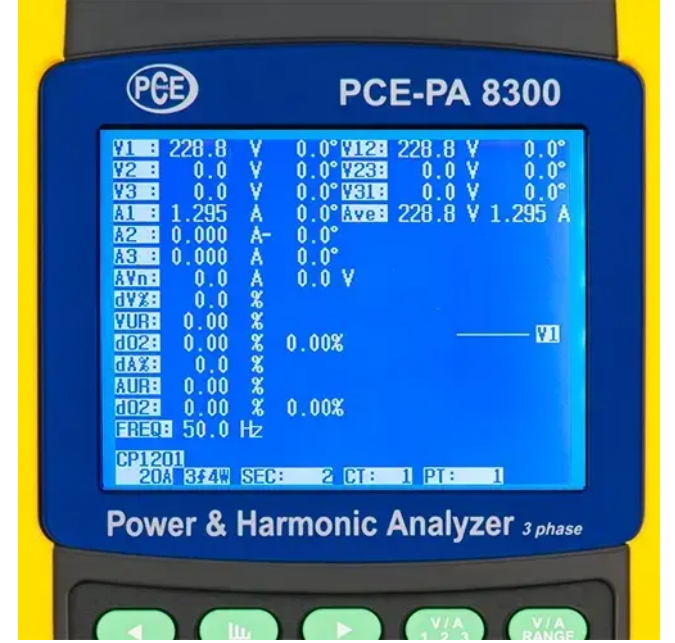


Güç Ölçer / Güç Metre PCE-PA 8300-1



Güç Ölçer PCE-PA 8300-1

3 fazlı güç ve şebeke arıza analizörü / Harmonik analizörü / 1200 A AC'ye kadar ölçüm / SD hafıza kartı / Grafik ekran

Güç ölçer PCE-PA 8300-1, kullanımı kolay etkileyici özellikte bir ölçüm cihazıdır. Güç ölçer ile tüm ölçüm değerleri SD karta kaydedilir. Güç ölçer, güç ölçümü ve şebeke analizi için kullanılabilir. Güç ölçer ile güç 9999 MW'ye kadar; harmonik de 50. dereceye kadar hassas bir şekilde belirlenebilir.

Güç ölçer ile elde edilen tüm ölçüm değerleri grafik LCD ekranda görüntülenir. Böylece, güç ölçer ile şebeke bozulmaları sorunsuz bir şekilde görüntülenebilir. Ölçüm verileri, hassas ağ ve güç analizi gerçekleştirmek için ayarlanabilir bir kayıt aralığında SD karta kaydedilebilir. Güç ölçer ile uzun süreli kayıt gerçekleştirilebilir.

- ▶ 3 fazlı güç ve şebeke arıza analizörü
- ▶ 1200 A AC'ye kadar ölçüm
- ▶ Harmonik analizi
- ▶ Görünür, aktif ve reaktif güç ölçümü
- ▶ Güç faktörü ölçümü
- ▶ Farklı akım pensleri bağlanabilir
- ▶ SD hafıza kartı
- ▶ Ayarlanabilir kayıt aralığı
- ▶ 600 V AC'ye kadar ölçüm
- ▶ Faz açısı / frekans ölçümü
- ▶ Harmonik gösterimli grafik ekran
- ▶ Sağlam gövde
- ▶ Otomatik ölçüm aralığı seçimi (AC V)

Teknik özellikler

Voltaj Ölçümü (AC V)

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
10 V ... 600 V (Fazdan nötre)	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 (>= 10 A)	$\pm(0.5\% + 0.1 A)$

200 A	0.01 A (< 100 A) 0.1 A (>= 100 A)	$\pm(0.5\% + 0.5 A)$
-------	--------------------------------------	----------------------

1200 A	0.1 A (< 1000 A) 1 A (>= 1000 A)	$\pm(0.5\% + 5 A)$
--------	-------------------------------------	--------------------

