



Teknik Katalog [3-Fazlı Güç Ölçer]

[PCE-PA 8300]

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

3-Faz Güç Ölçer, Yüksek Frekans Analizörü / 3000 A AC'ye kadar / SD-Veri hafıza ile / Grafik Ekran / çeşitli akım pensleri

3-Fazlı Güç Ölçer PCE-PA 8300 kolay kullanım imkanı ile ön plana çıkmaktadır. Güç Ölçer PCE-PA 8300 bütün ölçüm değerlerini SD-Kartına kaydeder. Güç Ölçer PCE-PA 8300 güç ölçümü ve ağ analizi için kullanılabilir. Güç Ölçer ile güç 9999 MW'ye kadar ölçülebilir. Ağ analizi için Güç Ölçer PCE-PA 8300 ellinci sıraya kadar yüksek frekans ve harmonik tam olarak belirleyebilir. Bütün ölçüm sonuçları grafik LCD'de görüntülerini. Böylece Güç ve Ağ Analizörün ağ çarpıtmalarının gösterilmesinde sorun oluşmaz. Daha hassas ağ ve güç analizi için ölçüm verileri serbestçe ayarlanabilir ölçüm aralığı içinde SD-Hafıza Kartına kaydedilebilir. Bunun sayesinde Güç Ölçer PCE-PA 8300 ile uzun süreli kayıtlar yapılabilir. Güç ve Ağ Analizörü iki ayrı paket olarak alınabilir. Örneği PCE-PA 8300 akım pensleri ile veya Rogoswki bobinleri ile teslim edilebilir. Burada Güç Ölçer ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu Güç Ölçer teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

Özellikler

- 3-fazlı Güç ve Ağ Analizörü
- 3000 A AC'ye kadar ölçümler
- Akım pensleri veya Rogowski bobinleri veya teslim edilir
- Yüksek Frekans ve Harmonik Analiz
- Görünür, Aktif, Reaktif Güç Ölçümü
- Güç faktörlerin ölçümü
- çeşitli üreticilerin akım pensleri bağlanabilir
- SD-Hafıza Kartı
- ayarlanabilir hafıza aralığı
- 600 V AC'ye kadar ölçülebilir
- Faz açısı / Frekans ölçümü
- Harmonik görüntülü grafik ekran
- sağlam gövde
- otomatik ölçüm aralığı seçimi (AC V)

Teknik Özellikler

Elektrik Özellikler

Gerilim Ölçümü (AC V)

Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
10 V ... 600 V (Faz Nötr)	0,1 V	$\pm (0,5 \% + 0,5 V)$
10 V ... 600 V (Fazdan faza)		

Akım Ölçümü (AC A) Set 1

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

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	$\pm (1 \% + 0,008 MW)$

Görünen Güç

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

Reaktif Güç

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

Aktif Enerji

Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KWH ... 9,999 KWH	0,001 KWh	$\pm (2 \% + 0,008 KWh)$
10,00 KWH ... 99,99 KWH	0,01 KWh	$\pm (2 \% + 0,08 KWh)$

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	Çözünürlük	Hassasiyet
0 ... 1	0,01	$\pm 0,04$
Faz Açısı		
Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
-180 ° ... +180 °	0,1 °	$\pm 1 °$
Frekans		
Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
45 Hz ... 65 Hz	0,1 Hz	0,1 Hz
50 / 60 Hz'de AC Harmonik		
Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
1 ... 20inci Sıra	0,1 V	$\pm (2 \% + 0,5 \text{ V})$
	0,1 %	$\pm (2 \% + 10 \text{ Dijit})$
21 ... 30te Sıra	0,1 V	$\pm (2 \% + 0,5 \text{ V})$
	0,1 %	$\pm (2 \% + 20 \text{ Dijit})$
31 ... 50 Sıra	0,1 V	belirtilmemiş
	0,1 %	
50 / 60 Hz'de Akım Harmonik		
Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
1 ... 20te Sıra	0,1 A	$\pm (2 \% + 0,5 \text{ A})$
	0,1 %	$\pm (2 \% + 10 \text{ Dijit})$

21 ... 30te Sıra	0,1 A	± (2 % + 0,5 A)
	0,1 %	± (2 % + 20 Dijit)
31 ... 50 Sıra	0,1 V	belirtilmemiş
	0,1 %	

Güç ve Ağ Analizörü PCE-PA 8300'ün genel Teknik özellikleri

Ekran LED arka plan aydınlatmalı 3,7 " Nokta Matrisi LCD
(320 * 240 Pixel)

Güvenlik Standartı IEC1010CAT III 600V

Giriş Direnci AC V 10 MOhm

Çalışma Frekansı Akım Pensleri 40 Hz ... 1 kH

Test edilmiş Çalışma Frekansı Akım 45 Hz ... 65 Hz

Pensleri

Aşırı yüklenme koruması AC V 720 V RMS
AC A Akım Pensi ile 1300 A

Veri hafızası SD Kart

Kayıt aralığı 1 Saniye

Data Logger Fonksiyonu SD Kartında gerçek zamanlı kayıt

Hafıza kayıt aralığı 2 ... 7200 Saniye

Bilgi çıkışı (bilgisayarda sadece canlı görüntüleme USB veya RS232 ile, bağlantı kablosuna için) göre

Çalışma sıcaklığı 0 °C ... +50 °C

Çevresel Nem < 80 % RH

Güç kaynağı 8 x 1,5 V AA Piller

9 V Elektrik aleti Akım gücü

Ölçüm Cihazı: 300 mA DC Akım Pensi: 34 mA DC

Maks. iletken çapı 50 mm

Ağırlık Ölçüm Cihazı: 948 gr. (Piller dahil)
Akım Pensi: 467 gr. (Kablo dahil)

Boyutlar Ölçüm Cihazı: 225 x 125 x 64 mm
Akım Pensi: 210 x 64 x 33 mm
Sıkıştırma Pensi: 86 mm (dış)

Teslimat İçeriđi:

1 x PCE-PA 8300,

3 x Set'e göre Akım Pensi,

4 x izole edilmiş Timsah Pensi,

4 x Güvenlik lm Kayışı,

6 x 1,5 V AA Pil,

1 x 9 V Elektrik Adaptörü,

1 x Taşıma antası,

1 x 2 GB SD-Hafıza Kartı,

1 x Kullanım Kılavuzu.