



Teknik Katalog

[Güç Ölçüm Dönüştürücü]

[PCE-P41]

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

Güç Ölçüm Dönüştürücü PCE-P41

1 faz ağ parametrelerinin izlenmesi için güç ölçüm dönüştürücü / Programlanabilir / Analog çıkış / Modbus arayüzü / DIN rayına montaj

Güç ölçüm dönüştürücü PCE-P41, 1 fazlı ağ parametrelerini ölçmek için kullanılır. Güç ölçüm dönüştürücü, karşılık gelen bir parametreyi standart bir sinyale dönüştürür. Ayrıca, parametre Modbus'a güç ölçüm dönüştürücüsünden verilir. Güç ölçüm dönüştürücü, programlanabilir bir analog çıkışa sahiptir. Güç ölçüm dönüştürücü USB arayüzü ile ayarlanır. Güç ölçüm dönüştürücüsü tarafından ölçülen tüm parametreler Modbus üzerinden iletilir, kullanıcı tarafından seçilebilen bir parametre güç ölçüm dönüştürücüsüne benzer şekilde çıkar. Güç ölçüm dönüştürücü, seçilen bir metrenin 9000 okumaya kadar hafızasına sahiptir. Güç ölçüm dönüştürücüsü, ölçülen değişkenleri hem doğrudan hem de dolaylı olarak dönüştürücüler aracılığıyla ölçülebilir, çünkü akım ve voltaj koşulları da ayarlanabilir.

Özellikler

- DIN rayına kolay montaj
- Tek fazlı ölçüm
- Akım veya voltaj çıkışı
- Doğrudan ve dolaylı ölçüm
- USB üzerinden ayarlanabilir
- RS485 Modbus arayüzü
- Ölçülen değer hafızası
- Serbestçe programlanabilir

Teknik Özellikler

| Ölçüm Boyutu | Ölçüm Aralığı | Ölçüm Aralığının Hassasiyeti |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Alternatif Akım | 1 A AC 5 A AC | ± 0,2 % |

| | | |
|---------------------------------|---|---------|
| Alternatif Basınç (Faz N'ye) | 1 ... 480 V AC | ± 0,2 % |
| Frekans | 45 ... 100 Hz | ±0,1 % |
| Aktif Güç | -2,88 ... 2,88 kW | ± 0,5 % |
| Reaktif Güç | -2,88 ... 2,88 kvar | ± 0,5 % |
| Görünen Güç | 1,4 VA ... 2,88 kVA | ± 0,5 % |
| Aktif Güç Faktörü | -1 ... 1 | ± 1 % |
| Faz Açısı | 0 ... 359,9 ° | ± 1 % |
| Aktif Enerji | -99999 ... 99999 GWh | ± 0,5 % |
| Reaktif Enerji | -99999 ... 99999 Gvarh | ± 0,5 % |
| Çıkış (seçilebilir) | -20 ... 20 mA | |
| Arayüz | RS485 Modbus RTU 8N1, 8N2, 8E1, 8O1 | |
| Programlama Arayüzü | USB Modbus RTU 8N1 | |
| Boyutlar | 45 x 100 x 120 mm | |
| Ağırlık | 200 g | |
| Koruma Derecesi | IP40 | |
| Güç Kaynağı | 85 ... 253 V AC / DC 20 ... 50 V AC / DC | |
| Çalışma Koşulları | -10 ... 55 °C 0 ... 95 % r.F. | |
| Depolama Koşulları | -30 ... 70 °C 0 ... 95 % r.F. | |
| Ölçüm Kategorisi | CAT III / 300 V | |

Teslimat İçeriği;

1 x Güç Ölçüm Dönüştürücü PCE-P41,

1 x Kullanım Kılavuzu.