



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

## Amperometro PCE-N30P

**misura monofase dei parametri di rete: tensione, corrente, potenza, angolo di fase ... / opzionale: uscita impulsi e interfaccia RS485 / frontale IP 65**

L'amperometro PCE-N30P è uno strumento che registra e visualizza parametri importanti delle reti elettriche monofase. L'amperometro PCE-N30P calcola la potenza apparente, la potenza attiva e la potenza reattiva, l'angolo di offset ed il fattore di potenza per corrente e tensione. E poi calcola la potenza media durante 15 minuti e la tensione media per 10 minuti. La parametrizzazione e l'uso avvengono attraverso i quattro tasti nella parte frontale dello strumento. I range di misura dell'amperometro (corrente 5A, tensione 400V) si possono ampliare con un convertitore di tensione e corrente. Il punto decimale viene automaticamente regolato in funzione del valore di misura. Le due uscite di allarme, incluse nella versione base, attivano un allarme se si eccedono i valori limite. Inoltre il colore indicativo del valore di misura cambia con l'attivazione dell'allarme. L'uscita ad impulsi (opzionale) genera 5000 impulsi per kWh. Con l'interfaccia RS485 (opzionale) può selezionare anche i valori di misura.

- Misura e visualizzazione di 16 parametri
- Frontale IP 65
- Display tre colori
- Due uscite di allarme
- Rapporto di conversione per corrente e tensione regolabile
- Interfaccia opzionale RS-485

### Specifiche tecniche

Ingressi	Corrente: 0,02 ... 6 A Tensione: 0 ... 480 V Frequenza: 45.00 ... 100.00 Hz
Precisione	Tensione, corrente, frequenza: 0,2% Potenza attiva, apparente, reattiva : 0,5% Fattore di potenza: 0,5% Spostamento di fase: 1% Energia attiva, energia reattiva: 0,5%
Display	LED a 5 cifre e 7 segmenti, 3 colori
Potenza assorbita	6 VA
Uscite relè (selezionabili)	2 x relè NO 250V / 0,5A NO oppure 2 x relè NO 250V / 0,5A NC
Uscita analogica (selezionabile)	1 x 0...20 mA oppure 1 x 0...10V
Uscite opzionali	RS-485, uscita impulsi, uscita analogica oppure RS-485, uscita impulsi, uscita analogica, switch over relè
Temperatura operativa	Funzionamento: -25 °C ... 55 °C Stoccaggio: -33 °C ... +70 °C
Umidità operativa	Funzionamento: 25...95% H.r. Stoccaggio: 25...95% H.r.
Dimensioni	96 x 48 x 93 mm
Dimensioni per installazione su pannello	92 x 45 mm (secondo DIN)
Alimentazione	85...253V AC/DC , 20...40V AC/DC
Grado di protezione	Frontale: IP 65
Peso	< 200 g
Montaggio	Clip di montaggio con viti, connessione mediante morsetti
Normative	EN 61010-1 CAT III 600V

### Contenuto della spedizione

- 1 x Amperometro PCE-N30P,
- 1 x Materiali di fissaggio,
- 1 x Istruzioni per l'uso

**Attenzione !!! Lo strumento viene prodotto specificatamente per il cliente e pertanto è esente dal diritto di recesso.**