



Teknik Katalog [Enerji 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

Ağ analizörü / veri kaydı ile güç ölçer ve enerji ölçer (gerçek zamanlı) / grafikli ekran / PC arabirimi ve yazılım / Maksimum iletken çapı: 55 mm / isteğe bağlı ISO ayarı

Pens güç analizörü (Grafik Güç Kalitesi Analizörü) PCE-GPA 62, üç veya tek aşamalı aktif güç ölçümü, reaktif ve görünür, güç faktörü, faz açısı, enerji, voltaj, akım, 50°lik harmonik dalga oluşumuna kadar tepeler ve harmonikler için hizmet vermektedir. Pens güç analizörü 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 profesyonel bir el cihazıdır ve onunla birlikte birden çok parametre belirleyebilirsiniz. Aydınlatma koşulları uygun olmasa bile ekranda ki arka ışık sayesinde, değerlerin doğru okumasını yapabilir. Harmonik analizörü fabrikada kalibre edilir olmakla birlikte, isteğe bağlı olarak ISO (yıllık yeniden ayarlama için ilk isteği) kurallarına göre onaylı ve laboratuvarında ayarlama yapılabilir. Burada pens güç analizörü ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu pens güç analizörünün teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

Özellikler

- Gerçek zamanlı kayıt, voltaj ve akım ölçümü (gerçek efektif) kontrol edin
- Ölçülen güç faktörü ve faz açısı, frekans, enerji, aktif güç, reaktif güç ve görünen güç, (1 aşamalı veya 3 aşamalı simetrik ağırları)
- Max. Başlık çapı 55 mm
- Grafikli ekran
- 15 dakika sonra otomatik bağlantı kesilmesi. (bu işlevi kapatabilirsiniz)
- İsteğe bağlı ISO ayarı

Teknik özellikler

| Ölçülen değerler | Ölçüm aralıkları / Hassasiyet / Çözünürlük |
|----------------------|---|
| Voltaj ölçümü | 4,0... 600,0 V gerçek değeri ± 0,5 % değer ± 5 dijital / 0,1 V |
| Tepe voltajı (> 10V) | 50 Hz - 60 Hz / ±5 % ±50 dijital |
| Akım ölçümü | 4,0... 1500,0 A gerçek değeri ± 1 % değer ± 5 dijital / 0,01 A |

| | |
|---------------------------|--|
| Tepe akımı (> 20 A) | 50 Hz - 60 Hz / $\pm 5 \% \pm 50$ dijit 50 Hz - 60 Hz / $\pm 5 \% \pm 50$ dijit |
| Aktif güç P | 5 ölçüm aralıklarında 10 W ... 9999 kW $\pm 1 \%$ değeri + 20 dijit (>20 V y >20 A) $\pm 2 \%$ değeri + 40 dijit (>20 V y >20 A) 0,1 W ... 1 kW ölçüm aralığına göre |
| Görünen güç S | 5 ölçüm aralıklarında 10 VA ... 9999 kVA $\pm 1 \%$ değeri + 20 dijit (>20 V y >20 A) $\pm 2 \%$ değeri + 40 dijit (>20 V y >20 A) 0,1 VA ... 1 kVA ölçüm aralığı göre |
| Görünmeyen güç Q | 5 ölçüm aralıklarında 10 VAr ... 9999 kVAr $\pm 1 \%$ değeri + 20 dijit (>20 V y >20 A) $\pm 2 \%$ değeri + 40 dijit (>20 V y >20 A) 0,1 VAr ... 1 kVAr ölçüm aralığı göre |
| Güç faktörü PF | 0,000 ... 1,000 $\pm 0,04$ (>20 V - >20 A) / 0,001 $\pm 0,1$ (<20 V - <20 A) / 0,001 |
| Faz açısı | -180 ° +180 ° / $\pm 1^\circ$ / 0,1 0 ° +360 ° / $\pm 1^\circ$ / 0,1 |
| Frekans ölçümü (U > 50 V) | 46 ... 65 Hz $\pm 0,3$ Hz / 0,1 Hz |
| Aktif enerji | 0 ... 999.999 kWh $\pm 1 \%$ değeri +20 dijit |

| | |
|--|--|
| Görünen enerji | 0... 999.999 kVAh ±1 % değeri +20 dijit |
| Görünmeyen enerji | 0... 999.999 kVarh ±1 % değeri +20 dijit |
| Voltajda ki harmonikler (bağıl) 50 - 60Hz > 80 V AC | 1 - 20tH / ±2 % / 0,1 % 21 - 50tH / ±4 % değeri. ±2 % / 0,1 % |
| Voltajda ki harmonikler (mutlak) 50 - 60Hz > 80 V AC | 1 - 20tH / ±2 % ±0,5 V / 0,1 V 21 - 50tH / ±4 % değeri ±0,5 V / 0,1 V |
| Akımda ki harmonikler (bağıl) 50 - 60Hz > 20 A | 1 - 20tH / ±2 % / 0,1 % 21 - 50tH / ±4 % değeri ±2 % / 0,1 % |
| Akımda ki harmonikler (mutlak) 50 - 60Hz > 20 A | 1 - 20tH / ±2 % değeri ±0,4 A / 0,1 A 21 - 50tH / ±4 % değeri ±0,4 A / 0,1 A |
| Toplam harmonik çarpıklığı (THD-F) 50 - 60Hz > 80 V u. > 20 A | 0,0 - 20 % / 2 % / 0,1 % 20,1 - 100 % / ±6 % değeri ±1 % / 0,1 % 100,1 - 999,9 % / ±10 % değeri ±1 % / 0,1 % |
| Maksimum yüzgeç açılışı | 55 mm |
| Aralık seçimi | Otomatik |
| Aralık dışı gösterge | "OL" = Aşırıya kaçmış |
| Hafıza | 50.000 veri kaydı |
| Arabirim | USB |
| Yazılım ve veri kablosu | Her ikisi de teslimatta, Win 2000, XP, y ME ile birlikte kullanılabilirler |
| Ekran | Grafikli LCD ekran, arkadan aydınlatmalı ile 128 x 64 |

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Güç kaynağı | 2 x 1,5 V Tip AA pil |
| Güç Tüketimi | Yaklaşık 10mA |
| Boyutlar | 271 x 112 x 46 mm |
| Ağırlık | Pil dâhil olmak üzere 650 gr. |
| Çevresel koşullar | maks. 85 % n.o. / -10... + 50 °C |
| Koruma / standart türü | CAT III 600 V / EN 61010-2-032 |

Teslimat İçeriği:

- 1 x PCE-GPA 62,
- 2 x Ölçüm noktaları yalıtımlı 2 m kablo,
- 2 x Pil,
- 1 x Taşıma çantası,
- 1 x Bilgisayar için USB kablosu,
- 1 x Yazılım (İngilizce),
- 1 x Kullanım Kılavuzu.