



# Teknik Katalog [Ampermetre]

[PCE-360]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C  
34303 Küçükçekmece/ İstanbul  
Türkiye

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

### 3-Fazlı Güç Ölçer (gerçek zamanlı) / veri hafızalı / PC için arayüz ve yazılım

3-Fazlı Güç Ölçer (Power Analyzer) PCE-360 bir veya üç fazlı güç analizleri için idealdir. Büyük ekranı ile ekranda 10 değeri bir anda görebilirsiniz. 3-Fazlı Güç Ölçer bir anda bağlayabilirsiniz. Manuel modunda 3-Fazlı Güç Ölçer 99 ölçüm değeri direk kaydedebilir. 3-Fazlı Güç Ölçer modunda 20.000 değere kadar kaydedebilirsiniz. Böylece 3-Fazlı Güç Ölçer uzun süre analizleri için kullanılabilir. Cihazda kaydedilen değerler daha sonraki değerlendirmeler için bilgisayara aktarılabilir. Ölçümü gerçekleştirmek ve değerlendirmesini yapmak için gerekli herşey teslimata dahildir (yazılım ve veri kablosu dahil). Güç ölçüm cihazı fabrika kalibrasyonlu olarak teslim edilir ve istendiğinde opsiyonel ISO laboratuvar kalibrasyonu alınabilir (ilk siparişte ya da yıllık yeniden kalibrasyonda). Burada 3-Fazlı Güç Ölçer ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu 3-Fazlı Güç Ölçer teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

#### Özellikler

- Gerçek zamanlı kontrol, kayıt ve akım / gerilim ölçümü (Reel-Efektif Değer)
- Güç faktörünü ve faza açısını, aktif gücü, görünen gücü ve reaktif gücü ölçer
- Sıfır güç ölçümü için akım pensi
- Maks. güç çapı 40 mm
- Yazılım ile analiz edilebilir harmonik (Geriliminin ve akımın harmoniği)
- 512 K Data Logger (20000 Ölçüm değeri)
- 99 bireysel ölçüm için harici hafıza
- Dahili USB arayüz, USB-PC-Kablo ve Aktarma- ve Değerlendirme-Yazılımı
- 10 göstergeli büyük ekran
- Ek olarak ISO kalibrasyon imkanı

#### Teknik Özellikler

Ölçüm aralığı / Hassasiyet / Çözünürlük

Gerilim ölçümü	50 ... 600,0 V Reel-Efektif Değer ölçüm değerinin $\pm 0,3 + 10$ dijital / 0,1 V
Akım ölçümü	3 ... 999,9 A Reel-Efektif Değer ölçüm değerinin $\pm 0,5 + 15$ dijital / 0,1 A
P efektif güç	150 W ... 999,9 kW ölçüm değerinin $\pm 1 + 20$ dijital / 0,1 kW
S görünür güç	150 VA ... 999,9 kVA

---

Q reaktif güç	ölçüm değerinin $\% \pm 1 + 20$ dijital / 0,1 KVA 150 Var ... 999,9 kVar
PF güç faktörü	ölçüm değerinin $\% \pm 1 + 20$ dijital / 0,1 KVar 0 ... +1 $\pm 3$ dijital / 0,001
Faz açısı	-90° .... +90° $\pm 3$ dijital / 0,1
Frekans ölçümü ( U > 50V)	40 ... 100 Hz ölçüm değerinin $\% \pm 0,1 + 2$ dijital / 0,1 Hz
Döner alan tanıma ( UL > 50V)	
Efektif çalışma	0 ... 9999 MWh ölçüm değerinin $\% \pm 1 + 20$ dijital
Görünür çalışma	0 ... 9999 MVAh ölçüm değerinin $\% \pm 1 + 20$ dijital
Reaktif çalışma	0 ... 9999 MVarh ölçüm değerinin $\% \pm 1 + 20$ dijital
maks. akım penslerin ağız büyüklüğü	40 mm
Veri hafızası	512 kB (kalıcı hafıza)
Arayüz	Optik (yalıtımlı)
Yazılım ve veri kablosu	Her ikisi de teslimata dahil, Win 2000, XP ve ME ile
Ekran	Arka plan aydınlatmalı LCD-Ekran
Güç kaynağı	8 x 1,5 V AA tipi pil (minyon)
Boyutlar	235 x 117 x 54 mm
Boyutlar	730 gr.
Çevresel koşullar	Maksimum % 85 bağıl nem / 0 ... + 35 °C
Koruma çeşidi / Standartlar	IP 30 / IEC 61010, 600 V/CAT III

**Teslimat içeriđi**

- 1 x PCE-360 Ampermetre
- 4 x Akım Pensi
- 4 x Her biri 3 m kablolu yalıtılmış basınç pensi
- 4 x Güvenlik ölçümü kablosu
- 8 x Pil
- 1 x Adaptör
- 1 x Taşıma çantası
- 1 x USB-PC-Kablosu
- 1 x Yazılım (ingilizce, almanca resimli ve anlatımlı),
- 1 x Kullanım Kılavuzu