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	$\pm(1\% + 0.08 kW)$
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	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	$\pm(2\% + 0.8 kWh)$
1 MWH ... 9.999 MWh	0.001 MMh	$\pm(2\% + 0.008 MWh)$

Görünür Enerji

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVARH ... 9.999 kVARh	0.001 kVARh	$\pm(2\% + 0.008 kVARh)$
10.00 KVARH ... 99.99 kVARh	0.01 kVARh	$\pm(2\% + 0.08 kVARh)$
100.0 KVARH ... 999.9 kVARh	0.01 kVARh	$\pm(2\% + 0.8 kVARh)$
1 MVARH ... 9.999 MVARh	0.001 MVARh	$\pm(2\% + 0.008 MVARh)$

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

Reaktif Enerji

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 ... 9.999 kVARh	0.001 kVARh	± (2% + 0.008 kVARh)
10 ... 99.99 kVARh	0.01 kVARh	± (2% + 0.08 kVARh)
100 ... 999.9 kVARh	0.01 kVARh	± (2% + 0.8 kVARh)
1 ... 9.999 MVARh	0.001 MVARh	± (2% + 0.008 MVARh)

Güç Faktörü

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 ... 1	0.01	± 0.04

Faz Açısı

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
-180° ... +180°	0.1°	±1°

Frekans

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
45 Hz ... 65 Hz	0.1 Hz	± 0.1 Hz

50 / 60 Hz'de AC Voltajının Harmonikleri

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
1 ... 20'nci sıra	0.1 V	± (2% + 0.5 V)
	0.1	± (2% + 10 dijit)
21 ... 30'uncu sıra	0.1 V	± (2% + 0.5 V)
	0.1%	± (2% + 20 dijit)
31 ... 50'nci sıra	0.1 V	Belirtilmemiş
	0.1%	

50 / 60 Hz'de Alternatif Akımın (AC) Harmonikleri

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
1 ... 20'nci sıra	0.001 ... 1 A	± (2% + 0.5 A)
	0.1 %	± (2% + 10 dijit)
21 ... 30'uncu sıra	0.001 ... 1 A	± (2% + 0.5 A)
	0.1 %	± (2% + 10 dijit)
31 ... 50'nci sıra	0.001 ... 1 A	Belirtilmemiş
	0.1 %	

Diğer Teknik Özellikler

Ekran	3.7 inç nokta vuruşlu LCD ekran (320 x 240 piksel)	
Güvenlik Standartları	IEC1010CAT III 600 V	
Giriş Direnci AC V	10 MOhm	
Çalışma Frekansı Akım Pensi	40 Hz ... 1 kHz	
Test Edilen Çalışma Frekansı Akım Pensi	45 Hz ... 65 Hz	
Aşırı Yük Koruması	AC V	720 V RMS
	AC A	1300 A akım pensi ile
Hafıza	SD hafıza kartı	
Örnekleme Hızı	1 saniye	
Data Logger Fonksiyonu	SD kartta gerçek zamanlı depolama	
Kayıt Aralığı	2 ... 7200 saniye	
Veri Çıkışı	Bağlantı kablosuna göre USB ya da RS-232 aracılığıyla (sadece bilgisayarda canlı görüntüleme için)	

Subject to change



Çalışma Sıcaklığı	0 ... 50 °C
Ortam Nemi	< 80% n.o
Güç Kaynağı	8 x 1.5 V AA pil 9 V güç adaptörü
Güç Tüketimi	Cihaz: 500 mA DC Akım pensi: 34 mA DC
Maksimum Kablo Çapı	50 mm
Boyut	Cihaz: 225 x 125 x 64 mm Akım pensi: 210 x 64 x 33 mm Sıkıştırma pensi: 86 mm (dış)
Ağırlık	Cihaz: 948 g (pil ile) Akım pensi: 467 g (kablo ile)

Subject to change

