

# Hutschienen-Messgerät PCE-N43



## Hutschienen-Messgerät zur Einhaltung der ISO 50001 / misst bis zu 63 A direkt / ModbusSchnittstelle / Messung und Anzeige von Strom, Spannung, Leistungen, Leistungsfaktor, Phasenwinkel...

Das Hutschienen-Messgerät PCE-N43 misst Strom bis zu 63 A direkt. Dadurch ist es möglich das Hutschienen-Messgerät direkt an die Hauptverteilung anzuschließen. Natürlich ist es auch möglich über Stromwandler höhere Ströme zu messen. Das Hutschienen-Messgerät PCE-N43 misst alle relevanten Netzparameter wie Strom, Spannung, Leistung usw.

Das Hutschienen-Messgerät PCE-N43 eignet sich hervorragend zu Messzwecken um die ISO 50001 Energiemanagement-Norm einzuhalten. Neben der direkten Anzeige der gemessenen Parameter werden diese via Modbus weitergegeben. So ist es möglich mit einem angeschlossenen Datenspeicher die Daten aufzuzeichnen.

- ▶ misst bis zu 63 A direkt
- ▶ Messung von U, I, f, P, Q, S, PF...
- ▶ Hutschienenmontage
- ▶ Alarmfunktion
- ▶ zur Einhaltung der ISO 50001
- ▶ Impulsausgang der Wirkenergie
- ▶ einfache Bedienung
- ▶ beleuchtetes LC-Display
- ▶ einfache Installation
- ▶ RS485 ModbusSchnittstelle

## Technische Daten

Gemessene Größe	Anzeigebereich	Messbereich	Genauigkeit
<b>Strom In</b>			
1 A	0,00 ... 1200 A	0,005 ... 1,2 A AC	± 0,5 % v. Messbereich
5 A	0,00 ... 60000 A	0,025 ... 6 A AC	
63 A	0,10 ... 63 A	0,10 ... 76 A	
<b>Spannung L-N</b>			
57,7 V	2,8 ... 70,0 kV	2,8 ... 70 V AC	± 0,5 % v. Messwert
230 V	0,0 ... 1,012 MV	10 ... 276 V AC	
290 V	0,0 ... 1,200 MV	14 ... 348 V AC	
<b>Spannung L-L</b>			
100 V	5,00 ... 120 kV	5 ... 120 V AC	± 0,5 % v. Messwert
400 V	0,0 ... 1,752 MV	20 ... 480 V AC	
500 V	0,0 ... 2,000 MV	25 ... 600 V AC	
Frequenz	47,0 ... 63,0 Hz	47,0 ... 63,0 Hz	± 0,5 % v. Messwert
Wirkleistung	-9999 ... 999 MW	-1,52 kW ... 1,52 kW	± 1 % v. Messbereich
Blindleistung	-9999 ... 999 MVAR	-1,52 ... 1,52 MVAR	± 1 % v. Messbereich
Scheinleistung	0,00 VA ... 999 MVA	1,0 VA ... 1,52 VA	± 1 % v. Messbereich
Leistungsfaktor PF	-1 ... 1	-1 ... 1	± 1 % v. Messbereich
Tan φ	-1,2 ... 1,2	-1,2 ... 1,2	± 1 % v. Messbereich

### Allgemeine technische Spezifikation zur Leistungsanzeige

Relaisausgang	3 x Schließer max. 250 V AC / 0,5 A
Impulsausgang Wirkleistung	1 x O/C (NPN) Modbus RTU 8N2 / 8E1 / 8O1 / 8N1
RS485 Schnittstelle	Baudrate 4800 / 9600 / 19200 / 38400 bit/s
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung 85 ... 253 VAC / DC
Versorgungsspannung	20 ... 40 V AC / DC
Umgebungsbedingungen	-20 ... 55 °C / 25 ... 95 % r.F
Lagerbedingungen	-30 ... 70 °C / nicht kondensierend
elektrische Sicherheit	EN 61010-1
Abmessungen	105 x 110 x 60 mm
Montage	DIN Schiene
Gewicht	ca. 300 g
Schutzgrad	IP 20

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!