GÜÇ ANALIZÖRÜ

PCE-830-2-ICA



- **3 faz / 4 iletken, 3 faz / 3 iletken, 1 faz / 2 iletken, 1 faz / 3 iletken şebekelerin analizi**
- **Gerçek RMS (True RMS) ölçümü (V123 ve I123)**
- **Aktif güç (W, KW, MW, GW) ölçümü**
- **Görünür ve reaktif güç ölçümü (kVA, kVAR)**
- **Güç faktörü (PF) ve faz açısı (□)**
- **Aktif enerji / enerji ölçümü (Wh, kWh, kVARh, PFh)**
- **0,1 mA ile 3000 A arasında akım ölçümü; örneğin bir fabrikanın yedek güç ihtiyacının analiz edilmesini sağlar**
- **Geniş LCD ekran, 3 faz / 4 iletken sistemde tek ekranda 35 parametreye kadar görüntüleme (3P4W)**
- **Programlanabilir CT (1–600) ve PT (1–3000) oranları**
- **Üst üste bindirilmiş gerilim ve akım dalga şekillerinin gösterimi**
- **512 KB hafıza ve programlanabilir kayıt aralıkları (2–3000 saniye örnekleme süresi, 3 faz / 4 iletken sistemde 17.470 kayıt)**

Güç Analizörü, alternatif akım (AC) şebekelerinde tek fazlı ile üç fazlı elektriksel büyüklüklerin ölçülmesi için kullanılır. Güç Analizörü ile voltaj, akım, frekans, harmonik ve güç gibi ölçüm parametreleri ölçülebilirken aynı zamanda EN 50160 standardının gerektirdiği harmonikler, ara harmonikler ve dengesizlik gibi değerler de görüntülenebilir. Şebekedeki kesintiler, gerilim düşümleri, geçici veya transient aşırı gerilimler (16 µs ve üzeri sürelerde) gibi bozulmalar, ilgili ölçüm değerleriyle birlikte tespit edilebilir. Yüksek kontrastlı ve arka aydınlatmalı nokta matris LCD ekran, aynı anda 35 parametreye kadar görüntüleyebilir. Aynı anda 3 adede kadar akım pensi bağlanabilir.

Data logger modunda 17.470 ölçüm değeri (3 faz / 4 iletken), daha basit bir modda (1 faz / 2 iletken) 85 gruba ayrılmış 52.400 ölçüm değeri kaydedilebilir.

Özellikler

Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	20 ... 500 V
Hassasiyet	±%0,5 ± 5 Dijit
Alternatif akım AC	
Ölçüm aralığı	0,04 ... 1000 A
Hassasiyet	±%0,5 ± 0,05 A
Aşırı yük	Aşırı yük koruması AC 200 A
Faz açısı	
Ölçüm aralığı	-180 ... +180 °
Hassasiyet	±1 °
Güç faktörü	
Ölçüm aralığı	0 ... 1
Hassasiyet	±0,04
Frekans	
Ölçüm aralığı	45 ... 65 Hz
Çözünürlük	0,1 Hz
Hassasiyet	0,1 Hz

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	HOLD
Frekans	50 ... 60 Hz
Ekran tipi	Aydınlatmalı LCD
Ekran boyutu	4,9 İnç
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	52420 Değer
Kayıt aralığı	2 sn ... 3000 dk
Veri arayüzü	RS232, USB
Standart(lar)	IEC 61010
Maksimum kablo çapı	55 mm
Güvenlik standardı	CAT III 600 V
Menü dili	İngilizce (ABD)
Güç kaynağı	12V
Konektör tipi	Cihaz Europlug
Akü / Pil	8 x 1,5 V AA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	3000 mAh
Çalışma koşulları	-10 ... 50 °C , %0 ... 75 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 60 °C , %0 ... 75 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	257 x 155 x 57 mm
Diğer boyutlar	Akım ölçüm pensi PCE-6802 244 x 97 x 46 mm
Ağırlık	1160 g
Diğer ağırlıklar	Akım ölçüm pensi PCE-6802 600g