PRO VAR®

Enerjinizin Yeni Profesyoneli















YERLİ ÜRETİM

2026 KATALOĞU



PROVAR®

**Hakkımızda,**

Gelişen teknoloji, dünya nüfusunun hızla artışı, değişen talepler, ülkemiz ve dünya endüstrisinde enerji ihtiyacını ve verimliliğini öncelikli hale getirmiştir. Bu sebeple PROVAR olarak, sektördeki talepleri en ince ayrıntısına kadar inceleyerek enerjinin verimliliği, kalitesi, analizi ve doğru kullanımını yönlendirmek amacıyla yola çıkmış bulunuyoruz. 15 yıllık bilgi, birikim ve tecrübelerimizi belirlenen ihtiyaçlar doğrultusunda yenilikçi çözümler üretip ülkemizden başlayarak dünyaya aktarmak istiyoruz.

Güç Kalitesi ve Endüstriyel Elektronik alanında yepyeni bir marka doğuyor. Sizleri PROVAR Elektronik Ailesinin ürünlerini kullanmaya ve çözüm ortağı olmaya davet ediyoruz.

**PROVAR;**

- %100 Yerli Sermaye ve üretim, tasarım, yazılım gücüne sahiptir.
- Güçlü AR-GE ve Üretim Ekibiyle yenilikçi, işlevsel ve kaliteli ürünler üretmektedir.
- Ülkemizde ve dünyada kabul gören Üretim ve Kalite Standartlarına uygunluğu kendine ilke edinmiştir.

**Vizyonumuz;** İş ortaklarımız ve değerli çalışanlarımız ile birlikte koşulsuz müşteri memnuniyetini sağlamak, sürekli inovasyon ilkesi ve uluslararası kalite standartları çerçevesinde üretim yaparak ülkemizde ve dünyada örnek bir üretici firma olmak.

**Misyonumuz;** Bilgimizi, Tecrübemizi, Birikimlerimizi, olmazsa olmaz dediğimiz güvenilirlik, sadakat, devamlılık ve saygınlığı yaşayan ve yaşatan bir firma haline dönüştürmek.

**Faaliyet Alanlarımız;**

- Enerji Ölçümü ve Kontrolü
- Enerji Kalitesi ve Verimliliği
- Kompanzasyon Çözümleri
- Kumanda Kontrol ve Otomasyon Çözümleri
- Haberleşme Üniteleri

# İçindekiler


Reaktif Güç Kontrol Röleleri ....4-5
Endüktif Yük Sürücüleri ....6
Kapasitif Statik Kontaktörler ....7
Kapasitif Statik Kontaktörler (Mikro işlemcili) ....8
XLPE - OG Akım Trafosu ....9
Ayrılabilir Akım Trafosu ....9
Enerji Analizörleri ....10-12
Dijital Multimetreler ....13
Voltmetreler ....14
Ampermetreler ....14
VoltAmpermetreler ....15
Frekansmetreler ....15
Haberleşme Ürünleri (Gateway) ....16-17
Astronomik Zaman Röleleri ....18
Gerilim Koruma Röleleri ....18
Termistör Koruma Röleleri ....18
Faz Koruma Röleleri ....19
Faz Sırası Kontrol Rölesi ....19
Fotosel Röleler ....19
Sıvı Seviye Röleleri ....20
Zaman Röleleri ....20
Kompanzasyon Kontaktörleri ....21
230 V Silindir Tip Kondansatör ....22
400 V / 415 V / 440 V Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör ....23
440 V / 450 V / 460 V Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör ....24
480 V / 525 V Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör ....25
690 V / 830 V Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör ....26
Şönt Dirençler ....26
Monofaze Şönt Reaktörleri ....27
Trifaze Şönt Reaktörleri ....27
Monofaze Harmonik Filtre P:%7 189 Hz ....28
Trifaze Harmonik Filtre P:%7 189 Hz ....28
Monofaze Harmonik Filtre P:%5,67 210 Hz ....29
Trifaze Harmonik Filtre P:%5,67 210 Hz ....29
Monofaze Harmonik Filtre P:%14 134 Hz ....30
Trifaze Harmonik Filtre P:%14 134 Hz ....30

# REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ







Reaktif Güç Kontrol Rölelerimiz; enerji verimliliğini artırmak, enerji kayıplarını azaltmak ve reaktif güç tarifeleriyle ilişkili cezaları önlemek için uzman AR-GE ekibimiz tarafından; klasik, SVC destekli, OG/GES ve tristör tetiklemeli seçenekleri ile geliştirilmiştir.

Üç fazlı elektrik sistemlerinde, dengesiz yüklerin kompanzasyonunda yüksek verimlilik sağlar. Elektriksel parametreleri ölçerek set edilen parametreler içinde kompanzasyon sisteminin sağlıklı çalışmasını sağlar. Ergonomik tasarım, OG/GES, SVC desteği, zengin ürün çeşitliliği ile performans ve verimliliği bir arada sunar.

- 128 x 64 Grafik LCD Ekran
- Türkçe ve İngilizce Menü ile Kolay Kullanım
- RS-485 Haberleşme (Modbus RTU)
- TCR (SVC) Bağlantı Çıkışı
- Gerçek Zaman Saati (RTC)
- Olay ve Log Kayıtları
- Ayrı Ayrı Harmonik Analizi (2-36. HD-I ve HD-V)
- Akım-Gerilim Bağlantı Hatalarının Tespiti ve Akım Polarite Yönlerinin Otomatik Düzeltilmesi
- Gerilim Trafosu Oranı ve Bağlantı Tipi Girebilme ( Dyn5, Dyn11, Yzn11 )
- Akım Trafosu Dönüştürme Oranını x/5 ya da x/1 Seçebilme
- V, A, P, Q, S, PF, CosΦ, ∑P, ∑Q, ∑S, THD-I, THD-V Parametrelerin İzlenmesi
- Import ve Export Enerji Ölçümü
- Endüktif ve Kapasitif Sistemlerin Kompanzasyonu
- Sayaçta Ölçülen ancak Cihazda Algılanamayan Yükler için Pozitif veya Negatif Offset Ayarı
- Jeneratör Girişi, Jeneratör Enerji Kaydı ve Kompanzasyonu (Cos2)
- Kademelere Tek Faz, İki Faz, Üç Faz Kondansatör veya Şönt Reaktör Bağlanabilir
- Elle Kademe Değeri Girme İmkanı
- Aylık, Haftalık, Günlük, Saatlik ve Toplam Kompanzasyon Oranlarının İzlenmesi
- Elektriksel ve Kompanzasyon Parametreleri için Ayarlanabilir 1 Adet Alarm Çıkışı
- Dahili Buzzer
- Kademe Alma, Bırakma, Deşarj ve Geçiş Sürelerinin Ayarlanabilmesi
- Kademe Tavsiyesi ve Kademe Eş Yaşlandırma Özelliği
- Her Faza ait CosΦ ve Enerji Değerlerinin İzlenmesi
- Şifre Korumalı Menü

# REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ







| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar (mm) | Kademe Sayısı | İşletme Gerilimi (100 - 265 VAC) | İşletme Gerilimi (100 - 500 VAC) | 1 Faz / 3 Faz | Grafik LCD | RS-485 Haberleşme | SVC | Jeneratör Girişi | %THD-V / %THD-I | 2-36 Harmonik (V-I) | Dahili Buzzer | Pano Fan Çıkışı | Pano Sıcaklık Kontrol | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRC-15 | 15 Kademe Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 15 | ● | | 3 | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | 11.000,00 ₺ |
| PRC-15H+TCR | 15 Kademe SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 15 + SVC | ● | | 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 12.000,00 ₺ |
| MPFC-12 | 12 Kademe Monofaze Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 12 | ● | | 1 | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | 11.000,00 ₺ |
| MPFC-12A | 12 Kademe Monofaze SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 12 + SVC | ● | | 1 | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | 12.000,00 ₺ |
| TPFC-12 | 12 Kademe Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 12 | | ● | 3 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 12.000,00 ₺ |
| TPFC-12A | 12 Kademe SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 12 + SVC | | ● | 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 14.000,00 ₺ |
| TPFC-15 | 15 Kademe Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 15 | | ● | 3 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 13.000,00 ₺ |
| TPFC-15A | 15 Kademe SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 15 + SVC | | ● | 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15.000,00 ₺ |
| TPFC-18 | 18 Kademe Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 18 | | ● | 3 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 16.000,00 ₺ |
| TPFC-18A | 18 Kademe SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 18 + SVC | | ● | 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 17.000,00 ₺ |

# OG/GES SVC REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar (mm) | Kademe Sayısı | İşletme Gerilimi (100 - 265 VAC) | İşletme Gerilimi (100 - 500 VAC) | 3 Faz | Grafik LCD | RS-485 Haberleşme | TSC | Jeneratör Girişi | %THD-V / %THD-I | 2-36 Harmonik (V - I) | Dahili Buzzer | OG Atrf X/5-X/1 | Tristör Tetiklemeli | Pano Fan Çıkışı | Pano Sıcaklık Kontrol | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRC-15AH+TCR | 15 Kademe OG/GES SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 15 + SVC | ● | | 3 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | 19.000,00 ₺ |
| TPFC-12AH | 12 Kademe OG/GES SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 12 + SVC | | ● | 3 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 19.000,00 ₺ |
| TPFC-15AH | 15 Kademe OG/GES SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 15 + SVC | | ● | 3 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 21.000,00 ₺ |
| TPFC-15AT | 15 Kademe **Tristör Tetiklemeli** OG/GES SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 15 + SVC | | ● | 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 30.000,00 ₺ |
| TPFC-18AH | 18 Kademe OG/GES SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 18 + SVC | | ● | 3 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 23.000,00 ₺ |
| TPFC-18AT | 18 Kademe **Tristör Tetiklemeli** OG/GES SVC Reaktif Güç Kontrol Rölesi | 144x144 | 18 + SVC | | ● | 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 33.000,00 ₺ |

# ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ







| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar (mm) | İşletme Gerilimi (V) | Maks. İşletme Gerilimi (V) | Nominal Sigorta Akımı (A) | RS-485 Haberleşme | Nominal Kablo Kesiti ($mm^2$) | Maksimum Bağlanabilecek Şönt Reaktör Gücü (kVAr) | Termik Koruma | Aşırı Isınmaya Karşı Fan ile Koruma | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PTCR-5H** | 5 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Yükselen Kenar Tetiklemeli) | 110x106x77 | 230 | 275 | 3x(1x10) | | 3x2.5 | 3 x 1,66 kVAr(230V) | Harici | | **9.000,00 ₺** |
| **PTCR-10H** | 10 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Yükselen Kenar Tetiklemeli) | 120x106x88 | 230 | 275 | 3x(1x20) | | 3x4 | 3 x 3,33 kVAr(230V) | Harici | | **12.000,00 ₺** |
| **PTCR-20H** | 20 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Yükselen Kenar Tetiklemeli) | 164x167x153 | 230 | 275 | 3x(1x40) | | 3x10 | 3 x 6,67 kVAr(230V) | Harici | ● | **17.000,00 ₺** |
| **PTCR-30H** | 30 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Yükselen Kenar Tetiklemeli) | 164x167x153 | 230 | 275 | 3x(1x63) | | 3x16 | 3 x 10 kVAr(230V) | Harici | ● | **20.000,00 ₺** |
| **PTCR-50H** | 50 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Yükselen Kenar Tetiklemeli) | 168x145x130 | 230 | 275 | 3x(1x100) | | 3x35 | 3 x 15 kVAr(230V) | Harici | ● | **26.000,00 ₺** |
| **PTCR-60H** | 60 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Yükselen Kenar Tetiklemeli) | 168x145x130 | 230 | 275 | 3x(1x125) | | 3x35 | 3 x 20 kVAr(230V) | Harici | ● | **30.000,00 ₺** |
| **PTCR-5L** | 5 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Düşen Kenar Tetiklemeli) | 110x106x77 | 230 | 275 | 3x(1x10) | | 3x2.5 | 3 x 1,66 kVAr(230V) | Harici | | **9.000,00 ₺** |
| **PTCR-10L** | 10 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Düşen Kenar Tetiklemeli) | 120x106x88 | 230 | 275 | 3x(1x20) | | 3x4 | 3 x 3,33 kVAr(230V) | Harici | | **12.000,00 ₺** |
| **PTCR-20L** | 20 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Düşen Kenar Tetiklemeli) | 164x167x153 | 230 | 275 | 3x(1x40) | | 3x10 | 3 x 6,67 kVAr(230V) | Harici | ● | **17.000,00 ₺** |
| **PTCR-30L** | 30 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Düşen Kenar Tetiklemeli) | 164x167x153 | 230 | 275 | 3x(1x63) | | 3x16 | 3 x 10 kVAr(230V) | Harici | ● | **20.000,00 ₺** |
| **PTCR-50L** | 50 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Düşen Kenar Tetiklemeli) | 168x145x130 | 230 | 275 | 3x(1x100) | | 3x35 | 3 x 15 kVAr(230V) | Harici | ● | **26.000,00 ₺** |
| **PTCR-60L** | 60 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (Düşen Kenar Tetiklemeli) | 168x145x130 | 230 | 275 | 3x(1x125) | | 3x35 | 3 x 20 kVAr(230V) | Harici | ● | **30.000,00 ₺** |
| **PTCR-20R** | 20 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (**RS485 ModBus**) | 168x145x130 | 230 | 275 | 3x(1x40) | ● | 3x10 | 3 x 6,67 kVAr(230V) | Harici | ● | **17.000,00 ₺** |
| **PTCR-30R** | 30 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (**RS485 ModBus**) | 168x145x130 | 230 | 275 | 3x(1x63) | ● | 3x16 | 3 x 10 kVAr(230V) | Harici | ● | **20.000,00 ₺** |
| **PTCR-50R** | 50 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (**RS485 ModBus**) | 168x145x130 | 230 | 275 | 3x(1x100) | ● | 3x35 | 3 x 15 kVAr(230V) | Harici | ● | **26.000,00 ₺** |
| **PTCR-60R** | 60 kVAr Endüktif Yük Sürücüsü (**RS485 ModBus**) | 168x145x130 | 230 | 275 | 3x(1x125) | ● | 3x35 | 3 x 20 kVAr(230V) | Harici | ● | **30.000,00 ₺** |

