



Teknik Katalog

[Güç Ölçer]

[PCE-GPA 62]

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

PCE - GPA 62 Tek - Üç Fazlı Güç Ölçer (PCE - GPA 62), aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, enerji, voltaj ve akım ve bunların tepe değerlerini ve harmoniklerini 50 Hz'e kadar uyumlu olarak ölçmek için tasarlanmıştır Güç Ölçer PCE-GPA 62'nin entegre grafik ekranı ölçülen ideal değerleri gösterir. Ölçüm değerleri kaydedilir ve daha sonra analiz için PC'ye aktarılır. PCE-GPA 62, karmaşık ölçüm ayarları olmadan birçok parametrenin belirlenebildiği kullanışlı bir profesyonel cihazdır.

- Voltaj ölçümü: 4.0 ... 600.0 V gerçek rms değeri
- Akım ölçümü: 4.0 ... 1500.0 Gerçek bir rms değeri
- Frekans ölçümü (U> 50V): 46 ... 65 Hz
- Akım kısıkaçı açıklığı: maks. 55 mm
- ISO kalibrasyon sertifikası dahil

Kalibrasyon sertifikaları müşteriye özel olarak verilir ve iade hakkından çıkarılır.

Özellikler

- Gerçek zamanlı izleme, kayıt ve voltaj / akım ölçümü (gerçek etkili)
- Ölçülen güç faktörü ve faz açısı, frekans, enerji, aktif güç, reaktif güç ve görünen güç
- Maksimum iletken çapı 55 mm grafik ekran
- 15 dakika sonra otomatik kapanma (Değiştirilebilir)
- İsteğe bağlı ISO Kalibrasyon Sertifikası

Teknik Özellikler

Voltaj Ölçümü	4,0 ... 600,0 V gerçek-etkili değer
Hassasiyet	Ölçülen değerlerin $\pm\%$ 0,5'i . ± 5 digit
Çözünürlük	0,1 V
Tepe Voltajı (> 10 V)	50 Hz - 60 Hz
Hassasiyet	± 5 % ± 50 digit

Akım Ölçümü	4,0 ... 1500,0 A gerçek değeri
Hassasiyet	Ölçülen değerin $\pm\% 1$ 'i ± 5 digits
Çözünürlük	0,01 A
Tepe Akımı (> 20 A)	50 Hz - 60 Hz
Hassasiyet	$\pm 5\% \pm 50$ digits
Aktif Güç P	5 ölçüm aralığında 10W ... 9999 kW
Hassasiyet	Ölçülen değerin $\pm\% 1$ 'i +20 digits (>20 V ve >20 A) Ölçülen değerin $\pm\% 2$ 'si +40 digits (<20 V ve <20 A)
Çözünürlük	Ölçüm aralığına bağlı olarak 0,1 W ... 1 kW
Görünen Güç S	5 ölçüm aralığında 10 VA ... 9999 kVA
Hassasiyet	Ölçülen değerin $\pm\% 1$ 'i +20 digits (>20 V ve >20 A) Ölçülen değerin $\pm\% 2$ 'si +40 digits (<20 V ve <20 A)
Çözünürlük	Ölçüm aralığına bağlı olarak 0,1 VA ... 1 kVA
Görünmeyen Güç Q	5 ölçüm aralığında 10 VAR ... 9999 kVAR
Hassasiyet	Ölçülen değerin $\pm\% 1$ 'i +20 digits (>20 V ve >20 A) Ölçülen değerin $\pm\% 2$ 'si +40 digits (<20 V ve <20 A)
Çözünürlük	Ölçüm aralığına bağlı olarak 0,1 VAR ... 1 kVAR
Güç Faktörü PF	0,000 ... 1,000
Hassasiyet	$\pm 0,04$ (>20 V ve >20 A), $\pm 0,1$ (<20 V ve <20 A)
Çözünürlük	0,001
Faz Açısı	-180 ° +180 °
Hassasiyet	$\pm 1^\circ$
Çözünürlük	0,1
Faz Açısı	0 ° +360 °
Hassasiyet	$\pm 1^\circ$
Çözünürlük	0,1
Frekans Ölçümü (U > 50V)	46 ... 65 Hz
Hassasiyet	$\pm 0,3$ Hz

