



Einbau-Leistungsmesser PCE-N30P

Einphasige Messung von Netzparametern: Spannung, Strom, Leistung, Phasenwinkel ... / optional Impulsausgang und RS485 Schnittstelle / Frontseitig IP 65

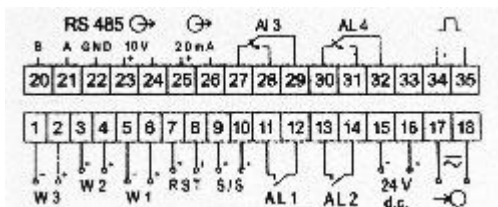
Der Einbau-Leistungsmesser PCE-N30P ist eine Einbau-Anzeige, welche die wichtigsten Parameter eines Einphasennetzes erfasst und anzeigt. Aus den Größen Strom und Spannung berechnet dieser Einbau-Leistungsmesser die Schein-, Wirk- und Blindleistung sowie den Phasenverschiebungswinkel und den Leistungsfaktor. Außerdem wird auch die Durchschnittliche Leistung über 15 Minuten sowie die durchschnittliche Spannung über 10 Minuten berechnet. Die Parametrierung und Bedienung erfolgt mit den 4 frontseitig angebrachten Tasten. Die Messbereiche dieses Einbau-Leistungsmessers (Strom 5 A, Spannung 400 V) können mit Spannungs- und Stromwandlern erweitert werden. Der Dezimalpunkt wird in Abhängigkeit von dem Messwert automatisch angepasst. Die zwei in der Grundversion enthaltenen Alarmausgänge ermöglichen eine Alarmierung wenn Grenzwerte überschritten werden. Weiterhin kann mit dem Auslösen des Alarms die Anzeigefarbe des Messwerts geändert werden. Der optional erhältliche Impulsausgang erzeugt 5000 Impulse pro abgenommener kWh. Über die optional erhältliche RS485-Schnittstelle können die Messwerte ebenfalls ausgelesen werden. Hier finden Sie eine Übersicht weiterer [Digitalanzeigen](#).



- Messung und Anzeige von 16 Parametern
- Frontseitig IP 65
- dreifarbige Anzeige
- zwei Alarmausgänge
- Wandlerverhältnis für Strom und Spannung einstellbar
- optional RS-485 Schnittstelle

Technische Spezifikation

Eingang	Strom: 0,2...6 A Spannung: 0...480 V Frequenz: 45.00...100.00 Hz
Genauigkeit	Spannung, Strom, Frequenz: 0,2 % Wirk-, Schein-, Blindleistung: 0,5 % Leistungsfaktor: 0,5 % Phasenverschiebung: 1 % Wirkenergie, Blindenergie: 0,5 %
Anzeige	5-Stellige 7-Segment LED-Anzeige, dreifarbig
Leistungsaufnahme	6 VA
Ausgänge	2 Alarmrelais 250 V / 0,5 A NO Optional: Analogausgang (0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V) RS485-Schnittstelle, Impulsausgang (5000 Imp./kWh)
Umgebungstemperatur	Im Betrieb: -25 °C ... 55 °C Lagerung: -33 °C ... +70 °C
Abmessungen	96 mm x 48 mm x 93 mm
Schalttafelausschnitt	92 mm x 45 mm (nach DIN)
Versorgungsspannung	
PCE-N30P-1/3	85 ... 253 V AC (45 ... 65 Hz) oder DC
PCE-N30P-2/4	20 ... 40V AC (45 ... 65 Hz) oder DC
Schutzart	Front: IP 65
Gewicht	< 200 g
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Normen	EN 61010-1 CAT III 600 V



Um vor Ort einen möglichst schnellen und sicheren Einbau zu gewährleisten, ist die Belegung der Anschlussklemmen auf dem Gehäuse des Einbau-Leistungsmessers PCE-N30P aufgedruckt.





Lieferumfang

1 x Einbau-Leistungsmesser PCE-N30P(-1 / -2 / -3 oder -4), Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung

Lieferbare Varianten des Einbau-Leistungsmesser PCE-N30P

PCE-N30P-1	Spannungsversorgung 85 ... 253 V AC / DC 2 Alarmrelais
PCE-N30P-2	Spannungsversorgung 20 ... 40V AC / DC 2 Alarmrelais
PCE-N30P-3	Spannungsversorgung 85 ... 253 V AC / DC 2 Alarmrelais, Analogausgang (0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V), RS485-Schnittstelle, Impulsausgang Open Collector
PCE-N30P-4	Spannungsversorgung 20 ... 40V AC / DC, 2 Alarmrelais, Analogausgang (0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V), RS485-Schnittstelle, Impulsausgang Open Collector

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Einbau-Leistungsmesser":

- [Spannungsanzeigen PCE-N20Z](#)
(Spannungsmessung bis 400 V AC, mit zwei Alarmausgängen, Frontseitig IP 65)
- [Spannungsanzeigen PCE-N20U](#)
(Normsignal 0-10 V, zwei Alarmausgänge, dreifarbiges Anzeige, Programmierbar mit PC)
- [Digitalanzeige PCE-N24S](#)
(Digitalanzeige für 4-20 mA Normsignal, 20 mm hohe Anzeige, Programmierbar mit PC)
- [Digitalanzeige PCE-N25S](#)
(5-Stellige Anzeige, 4-20 mA Normsignal, optional mit 24V Sensorversorgung)
- [Digitalanzeige PAX-P](#)
(Universelles Digitalanzeige für Normsignale, optionale Steckkarten z.B. RS232)
- [Digitalanzeige PAX-T](#)
(Temperaturmessgerät, für Thermoelemente und PT100, optional mit analogem Ausgang)