- Endüktif yük sürücüler ile uyumlu şönt reaktör modelleri 8. sayfada belirtilmiştir.
- 60 kVAr ile 300 kVAr arasındaki endüktif yük sürücülerimiz için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

# KAPASİTİF STATİK KONTAKTÖRLER







| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar (mm) | İşletme Gerilimi (V) | Maks. İşletme Gerilimi (V) | Nominal Sigorta Akımı (A) | Nominal Kablo Kesiti ($mm^2$) | Dahili Deşarj Direnci | Termik Koruma | Aşırı Isınmaya Karşı Fan ile Koruma | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PTSC-5M** | 3x1.5 kVAr 3 Tristör Statik Kontaktör (Deşarj Dirençli) | 119x83x104 | 230/400 | 275/480 | 3x10 | 3x2.5 | ● | | | **9.000,00 ₺** |
| **PTSC-10M** | 3x3.3 kVAr 3 Tristör Statik Kontaktör (Deşarj Dirençli) | 119x83x104 | 230/400 | 275/480 | 3x25 | 3x4 | ● | | | **12.000,00 ₺** |
| **PTSC-25M** | 3x9 kVAr 3 Tristör Statik Kontaktör (Deşarj Dirençli ) | 164x145x166 | 230/400 | 275/480 | 3x63 | 3x16 | ● | ● | ● | **17.000,00 ₺** |
| **PTSC-50M** | 3x15 kVAr 3 Tristör Statik Kontaktör (Deşarj Dirençli ) | 164x145x166 | 230/400 | 275/480 | 3x125 | 3x35 | ● | ● | ● | **21.000,00 ₺** |
| **PTSC-5** | 5 kVAr Trifaze Statik Kontaktör (Deşarj Dirençli) | 119x83x104 | 400 | 480 | 3x10 | 3x2.5 | ● | | | **8.000,00 ₺** |
| **PTSC-12,5** | 12.5 kVAr Trifaze Statik Kontaktör (Deşarj Dirençli) | 119x83x104 | 400 | 480 | 3x32 | 3x6 | ● | | | **12.000,00 ₺** |
| **PTSC-25** | 25 kVAr Trifaze Statik Kontaktör (Deşarj Dirençli) | 164x145x166 | 400 | 480 | 3x63 | 3x16 | ● | ● | ● | **14.000,00 ₺** |
| **PTSC-50** | 50 kVAr Trifaze Statik Kontaktör (Deşarj Dirençli) | 164x145x166 | 400 | 480 | 3x125 | 3x35 | ● | ● | ● | **17.000,00 ₺** |
| **PTSC-75** | 75 kVAr Trifaze Statik Kontaktör - Baralı (Harici Deşarj Dirençli) | 164x145x166 | 400 | 480 | 3x160 | 3x50 | | ● | ● | **27.000,00 ₺** |
| **PTSC-100** | 100 kVAr Trifaze Statik Kontaktör - Baralı (Harici Deşarj Dirençli) | 164x145x166 | 400 | 480 | 3x225 | 3x70 | | ● | ● | **33.000,00 ₺** |

# KAPASİTİF STATİK KONTAKTÖRLER (Mikro İşlemcili)



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar (mm) | İşletme Gerilimi (V) | Maks. İşletme Gerilimi (V) | Nominal Sigorta Akımı (A) | RS-485 Haberleşme | Nominal Kablo Kesiti ($mm^2$) | Termik Koruma | Aşırı Isınmaya Karşı Fan ile Koruma | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTSC-25M-MCU | 3x9 kVAr 3 Tristör Statik Kontaktör- MCU-RS485 | 120 x 160 x 200 | 400 | 480 | 3x63 | ● | 3x16 | ● | ● | 23.000,00 ₺ |
| PTSC-50M-MCU | 3x16 kVAr 3 Tristör Statik Kontaktör-MCU-RS485 | 120 x 160 x 200 | 400 | 480 | 3x125 | ● | 3x35 | ● | ● | 28.000,00 ₺ |
| PTSC-25-MCU | 25 kVAr 2 Tristör Statik Kontaktör-MCU-RS485 | 120 x 160 x 200 | 400 | 480 | 3x63 | ● | 3x16 | ● | ● | 20.000,00 ₺ |
| PTSC-50-MCU | 50 kVAr 2 Tristör Statik Kontaktör-MCU-RS485 | 120 x 160 x 200 | 400 | 480 | 3x63 | ● | 3x16 | ● | ● | 25.000,00 ₺ |

Endüktif yük sürücüler ile uyumlu şönt reaktörler.

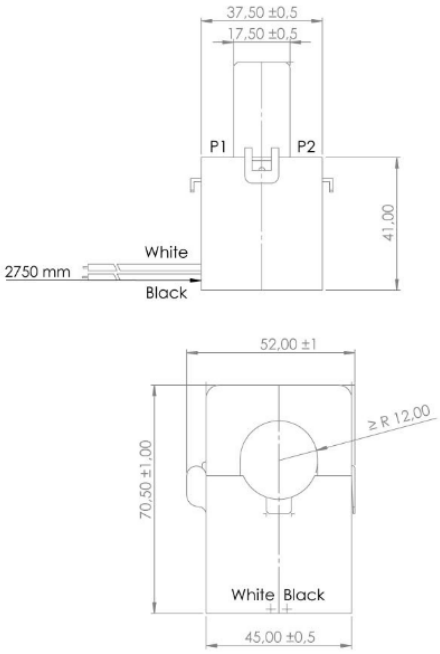
| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) (en/yükseklik/ derinlik) | Gerilim | Nominal Frekans | Termik Koruma | Bağlantı | Birim Fiyat ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRMS-1,66 | 1,66 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 150x130x140 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel) | ● | Klemens | 112,00 $ |
| PRMS-3,3 | 3,3 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 195x170x160 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel) | ● | Klemens | 228,00 $ |
| PRMS-6,67 | 6,67 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 220x260x200 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel) | ● | Pabuç | 370,00 $ |
| PRMS-10 | 10 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 300x300x330 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel) | ● | Pabuç | 450,00 $ |
| PRMS-15 | 15 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 250x300x230 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel) | ● | Pabuç | 680,00 $ |
| PRMS-16,6 | 16,6 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 250x300x230 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel) | ● | Pabuç | 700,00 $ |
| PRMS-20 | 20 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 250x310x270 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel) | ● | Pabuç | 790,00 $ |

## XLPE-OG AKIM TRAFOSU




| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Primer Akım (A) | Sekonder Akım (A) | VA | Max Kablo Çapı (mm) | Birim Fiyat ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMCT-40/1 | OG TOROİD AKIM TRAFOSU (40/1) | (150 - 68) x 40 | 40 | 1 | 1,25 | 68 | 180,00 $ |
| PMCT-50/5 | OG TOROİD AKIM TRAFOSU (50/5) | (150 - 68) x 40 | 50 | 5 | 2,5 | 68 | 180,00 $ |
| PMCT-100/5 | OG TOROİD AKIM TRAFOSU (100/5) | (150 - 68) x 40 | 100 | 5 | 2,5 | 68 | 180,00 $ |

## AYRILABİLİR AKIM TRAFOSU




| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|
| PSCAT-50 | Tüm Analizör Modelleri için 50A Split Core Akım Trafosu | 29,5 x 41 | 900,00 ₺ |
| PSCAT-100 | Tüm Analizör Modelleri için 100A Split Core Akım Trafosu | 36,3 x 47 | 1.200,00 ₺ |
| PSCAT-250 | Tüm Analizör Modelleri için 250A Split Core Akım Trafosu | 37,5 x 41 | 2.400,00 ₺ |
| PSCAT-400 | Tüm Analizör Modelleri için 400A Split Core Akım Trafosu | 55,6 x 84,5 | 2.800,00 ₺ |

# ENERJİ ANALİZÖRLERİ




**PAD Serisi Enerji Analizörleri; elektrik şebekesine ait tüm parametreleri ölçmek, enerji tüketimlerini hesaplamak ve sistemi izlemek amacıyla tasarlanmıştır. Geniş besleme aralığı, kompakt yapısı ve standart RS-485 (Modbus RTU) haberleşmesiyle güvenilir ve verimli bir çözüm sunar.**

- 128 x 64 Geniş Grafik LCD Ekran
- 45 - 285 V AC/DC Besleme Gerilimi
- Türkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca ve İspanyolca Dil Seçeneği
- RS-485 Haberleşme (Modbus RTU)
- Ayarlanabilir Röle Çıkışları
- Ayarlanabilir Dijital Girişler ve Çıkışlar
- Gerçek Zaman Saati (RTU)
- Olay ve Log Kayıtları (Opsiyonel, Maks. 128 MB)
- 51. Harmoniğe Kadar Ayrıntılı Harmonik Ölçümü (HD-I ve HD-V)
- V, A, P, Q, S, PF, CosΦ, ∑P, ∑Q, ∑S, THD-I, THD-V Parametrelerin izlenmesi
- Import ve Export Enerji Ölçümü
- Minimum, Maksimum ve Demand Değerlerinin İzlenmesi

# ENERJİ ANALİZÖRLERİ







| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar (mm) | Çalışma Gerilimi | Dahili Hafıza (MB) | Temel Parametreler (Akım - Gerilim - Frekans) | Grafik LCD Ekran (128*64) | 7 Segment LED Display (14 mm) | 3x Cosφ | Güç Faktörü (PF1,PF2,PF3) | Demand - Maks. Demand | Sag /Swell | 2-51. Harmonik (V - I) | THD-I, THD-V | RS-485 Modbus Haberleşme | Dijital Giriş | Dijital Çıkış | Olay Kaydı | Log Kayıtları | Röle Çıkış (2 Adet) | Alarm Durumu Modları | Saat / Tarih | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAD-01 | Baz Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | - | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | 6.400,00 ₺ |
| PAD-01-A | Baz Model Haberleşmeli Enerji Analizörü-800V | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 2 (max 16) | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | 8.200,00 ₺ |
| PAD-02 | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 2 (opt. max 128) | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 8.200,00 ₺ |
| PAD-02M | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü (Giriş-Çıkış Kontrol) | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 2 (opt. max 128) | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 12.500,00 ₺ |
| PAD-03 | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 16 (opt. max 128) | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | 10.000,00 ₺ |
| PAD-03-A | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü-800V | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 16 (opt. max 128) | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | 14.000,00 ₺ |
| PAD-03-DI | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 16 (opt. max 128) | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2 | | ● | ● | ● | ● | ● | 11.000,00 ₺ |
| PAD-03-DO | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 16 (opt. max 128) | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 2 | ● | ● | ● | ● | ● | 11.000,00 ₺ |
| PAD-03-DIO | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 16 (opt. max 128) | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1 | 1 | ● | ● | ● | ● | ● | 11.500,00 ₺ |
| PAD-04 | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | 64 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | 15.000,00 ₺ |
| PAA-01 | Dijital Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | - | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | 4.800,00 ₺ |
| PAA-02 | Haberleşmeli Dijital Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | - | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | 2-31. | ● | ● | | | | | | | | 5.600,00 ₺ |
| PAA-03 | Kontak Çıkışlı Haberleşmeli Dijital Enerji Analizörü | 96x96 | 45-285 V AC/DC | - | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | 2-31. | ● | ● | | | | | ● | ● | | 6.400,00 ₺ |
| Raya Montaj Aparatı | Raya Montaj Aparatı | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,5 $ |

● Raya montaj aparatı ile kullanıma uygundur.

