

## Prestatie-indicator PCE-N43

**PPrestatie-indicator voor voldoen aan ISO 50001 / meet tot 63A direct / Modbus-interface / meting en weergave van stroom, spanning, frequentie, macht, machtsfactor en fasehoek**

De Prestatie-indicator PCE-N43 meet direct stroom tot 63A. Daardoor is het mogelijk de Prestatie-indicator direct aan te sluiten aan de hoofdverdelers. Natuurlijk is het ook mogelijk via stroomtransformatoren hogere stroom te meten. De Prestatie-indicator PCE-N43 meet alle relevante netparameters zoals stroom, spanning, prestatie en frequentie. De Prestatie-indicator is ideaal voor metingen om te voldoen aan de ISO 50001 energiemangement-norm. Er is directe weergave van de gemeten parameters die via Modbus-interface worden doorgegeven. Zo is het mogelijk om met het aangesloten datageheugen de data op te nemen. Mocht u vragen hebben over de Prestatie-indicator dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze Prestatie-indicator en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Meet tot 63A direct
- Metingen van U, I, F, P, Q, S, PF
- DIN-rail montage
- Om te voldoen aan ISO 50001
- Alarm functie
- Puls uitgang voor actieve energie
- Eenvoudig te bedienen
- Verlicht LCD-scherm
- Eenvoudig te installeren
- RS485 Modbus-interface

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Instituteweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)900 1200 003    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pce-inst-benelux.nl



## Technische specificaties

Gemeten grootte	Weergavebereik	Meetbereik	Nauwkeurigheid
<b>Stroom In</b>			
1A	0,00 ... 1200 A	0,005 ... 1,2 A AC	
5A	0,00 ... 60000 A	0,025 ... 6 A AC	± 0,5 % v. meetbereik
63A	0,10 ... 63 A	0,10 ... 76 A	
<b>Spanning L-N</b>			
57,7 V	2,8 ... 70,0 kV		
230 V	0,0 ... 1,012 MV	195 ... 253 V AC	± 0,5 % v. meetbereik
290 V	0,0 ... 1,200 MV	246 ... 300 V AC	
<b>Spanning L-L</b>			
100 V	5,00 ... 120 kV	340 ... 440 V	
400 V	0,0 ... 1,752 MV	425 ... 520 V	± 0,5 % v. meetbereik
500 V	0,0 ... 2,000 MV		
Frequentie	47,0 ... 63,0 Hz	47,0 ... 63,0 Hz	± 0,5 % v. Meetwaarde
Actief vermogen	-9999 ... 999 MW	-1,52 kW ... 1,52 kW	± 1 % v. meetbereik
Reactief vermogen	-9999 ... 999 MVAR	-1,52 ... 1,52 MVAR	± 1 % v. meetbereik
Schijnbaar vermogen	0,00 VA ... 999 MVA	1,0 VA ... 1,52 VA	± 1 % v. meetbereik
Power factor PF	-1 ... 1	- 1 ... 1	± 1 % v. meetbereik
Tan φ	-1,2 ... 1,2	-1,2 ... 1,2	± 1 % v. meetbereik

## Algemene specificaties van de Prestatie-indicator

Relaisuitgang	3 x Turnkey max. 250 V AC / 0,5 A
Impuls uitgang actief vermogen	1 x O/C (NPN)





RS485 interface	Modbus RTU 8N2 / 8E1 / 8 O1 / 8N1 Baudrate 4800 / 9600 / 19200 / 38400 bit/s
Beeldscherm	LCD met achtergrondverlichting
Voedingsspanning van L3	85 ... 253 V AC / DC 20 ... 40 V AC / DC
Omgevingscondities	-20 ... 55 °C / 25 ... 95 % RV
Opslagcondities	- 30 ... 70 ° C / niet condenserend
Elektrische veiligheid	EN 61010-1
Afmetingen	105 x 110 x 60 mm
Montage	DIN-rail
Gewicht	ca. 300 g
Bescherming	IP 20

#### Omvang van de levering

1 x Prestatie-indicator PCE-N43, 1 x handleiding

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

