



Teknik Katalog

[Güç Ölçer]

[PCE-ND20]

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

**Kalıcı kurulum için dahili güç ölçer / Işıklı 3.5 "ekran / 2 alarm çıkışı / 2 darbe çıkışı /
Modbus RTU arayüzü / IP 65 Ön / Ayrı güç kaynağı**

Dahili Güç Ölçer PCE-ND20, 3 fazlı sistemlerde akım, gerilim ve güç ölçümleri yapabilmektedir. PCE-ND20 dahili güç ölçer için akım, gerilim ve güç ölçümleri yapmak sorun değildir. Bununla birlikte, dahili akım ölçer PCE-ND10 ile dönüştürücüler aracılığıyla yüksek akımları ölçmek de mümkündür. Voltaj, dahili güç ölçerde 2 bağlantı üzerinden doğrudan 480 V'a kadar (faz-faz) ölçülür. Dahili güç ölçer PCE-ND20 sadece 3 fazlı şebekelerde kullanım için uygundur. Tüm ölçülen parametreler, geniş, aydınlatılmış ekranda yerleşik güç ölçer PCE-ND20'de görüntülenir. Öne monteli düğmeler, kullanıcının parametreleri gözden geçirmesini ve dahili güç ölçer ile ölçümler için tüm ilgili ayarları yapmasını sağlamaktadır. Göstergeye, güç göstergesinin ayrı bir bağlantısı üzerinden güç verilir. Dahili güç ölçer PCE-ND20, kullanıcı tarafından serbestçe ayarlanabilen bir alarm rölesine sahiptir. Ek olarak, güç ölçer analog, programlanabilir 4 ... 20 mA çıkışa sahiptir. Modbus RTU arayüzü üzerinden, güç ölçerin tüm ölçülen parametreleri bir Modbus ağına entegre edilebilir. Darbe çıkışı, dahili güç ölçer PCE-ND20'yi ayrı bir enerji ölçüm cihazına / elektrik ölçere bağlamak için kullanılabilir. Dahili güç ölçer PCE-ND20'nin önü IP67'ye karşı korumalıdır. Dahili güç ölçer PCE-ND20, kontrol panellerine monte edilmiştir. PCE-ND20, 92 x 92 mm kesme paneli için tasarlanmıştır. Dahili güç ölçerin ön yüzünün boyutu 96 x 96 mm'dir.

Özellikler

- Kesme paneli 92 x 92 mm
- U, I, f, P, Q, S, PF ölçümü ...
- Ölçüm bağlantıları üzerinden güç kaynağı
- Alarm fonksiyonu
- Yanlış faz sırasının tespiti
- Aktif enerjinin darbe çıkışı
- Ayrı güç kaynağı
- IP 65 ön
- Aydınlatılmış 3,5 "LCD

- Kolay kurulum

- RS485 Modbus arayüzü

Teknik Özellikler

Ölçüm Akımının Büyüklüğü	Görüntüleme Aralığı	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet
1 A	0,00 ... 1500 A	0,005 ... 1,2 A AC	Ölçüm aralığının ± % 0,2'si
5 A	0,00 ... 60000 A	0,025 ... 6 A AC	
Voltaj L-N			
57,7 V	0,0 ... 1,012 MV	195 ... 253 V AC	Ölçülen değer ± % 0,2'si
230 V	0,0 ... 1,200 MV	246 ... 300 V AC	
Voltaj L-L			
100 V	0,0 ... 1,752 MV	340 ... 440 V	Ölçülen değer ± % 0,5'i
400 V	0,0 ... 2,000 MV	425 ... 520 V	
Frekans	47,0 ... 63,0 Hz	47,0 ... 63,0 Hz	Ölçülen değer ± % 0,2'si
Aktif Güç	-9999 ... 9999 MW	-1,52 kW ... 1,52 kW	Ölçüm aralığının ± % 0,5'i
Reaktif Güç	-9999 ... 9999 Mvar	-1,52 ... 1,52 Mvar	Ölçüm aralığının ± % 0,5'i
Görünür Güç	0,00 VA ... 9999 MVA	1,0 VA ... 1,52 VA	Ölçüm aralığının ± % 0,5'i
Güç Faktörü PF	-1 ... 1	- 1 ... 1	Ölçüm aralığının ± % 1'i
Tan φ	-1,2 ... 1,2	-1,2 ... 1,2	Ölçüm aralığının ± % 1'i
Cos φ	-1 ... 1	-1 ... 1	Ölçüm aralığının ± % 1'i
φ	-180 ... 180 °	- 180 ... 180 °	Ölçüm aralığının ± % 1'i

Emilen Aktif Enerji	0 ... 99.999.999 kWh	Ölçüm aralığının ± % 0,5'i
Salınan Aktif Enerji	0 ... 99.999.999 kWh	Ölçüm aralığının ± % 0,5'i
Emilen Reaktif Enerji	0 ... 99.999.999 kWh	Ölçüm aralığının ± % 0,5'i
Salınan Reaktif Enerji	0 ... 99.999.999 kWh	Ölçüm aralığının ± % 0,5'i
THD	0 ... 100 %	Ölçüm aralığının ± % 5'i

Genel Teknik Veriler

Röle Çıkışı	1 Çıkış maks. 250 V AC / 0,5 A
Analog Çıkış	1 programlanabilir çıkış 0/4 ... 20 mA
Aktif Güç Darbe Çıkışı	O/C (NPN) EN62053-31'e göre A sınıfı Voltaj 18 ... 27 V Akım 10 ... 27 mA
RS485 Arayüz	Modbus RTU 8N2 / 8E1 / 8 O1 / (n1) Baud Hızı 4800 / 9600 / 19200 / 38400 bit/s
Ekran	Monokrom 3,5 " LCD, ışıklı
Güç Kaynağı (seçilebilir)	20 ... 40 V AC / 20 ... 60 V DC 85 ... 253 V AC / 90 ... 300 V DC
Çevresel Koşullar	-20 ... 55 °C / 25 ... 95 % r.F
Depolama Koşulları	- 30 ... 70 ° C / yoğunlaşmamış
Elektrik Güvenliği	EN 61010-1
Boyutlar	96 x 96 x 77 mm
Kesme Paneli	92 x 92 mm
Ağırlık	yaklaşık. 300 g
Koruma Derecesi	IP 65

Teslimat İçeriđi;

1 x G ler PCE-ND20, Terminaller, Montaj Donanımı,

1 x Kullanım Kılavuzu.