# ETHERNET HABERLEŞMELİ ENERJİ ANALİZÖRLERİ







**Class 0,5S Ölçüm Hassasiyeti**

**DSP Ölçüm Teknolojisi**

**64 MB Event ve Log Kaydı**

**Geniş Besleme Aralığı(45-285 V AC/DC)**

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar (mm) | Dahili Hafıza (MB) | 45-285 V AC/DC Besleme | Temel Parametreler (Akım - Gerilim - Frekans) | Grafik LCD Ekran (128*64) | 3 x Cos φ | Güç Faktörü (PF1,PF2,PF3) | Demand - Maks. Demand | Maks. - Min. Değerleri | Nötr Akım Girişi | Ethernet | Akım/Gerilim Dengesizliği | Sag/Swell | THD-I, THD-V | 2-51. Harmonik (V-I) | RS-485 Haberleşme | Dijital Giriş | Dijital Çıkış | Enerji Pulse Çıkışı | Yük Profili | Olay Kayıtları | Log Kayıtları | Buzzer | Röle Çıkışı (x2) | Alarm Durumu Modları | Saat/Tarih | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAD-04 | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 64 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15.000,00 ₺ |
| PAD-04-I | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 64 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | 2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 16.000,00 ₺ |
| PAD-04-P | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 64 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 16.000,00 ₺ |
| PAD-04-E | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 64 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 18.000,00 ₺ |
| PAD-04-EI | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 64 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 19.000,00 ₺ |
| PAD-04-EP | Gelişmiş Model Haberleşmeli Enerji Analizörü | 96x96 | 64 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 19.000,00 ₺ |

# DİJİTAL MULTİMETRELER







| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | İşletme Gerilimi | Temel Parametreler (Akım - Gerilim - Frekans) | Grafik LCD Ekran (128*64) | RS-485 Haberleşme | 7 Segment LED Display (14mm) | Röle Çıkış (2 adet) | Aktif Enerji | Olay Kaydı | Ani Gerilim Açma | Ani Akım Açma | Kilitleme Fonksiyonu | Çalışma Saati | CosΦ | Görünür Güç (S1,S2,S3,∑S) | Demand - Maks. Demand | X/5 | CT | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMA-01 | Multimetre | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | | 3.000,00 ₺ |
| PMA-01E | Eco Multimetre | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | | ● | | | | | | | | | | | ● | | 2.600,00 ₺ |
| PMA-02 | Setli Multimetre | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | 3.600,00 ₺ |
| PMA-02E | Eco Setli Multimetre | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | | ● | ● | | | | | ● | | | | | ● | | 2.900,00 ₺ |
| PMA-02A | Setli Multimetre 800V | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | 4.300,00 ₺ |
| PMA-03 | Haberleşmeli Setli Multimetre | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | 4.000,00 ₺ |
| PMA-04 | Gelişmiş Multimetre | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | 4.300,00 ₺ |
| PMA-50D | Direkt Multimetre 50A Toroidal Akım Trafolu | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | | CT-50 | 3.600,00 ₺ |
| PMA-120D | Direkt Multimetre 120A Toroidal Akım Trafolu | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | | CT-120 | 3.800,00 ₺ |
| PMA-300D | Direkt Multimetre 300A Toroidal Akım Trafolu | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | | CT-300 | 4.000,00 ₺ |
| PMD-01 | Multimetre (LCD Ekran) | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | 4.300,00 ₺ |
| PMD-02 | Setli Multimetre (LCD Ekran) | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | 4.600,00 ₺ |
| PMD-02A | Setli Multimetre (LCD Ekran) 800V | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | 5.400,00 ₺ |
| PMD-02R | Setli Multimetre (LCD Ekran) Motor Koruma | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | 4.900,00 ₺ |
| PMD-03 | Haberleşmeli Setli Multimetre (LCD Ekran) | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | 5.100,00 ₺ |
| PMD-03R | Haberleşmeli Setli Multimetre (LCD Ekran) Motor Koruma | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | 5.400,00 ₺ |
| PMD-04 | Haberleşmeli Setli Multimetre (LCD Ekran) | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | 5.400,00 ₺ |
| PMD-04R | Haberleşmeli Setli Multimetre (LCD Ekran) Motor Koruma | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 5.600,00 ₺ |
| PMD-05 | Haberleşmeli Setli Multimetre (LCD Ekran) Motor Koruma | 96x96 | 45-265 V AC/DC | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 5.700,00 ₺ |

● **Raya montaj aparatı ile kullanıma uygundur.** (Bknz. Syf.11)

## VOLTMETRELER







| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | 7 Segment LED Display | Maks. - Min. Değerler | Aşırı/Düşük Gerilim Koruma | Ani Açma Koruma | Röle Çıkış | Alarm Durumu Modları | 36-265V AC/DC %10 Besleme | Ölçüm Kanal Sayısı | Aşırı/Düşük Frekans Koruma | Asimetri Koruması | Kilitleme Sayacı | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PVM-01-72 | 72x72 Panel Voltmetre AC 10V..600V | 72x72 | ● | ● | | | | | ● | 1 | | | | 1.600,00 ₺ |
| PVM-01-72-DC | 72x72 Panel Voltmetre DC | 72x72 | ● | ● | | | | | ● | 1 | | | | 2.100,00 ₺ |
| PVM-01-96 | 96x96 Panel Voltmetre AC 10V..600V | 96x96 | ● | ● | | | | | ● | 1 | | | | 1.700,00 ₺ |
| PVM-02-72 | 72x72 Voltmetre - Kontak Çıkışlı AC 10V..600V | 72x72 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1 | | | | 2.100,00 ₺ |
| PVM-02-96 | 96x96 Voltmetre - Kontak Çıkışlı AC 10V..600V | 96x96 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1 | | | | 2.200,00 ₺ |
| PVM-03-72 | 72x72 Dijital Voltmetre 3 Fazlı Setli AC 10V..500V | 72x72 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3 | ● | ● | ● | 2.400,00 ₺ |
| PVM-03A-72 | 72x72 Dijital Voltmetre 3 Fazlı Setli AC 10V..850V | 72x72 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3 | ● | ● | ● | 2.700,00 ₺ |

## AMPERMETRELER

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | 7 Segment LED Display | X/5 | Demand Değerler | Aşırı-Düşük Akım Koruma | Ani Açma Koruma | Röle Çıkış | Alarm Durumu Modları | 36-265 V AC/DC %10 Besleme | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAM-01-72 | 72x72 Panel Ampermetre | 72x72 | ● | ● | ● | | | | | ● | 1.600,00 ₺ |
| PAM-01-72-50 | 72x72 Panel Ampermetre 50A Toroidal Akım Trafolu | 72x72 | ● | | ● | | | | | ● | 2.000,00 ₺ |
| PAM-01-72-120 | 72x72 Panel Ampermetre 120A Toroidal Akım Trafolu | 72x72 | ● | | ● | | | | | ● | 2.200,00 ₺ |
| PAM-01-72-300 | 72x72 Panel Ampermetre 300A Toroidal Akım Trafolu | 72x72 | ● | | ● | | | | | ● | 2.500,00 ₺ |
| PAM-01-72-DC | 72x72 Panel Ampermetre DC | 72x72 | ● | | ● | | | | | ● | 2.100,00 ₺ |
| PAM-01-96 | 96x96 Panel Ampermetre | 96x96 | ● | ● | ● | | | | | ● | 1.700,00 ₺ |
| PAM-02-72 | 72x72 Panel Setli Ampermetre | 72x72 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2.100,00 ₺ |
| PAM-02-96 | 96x96 Panel Setli Ampermetre | 96x96 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2.200,00 ₺ |

● **DC Ampermetreler 30A-40A-50A-60A-100A-150A-250A-300A-600A-1000A/60mV şöntlerle birlikte kullanılabilir.**

**(Bknz. Syf. 26)**

## VOLTAMPERMETRELER







| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | 7 Segment LED Display | X/5 | Demand Değerleri | Min. - Maks. Değerler | 36-265 V AC/DC %10 Besleme | Röle Çıkışı | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PVAM-01-72 | 72x72 VoltAmpermetre | 72x72 | ● | ● | ● | ● | ● | | 2.100,00 ₺ |
| PVAM-01-72-50 | 72x72 Panel VoltAmpermetre 50A Toroidal Akım Trafolu | 72x72 | ● | | ● | ● | ● | | 2.400,00 ₺ |
| PVAM-01-72-120 | 72x72 Panel VoltAmpermetre 120 A Toroidal Akım Trafolu | 72x72 | ● | | ● | ● | ● | | 2.700,00 ₺ |
| PVAM-01-72-300 | 72x72 Panel VoltAmpermetre 300A Toroidal Akım Trafolu | 72x72 | ● | | ● | ● | ● | | 3.000,00 ₺ |
| PVAM-01-72-DC | 72x72 VoltAmpermetre (60A Şönt dahil) | 72x72 | ● | | ● | ● | ● | | 3.100,00 ₺ |
| PVAM-01-96 | 96x96 VoltAmpermetre | 96x96 | ● | ● | ● | ● | ● | | 2.200,00 ₺ |
| YENİ PVAM-01-96-DC | 96x96 VoltAmpermetre (60A Şönt dahil) | 96x96 | ● | | ● | ● | ● | | 3.300,00 ₺ |
| PVAM-02-72 | 72x72 Panel Setli VoltAmpermetre | 72x72 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2.400,00 ₺ |
| PVAM-02-96 | 96x96 Panel Setli VoltAmpermetre | 96x96 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2.500,00 ₺ |

● **DC Ampermetreler 30A-40A-50A-60A-100A-150A-250A-300A-600A-1000A/60mV şöntlerle birlikte kullanılabilir.**

**(Bknz. Syf. 26)**

## FREKANSMETRELER

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | 7 Segment LED Display | Max-Min Değerler | Aşırı-Düşük Frekans Koruma | Röle Çıkış | Alarm Durumu Modları | 36-265 V AC/DC %10 Besleme | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PFM-01-72 | 72x72 Frekansmetre | 72x72 | ● | ● | | | | ● | 1.600,00 ₺ |
| PFM-01-96 | 96x96 Frekansmetre | 96x96 | ● | ● | | | | ● | 1.700,00 ₺ |
| PFM-02-72 | 72x72 Panel Setli Frekansmetre | 72x72 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2.100,00 ₺ |
| PFM-02-96 | 96x96 Panel Setli Frekansmetre | 96x96 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2.200,00 ₺ |

# GATEWAY




Provar Gateway ürünleri; invertör, PLC, enerji analizörü, elektrik sayacı ve benzeri RS-485 seri portlu endüstriyel cihazları sahaya gitmeden izlemek ve yönetmek için tasarlanmış güvenilir ağ geçidi çözümleridir. Uygulamaya göre Hücresel (GSM), Ethernet, Wi-Fi veya LoRa haberleşme seçenekleriyle; uzak erişim, veri toplama ve entegrasyonu hızlı ve kararlı biçimde sağlar.

- 45-265 V AC/DC Geniş Besleme Gerilimi
- 45-65 Hz Çalışma Frekansı
- 4 kV İzolasyon Gerilimi
- GSM 4 Bant Desteği (850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz)
- TCP Server / Client Modundan Çalışabilme
- Uzak Erişim: Modbus TCP veya Modbus RTU / ASCII Over TCP
- Seri İletişim Hızı: 1200 - 115200 bps
- Modbus RTU / ASCII Protokol Desteği
- 2 Adet 2000 V Korumalı Dijital Giriş
- 2 Adet 5 A, 250 VAC / 28 VDC Röle Kontağı
- RS485 Üzerinden Haberleşen Sayaçlar için IEC62056-21Protokol Desteği

# ProSys ENERJİ İZLEME SİSTEMİ

ProSys, endüstriyel tesisler, ticari binalar ve enerji yoğun işletmeler için geliştirilmiş kompanzasyon takip ve enerji izleme yazılımıdır. Tesisinizdeki elektriksel verileri tek bir platformda toplayarak, enerji tüketimini görünür hale getirir, kompanzasyon sisteminin sağlıklı çalışmasını sağlar ve olası ceza risklerini önceden fark etmenize yardımcı olur.

Detaylı bilgi için Qr'ı okutunuz.

# HABERLEŞME ÜRÜNLERİ (GATEWAY)




| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Maks. Haberleşme Hızı (bps) | GSM | Ethernet | WiFi | RS-485 | Dijital Giriş | Dijital Çıkış | Röle Çıkış | IEC62056-21 Desteği | 45-265 V AC Besleme | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PGGW-01** | GSM Gateway | 70x90x80 | 230400 | ● | | | ● | | | | | ● | 10.000,00 ₺ |
| **PGGW-02** | GSM Dijital Gateway | 70x90x80 | 230400 | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | 11.000,00 ₺ |
| **PGGW-03** | GSM Dijital Gateway IEC 62056-21 | 70x90x80 | 230400 | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 12.000,00 ₺ |
| **PEGW-01** | Ethernet Gateway | 70x90x80 | 230400 | | ● | | ● | | | | | ● | 8.000,00 ₺ |
| **PEGW-02** | Ethernet Dijital Gateway | 70x90x80 | 230400 | | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | 8.500,00 ₺ |
| **PEGW-03** | Ethernet Dijital Gateway IEC 62056-21 | 70x90x80 | 230400 | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 9.500,00 ₺ |
| **PWGW-01** | Wifi Gateway | 70x90x80 | 230400 | | | ● | ● | | | | | ● | 8.000,00 ₺ |
| **PWGW-02** | Wifi Dijital Gateway | 70x90x80 | 230400 | | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | 8.500,00 ₺ |
| **PWGW-03** | Wifi Dijital Gateway IEC 62056-21 | 70x90x80 | 230400 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 9.500,00 ₺ |
| **PMGW-01** | Multi Gateway | 70x90x80 | 230400 | ● | ● | | ● | | | | | ● | 12.000,00 ₺ |
| **PMGW-02** | Multi Dijital Gateway | 70x90x80 | 230400 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | 12.500,00 ₺ |
| **PMGW-03** | Multi Dijital Gateway IEC 62056-21 | 70x90x80 | 230400 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15.000,00 ₺ |
| **HRC-02** | GSM Kontrol Cihazı (Kuyu-Motor Kontrol 5 dbi 3m Anten) | 70x90x80 | | | | | | | | | | ● | 300 $ |

## ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ




- Türkçe, İngilizce ve Fransızca dil seçenekleri
- Röle kontak çıkışlarını manuel kullanabilme
- Manuel modda unutmaya karşı geçici/kalıcı hafıza ile manuel/otomatik geçiş ayarı
- Otomatik veya manuel yaz-kış seçebilme
- Tatil dönemleri için tatil modu ayarı
- Gün doğumu ve/veya gün batımı zamanlarını ±9:59 (ss:dd) Offset değeri ile öteleyebilme
- İl plaka kodu ile koordinat ayarlayabilme
- Şebeke gerilimi olmadan programlayabilme
- Kilitlenebilir/Mühürlenebilir ön kapak
- Pil değiştirme imkanı

| Yeni Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Program Sayısı | RS-485 Haberleşmeli | 2 Röle Çıkışlı (16A) | Değiştirilebilir Pil | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PATMR-A1** | Astronomik Zaman Rölesi | 35x92,5x60,5 | 40 | | ● | ● | 3.600,00 ₺ |
| **PATMR-A2** | **Haberleşmeli** Astronomik Zaman Rölesi | 35x92,5x60,5 | 40 | ● | ● | ● | 4.200,00 ₺ |

