



Teknik Katalog [Güç Ölçer]

[PCE-PA 8000-ICA]

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
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Güç ölçer PCE-PA 8000-ICA, SD kartındaki veri belleğine sahip ISO kalibrasyon sertifikası, PC arayüzü içerir

Güç Ölçer PCE-PA 8000-ICA ile gücü bir ve üç fazlı elektrik devresi ile ölçebilir ve kaydedebilirsiniz. PCE-PA 8000-ICA güç ölçer ile uzun süreli ölçümler yapabilirsiniz. Ölçüm verileri, XLS formatındaki bir SD kartında saklanır. Sonuç olarak, ölçülen veriler bilgisayarda kolayca değerlendirilebilir. Kayıt aralığı ise, 2 ila 7200 saniye arasında serbestçe seçilebilir.

Güç Ölçer, enerji ölçümü yapabilir, aynı zamanda güç faktörü ve faz açısını belirleyebilir. Güç analizörü PCE-PA 8000-ICA'nın mevcut akım pensleri, 50 mm'ye kadar olan iletken çapları için kullanılabilir. Böylece bu Ölçüm Cihazı elektrik şebekelerindeki kullanım için ideal bir cihazdır. Sahip olduğu, büyük 3.7 inç ekranı ile, ölçülen tüm değerler bir arada okunabilir. Böylece, anlık okumaların hızlı bir analizi mümkündür ve akım, voltaj ve tüketilen güç hakkında genel bir bakış sunar.

Özellikler

- 3 faz / 4 iletkenli, 3 faz / 3 iletkenli, 1 faz / 2 iletkenli, 1 faz / 3 iletkenli ağlarda 3 fazlı güç analizi
- Akım ve gerilimin gerçek RMS ölçümü
- Aktif, görünür ve reaktif gücün ölçülmesi
- Faz açısı ve güç faktörünün belirlenmesi
- Aktif, görünür ve reaktif enerjinin ölçümü
- 600 V'a (AC) kadar gerilim ölçümü
- 1200 A'ya (AC) kadar akım ölçümü
- IEC 1010 ve CAT III 600V güvenlik standartlarını karşılar
- Gerçek zamanlı saati olan dahili takvim
- Ölçülen değerlerin SD karta kaydedilmesi
- Veriler kolay değerlendirme ve bir Excel dosyası olarak daha fazla kullanım için saklanır
- İsteğe bağlı veri kablosu ile PC'de canlı ölçümler yapılabilir

- Büyük 3.7 "nokta vuruşlu ekran
- Dahili ISO Kalibrasyon Sertifikası

Teknik Özellikler

Voltaj Ölçümü (AC V)

Ölçüm Aralığı	10 V ... 600 V (Nötr faz)
	10 V ... 600 V (Faz-faz)
Çözünürlük	0,1 V
Hassasiyet	$\pm (0,5 \% + 0,5 V)$

Akım Ölçümü (AC A)

Ölçüm Aralığı	20 A
Çözünürlük	0,001 A (< 10 A)
	0,01 A (=10 A)
Hassasiyet	$\pm (0,5 \% + 0,1 A)$
Ölçüm Aralığı	200 A
Çözünürlük	0,01 A (< 100 A)
	0,1 A (= 100 A)
Hassasiyet	$\pm (0,5 \% + 0,5 A)$
Ölçüm Aralığı	1200 A
Çözünürlük	0,1 A (< 1000 A)
	1 A (= 1000 A)
Hassasiyet	$\pm (0,5 A + 5 A)$

Aktif Güç Ölçüm Aralığı

Aktif Güç Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KW ... 9,999 KW	0,001 KW	$\pm (1 \% + 0,008 KW)$
10 KW ... 99,99 KW	0,01 KW	$\pm (1 \% + 0,008 KW)$
100 KW ... 999,9 KW	0,1 KW	$\pm (1 \% + 0,8 KW)$
1 MW ... 9,999 MW	0,001 MW	$\pm (1 \% + 0,008 MW)$

Görünür Güç Ölçüm Aralığı

Görünür Güç Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVA ... 9,999 KVA	0,001 KVAR	$\pm (1 \% + 0,008 KVAR)$
10 KVA ... 99,99 KVA	0,01 KVAR	$\pm (1 \% + 0,08 KVAR)$
100 KVA ... 999,9 KVA	0,1 KVAR	$\pm (1 \% + 0,8 KVAR)$
1 MVA ... 9,999 MVA	0,001 MVAR	$\pm (1 \% + 0,008 MVAR)$

