

Leistungsanzeige PCE-ND10



Einbau-Leistungsmessgerät zum Festeinbau / beleuchtetes 3,5 " Display / 2 Alarmausgänge Impulsausgang / Modbus RTU Schnittstelle / IP 656 Front / Phasenerkennung Messung und Anzeige von Strom, Spannung, Leistungen, Leistungsfaktor, Phasenwinkel...

Das Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 misst 3-phasig alle Netzparameter. Strom-, Spannung-, und Leistungsmessung sind für das Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 kein Problem. Die Strommessung kann mit dem Einbau-Leistungsmessgerät 3-phasig und direkt erfolgen. Es besteht aber auch die Möglichkeit hohe Ströme über Messwandler mit dem Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 zu messen. Die Spannungsmessung erfolgt direkt bis 500 V (Phase zu Phase) über die 2 Anschlüsse an dem Einbau-Leistungsmessgerät. Das Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 ist ausschließlich für den Betrieb in 3-Phasen Netze geeignet. Alle gemessenen Parameter zeigt das Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 auf dem großen, beleuchteten Display an. Über die frontseitig angebrachten Tasten kann der Benutzer durch die Parameter scrollen und alle relevanten Einstellungen für Messungen mit dem Einbau-Leistungsmessgerät vornehmen. Das Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 besitzt außerdem Alarmrelais die es ermöglichen, dass beim Unter- oder Überschreiten von den Eingestellten Parametern ein Alarm ausgelöst wird. Über die Modbus RTU Schnittstelle vom Einbau-Leistungsmessgerät können die gemessenen Werte weitergegeben werden. Über den Impulsausgang kann dann das Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 die Wirkenergie an einen Energiezähler / Stromzähler weitergeben. Die Front von dem Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 ist nach IP67 geschützt. Eingebaut wird das Einbau-Leistungsmessgerät PCE-ND10 in Schalttafeln. Der Ausschnitt beträgt 92 x 92 mm. Die Abmessungen der Front von dem Einbau-Leistungsmessgerät betragen 96 x 96 mm.

- Schalttafelausschnitt 92 x 92 mm
- ▶ Messung von U, I, f, P, Q, S, PF...
- ▶ Versorgung per Messspannung
- ▶ Alarmfunktion
- ▶ Erkennung falscher Phasenreihenfolge
- ▶ Impulsausgang der Wirkenergie
- ▶ IP 65 frontseitig
- ▶ beleuchtetes 3,5 " LC-Display
- ▶ einfache Installation
- ▶ RS485 Modbuschnittstelle

Technische Daten

Technische Spezifikation

Gemessene Größe	Anzeigebereich	Messbereich	Genauigkeit
Strom In			
1 A	0,00 ... 1500 A	0,005 ... 1,2 A AC	± 0,2 % v.
5 A	0,00 ... 60000 A	0,025 ... 6 A AC	Messbereich
Spannung L-N			
230 V	0,0 ... 1,012 MV	195 ... 253 V AC	
290 V	0,0 ... 1,200 MV	246 ... 300 V AC	± 0,2 % v. Messwert
Spannung L-L			
400 V	0,0 ... 1,752 MV	340 ... 440 V	
500 V	0,0 ... 2,000 MV	425 ... 520 V	± 0,5 % v. Messwert
Frequenz	47,0 ... 63,0 Hz	47,0 ... 63,0 Hz	± 0,2 % v. Messwert
Wirkleistung	-9999 ... 9999 MW	-1,52 kW ... 1,52 kW	± 0,5 % v. Messbereich
Blindleistung	-9999 ... 9999 Mvar	-1,52 ... 1,52 Mvar	± 0,5 % v. Messbereich
Scheinleistung	0,00 VA ... 9999 MVA	1,0 VA ... 1,52 VA	± 0,5 % v. Messbereich
Leistungsfaktor PF	-1 ... 1	- 1 ... 1	± 1 % v. Messbereich
Tan φ	-1,2 ... 1,2	-1,2 ... 1,2	± 1 % v. Messbereich
Cos φ	-1 ... 1	-1 ... 1	± 1 % v. Messbereich
φ	-180 ... 180 °	- 180 ... 180 °	± 0,5 % v. Messbereich
Aufgenommene Wirkenergie	0 ... 99.999.999 kWh		± 0,5 v. Messbereich
Abgegebene Wirkenergie	0 ... 99.999.999 kWh		± 0,5 v. Messbereich
Aufgenommene Blindenergie	0 ... 99.999.999 kWh		± 0,5 v. Messbereich
Abgegebene Blindenergie	0 ... 99.999.999 kWh		± 0,5 v. Messbereich
THD	0 ... 100 %		± 5 % v. Messbereich

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Allgemeine technische Spezifikation zur Einbau-Leistungsmessgerät

	2 Ausgänge
Relaisausgang	max. 250 V AC / 0,5 A
	O/C (NPN)
	Klasse A nach EN62053-31
Impulsausgang Wirkleistung	Spannung 18 ... 27 V
	Strom 10 ... 27 mA
	Modbus RTU 8N2 / 8E1 / 8 O1 / (n1
RS485 Schnittstelle	Baudrate 4800 / 9600 / 19200 / 38400 bit/s
Display	monochromes 3,5 " LCD, beleuchtet
	195 ... 253 V AC / 47 ... 62 Hz
Versorgungsspannung aus L3	246 ... 300 V AC / 47 ... 62 Hz
Umgebungsbedingungen	-20 ... 55 °C / 25 ... 95 % r.F
Lagerbedingungen	- 30 ... 70 ° C / nicht kondensierend
elektrische Sicherheit	EN 61010-1
Abmessungen	96 x 96 x 77 mm
Schalttafelausschnitt	92 x 92 mm
Gewicht	ca. 300 g
Schutzgrad	IP 65

Änderungen vorbehalten!