## GERİLİM KORUMA RÖLELERİ



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Monofaz Bağlantı | Çekme Gecikmesi / Bırakma Gecikmesi | Nötürsüz | Faz Yokluğu | Faz Sırası | Yüksek Gerilim Koruması | Düşük Gerilim Koruması | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PVKR-01** | Monofaze Gerilim Koruma Rölesi | 23x90x60 DIN | ● | ● | | ● | | ● | ● | 1.600,00 ₺ |
| **PVKR-02** | Trifaze Gerilim Koruma Rölesi | 23x90x60 DIN | | ● | | | | ● | ● | 1.600,00 ₺ |
| **PVKR-02F** | Trifaze Gerilim Koruma Rölesi (Faz sıra kontrollü) | 23x90x60 DIN | | ● | | ● | ● | ● | ● | 1.650,00 ₺ |
| **PVKR-03** | Trifaze Gerilim Koruma Rölesi (Çekme Zaman ayarlı) | 23x90x60 DIN | | ● | | | | ● | ● | 2.100,00 ₺ |
| **PVKR-03F** | Trifaze Gerilim Koruma Rölesi (Faz sıra kontrollü, Çekme Zamanı ayarlı) | 23x90x60 DIN | | ● | | ● | ● | ● | ● | 2.100,00 ₺ |
| **PVKR-04F** | Trifaze Gerilim Koruma Rölesi (Faz sıra kontrollü, Çekme Zamanı ayarlı, Nötrsüz) | 23x90x60 DIN | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 2.000,00 ₺ |

## TERMİSTÖR KORUMA RÖLESİ



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar (mm) | Nötürsüz | Faz Yokluğu | Faz Sırası | Asimetri | PTC | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PTKR-01** | Termistör Koruma Rölesi | 23x90x60 DIN | | | | | ● | 1.500,00 ₺ |

## FAZ KORUMA RÖLELERİ



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Nötürsüz | Faz Yokluğu | Faz Sırası | Asimetri | PTC | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMKR-01 | Faz Koruma Rölesi (Sabit Asm %20) | 23x90x60 DIN | | ● | | ● | | 1.000,00 ₺ |
| PMKR-03 | Faz Koruma Rölesi (Faz sıra kontrollü, Sabit Asm %40) | 23x90x60 DIN | | ● | ● | ● | | 1.050,00 ₺ |
| PMKR-03P | Faz Koruma Rölesi (Faz sıra kontrollü, Sabit Asm %40, PTC Korumalı) | 23x90x60 DIN | | ● | ● | ● | ● | 1.200,00 ₺ |
| PMKR-04 | Faz Koruma Rölesi (Faz sıra kontrollü, Sabit Asm %40, Nötrsüz) | 23x90x60 DIN | ● | ● | ● | ● | | 1.300,00 ₺ |
| PMKR-05 | Faz Koruma Rölesi (Faz Sıra Kontrollü, Ayarlanabilir Asm %5-%20, Ayarlanabilir zamanlar) | 23x90x60 DIN | | ● | ● | ● | | 1.500,00 ₺ |
| PMKR-05P | Faz Koruma Rölesi (Faz Sıra Kontrollü, Ayarlanabilir Asm %5-%20, Ayarlanabilir zamanlar, PTC Korumalı) | 23x90x60 DIN | | ● | ● | ● | ● | 1.700,00 ₺ |
| PMKR-06 | Faz Koruma Rölesi (Faz Sıra Kontrollü, Ayarlanabilir Asm %5-%20, Ayarlanabilir zamanlar, Nötrsüz) | 23x90x60 DIN | ● | ● | ● | ● | | 1.800,00 ₺ |
| PMKR-06P | Faz Koruma Rölesi (Faz Sıra Kontrollü, Ayarlanabilir Asm %5-%20, Ayarlanabilir zamanlar, Nötrsüz, PTC Korumalı | 23x90x60 DIN | ● | ● | ● | ● | ● | 1.900,00 ₺ |

## FAZ SIRASI KONTROL RÖLESİ



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Nötürsüz | Faz Yokluğu | Faz Sırası | Asimetri | PTC | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PVSR-01 | Faz Sırası Kontrol Rölesi | 23x90x60 DIN | | ● | ● | | | 1.500,00 ₺ |

## FOTOSEL RÖLELER



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Çalışma Gerilimi | Lüks Ayarı (1-10 Lüks Ayarı) | Sleep Mod Zaman Ayarı | ON Start | OFF Start | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PFR-01 | Fotosel Röle | 23x90x60 DIN | 190-255 VAC | ● | | | | 1.100,00 ₺ |
| PFR-02 | Fotosel Röle | 23x90x60 DIN | 190-255 VAC | ● | ● | | | 1.200,00 ₺ |
| PFR-03 | Fotosel Röle | 23x90x60 DIN | 190-255 VAC | ● | | ● | ● | 1.250,00 ₺ |
| PFR-04 | Fotosel Röle | 23x90x60 DIN | 190-255 VAC | ● | ● | ● | ● | 1.300,00 ₺ |
| PFG | Fotosel Göz | 23x90x60 DIN | | | | | | 500,00 ₺ |

● Fiyatlara fotosel göz fiyatı dahildir.

## SIVI SEVİYE RÖLESİ



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) | Çalışma Gerilimi | 5-100 k Ω Ayarlanabilir | Mikroişlemci Kontrollü | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PSSR-01 | Sıvı Seviye Kontrol Rölesi | 23x90x60 DIN | 230 V AC | ● | | 1.100,00 ₺ |
| PSSR-02 | Sıvı Seviye Kontrol Rölesi | 23x90x60 DIN | 24-265 V AC | ● | ● | 1.250,00 ₺ |
| PSSR-E | Sıvı Seviye Kontrol Rölesi Elektrodu | 88x23 | | | | 200,00 ₺ |

## ZAMAN RÖLELERİ





| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyut-lar(mm) | Zaman | OFF Start | ON Start | Eşzamanlı Flaşör | Tetikleme Girişi | Tetikleme Girişli Bırakma Gecikme | Tetikleme Girişli Çekmede Gecikme | Basarken Tetiklemeli Bırakmada Gecikme | Bırakırken Tetiklemeli Bırakmada Gecikme | Saniye Kontrollü ON/OFF Gecikme | Tetikleme Kontrollü Pulse Çıkışı | Tetikleme Kontrollü Eşit Zamanlı Flaşör | Tetikleme Kontrol Girişli Hafızalı Açma Gecikmesi | Tetikleme Kontrol Girişli Hafızalı Çekme Gecikmesi | Pulse Çıkışı | Mandallı Röle | Geri Çekilebilir Tek Atış | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTMR-30 | 0,3-30 sn Zaman Rölesi (OFF Start) | 23x90x60 DIN | 0,3-30 sn | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 920,00 ₺ |
| PTMR-60 | 0,6-60 sn Zaman Rölesi (OFF Start) | 23x90x60 DIN | 0,6-60 sn | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 920,00 ₺ |
| PTMR-FR1 | 0,1sn- 30 saat Çift Zaman ayarlı Flaşör Röle (ON Start) | 23x90x60 DIN | 0,1sn- 30 saat | | ● | | | | | | | | | | | | | | | 1.200,00 ₺ |
| PTMR-FR2 | 0,1sn- 30 saat Çift Zaman ayarlı Flaşör Röle (OFF Start) | 23x90x60 DIN | 0,1sn- 30 saat | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 1.200,00 ₺ |
| PTMR-FX | 0,1sn - 30 saat Çok Seçimli Zaman Rölesi (OFF Start - ON Start Ayarlanabilir) | 23x90x60 DIN | 0,1sn - 30 saat | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | 1.050,00 ₺ |
| PTMR-MX | 0,1sn - 100 saat Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi (8 Farklı Çalışma Modu) | 23x90x60 DIN | 0,1sn - 100 saat | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | 1.850,00 ₺ |
| PTMR-MX2 | 0,1sn - 100 saat Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi (8 Farklı Çalışma Modu) | 23x90x60 DIN | 0,1sn - 100 saat | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1.850,00 ₺ |
| PTMR-SFR | 0,1sn- 30 saat Çok Seçimli Simetrik Flaşör Röle (OFF Start - ON Start Ayarlanabilir) | 23x90x60 DIN | 0,1sn- 30 saat | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | 1.100,00 ₺ |
| PTMR-SS1 | 0,1sn – 30 saat Sağ-Sol Rölesi (ON Start) | 23x90x60 DIN | 0,1sn – 30 saat | | ● | | | | | | | | | | | | | | | 1.300,00 ₺ |
| PTMR-SS2 | 0,1sn – 30 saat Sağ-Sol Rölesi (OFF Start) | 23x90x60 DIN | 0,1sn – 30 saat | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 1.300,00 ₺ |
| PTMR-YU | 1 – 30 sn Yıldız-Üçgen Rölesi | 23x90x60 DIN | 0,3 - 30 sn 50 - 250 msn | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.300,00 ₺ |

# KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ




| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Çalışma Gücü 400V - 440V VAC,50Hz Qn (kVAr) | Çalışma Gücü 600V - 690V VAC,50Hz Qn (kVAr) | Akım (A) (400V,50Hz) | NO | NC | Elektriksel Ömür | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCC-5,0-400 | 5,0 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 5,0 | 3,2 | 7,0 | 1 | 0 | 200.000 | 1.700,00 ₺ |
| PCC-10,0-400 | 10,0 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 10,0 | 6,5 | 14,0 | 1 | 1 | 200.000 | 2.410,00 ₺ |
| PCC-12,5-400 | 12,5 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 12,5 | 12,5 | 18,0 | 1 | 1 | 200.000 | 2.590,00 ₺ |
| PCC-16,7-400 | 16,7 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 16,7 | 18,0 | 24,0 | 1 | 1 | 200.000 | 2.840,00 ₺ |
| PCC-20,0-400 | 20,0 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 20,0 | 24,0 | 29,0 | 1 | 1 | 200.000 | 3.280,00 ₺ |
| PCC-25,0-400 | 25,0 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 25,0 | 30,0 | 36,0 | 1 | 1 | 200.000 | 4.240,00 ₺ |
| PCC-33,3-400 | 33,3 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 33,3 | 36,0 | 48,0 | 1 | 2 | 150.000 | 6.750,00 ₺ |
| PCC-40,0-400 | 40,0 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 40,0 | 48,0 | 58,0 | 1 | 2 | 100,000 | 8.050,00 ₺ |
| PCC-50,0-400 | 50,0 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 50,0 | 58,0 | 74,0 | 1 | 2 | 100,000 | 9.590,00 ₺ |
| PCC-60,0-400 | 60,0 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 60,0 | 74,0 | 92,0 | 1 | 2 | 100,000 | 10.590,00 ₺ |
| PCC-75,0-400 | 75,0 kVAr Kompanzasyon Kontaktörü | 75,0 | 92,0 | 108,0 | 1 | 2 | 100,000 | 15.380,00 ₺ |

# 230V SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

## Başlıca Özellikler

- Kompakt Silindirik Gövde
- Kolay Kurulum
- PCB İçermez
- Çevre Dostu
- Yüksek Sıcaklık Dayanımı
- Darbelere Karşı Korumalı Terminal
- Uzun Ömür
- IEC 60831 1&2 . IS:13340 Standartlarına Uygunluk




## Patlamaya Karşı Koruma

Kondansatörler uzun süre aşırı gerilime maruz kaldıklarında patlama eğilimi gösterirler. Provar PSC ve PTC serisi kondansatörler, artan basınç altında genişleyebilme özelliği ve dahili basınç ayarları ile patlamaları önleyebilmektedir.

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 230 VAC,50Hz Qn (kVAr) | 400 VAC,50Hz Qn (kVAr) | Akım (A) (230V,50Hz) | Kapasitans (uF) | Koli Adet | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSC-0,25-230 | 0,25 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 0,25 | 0,75 | 1,08 | 15 | 16 | 770,00 ₺ |
| PSC-0,5-230 | 0,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 0,50 | 1,50 | 2,17 | 30 | 16 | 775,00 ₺ |
| PSC-1-230 | 1,00 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 1,00 | 3,00 | 4,35 | 60 | 16 | 910,00 ₺ |
| PSC-1,5-230 | 1,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 1,50 | 4,50 | 6,52 | 90 | 16 | 1.140,00 ₺ |
| PSC-2,5-230 | 2,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 2,50 | 7,50 | 10,87 | 150 | 16 | 1.500,00 ₺ |
| PSC-3-230 | 3,00 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 3,00 | 9,00 | 13,05 | 180 | 16 | 1.660,00 ₺ |
| PSC-5-230 | 5,00 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 5,00 | 15,00 | 21,75 | 300 | 16 | 3.400,00 ₺ |

# 400V / 415V / 440V AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR




| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 400 VAC,50Hz Qn (kVAr) | 415 VAC,50Hz Qn (kVAr) | 440 VAC,50Hz Qn (kVAr) | Kapasitans (uF) | Koli Adet | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-0,5-400 | 0,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 0,50 | 0,54 | 0,61 | 3x3,32 | 16 | 920,00 ₺ |
| PTC-1-400 | 1,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 1,00 | 1,08 | 1,21 | 3x6,64 | 16 | 960,00 ₺ |
| PTC-1,5-400 | 1,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 1,50 | 1,61 | 1,81 | 3x9,96 | 16 | 1.110,00 ₺ |
| PTC-2,5-400 | 2,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 2,50 | 2,69 | 3,03 | 3x16,6 | 16 | 1.480,00 ₺ |
| PTC-5-400 | 5,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 5,00 | 5,38 | 6,05 | 3x33,2 | 16 | 1.780,00 ₺ |
| PTC-7,5-400 | 7,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 7,50 | 8,07 | 9,08 | 3x49,8 | 16 | 2.250,00 ₺ |
| PTC-10-400 | 10,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 10,00 | 10,76 | 12,10 | 3x66,4 | 16 | 2.290,00 ₺ |
| PTC-12,5-400 | 12,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 12,50 | 13,46 | 15,13 | 3x83 | 9 | 2.710,00 ₺ |
| PTC-15-400 | 15,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 15,00 | 16,15 | 18,16 | 3x99,6 | 9 | 3.400,00 ₺ |
| PTC-20-400 | 20,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20,00 | 21,53 | 24,20 | 3x133 | 9 | 4.500,00 ₺ |
| PTC-25-400 | 25,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25,00 | 26,97 | 30,25 | 3x166 | 9 | 5.240,00 ₺ |
| PTC-30-400 | 30,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 30,00 | 32,30 | 36,30 | 3x199,2 | 4 | 6.000,00 ₺ |
| PTC-40-400 | 40,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 40,00 | 43,06 | 48,40 | 3x265,6 | 4 | 10.550,00 ₺ |
| PTC-50-400 | 50,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 50,00 | 53,82 | 60,50 | 3x332 | 4 | 11.320,00 ₺ |

