

Güç Analizörü PCE-PA 8000



Güç Analizörü PCE-PA 8000

SD karta kaydedilen gerçek zamanlı ölçüm / Veri kaydetmek için entegre saat ve takvim /
Aktif, görünür ve reaktif güç

Güç analizörü PCE-PA 8000, tek fazlı ya da üç fazlı devrelerde gücü ölçebilir ve kaydedebilir. Güç analizörü ile uzun süreli ölçümler gerçekleştirilebilir. Ölçüm değerleri, bilgisayarda kolay bir şekilde analiz edilebilmesi için SD kartta xls formatında kaydedilir. Kayıt aralığı, 2 ... 7200 saniye arasında ayarlanabilir.

Güç analizörü ile güç ölçülebilir ve hem güç faktörü hem de faz açısı belirlenebilir. Güç analizörünün akım pensleri, çapı 50 mm olan kablolarda kullanılabilir. PCE-PA 8000, güç kaynağı ağlarında kullanım için ideal araçtır. Güç analizörünün 3.7 inçlik ekranı, tüm ölçüm değerlerinin okunmasını sağlar. Böylece, anlık ölçüm değerlerinin hızlı analizi mümkündür ve akım, voltaj ve güce ilişkin bir fikir elde edilir.

- ▶ 3 faz / 4 iletken, 3 faz / 3 iletken, 1 faz / 2 iletken, 1 faz / 3 iletken güç analizi
- ▶ Akım ve voltajın True RMS (gerçek etkin değer) ölçümü
- ▶ Aktif, görünür ve reaktif güç ölçümü
- ▶ Güç faktörü (PF), faz açısı (Φ)
- ▶ 600 V (AC)'ye kadar voltaj ölçümü
- ▶ 1200 A (AC)'ye kadar akım ölçümü
- ▶ IEC 1010 ve CAT III 600 V standartlarını karşılar
- ▶ Veri kaydetmek için entegre saat ve takvim
- ▶ Ölçüm verileri SD kartta kaydedilir
- ▶ Veriler, ileri analizler için Excel formatında kaydedilir
- ▶ Veriler, veri kablosu ile bilgisayara aktarılabilir
- ▶ Geniş, 3.7 inç / 94 mm LCD ekran

Teknik özellikler

Voltaj Ölçümü (AC V)

Ölçüm Aralığı	10 V ... 600 V (Fazdan nötr hattına) 10 V ... 600 V (Fazdan faza)
Çözünürlük	0.1 V
Hassasiyet	± (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	± (0.5% + 0.1 A)

Ölçüm Aralığı	200 A
Çözünürlük	0.01 A (< 100 A) 0.1 A (= 100 A)
Hassasiyet	± (0.5% + 0.5 A)

Ölçüm Aralığı	1200 A
Çözünürlük	0.1 A (< 1000 A) 1 A (= 1000 A)
Hassasiyet	± (0.5 A + 5 A)

Aktif Güç Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KW ... 9.999 KW	0.001 KW	± (1% + 0.008 KW)
10 KW ... 99.99 KW	0.01 KW	± (1% + 0.008 KW)
100 KW ... 999.9 KW	0.1 KW	± (1% + 0.8 KW)
1 MW ... 9.999 MW	0.001 MW	± (1% + 0.008 MW)

Görünür Güç Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVA ... 9.999 KVA	0.001 KVAR	± (1% + 0.008 KVAR)
10 KVA ... 99.99 KVA	0.01 KVAR	± (1% + 0.08 KVAR)
100 KVA ... 999.9 KVA	0.1 KVAR	± (1% + 0.8 KVAR)
1 MVA ... 9.999 MVA	0.001 MVAR	± (1% + 0.008 MVAR)

Reaktif Güç Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVAR ... 9.999 KVAR	0.001 KVAR	± (1% + 0.008 KVAR)
10 KVAR ... 99.99 KVAR	0.01 KVAR	± (1% + 0.08 KVAR)
100 KVAR ... 999.9 KVAR	0.1 KVAR	± (1% + 0.8 KVAR)
1 MVAR ... 9.999 MVAR	0.001 MVAR	± (1% + 0.008 MVAR)

Aktif Enerji Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KWH ... 9.999 KWH	0.001 KWh	± (2% + 0.008 KWh)
10.00 KWH ... 99.99 KWH	0.01 KWh	± (2% + 0.08 KWh)
100.0 KWH ... 999.9 KWH	0.01 KWh	± (2% + 0.8 KWh)
1 MWH ... 9.999 MWH	0.001 MMh	± (2% + 0.008 MWh)

Görünür Enerji Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVAH ... 9.999 KVAH	0.001 KVAh	± (2% + 0.008 KVAh)
10.00 KVAH ... 99.99 KVAH	0.01 KVAh	± (2% + 0.08 KVAh)
100.0 KVAH ... 999.9 KVAH	0.01 KVAh	± (2% + 0.8 KVAh)
1 MVAH ... 9.999 MVAH	0.001 MVAh	± (2% + 0.008 MVAh)

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

Reaktif Enerji Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 KVARH ... 9.999 KVARH	0.001 KVARh	± (2% + 0.008 KVARh)
10,00 KVARH ... 99.99 KVARH	0.01 KVARh	± (2% + 0.08 KVARh)
100,0 KVARH ... 999.9 KVARH	0.01 KVARh	± (2% + 0.8 KVARh)
1 MVARH ... 9.999 MVARH	0.001 MVARh	± (2% + 0.008 MVARh)
Güç Faktörü Ölçüm Aralığı		
	0 ... 1	
Çözünürlük	0.01	
Hassasiyet	± 0.04	
Faz Açısı Ölçüm Aralığı		
	-180° ... 180°	
Çözünürlük	0.1°	
Hassasiyet	± 1°	
Frekans Ölçüm Aralığı		
	45 Hz ... 65 Hz	
Çözünürlük	0.1 Hz	
Hassasiyet	0.1 Hz	
Diğer Teknik Özellikler		
Ekran	LED arka aydınlatmalı, 3.7 inç nokta vuruşlu LCD (320 x 240 piksel)	
Ölçülebilir Elektriksel Büyüklükler	AC V, AC A, aktif güç, görünür güç, reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, şebeke frekansı	
Voltaj Ölçüm Aralığı	10 V ... 600 V 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 Çalışma Frekansı	45 Hz ... 65 Hz	
Aşırı Yük Koruması	AC V 720 V RMS	
AC A	1300 A akım pensi ile	
Hafıza	SD kart	
Kayıt Aralığı	2 saniye ... 7200 saniye	
Data Logger Fonksiyonu	SD karta gerçek zamanlı depolama	
Veri Çıkışı	Bağlantı kablosuna göre USB ya da RS232	
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ... 50 °C	
Ortam Nemi	< 80% n.o	
Güç Kaynağı	8 x 1.5 V AA pil, 9 V güç adaptörü	
Güç Tüketimi	Cihaz: 300 mA DC Akım pensi: 34 mA DC	
Maksimum Kablo Çapı	50 mm	
Ağırlık	Cihaz: 948 g (pil ile) Akım pensi: 467 g (kablo ile)	
Boyut	Cihaz: 225 x 125 x 64 mm Akım pensi: 210 x 64 x 33 mm Sıkıştırma pensi: 86 mm (dış)	

Subject to change