150 TL	0,1-3dk
VZR-06	1.060 TL	0,1-6sn	VZR-06D	1.190 TL	0,1-6dk
VZR-12	1.060 TL	0,1-12sn	VZR-12D	1.240 TL	0,1-12dk
VZR-30	990 TL	0,1-30sn	VZR-30D	1.340 TL	0,1-30dk
VZR-60	1.060 TL	0,1-60sn	VZR-60D	1.420 TL	0,1-60dk
ZR-03	1.060 TL	0,1-3sn	ZR-03D	1.150 TL	0,1-3dk
ZR-06	1.060 TL	0,1-6sn	ZR-06D	1.190 TL	0,1-6dk
ZR-12	1.060 TL	0,1-12sn	ZR-12D	1.240 TL	0,1-12dk
ZR-30	990 TL	0,1-30sn	ZR-30D	1.340 TL	0,1-30dk
ZR-60	1.060 TL	0,1-60sn	ZR-60D	1.420 TL	0,1-60dk



V-OTOMAT ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama
VBR-8P	2.050 TL	0,1-3sn	VZR-08	1.450 TL	0,1-3dk
VZR-Y	1.650 TL	0,1-6sn	VZR-09P	2.050 TL	0,1-6dk
SS-2R2	2.050 TL	0,1-12sn	VSSR-2	2.050 TL	0,1-12dk







PANO VE SOKET ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama
PER-03	1.150 TL	0,1-3sn	PER-03D	1.200 TL	0,1-3dk
PER-06	1.150 TL	0,1-6sn	PER-06D	1.290 TL	0,1-6dk
PER-12	1.150 TL	0,1-12sn	PER-12D	1.320 TL	0,1-12dk
PER-30	1.150 TL	0,1-30sn	PER-30D	1.390 TL	0,1-30dk
PER-60	1.150 TL	0,1-60sn	PER-60D	1.420 TL	0,1-60dk
SER-03	1.150 TL	0,1-3sn	SER-03D	1.200 TL	0,1-3dk
SER-06	1.150 TL	0,1-6sn	SER-06D	1.290 TL	0,1-6dk
SER-12	1.150 TL	0,1-12sn	SER-12D	1.320 TL	0,1-12dk
SER-30	1.150 TL	0,1-30sn	SER-30D	1.390 TL	0,1-30dk
SER-60	1.150 TL	0,1-60sn	SER-60D	1.420 TL	0,1-60dk





BULAŞIK MAKİNALARI ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama
ZR-1T	2.200 TL	Tek zamanlı yıkama ve durulama çıkışlı
ZR-5T	2.200 TL	Beş zamanlı yıkama ve durulama çıkışlı





HİDROFOR SIRALAMA RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	V-Otomat Kutu	Klasik Kutu
VMSR-02	1.980 TL	2 Basınç Şalter Girişi, 2 Hidrafor Çıkışı	✓	
MSR-03	2.150 TL	3 Basınç Şalter Girişi, 3 Hidrafor Çıkışı		✓





FOTOSEL RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	Klasik Kutu
FR-01	1.290 TL	Fotosel Rölesi, 1-10 Lux Ayarlı, SA/ 250V AC Röle Çıkışlı	✓
FR-G	550 TL	Fotosel Göz, 5 mm LOR	✓







SIVI SEVİYE RÖLELERİ

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	V-otomatı kutu	Klasik kutu
VSR-05	1.450 TL	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat Tipi, Sıvı Seviye Rölesi	✓	
VSR-05-24V DC	1.950 TL	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, V - Otomat Tipi, Sıvı Seviye Rölesi (24V DC)	✓	
SSR-10	1.450 TL	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, Klasik DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi		✓
SSR-10-24V DC	1.950 TL	0 - 100k Ω Hassasiyet Ayarlı, Klasik DIN Tipi, Sıvı Seviye Rölesi (24V DC)		✓
SSE-10	390 TL	Sıvı Seviye Elektrodu (Paslanmaz)		✓
FLT-1.6mt	23 $	Seviye Flatörü l.6mt kablolu		
FLT-3mt	26 $	Seviye Flatörü 3mt kablolu		
FLT-5mt	37 $	Seviye Flatörü Smt kablolu		
FLT-10mt	56 $	Seviye Flatörü lOmt kablolu		

IOT MODEM

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama	85-255V AC	RS-485	RS-232	Ethernet	GSM NB-IOT
IOT-M	7.930 TL	Wifi master haberleşme RS-485/RS-232 Enerji izleme	✓	✓	✓		
IOT-NB	3.600 TL	Ek modül NB-loT /GSM modul yüksek çekim gücü					✓
IOT-ETH	4.200 TL	Ek modül Ethernet				✓	
SIM	750 TL (net)	GSM Haberleşme yıllık kullanım bedeli)					
WEB	750 TL (net)	www.tesisim.com yıllık kullanım bedeli					

Bu sistem, endüstriyel tesisler ve enerji izleme uygulamaları için geliştirilmiş modüler bir loT enerji izleme ve uzaktan izleme çözümüdür. Master cihaz, sahadaki tüm elektrik sayaçları, enerji analizörleri ve kompanzasyon röleleri ile RS-485 Modbus veya optik okuyucu üzerinden haberleşerek ölçüm verilerini toplar ve gerçek zamanlı olarak işler.İşletmede mevcut bir İnternet altyapısı bulunuyorsa, cihaz Wi-Fi bağlantısı üzerinden doğrudan yerel ağa bağlanarak hızlı ve kolay kurulum imkanı sunar. Wi-Fi altyapısının olmadığı sahalar için ise GSM / NB-lOT haberleşme modülü kullanılır. NB-lOT, düşük frekansta çalışan yeni nesil bir iletişim teknolojisi olup, düşük veri tüketimi ve yüksek çekim gücü sayesinde özellikle zayıf kapsama alanına sahip bölgelerde güvenilir iletişim sağlar. Kablolu ve kararlı bağlantının tercih edildiği endüstriyel ortamlarda ise Ethernet bağlantısı ile mevcut ağ altyapısına entegre çalışır.Tüm haberleşme seçeneklerinde sistem, MQTT protokolü üzerinden canlı veri aktarımı yaparak ölçüm değerlerini anlık olarak sunuculara ve bulut platformlarına iletir. Bu sayede enerji tüketimleri, güç değerleri ve kompanzasyon bilgileri uzaktan izlenebilir, raporlanabilir ve analiz edilebilir. Modüler haberleşme yapısı sayesinde sistem, farklı saha koşullarına kolayca uyum sağlar ve uzun ömürlü, esnek bir loT enerji izleme altyapısı sunar.

YANGIN ÖNLEME

Ürün Kodu	Fiyat	Açıklama
YGN-20	Bilgi Alınız	20gr Yangın söndürme <0.2m3 (Sigorta kutuları)
YGN-40	Bilgi Alınız	40gr Yangın söndürme <0.4m3 (Sigorta kutuları ve elektrik panoları)
YGN-100	Bilgi Alınız	l00gr Yangın söndürme <lm3 (Sigorta kutuları ve elektrik panoları)

ER-NA®

ELEKTRİK ELEKTRONİK

Endüstriyel otomosyon ve elektrik koruma çözümlerinde güvenilir ürünlerimiz ile sistemlerinizi daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülür hale getiriyoruz.







www.er-na.com.tr

2026 FİYAT LİSTESİ