# 440V / 450V / 460V AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR




| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 440 VAC Qn (kVAr) | 450 VAC Qn (kVAr) | 460 VAC Qn (kVAr) | Kapasitans (uF) | Koli Adet | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-2,5-440 | 2,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 3x13,75 | 16 | 1.400,00 ₺ |
| PTC-5-440 | 5,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 5,00 | 5,20 | 5,50 | 3x27,5 | 16 | 2.000,00 ₺ |
| PTC-7,5-440 | 7,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 7,50 | 7,80 | 8,20 | 3x41,25 | 16 | 2.530,00 ₺ |
| PTC-10-440 | 10,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 10,00 | 10,50 | 10,90 | 3x55 | 16 | 2.700,00 ₺ |
| PTC-12,5-440 | 12,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 12,50 | 13,10 | 13,70 | 3x69 | 16 | 3.280,00 ₺ |
| PTC-14,1-440 | 14,10 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 14,10 | 14,70 | 15,40 | 3x77 | 16 | 3.780,00 ₺ |
| PTC-15-440 | 15,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 15,00 | 15,70 | 16,40 | 3x82,5 | 16 | 3.820,00 ₺ |
| PTC-20-440 | 20,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20,00 | 20,90 | 21,90 | 3x11 | 9 | 5.170,00 ₺ |
| PTC-25-440 | 25,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25,00 | 26,10 | 27,30 | 3x137 | 9 | 6.030,00 ₺ |
| PTC-28,2-440 | 28,20 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 28,20 | 29,50 | 30,80 | 3x155 | 9 | 6.770,00 ₺ |
| PTC-30-440 | 30,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 30,00 | 31,40 | 32,80 | 3x165 | 9 | 6.940,00 ₺ |



# 480V / 525V AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 480 VAC Qn (kVAr) | 525 VAC Qn (kVAr) | 440 VAC Qn (kVAr) | Kapasitans (uF) | Koli Adet | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-5-480 | 5,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 5,00 | 5,98 | 4,20 | 3x23,05 | 16 | 2.400,00 ₺ |
| PTC-7,5-480 | 7,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 7,50 | 8,97 | 6,30 | 3x34,6 | 16 | 2.610,00 ₺ |
| PTC-10-480 | 10,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 10,00 | 11,96 | 8,40 | 3x46,1 | 16 | 2.910,00 ₺ |
| PTC-12,5-480 | 12,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 12,50 | 14,95 | 10,50 | 3x57,7 | 12 | 3.500,00 ₺ |
| PTC-15-480 | 15,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 15,00 | 17,94 | 12,60 | 3x69,15 | 9 | 3.920,00 ₺ |
| PTC-16,7-480 | 16,70 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 16,7 | 19,98 | 11,80 | 3x64,3 | 9 | 4.280,00 ₺ |
| PTC-20-480 | 20,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20,00 | 23,98 | 16,80 | 3x92,2 | 9 | 5.080,00 ₺ |
| PTC-25-480 | 25,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25,00 | 29,91 | 21,00 | 3x115 | 4 | 6.720,00 ₺ |
| PTC-30-480 | 30,00 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 30,00 | 35,89 | 25,20 | 3x138,3 | 4 | 7.125,00 ₺ |
| PTC-33,3-480 | 33,30 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 33,30 | 39,84 | 28,10 | 3x153,5 | 4 | 8.345,00 ₺ |



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 525 VAC Qn (kVAr) | 480 VAC Qn (kVAr) | 440 VAC Qn (kVAr) | Kapasitans (uF) | Koli Adet | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-5-525 | 5,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 5,00 | 4,20 | 3,50 | 3x19,3 | 16 | 2.390,00 ₺ |
| PTC-7,5-525 | 7,50 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 7,50 | 6,30 | 5,30 | 3x28,9 | 16 | 2.700,00 ₺ |
| PTC-10-525 | 10,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 10,00 | 8,40 | 7,00 | 3x38,5 | 12 | 3.080,00 ₺ |
| PTC-12,5-525 | 12,50 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 12,50 | 10,50 | 8,80 | 3x48,3 | 12 | 3.715,00 ₺ |
| PTC-15-525 | 15,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 15,00 | 12,50 | 10,60 | 3x57,8 | 9 | 4.135,00 ₺ |
| PTC-20-525 | 20,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20,00 | 16,80 | 14,00 | 3x77 | 6 | 4.990,00 ₺ |
| PTC-25-525 | 25,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25,00 | 20,90 | 17,60 | 3x96,3 | 4 | 6.855,00 ₺ |
| PTC-30-525 | 30,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 30,00 | 25,00 | 21,00 | 3x115,5 | 4 | 7.765,00 ₺ |
| PTC-40-525 | 40,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 40,00 | 33,50 | 28,10 | 3x154 | 4 | 11.300,00 ₺ |

## 690V SÜPER AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

Fiyat bilgisi için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 690 VAC Qn (kVAr) | 660 VAC Qn (kVAr) | 600 VAC Qn (kVAr) | Kapasitans (uF) | Koli Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-20-690 | 20,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatörü | 20,00 | 18,50 | 15,20 | 3x44,6 | 6 |
| PTC-25-690 | 25,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatörü | 25,00 | 23,00 | 19,00 | 3x55,8 | 6 |
| PTC-30-690 | 30,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatörü | 30,00 | 27,50 | 22,70 | 3x67 | 4 |

## 830V SÜPER AĞIR HİZMET SİLİNDİR TİP KONDANSATÖR

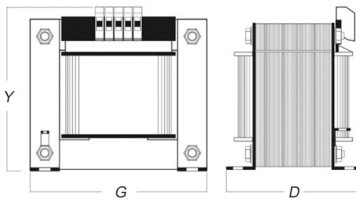
Fiyat bilgisi için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 830 VAC Qn (kVAr) | 740 VAC Qn (kVAr) | 690 VAC Qn (kVAr) | Kapasitans (uF) | Koli Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-20-830 | 20,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatörü | 20,00 | 15,90 | 13,80 | 3x30,8 | 6 |
| PTC-30-830 | 30,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatörü | 30,00 | 23,80 | 20,80 | 3x46,2 | 4 |
| PTC-40-830 | 40,00 kVAr Süper Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatörü | 40,00 | 31,80 | 27,70 | 3x61,6 | 4 |

## ŞÖNT DİRENÇLER

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Birim Fiyat (₺) |
|---|---|---|
| PSD-60-30A | 30A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 585,00 ₺ |
| PSD-60-40A | 40A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 585,00 ₺ |
| PSD-60-50A | 50A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 650,00 ₺ |
| PSD-60-60A | 60A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 650,00 ₺ |
| PSD-60-100A | 100A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 975,00 ₺ |
| PSD-60-150A | 150A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 1.040,00 ₺ |
| PSD-60-250A | 250A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 1.300,00 ₺ |
| PSD-60-300A | 300A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 1.560,00 ₺ |
| PSD-60-600A | 600A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 3.120,00 ₺ |
| PSD-60-1000A | 1000A, 60mV 0.5% Şönt Direnç | 4.680,00 ₺ |

# MONOFAZE ve TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRLERİ




| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) (en/yükseklik/ derinlik) | Gerilim | Nominal Frekans | Termik Koruma | Bağlantı | Birim Fiyat ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRMS-0,5 | 0,5 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 120x120x110 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 90,00 $ |
| PRMS-1 | 1 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 150x130x130 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 100,00 $ |
| PRMS-1,5 | 1,5 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 150x130x150 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 108,00 $ |
| PRMS-1,66 | 1,66 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 150x130x140 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 112,00 $ |
| PRMS-2,5 | 2,5 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 195x170x140 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 180,00 $ |
| PRMS-3 | 3 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 195x170x160 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 190,00 $ |
| PRMS-3,3 | 3,3 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 195x170x160 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 228,00 $ |
| PRMS-5 | 5 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 195x170x160 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 300,00 $ |
| PRMS-6,67 | 6,67 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 220x260x200 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 370,00 $ |
| PRMS-7,5 | 7,5 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 220x260x220 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 380,00 $ |
| PRMS-10 | 10 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 300x300x330 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 450,00 $ |
| PRMS-15 | 15 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 250x300x230 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 680,00 $ |
| PRMS-16,6 | 16,6 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 250x300x230 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 700,00 $ |
| PRMS-20 | 20 kVAr Monofaze Şönt Reaktör | 250x310x270 | 230V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 790,00 $ |



| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | Boyutlar(mm) (en/yükseklik/ derinlik) | Gerilim | Nominal Frekans | Termik Koruma | Bağlantı | Birim Fiyat ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRTS-0,5 | 0,5 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 150x150x80 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 100,00 $ |
| PRTS-1 | 1 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 190x200x120 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 130,00 $ |
| PRTS-1,5 | 1,5 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 190x200x140 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 195,00 $ |
| PRTS-2,5 | 2,5 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 270x260x130 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 240,00 $ |
| PRTS-3 | 3 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 270x260x150 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 340,00 $ |
| PRTS-5 | 5 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 300x310x140 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 390,00 $ |
| PRTS-7,5 | 7,5 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 300x310x175 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 500,00 $ |
| PRTS-10 | 10 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 360x370x190 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Klemens | 680,00 $ |
| PRTS-15 | 15 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 360x380x230 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 920,00 $ |
| PRTS-20 | 20 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 520x550x290 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 1.200,00 $ |
| PRTS-30 | 30 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 560x550x350 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 1.600,00 $ |
| PRTS-50 | 50 kVAr Trifaze Şönt Reaktör | 700x700x470 | 400V | 50 Hz ( 60 Hz Opsiyonel ) | ● | Pabuç | 2.600,00 $ |

## MONOFAZE HARMONİK FİLTRELER P=%7 Uc=247V

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 230 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | 400 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | Harmonik Filtre Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | L=P*XC/314 (mH) | Irms Amper | Sigorta Akımı (A) | Birim Fiyat ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSC-0,5-230 | 0,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 0,50 | 1,5 | PRMH-0,5-07 | 0,55 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 23,78 | 2,53 | 6 | 44,00 $ |
| PSC-1-230 | 1,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 1,00 | 3 | PRMH-1-07 | 1 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 11,79 | 5,07 | 10 | 50,00 $ |
| PSC-1,5-230 | 1,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 1,50 | 4,5 | PRMH-1,5-07 | 1,5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 7,86 | 7,6 | 16 | 58,00 $ |
| PSC-2,5-230 | 2,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 2,50 | 7,5 | PRMH-2,5-07 | 2,5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 4,72 | 12,67 | 25 | 68,00 $ |
| PSC-3-230 | 3,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 3,00 | 9 | PRMH-3-07 | 3 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 3,93 | 15,21 | 32 | 84,00 $ |
| PSC-5-230 | 5,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 5,00 | 15 | PRMH-5-07 | 5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 2,36 | 25,35 | 50 | 118,00 $ |
| PSC-2,5-230 | 3x2,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 7,50 | 22,5 | PRMH-7,5-07 | 7,5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 1,57 | 38,02 | 80 | 148,00 $ |
| PSC-5-230 | 2x5,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 10,00 | 30 | PRMH-10-07 | 10 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 1,18 | 50,70 | 100 | 185,00 $ |

## TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER P=%7 Uc=430V

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 400 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | 440 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | Harmonik Filtre Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | L=P*XC/314 (mH) | Irms Amper | Sigorta Akımı (A) | Birim Fiyat ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-1,0-400 | 1,0 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 1 | 1,21 | PRTH-1-07 | 1 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 35,67 | 1,76 | 3x4 | 88,00 $ |
| PTC-1,5-400 | 1,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 1,5 | 1,81 | PRTH-1,5-07 | 1,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 23,78 | 2,63 | 3x6 | 96,00 $ |
| PTC-2,5-400 | 2,50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 2,5 | 3,03 | PRTH-2,5-07 | 2,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 14,27 | 4,39 | 3x8 | 110,00 $ |
| PTC-5-400 | 5,0 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 5 | 6,05 | PRTH-5-07 | 5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 7,13 | 8,78 | 3x16 | 140,00 $ |
| PTC-7,5-440 | 7,5 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 7,5 | 9,08 | PRTH-6,25-07 | 6,25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 5,71 | 10,98 | 3x20 | 145,00 $ |
| PTC-7,5-400 | 7,5 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 7,5 | 9,08 | PRTH-7,5-07 | 7,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 4,76 | 13,17 | 3x25 | 150,00 $ |
| PTC-10-400 | 10,0 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 10 | 12,10 | PRTH-10-07 | 10 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 3,57 | 17,56 | 3x32 | 165,00 $ |
| PTC-12,5-400 | 12,5 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 12,5 | 15,13 | PRTH-12,5-07 | 12,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 2,85 | 21,95 | 3x40 | 175,00 $ |
| PTC-15-400 | 15 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 15 | 18,16 | PRTH-15-07 | 15 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 2,38 | 26,34 | 3x50 | 190,00 $ |
| PTC-20-440 | 20 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20 | 24,20 | PRTH-20-07 | 20 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 1,78 | 35,12 | 3x63 | 220,00 $ |
| PTC-25-400 | 25 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25 | 30,25 | PRTH-25-07 | 25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 1,43 | 43,90 | 3x80 | 255,00 $ |
| PTC-30-400 | 30 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 30 | 36,30 | PRTH-30-07 | 30 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 1,19 | 52,68 | 3x100 | 280,00 $ |
| PTC-40-400 | 40 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 40 | 48,40 | PRTH-40-07 | 40 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 0,89 | 70,24 | 3x125 | 320,00 $ |
| PTC-50-400 | 50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 50 | 60,50 | PRTH-50-07 | 50 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 0,71 | 87,80 | 3x160 | 350,00 $ |
| PTC-20-400 | 3x20 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 60 | 72,6 | PRTH-60-07 | 60 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 0,59 | 105,36 | 3x200 | 450,00 $ |
| PTC-25-400 | 3x25 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 75 | 90,75 | PRTH-75-07 | 75 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 0,48 | 131,70 | 3x250 | 520,00 $ |
| PTC-50-400 | 2x50 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 100 | 121 | PRTH-100-07 | 100 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 0,36 | 175,60 | 3x315 | 620,00 $ |