Çözünürlük	0,1 Hz
Aktif Enerji	0 ... 999.999 kWh
Hassasiyet	Ölçülen değerin $\pm\%$ 1'i
Çözünürlük	+20 digits
Görünen Enerji	0 ... 999.999 kVAh
Hassasiyet	Ölçülen değerin $\pm\%$ 1'i
Çözünürlük	+20 digit
Görünmeyen Enerji	0 ... 999.999 kVarh
Hassasiyet	Ölçülen değerin $\pm\%$ 1'i
Çözünürlük	+20 digit
Voltajda ki Harmonikler (bağıl)	1 - 20tH
Hassasiyet	$\pm 2\%$
Çözünürlük	0,1 %
50 - 60Hz > 80 V AC	21 - 50tH
Hassasiyet	Ölçülen değerin $\pm\%$ 4'ü $\pm\%$ 2
Çözünürlük	0,1 %
Voltajdaki Harmonikler (mutlak)	1 - 20tH
Hassasiyet	$\pm 2\%$ $\pm 0,5$ V
Çözünürlük	0,1 V
50 - 60Hz > 80 V AC	21 - 50tH
Hassasiyet	Ölçülen değerlerin $\pm\%$ 4'ü $\pm 0,5$ V
Çözünürlük	0,1 V
Akımda ki Harmonikler (bağıl)	1 - 20tH
Hassasiyet	$\pm 2\%$
Çözünürlük	0,1 %
50 - 60Hz > 20 A	21 - 50tH
Hassasiyet	Ölçülen değerlerin $\pm\%$ 4'ü $\pm\%$ 2
Çözünürlük	0,1 %
Akımdaki Harmonikler (mutlak)	1 - 20tH
Hassasiyet	Ölçülen değerlerin $\pm\%$ 2'si $\pm 0,4$ A

Çözünürlük	0,1 A
50 - 60Hz > 20 A	21 - 50tH
Hassasiyet	Ölçülen değerlerin $\pm\%$ 4'ü $\pm 0,4$ A
Çözünürlük	0,1 A
Toplam Harmonik Çarpıklığı (THD-F)	0,0 - 20 %
Hassasiyet	2 %
Çözünürlük	0,1 %
50 - 60Hz > 80 V u. > 20 A	20,1 - 100 %
Hassasiyet	Ölçülen değerlerin $\pm\%$ 6'sı $\pm\%$ 1
Çözünürlük	0,1 %
50 - 60Hz > 80 V u. > 20 A	100,1 - 999,9 %
Hassasiyet	Ölçülen değerlerin $\pm\%$ 10'u $\pm\%$ 1
Çözünürlük	0,1 %
Akım Kelepçe Açılışı	maks. 55 mm
Aralık Seçimi	Otomatik olarak
Aşırı Aralık Göstergesi	"OL" = Aşırı yükleme
Veri Depolama	50.000 Veri kayıtları
Arayüz	USB
Yazılım	Windows 2000 için uygun, ME, XP ...
Ekran	Grafik ekran, aydınlatmalı 128 x 64 LCD
Güç Kaynağı	2 x 1.5V AA tipi
Güç Tüketimi	yaklaşık 10 mA
Boyutlar	271 x 112 x 46 mm
Ağırlık	650 g piller dahil
Çevresel Koşullar	maks. 85 % bağıl nem / -10 °C... +50 °C
Koruma / Standart Türü	CAT III 600 V / EN 61010-2-032

Teslimat İçeriđi;

- 1 x G ler PCE-GPA 62,
- 2 x Her 2 m Kabloda İzole Kavrama Düğmesi,
- 2 x Pil, llen değerlerin $\pm\% 10$ 'u $\pm\% 1$
- 1 x Taşıma antası,
- 1 x USB PC Kablosu,
- 1 x Yazılım (ingilizce, almanca açıklama ve resimli),
- 1 x Kullanım Kılavuzu.