Reaktif Güç Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVAR ... 9,999 KVAR	0,001 KVAR	$\pm (1 \% + 0,008 \text{ KVAR})$
10 KVAR ... 99,99 KVAR	0,01 KVAR	$\pm (1 \% + 0,08 \text{ KVAR})$
100 KVAR ... 999,9 KVAR	0,1 KVAR	$\pm (1 \% + 0,8 \text{ KVAR})$
1 MVAR ... 9,999 MVAR	0,001 MVAR	$\pm (1 \% + 0,008 \text{ MVAR})$
Aktif Enerji Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KWH ... 9,999 KWH	0,001 KWh	$\pm (2 \% + 0,008 \text{ KWh})$
10,00 KWH ... 99,99 KWH	0,01 KWh	$\pm (2 \% + 0,08 \text{ KWh})$
100,0 KWH ... 999,9 KWH	0,01 KWh	$\pm (2 \% + 0,8 \text{ KWh})$
1 MWH ... 9,999 MWH	0,001 MMh	$\pm (2\% + 0,008 \text{ MWh})$
Görünen Enerji Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVAH ... 9,999 KVAH	0,001 KVAh	$\pm (2 \% + 0,008 \text{ KVAh})$
10,00 KVAH ... 99,99 KVAH	0,01 KVAh	$\pm (2 \% + 0,08 \text{ KVAh})$
100,0 KVAH ... 999,9 KVAH	0,01 KVAh	$\pm (2 \% + 0,8 \text{ KVAh})$
1 MVAH ... 9,999 MVAH	0,001 MVAh	$\pm (2\% + 0,008 \text{ MVAh})$
Reaktif Enerji Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVARH ... 9,999 KVARH	0,001 KVARh	$\pm (2 \% + 0,008 \text{ KVARh})$
10,00 KVARH ... 99,99 KVARH	0,01 KVARh	$\pm (2 \% + 0,08 \text{ KVARh})$
100,0 KVARH ... 999,9 KVARH	0,01 KVARh	$\pm (2 \% + 0,8 \text{ KVARh})$
1 MVARH ... 9,999 MVARH	0,001 MVARh	$\pm (2\% + 0,008 \text{ MVARh})$
Güç Faktörü Ölçüm Aralığı	0 ... 1	
Çözünürlük	0,01	
Hassasiyet	$\pm 0,04$	
Faz Açısı Ölçüm Aralığı	-180° ... 180°	
Çözünürlük	0,1°	
Hassasiyet	$\pm 1^\circ$	
Frekans Ölçüm Aralığı	45 Hz ... 65 Hz	

Çözünürlük	0,1 Hz
Hassasiyet	0,1 Hz

Genel Özellikler

Ekran	LED aydınlatmalı 3,7 inç nokta vuruşlu LCD (320x240 piksel)
Ölçülebilen Elektrik Ölçüleri	AC V, AC A, Aktif güç, Açık güç, Aktif güç, Güç faktörü, Faz açısı, Şebeke frekansı
Gerilim Ölçüm Aralığı	10 V ... 600V AC, otomatik aralık seçimi
Akım Ölçüm Aralığı	0,2 A ... 1200 A AC, otomatik / manuel aralık seçimi
Güvenlik Standardı	IEC1010CAT III 600V
Giriş Direnci	AC V 10 MOhm
Akım Pensi Çalışma Frekansı	40 Hz ... 1 kHz
Test Edilmiş Akım Pensi	45 Hz ... 65 Hz
Çalışma Frekansı	
Aşırı Yük Koruması	AC V 720 V RMS
AC A	Akım kelepçesi ile 1300A
Veri Kaydı	SD Kartı
Kayıt Aralığı	2 Saniye ... 7200 Saniye
Veri Kaydedici Fonksiyonu	SD kartta gerçek zamanlı depolama
Veri Çıkışı	Bağlantı kablosuna bağlı olarak USB veya RS232 ile
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ... 50 °C
Çevresel Nem Orası	< 80 % RH
Güç Kaynağı	8 x 1,5 V AA Piller , 9V Elektrik Adaptörü

Akım Gücü	Ölçüm Cihazı: 300 mA DC Akım Pensi: 34 mA DC
Maksimum Kablo Çapı	50 mm
Ağırlık	Ölçüm Cihazı: 948 g (piller dahil) Akım Pensi: 467 g (kablo dahil)
Boyutlar	Ölçüm Cihazı: 225 x 125 x 64 mm Akım Pensi: 210 x 64 x 33 mm Sıkıştırma Pensi: 86 mm (dışı)

Teslimat İçeriđi;

- 1 x G ler PCE-PA 8000,
- 3 x Akım Pensi,
- 4 x Test Uçları,
- 4 x Timsah Pensleri,
- 1 x SD hafıza kartı 2 GB,
- 1 x G Kaynağı 9V DC,
- 8 x 1.5V AA Piller,
- 1 x Taşıma antası,
- 1 x ISO Kalibrasyon Sertifikası.