• **Trifaze kondansatör fiyatları için (Bknz. Syf.23-26)**

## MONOFAZE HARMONİK FİLTRELER P=%5,67 Uc=244V

Fiyat bilgisi için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 230 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | 400 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | Harmonik Filtre Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | L=P*XC/314 (mH) | Irms Amper | Sigorta Akımı (A) c tipi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSC-0,25-230 | 0,25 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 0,25 | 0,75 | PRMH-0,25-05,67 | 0,25 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 38,52 | 1,31 | 4 |
| PSC-0,5-230 | 0,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 0,50 | 1,5 | PRMH-0,5-05,67 | 0,55 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 19,10 | 2,62 | 6 |
| PSC-1-230 | 1,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 1,00 | 3 | PRMH-1-05,67 | 1 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 9,55 | 5,23 | 10 |
| PSC-1,5-230 | 1,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 1,50 | 4,5 | PRMH-1,5-05,67 | 1,5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 6,37 | 7,85 | 16 |
| PSC-2,5-230 | 2,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 2,50 | 7,5 | PRMH-2,5-05,67 | 2,5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 3,82 | 13,08 | 25 |
| PSC-3-230 | 3,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 3,00 | 9 | PRMH-3-05,67 | 3 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 3,18 | 15,7 | 32 |
| PSC-5-230 | 5,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 5,00 | 15 | PRMH-5-05,67 | 5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 1,91 | 26,6 | 50 |



## TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER P=%5,67 Uc=424V

Fiyat bilgisi için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 440 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | 460 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | Harmonik Filtre Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | L=P*XC/314 (mH) | Irms Amper | Sigorta Akımı (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-2,5-440 | 2,5 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 2,5 | 2,70 | PRTH-2,5-05,67 | 2,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 13,98 | 4,2 | 3x8 |
| PTC-5-440 | 5,0 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 5 | 5,50 | PRTH-5-05,67 | 5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 6,99 | 8,40 | 3x16 |
| PTC-7,5-440 | 7,5 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 7,5 | 8,20 | PRTH-7,5-05,67 | 7,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 4,66 | 12,60 | 3x25 |
| PTC-10-440 | 10 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 10 | 10,90 | PRTH-10-05,67 | 10 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 3,50 | 16,80 | 3x32 |
| PTC-12,5-440 | 12,5 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 12,5 | 13,70 | PRTH-12,5-05,67 | 12,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 2,80 | 20,11 | 3x40 |
| PTC-14,10-440 | 14,10 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 14,1 | 15,40 | PRTH-14,1-05,67 | 14,1 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 2,48 | 22,80 | 3x40 |
| PTC-15-440 | 15 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 15 | 16,40 | PRTH-15-05,67 | 15 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 2,33 | 24,30 | 3x50 |
| PTC-20-440 | 20 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20 | 21,90 | PRTH-20-05,67 | 20 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 1,75 | 32,17 | 3x63 |
| PTC-25-440 | 25 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25 | 27,30 | PRTH-25-05,67 | 25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 1,40 | 40,21 | 3x80 |
| PTC-28,20-440 | 28,20 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 28,2 | 30,80 | PRTH-28-05,67 | 28 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 1,24 | 45,36 | 3x80 |
| PTC-30-440 | 30 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 30 | 32,80 | PRTH-30-05,67 | 30 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 1,17 | 48,25 | 3x100 |
| (PTC-20-440)x2 | 2x(20 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20+20 | 42 | PRTH-40-05,67 | 40 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 0,87 | 64,34 | 3x125 |
| (PTC-25-440)x2 | 2x(25 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25+25 | 54,6 | PRTH-50-05,67 | 50 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 0,70 | 80,42 | 3x150 |

## MONOFAZE HARMONİK FİLTRELER P=%14 Uc=267V

Fiyat bilgisi için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 230 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | 400 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | Harmonik Filtre Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | L=P*XC/314 (mH) | Irms Amper | Sigorta Akımı (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSC-0,25-230 | 0,25 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 0,25 | 0,75 | PRMH-0,25-014 | 0,25 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 95,12 | 1,34 | 4 |
| PSC-0,5-230 | 0,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 0,50 | 1,5 | PRMH-0,5-014 | 0,55 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 47,56 | 2,68 | 6 |
| PSC-1-230 | 1,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 1,00 | 3 | PRMH-1-014 | 1 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 23,59 | 5,37 | 10 |
| PSC-1,5-230 | 1,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 1,50 | 4,5 | PRMH-1,5-014 | 1,5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 15,72 | 8,05 | 16 |
| PSC-2,5-230 | 2,50 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 2,50 | 7,5 | PRMH-2,5-014 | 2,5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 9,43 | 13,42 | 25 |
| PSC-3-230 | 3,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 3,00 | 9 | PRMH-3-014 | 3 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 7,86 | 16,11 | 32 |
| PSC-5-230 | 5,0 kVAr Silindir Tip Kondansatör | 5,00 | 15 | PRMH-5-014 | 5 kVAr Monofaze Harmonik Filtre | 4,72 | 26,85 | 50 |

- **Monofaze kondansatör fiyatları için (Bknz. Syf.22)**



## TRİFAZE HARMONİK FİLTRELER P=%14 Uc=465V

Fiyat bilgisi için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

| Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | 480 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | 525 VAC, 50Hz Qn (kVAr) | Harmonik Filtre Ürün Kodu | Ürün Açıklaması | L=P*XC/314 (mH) | Irms Amper | Sigorta Akımı (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTC-5-480 | 5,0 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 5 | 5,98 | PRTH-5-014 | 5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 20,55 | 6,21 | 3x10 |
| PTC-7,5-480 | 7,5 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 7,5 | 8,97 | PRTH-7,5-014 | 7,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 13,70 | 9,32 | 3x16 |
| PTC-10-480 | 10 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 10 | 11,96 | PRTH-10-014 | 10 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 10,27 | 12,43 | 3x25 |
| PTC-12,5-480 | 12,5 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 12,5 | 14,95 | PRTH-12,5-014 | 12,5 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 8,22 | 15,53 | 3x32 |
| PTC-15-480 | 15 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 15 | 17,94 | PRTH-15-014 | 15 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 6,85 | 18,64 | 3x32 |
| PTC-16,7-480 | 16,7 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 16,7 | 19,98 | PRTH-16,7-014 | 16,7 kVAr TrifazeHarmonik Filtre | 6,15 | 20,75 | 3x40 |
| PTC-20-480 | 20 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20 | 23,98 | PRTH-20-014 | 20 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 5,14 | 24,86 | 3x50 |
| PTC-25-480 | 25 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25 | 29,91 | PRTH-25-014 | 25 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 4,11 | 31,07 | 3x63 |
| PTC-30-480 | 30 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 30 | 35,89 | PRTH-30-014 | 30 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 3,42 | 37,28 | 3x63 |
| PTC-33,3-480 | 33,3 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 33,3 | 39,84 | PRTH-33,3-014 | 33,3 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | 3,08 | 41,38 | 3x80 |
| (PTC-20-480)x2 | 2x(20 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 20+20 | 23,98x2 | PRTH-40-014 | 40 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | | 49,71 | 3x100 |
| (PTC-25-480)x2 | 2x(25 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25+25 | 29,91x2 | PRTH-50-014 | 50 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | | 62,14 | 3x125 |
| (PTC-25-480)x3 | 3x(25 kVAr Ağır Hizmet Silindir Tip Kondansatör | 25+25+25 | 29,91x3 | PRTH-75-014 | 75 kVAr Trifaze Harmonik Filtre | | 93,21 | 3x160 |

- **Trifaze kondansatör fiyatları için (Bknz. Syf.23-26)**

# SERTİFİKALARIMIZ



CERTIFICATE

PROVAR ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

MERKEZ ADRESİ: HALKAPINAR MAH. 1203/11 SOK. NO:5 -7 İÇ KAPI NO:96 KONAK / İZMİR
ÜRETİM ADRESİ: HALKAPINAR MAH. 1203 SOK NO:13 İÇ KAPI NO:910 KONAK / İZMİR
denetlenmiş ve uygulanmakta olduğu Kalite Yönetim Sistemi

ISO 9001:2015
standardına uygun olduğu tespit edilmiştir.

BELGELENDİRME KAPSAMI

ELEKTRİK DEVRELERİNİN ANAHTARLANMASI, KORUNMASI, GÜÇ KALİTESİ VE ENERJİ ÖLÇME, ELEKTRİĞİN KONTROL VE DAĞITIMINA ÖZGÜ CİHAZLARIN YAZILIMI, ÜRETİMİ, SATIŞ, PAZARLAMA VE SERVİSİ

Belge Numarası: 2022/QMS/1527 Belgelendirme Tarihi: 17.04.2023

Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl Belge Geçerlilik Tarihi: 16.04.2026

Avacert International Certification Body

**PROVAR ISO 9001 SERTİFİKA**



CERTIFICATE

PROVAR ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

MERKEZ ADRESİ: HALKAPINAR MAH. 1203/11 SOK. NO:5 -7 İÇ KAPI NO:96 KONAK / İZMİR
ÜRETİM ADRESİ: HALKAPINAR MAH. 1203 SOK NO:13 İÇ KAPI NO:910 KONAK / İZMİR
denetlenmiş ve uygulanmakta olduğu Çevre Yönetim Sistemi

ISO 14001:2015
standardına uygun olduğu tespit edilmiştir.

BELGELENDİRME KAPSAMI

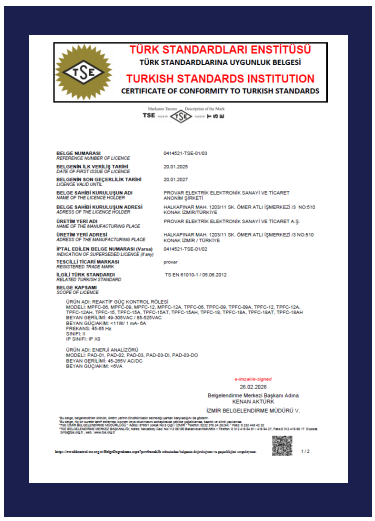
ELEKTRİK DEVRELERİNİN ANAHTARLANMASI, KORUNMASI, GÜÇ KALİTESİ VE ENERJİ ÖLÇME, ELEKTRİĞİN KONTROL VE DAĞITIMINA ÖZGÜ CİHAZLARIN YAZILIMI, ÜRETİMİ, SATIŞ, PAZARLAMA VE SERVİSİ

Belge Numarası: 2022/EMS/1527 Belgelendirme Tarihi: 17.04.2023

Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl Belge Geçerlilik Tarihi: 16.04.2026

Avacert International Certification Body

**PROVAR ISO 14001 SERTİFİKA**



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE: 0414521-TSE-01/03
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE: 20.01.2025
BELGENİN SON DEĞİŞİKLİK TARİHİ / DATE OF LAST AMENDMENT: 20.01.2027
BELGE SAHİBİ/KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER: PROVAR ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ/KURULUŞUN ADRESİ / ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER: HALKAPINAR MAH. 1203/11 SK. ÖNDER ATLI İŞMERKEZİ İÇ NO:5/10 KONAK İZMİR/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE: PROVAR ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE: HALKAPINAR MAH. 1203/11 SK. ÖNDER ATLI İŞMERKEZİ İÇ NO:5/10 KONAK İZMİR / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any): 0414521-TSE-01/02
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK: provar
İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD: TS EN 61010-1 / 05.06.2012
BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE:
ÜRÜN ADI: REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ
MODELLİ: MPFC-06, MPFC-08, MPFC-12, MPFC-12A, TPFC-06, TPFC-06i, TPFC-06A, TPFC-12, TPFC-12A, TPFC-12i, TPFC-12iA, TPFC-12iAT, TPFC-12iAT-TCR, TPFC-12iAT-TCR-SMART, TPFC-12iAT-TCR-SMART-ETH, TPFC-12iAT-TCR-SMART-WIFI, TPFC-12iAT-TCR-SMART-GSM, TPFC-12iAT-TCR-SMART-LORA, TPFC-12iAT-TCR-SMART-RS485, TPFC-12iAT-TCR-SMART-MODBUS, TPFC-12iAT-TCR-SMART-BLUETOOTH, TPFC-12iAT-TCR-SMART-ETH-WIFI, TPFC-12iAT-TCR-SMART-ETH-GSM, TPFC-12iAT-TCR-SMART-ETH-LORA, TPFC-12iAT-TCR-SMART-WIFI-GSM, TPFC-12iAT-TCR-SMART-WIFI-LORA, TPFC-12iAT-TCR-SMART-GSM-LORA, TPFC-12iAT-TCR-SMART-ETH-WIFI-GSM, TPFC-12iAT-TCR-SMART-ETH-WIFI-LORA, TPFC-12iAT-TCR-SMART-ETH-GSM-LORA, TPFC-12iAT-TCR-SMART-WIFI-GSM-LORA, TPFC-12iAT-TCR-SMART-ETH-WIFI-GSM-LORA
BEYAN GÜÇ/AKIM: <11W/ 1 mA-5A
FREKANS: 45-65 Hz
SINIFI: 2
IP SINIFI: IP X0
ÜRÜN ADI: ENERJİ ANALİZÖRÜ
MODELİ: PAD-01, PAD-02, PAD-03, PAD-03-DI, PAD-03-DO
BEYAN GİRİŞ/MİN: 45-265V AC/DC
BEYAN GÜÇ/AKIM: <90A
e-imzalıdır-signed
26.02.2026
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
KENAN AKTÜRE
İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.
1 / 2

**TSE BELGESİ**



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ
YERLİ MALI BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi: 16/07/2025 Belgenin Geçerlilik Tarihi: 16/07/2026 Belge No: 20251013103661448199

Firma Unvanı: PROVAR ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres: HALKAPINAR Mah. 1203 Sok. NO:13 İÇ KAPI NO: 910 K:9

Telefon: 232-4832444 Faks: Web: www.provar.com.tr E-posta: info@provar.com.tr

Vergi Dairesi / No: Ege V.D. / 7531001743
MERSİS No:
Ticaret Sicil No: 229940
Oda Sicil No: 20644

Ürün Adı: Kompansasyon grubu (reaktif güç kontrol röleleri, endüktif ve kapasitif yük sürücüler, vb.)

