



# Teknik Katalog

## [3-Fazlı Güç Ölçer]

[PCE-ND10]

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) 212 471 11 50

TR

www.pce-instruments.com/turkish  
www.pce-instruments.com

**Kalıcı kurulum için PCE-ND10 dijital gösterge / 3,5" ışıklı ekran / 2 alarm çıkışı / dürtü çıkışı / Modbus RTU arayüz / IP 656 ön / faz tanıma / Güç, voltaj, güç oranı, faz açısı, verimlilik faktörü ölçümü**

PCE-ND10 Dijital gösterge 3 fazlı sistemlerde akım, gerilim ve güç ölçümleri yapabilmektedir. Ayrıca, uygun dönüştürücüler kullanarak, dijital gösterge ile yüksek akım ve gerilim ölçmek de mümkündür. PCE-ND10, 92 x 92 mm panel için tasarlanmıştır. Cihazın ön tarafı toza ve su sıçramasına karşı IP65 uyarınca korumalıdır. Ölçülen değerler, dijital göstergenin büyük, ışıklı ekranında gösterilir. Modbus protokolü arabirimi üzerinden veri de transfer edilebilir. Dijital gösterge alarm işlevinin, değer aşıldığında ya da eşiğin altına düştüğünde bir alarm sinyali, tetikleme alarm Limitleri ayarlamaya imkân sağlar. Ayarlar, göstergenin ön düğmeleri kullanılarak ayarlanabilir.

### Özellikler

- Panel montajı (92 x 92 mm) için güç metre
- U, I, f, P, Q, S, PF...
- Ölçüm bağlantıları üzerinden güç kaynağı
- Alarm fonksiyonu
- Yanlış faz sırası tanınması
- Aktif enerji impuls çıkışı
- IP 65 korumalı (ön cephe)
- Işıklı 3,5" LCD
- Basit kurulum
- RS485 Modbus arayüz

### Teknik Özellikler

Akım	Görüntüleme Aralığı	Ölçüm Aralığı
1 A	0,00... 1500 A	0,005... 1,2 A AC
5 A	0,00... 60000 A	0,025... 6 A AC
Voltaj L-N		
230 V	0,0... 1,012 MV	195... 253 V AC
290 V	0,0... 1,200 MV	246... 300 V AC
Voltaj L-L		
400 V	0,0... 1,752 MV	340... 440 V AC
500 V	0,0... 2,000 MV	425... 520 V AC
Frekans	47,0... 63,0 Hz MV	47,0... 63,0 Hz
Aktif güç	-9999... 9999 MW	-1,52... 1,52 kW
Reaktif güç	-9999... 9999 Mvar	-1,52... 1,52 Mvar
Bellik güç	0,00 VA... 9999 MVA	1,0 VA... 1,52 VA
Güç faktörü	-1... 1	-1... 1

Tan $\varphi$	-1,2... 1,2	-1,2... 1,2
Cos $\varphi$	-1... 1	-1... 1
$\varphi$	-180... 180 °	-180... 180 °
Emilen aktif enerji	0... 99.999.999 kWh	
Salınan aktif enerji	0... 99.999.999 kWh	
Emilen reaktif enerji	0... 99.999.999 kWh	
Salınan reaktif enerji	0... 99.999.999 kWh	
THD	0... 100 %	
Genel teknik özellikler		
Röle çıkışı		2 çıkış maks. 250 V AC / 0,5 A
Aktif güç dürtü çıkışı		O/C (NPN) A sınıfı EN62053-31 uyumlu Voltaj: 18... 27 V Akım: 10... 27 mA
RS485 arayüz		Modbus RTU 8N2 / 8E1 / 8O1 / 8N1 Baud hızı 4800 / 9600 / 19200 / 38400 bit/s
Ekran		Monokrom 3,5" LCD, ışıklı
L3 voltaj kaynağı		195... 253 V AC / 47... 62 Hz 246... 300 V AC / 47... 62 Hz
İşlem koşulları		-20 ... 55 °C / 25 ... 95 % RH
Depolama koşulları		-30 ... 70 °C / yoğunlaşmamış
Elektrik güvenliği		EN 61010-1
Boyutlar		96 x 96 x 77 mm
Panel		92 x 92 mm
Ağırlık		~ 300 gram
Koruma sınıfı		IP65

**Teslimat İçeriği:**

- 1 x PCE-ND10 Dijital Gösterge,
- 2 x Bağlantı kelepçesi,
- 1 x Kullanım kılavuzu.