Ürün Özel Adı: Reaktif Güç Kontrol Rölesi

Ürün Kodu
(PRODCOM/GTİP): 27.12.24.50.00
Teknik Özellikler
Ürün Montaj Yeriu ile İmal Edilmiştir - MARKA: PROVAR

Kapasite Raporunun Tarihi: 08/01/2024 No: 5980 Geçerlilik Süre Sonu: 08/02/2026

Sanayi Sicil Belgesi Tarihi: 20/02/2024 No: 822837

Yerli Katkı Oranı (%): 62.61

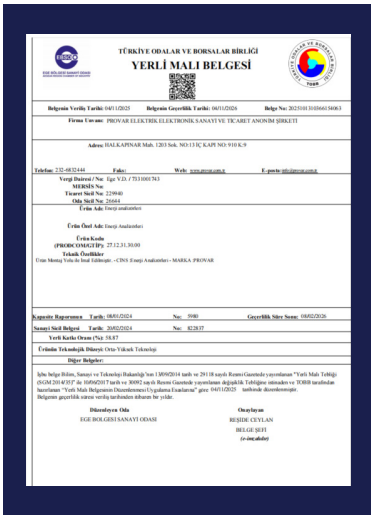
Ürünün Teknolojik Düzeyi: Orta-Yüksek Teknoloji

Diğer Belgeler:

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yerli Malı Tebliği (SGM-2014/85)" ile 10/06/2017 tarih ve 30092 sayılı Resmi Gazetede değişiklik Tebliğine istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 16/07/2025 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi verilş tarihinden itibaren bir yıldır.

Düzenleyen Oda: EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI
Onaylayan: REŞİDE CEYLAN, BELGE ŞEFİ
(e-imzalıdır)

**REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ YERLİ MALI BELGESİ**



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ
YERLİ MALI BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi: 04/11/2025 Belgenin Geçerlilik Tarihi: 04/11/2026 Belge No: 20251013103661546063

Firma Unvanı: PROVAR ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres: HALKAPINAR Mah. 1203 Sok. NO:13 İÇ KAPI NO: 910 K:9

Telefon: 232-4832444 Faks: Web: www.provar.com.tr E-posta: info@provar.com.tr

Vergi Dairesi / No: Ege V.D. / 7531001743
MERSİS No:
Ticaret Sicil No: 229940
Oda Sicil No: 20644

Ürün Adı: Enerji analizörleri

Ürün Özel Adı: Enerji Analizörleri

Ürün Kodu
(PRODCOM/GTİP): 27.12.31.30.00
Teknik Özellikler
Ürün Montaj Yeriu ile İmal Edilmiştir - CİNS: Enerji Analizörleri - MARKA: PROVAR

Kapasite Raporunun Tarihi: 08/01/2024 No: 5980 Geçerlilik Süre Sonu: 08/02/2026

Sanayi Sicil Belgesi Tarihi: 20/02/2024 No: 822837

Yerli Katkı Oranı (%): 58.87

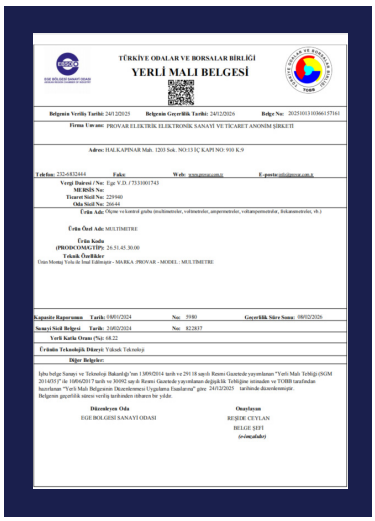
Ürünün Teknolojik Düzeyi: Orta-Yüksek Teknoloji

Diğer Belgeler:

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yerli Malı Tebliği (SGM-2014/85)" ile 10/06/2017 tarih ve 30092 sayılı Resmi Gazetede değişiklik Tebliğine istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 04/11/2025 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi verilş tarihinden itibaren bir yıldır.

Düzenleyen Oda: EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI
Onaylayan: REŞİDE CEYLAN, BELGE ŞEFİ
(e-imzalıdır)

**PROVAR ENERJİ ANALİZÖRLERİ YERLİ MALI BELGESİ**



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ
YERLİ MALI BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi: 24/12/2025 Belgenin Geçerlilik Tarihi: 24/12/2026 Belge No: 20251013103661557161

Firma Unvanı: PROVAR ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres: HALKAPINAR Mah. 1203 Sok. NO:13 İÇ KAPI NO: 910 K:9

Telefon: 232-4832444 Faks: Web: www.provar.com.tr E-posta: info@provar.com.tr

Vergi Dairesi / No: Ege V.D. / 7531001743
MERSİS No:
Ticaret Sicil No: 229940
Oda Sicil No: 20644

Ürün Adı: Ölçme ve kontrol grubu (multimetreler, voltmetreler, ampermetreler, voltampermetreler, frekansmetreler, vb.)

Ürün Özel Adı: MULTIMETRE

Ürün Kodu
(PRODCOM/GTİP): 26.51.45.30.00
Teknik Özellikler
Ürün Montaj Yeriu ile İmal Edilmiştir - MARKA: PROVAR - MODEL : MULTIMETRE

Kapasite Raporunun Tarihi: 08/01/2024 No: 5980 Geçerlilik Süre Sonu: 08/02/2026

Sanayi Sicil Belgesi Tarihi: 20/02/2024 No: 822837

Yerli Katkı Oranı (%): 68.22

Ürünün Teknolojik Düzeyi: Yüksek Teknoloji

Diğer Belgeler:

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yerli Malı Tebliği (SGM-2014/85)" ile 10/06/2017 tarih ve 30092 sayılı Resmi Gazetede değişiklik Tebliğine istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 24/12/2025 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi verilş tarihinden itibaren bir yıldır.

Düzenleyen Oda: EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI
Onaylayan: REŞİDE CEYLAN, BELGE ŞEFİ
(e-imzalıdır)

**PROVAR MULTİMETRE YERLİ MALI BELGESİ**



PROVAR

SERTİFİKA NO:PCE640

PROVAR Elektrik Elektronik San. ve Tic. A.Ş.
Halkapınar Mah. 1203/11. Sk. Megapol Çarşı Kule No:5-7 Daire: 96 Konak/İzmir
Tel: +90 232 683 24 44
www.provar.com.tr - info@provar.com.tr

AB TİP UYGUNLUK BEYANI
EU DECLERATION OF CONFORMITY

| | | |
|---|---|---|
| Üretici Adı / Name of Manufacturer | : | Provar Elektrik Elektronik San. ve Tic. A.Ş. |
| Üretici Adresi / Address of Manufacturer | : | Halkapınar Mah. 1203/11. Sk. Megapol Çarşı Kule No:5-7 Daire: 96 Konak/İzmir |
| Ürün Tanımı / Product Description | : | Reaktif Güç Kontrol Rölesi<br>Power Factor Controller |
| Ticari Marka / Trade Mark | : | PROVAR |
| Model / Model | : | PRC-1S, PRC-1SH+TCR, PRC-1SAH+TCR, TPFC-18+TCR, TPFC-18T+TCR, TPFC-18AT+TCR, TPFC-18AT+TCR |
| İlgili Yönetmelikler / Relevant Directives | : | 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği<br>2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive<br>2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmelik<br>2014/35/EU The Low Voltage Directive |
| İlgili Standartlar / Relevant Standards | : | IEC 61326-1:2020, IEC 61010-1:2010 |

Bu belge ile yukarıda bahsi geçen ürünlerin Alçak Gerilim Direktifi (LVD) (2014/35/AB) ve Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi (EMU) (2014/30/AB) ile ilgili yönetmelikte belirtilen ilgili direktiflere uyum sağlandığını beyan ederiz. /We hereby declare that the above mentioned products comply with the relevant directives specified in the 2014/35/EU regarding the Low Voltage Directive (LVD) and 2014/30/EU regarding Electromagnetic Compatibility Directive (EMC).

Bu uygunluk beyanı PROVAR A.Ş.'nin Genel Müdürü Levent [redacted] tarafından düzenlenmiştir. /This declaration is signed and issued by [redacted]

CE

**PROVAR CE BELGESİ / REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ**



PROVAR

SERTİFİKA NO:PCE650

PROVAR Elektrik Elektronik San. ve Tic. A.Ş.
Halkapınar Mah. 1203/11. Sk. Megapol Çarşı Kule No:5-7 Daire: 96 Konak/İzmir
Tel: +90 232 683 24 44
www.provar.com.tr - info@provar.com.tr

AB TİP UYGUNLUK BEYANI
EU DECLERATION OF CONFORMITY

| | | |
|---|---|---|
| Üretici Adı / Name of Manufacturer | : | Provar Elektrik Elektronik San. ve Tic. A.Ş. |
| Üretici Adresi / Address of Manufacturer | : | Halkapınar Mah. 1203/11. Sk. Megapol Çarşı Kule No:5-7 Daire: 96 Konak/İzmir |
| Ürün Tanımı / Product Description | : | PAD Serisi - Enerji Analizörleri<br>PAD Series - Energy Analyzers |
| Ticari Marka / Trade Mark | : | PROVAR |
| Model / Model | : | PAD-01, PAD-02, PAD-03,PAD-03-DI, PAD-03-DO |
| İlgili Yönetmelikler / Relevant Directives | : | 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği<br>2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive<br>2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmelik<br>2014/35/EU The Low Voltage Directive |
| İlgili Standartlar / Relevant Standards | : | IEC 61326-1:2020,<br>IEC 61010-1:2010/AMD1:2016. |

Bu belge ile yukarıda bahsi geçen ürünlerin Alçak Gerilim Direktifi (LVD) ile ilgili yönetmelikte (2014/35/AB) belirtilen ilgili direktiflere uyum sağlandığını beyan ederiz. /We hereby declare that the above mentioned products comply with the relevant directives specified in the 2014/35/EU regarding the Low Voltage Directive (LVD).

Bu uygunluk beyanı PROVAR A.Ş.'nin Genel Müdürü [redacted] tarafından düzenlenmiştir. /This declaration is signed and issued by [redacted]

CE

**PROVAR CE BELGESİ / ENERJİ ANALİZÖRLERİ**

# SERTİFİKALARIMIZ



REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ
EMC TEST RAPORU



REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ
LVD TEST RAPORU



ANALİZÖR EMC TEST RAPORU



ANALİZÖR LVD TEST RAPORU



ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ
EMC TEST RAPORU

# PROVAR 2026 FİYAT LİSTESİ

## Reaktif Güç Kontrol Röleleri

- PRC-15 ..... 11.000 ₺
- PRC-15H+TCR ..... 12.000 ₺
- MPFC-12 ..... 11.000 ₺
- MPFC-12A ..... 12.000 ₺
- TPFC-12 ..... 12.000 ₺
- TPFC-12A ..... 14.000 ₺
- TPFC-15 ..... 13.000 ₺
- TPFC-15A ..... 15.000 ₺
- TPFC-18 ..... 16.000 ₺
- TPFC-18A ..... 17.000 ₺
- PRC-15AH+TCR ..... 19.000 ₺
- TPFC-12AH ..... 19.000 ₺
- TPFC-15AH ..... 21.000 ₺
- TPFC-15AT ..... 30.000 ₺
- TPFC-18AH ..... 23.000 ₺
- TPFC-18AT ..... 33.000 ₺

## Endüktif Yük Sürücüleri

- PTCR-5H ..... 9.000 ₺
- PTCR-10H ..... 12.000 ₺
- PTCR-20H ..... 17.000 ₺
- PTCR-30H ..... 20.000 ₺
- PTCR-50H ..... 26.000 ₺
- PTCR-60H ..... 30.000 ₺
- PTCR-5L ..... 9.000 ₺
- PTCR-10L ..... 12.000 ₺
- PTCR-20L ..... 17.000 ₺
- PTCR-30L ..... 20.000 ₺
- PTCR-50L ..... 26.000 ₺
- PTCR-60L ..... 30.000 ₺
- PTCR-20R ..... 17.000 ₺
- PTCR-30R ..... 20.000 ₺
- PTCR-50R ..... 26.000 ₺
- PTCR-60R ..... 30.000 ₺

## Kapasitif Statik Kontaktörler

- PTSC-5M ..... 9.000 ₺
- PTSC-10M ..... 12.000 ₺
- PTSC-25M ..... 17.000 ₺
- PTSC-50M ..... 21.000 ₺
- PTSC-5 ..... 8.000 ₺
- PTSC-12,5 ..... 12.000 ₺
- PTSC-25 ..... 14.000 ₺
- PTSC-50 ..... 17.000 ₺
- PTSC-75 ..... 27.000 ₺
- PTSC-100 ..... 33.000 ₺

## Kapasitif Statik Kontaktörler (İşlemcili)

- PTSC-25M-MCU ..... 23.000 ₺
- PTSC-50M-MCU ..... 28.000 ₺
- PTSC-25-MCU ..... 20.000 ₺
- PTSC-50-MCU ..... 25.000 ₺

## XLPE-OG Akım Trafosu

- PMCT-40/1 ..... 180 $
- PMCT-50/5 ..... 180 $
- PMCT-100/5 ..... 180 $

## Ayrılabilir Akım Trafosu

- PSCAT-50 ..... 900 ₺
- PSCAT-100 ..... 1.200 ₺
- PSCAT-250 ..... 2.400 ₺
- PSCAT-400 ..... 2.800 ₺

## Enerji Analizörleri

- PAD-01 ..... 6.400 ₺
- PAD-01-A ..... 8.200 ₺
- PAD-02 ..... 8.200 ₺
- PAD-02M ..... 12.500 ₺
- PAD-03 ..... 10.000 ₺
- PAD-03-A ..... 14.000 ₺
- PAD-03-DI ..... 11.000 ₺
- PAD-03-DO ..... 11.000 ₺
- PAD-03-DIO ..... 11.000 ₺
- PAD-04 ..... 15.000 ₺
- PAD-04-I ..... 16.000 ₺
- PAD-04-EI ..... 19.000 ₺
- PAD-04-E ..... 18.000 ₺
- PAD-04-P ..... 16.000 ₺
- PAD-04-EP ..... 19.000 ₺
- PAA-01 ..... 4.800 ₺
- PAA-02 ..... 5.600 ₺
- PAA-03 ..... 6.400 ₺

## Dijital Multimetreler

- PMA-01 ..... 3.000 ₺
- PMA-50D ..... 3.600 ₺
- PMA-120D ..... 3.800 ₺
- PMA-300D ..... 4.000 ₺
- PMA-02 ..... 3.600 ₺
- PMA-02A ..... 4.300 ₺
- PMA-03 ..... 4.000 ₺
- PMA-04 ..... 4.300 ₺
- PMA-01E ..... 2.600 ₺
- PMA-02E ..... 2.900 ₺
- PMD-01 ..... 4.300 ₺
- PMD-02 ..... 4.600 ₺
- PMD-02A ..... 5.400 ₺
- PMD-02R ..... 4.900 ₺
- PMD-03 ..... 5.100 ₺
- PMD-03R ..... 5.400 ₺
- PMD-04 ..... 5.400 ₺
- PMD-04R ..... 5.600 ₺
- PMD-05 ..... 5.700 ₺

## Voltmetreler

- PVM-01-72 ..... 1.600 ₺
- PVM-01-72-DC ..... 2.100 ₺
- PVM-01-96 ..... 1.700 ₺
- PVM-02-72 ..... 2.100 ₺
- PVM-02-96 ..... 2.200 ₺
- PVM-03-72 ..... 2.400 ₺
- PVM-03A-72 ..... 2.400 ₺

## Ampermetreler

- PAM-01-72 ..... 1.600 ₺
- PAM-01-72-50 ..... 2.000 ₺
- PAM-01-72-120 ..... 2.200 ₺
- PAM-01-72-300 ..... 2.500 ₺
- PAM-01-72-DC ..... 2.100 ₺
- PAM-01-96 ..... 1.700 ₺
- PAM-02-72 ..... 2.100 ₺
- PAM-02-96 ..... 2.200 ₺

## Voltmetreler-Ampermetreler

- PVAM-01-72 ..... 2.100 ₺
- PVAM-01-72-50 ..... 2.400 ₺
- PVAM-01-72-120 ..... 2.700 ₺
- PVAM-01-72-300 ..... 3.000 ₺
- PVAM-01-72-DC ..... 3.100 ₺
- PVAM-01-96 ..... 2.200 ₺
- PVAM-01-96-DC
- PVAM-0272 ..... 2.400 ₺
- PVAM-02-96 ..... 2.500 ₺

## Frekansmetreler

- PFM-01-72 ..... 1.600 ₺
- PFM-01-96 ..... 1.700 ₺
- PFM-02-72 ..... 2.100 ₺
- PFM-02-96 ..... 2.200 ₺

## Gateway

- PGGW-01 ..... 10.000 ₺
- PGGW-02 ..... 11.000 ₺
- PGGW-03 ..... 12.000 ₺
- PEGW-01 ..... 8.000 ₺
- PEGW-02 ..... 8.500 ₺
- PEGW-03 ..... 9.500 ₺
- PWGW-01 ..... 8.000 ₺
- PWGW-02 ..... 8.500 ₺
- PWGW-03 ..... 9.500 ₺
- PMGW-01 ..... 12.000 ₺
- PMGW-02 ..... 12.500 ₺
- PMGW-03 ..... 15.000 ₺
- HRC-02 ..... 300 $

## Astronomik Zaman Röleleri

- PATMR-A1 ..... 3.600 ₺
- PATMR-A2 ..... 4.200 ₺

## Gerilim Koruma Röleleri

- PVKR-01 ..... 1.600 ₺
- PVKR-02 ..... 1.600 ₺
- PVKR-02F ..... 1.650 ₺
- PVKR-03 ..... 2.100 ₺
- PVKR-03F ..... 2.100 ₺
- PVKR-04F ..... 2.000 ₺

## Faz Koruma Röleleri

- PMKR-01 ..... 1.000 ₺
- PMKR-03 ..... 1.050 ₺
- PMKR-03P ..... 1.200 ₺
- PMKR-04 ..... 1.300 ₺
- PMKR-05 ..... 1.500 ₺
- PMKR-05P ..... 1.700 ₺
- PMKR-06 ..... 1.800 ₺
- PMKR-06P ..... 1.900 ₺

## Faz Sırası Koruma Rölesi

- PVSR-01 ..... 1.500 ₺

## Termistör Koruma Rölesi

- PTKR-01 ..... 1.500 ₺

# PROVAR 2026 FİYAT LİSTESİ

## ➤ Sıvı Seviye Rölesi

- PSSR-01 .....1.100 ₺
- PSSR-02 .....1.250 ₺
- PSSR-E .....200 ₺

## ➤ Zaman Röleleri

- PTMR-30 .....920 ₺
- PTMR-60 .....920 ₺
- PTMR-FR1 .....1.200 ₺
- PTMR-FR2 .....1.200 ₺
- PTMR-FX .....1.050 ₺
- PTMR-MX .....1.850 ₺
- PTMR-MX2 .....1.850 ₺
- PTMR-SFR .....1.100 ₺
- PTMR-SS1 .....1.300 ₺
- PTMR-SS2 .....1.300 ₺
- PTMR-YU .....1.300 ₺

## ➤ Fotosel Röleler

- PFR-01 .....1.100 ₺
- PFR-02 .....1.200 ₺
- PFR-03 .....1.250 ₺
- PFR-04 .....1.300 ₺
- PFG .....500 ₺

## ➤ Kompanzasyon Kontaktörü

- PCC-5,0-400 .....1.700 ₺
- PCC-10,0-400 .....2.410 ₺
- PCC-12,5-400 .....2.590 ₺
- PCC-16,7-400 .....2.840 ₺
- PCC-20,0-400 .....3.280 ₺
- PCC-25,0-400 .....4.240 ₺
- PCC-33,3-400 .....6.750 ₺
- PCC-40,0-400 .....8.050 ₺
- PCC-50,0-400 .....9.590 ₺
- PCC-60,0-400 .....10.590 ₺
- PCC-75,0-400 .....15.380 ₺

## ➤ 230V Silindir Tip Kondansatör

- PSC-0,25-230 .....770 ₺
- PSC-0,5-230 .....775 ₺
- PSC-1-230 .....910 ₺
- PSC-1,5-230 .....1.140 ₺
- PSC-2,5-230 .....1.500 ₺
- PSC-3-230 .....1.660 ₺
- PSC-5-230 .....3.400 ₺

## ➤ 400V Ağır Hizmet Silindir Tip Kon.

- PTC-0,5-400 .....920 ₺
- PTC-1-400 .....960 ₺
- PTC-1,5-400 .....1.110 ₺
- PTC-2,5-400 .....1.480 ₺
- PTC-5-400 .....1.780 ₺
- PTC-7,5-400 .....2.250 ₺
- PTC-10-400 .....2.290 ₺
- PTC-12,5-400 .....2.710 ₺
- PTC-15-400 .....3.400 ₺
- PTC-20-400 .....4.500 ₺
- PTC-25-400 .....5.240 ₺
- PTC-30-400 .....6.000 ₺
- PTC-40-400 .....10.550 ₺
- PTC-50-400 .....11.320 ₺

## ➤ 440V Ağır Hizmet Silindir Tip Kon.

- PTC-2,5-440 .....1.400 ₺
- PTC-5-440 .....2.000 ₺
- PTC-7,5-440 .....2.530 ₺
- PTC-10-440 .....2.700 ₺
- PTC-12,5-440 .....3.280 ₺
- PTC-14,1-440 .....3.780 ₺
- PTC-15-440 .....3.820 ₺
- PTC-20-440 .....5.170 ₺
- PTC-25-440 .....6.030 ₺
- PTC-28,2-440 .....6.770 ₺
- PTC-30-440 .....6.940 ₺

## ➤ 480V Ağır Hizmet Silindir Tip Kon.

- PTC-5-480 .....2.400 ₺
- PTC-7,5-480 .....2.610 ₺
- PTC-10-480 .....2.910 ₺
- PTC-12,5-480 .....3.500 ₺
- PTC-15-480 .....3.920 ₺
- PTC-16,7-480 .....4.280 ₺
- PTC-20-480 .....5.080 ₺
- PTC-25-480 .....6.720 ₺
- PTC-30-480 .....7.125 ₺
- PTC-33,3-480 .....8.345 ₺

## ➤ 525V Ağır Hizmet Silindir Tip Kon.

- PTC-5-525 .....2.390 ₺
- PTC-7,5-525 .....2.700 ₺
- PTC-10-525 .....3.080 ₺
- PTC-12,5-525 .....3.715 ₺
- PTC-15-525 .....4.135 ₺
- PTC-20-525 .....4.990 ₺
- PTC-25-525 .....6.855 ₺
- PTC-30-525 .....7.765 ₺
- PTC-40-525 .....11.300 ₺

## ➤ Şönt Dirençler

- PSD-60-30A .....585 ₺
- PSD-60-40A.....585 ₺
- PSD-60-50A .....650 ₺
- PSD-60-60A .....650 ₺
- PSD-60-100A ..... 975 ₺
- PSD-60-150A .....1.040 ₺
- PSD-60-250A .....1.300 ₺
- PSD-60-300A .....1.560 ₺
- PSD-60-600A .....3.120 ₺
- PSD-60-1000A .....4.680 ₺

## ➤ Monofaze Şönt Reaktörleri

- PRMS-0,5 .....90 $
- PRMS-1 .....100 $
- PRMS-1,5 .....108 $
- PRMS-1,66 .....112 $
- PRMS-2,5 .....180 $
- PRMS-3 .....190 $
- PRMS-3,3 .....228 $
- PRMS-5 .....300 $
- PRMS-6,67 .....370 $
- PRMS-7,5 .....380 $
- PRMS-10 .....450 $
- PRMS-15 .....680$
- **PRMS-16,6** .....700$
- PRMS-20 .....790$

## ➤ Trifaze Şönt Reaktörleri

- PRTS-0,5 .....100 $
- PRTS-1 .....130 $
- PRTS-1,5 .....195 $
- PRTS-2,5 .....240 $
- PRTS-3 .....340 $
- PRTS-5 .....390 $
- PRTS-7,5 .....500 $
- PRTS-10 .....680 $
- PRTS-15 .....920 $
- PRTS-20 .....1.200 $
- PRTS-30 .....1.600 $
- PRTS-50 .....2.600 $

## ➤ Monofaze Harmonik Filtre P:%7 189 Hz

- PRMH-0,55-07 .....44 $
- PRMH-1-07 .....50 $
- PRMH-1,5-07 .....58 $
- PRMH-2,5-07 .....68 $
- PRMH-3-07 .....84 $
- PRMH-5-07 .....118 $
- PRMH-7,5-07 .....148 $
- PRMH-10-07 .....185 $

## ➤ Trifaze Harmonik Filtre P:%7 189 Hz

- PRTH-1-07 .....88 $
- PRTH-1,5-07 .....96 $
- PRTH-2,5-07 .....110 $
- PRTH-5-07 .....140 $
- PRTH-6,25-07 .....145 $
- PRTH-7,5-07 .....150 $
- PRTH-10-07 .....165 $
- PRTH-12,5-07 .....175 $
- PRTH-15-07 .....190 $
- PRTH-20-07 .....220 $
- PRTH-25-07 .....255 $
- PRTH-30-07 .....280 $
- PRTH-40-07 .....320 $
- PRTH-50-07 .....350 $
- PRTH-60-07 .....450 $
- PRTH-75-07 .....520 $
- PRTH-100-07 .....620 $

PRO®
VAR

Halkapınar Mah. 1203/11. Sk. Ömer Atlı İş Merkezi

No:3 Daire:510  35170 Konak/İzmir

Tel: 0232 683 24 44

**www.provar.com.tr**

info@provar.com.tr provarelektronik provar.as

YERLİ ÜRETİM

Enerjinizin Yeni Profesyoneli

14012026.REV.1