



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-N30U

**differenti segnali di ingresso/ alimentazione del sensore / display a 5 digit / orologio interno in tempo reale / uscita analogica opzionale e interfaccia RS-485 / parte frontale IP 65**

L'amperometro PCE-N30U è un misuratore per indicare le grandezze di processi, ed è disponibile in differenti versioni. Oltre ad avere il display e gli ingressi per i segnali normalizzati 0/4-20 mA e 0-10 V, è possibile collegarci anche sonde di temperatura (a resistenza o termocoppie). Grazie al display LED a tre colori, che si illuminano quando vengono superati i valori limite, il cliente può valutare rapidamente i valori di misura attuali dall'amperometro. Inoltre, può selezionare 56 differenti unità di misura. La scala digitale con oltre 21 punti le consente una copia precisa delle curve specifiche. L'amperometro PCE-N30U ha nella parte frontale un grado di protezione IP 65 e pertanto è protetto contro la polvere e gli schizzi di acqua. La regolazione dell'amperometro viene effettuata attraverso i tasti nella parte frontale. Mediante l'interfaccia opzionale RS-485 può regolare i parametri attraverso il software. Può impedire che vengano manipolate le funzioni mediante una parola chiave. L'uso è molto flessibile grazie all'alimentazione del sensore, alle due uscite di allarme e all'orologio in tempo reale. Inoltre l'amperometro può essere dotato opzionalmente con un'uscita analogica e un'interfaccia RS-485 (protocollo Modbus). Anche l'alimentazione si può scegliere secondo le necessità (20...40V AC/DC o 85...253V AC/DC).

- Scala di 21 punti
- IP 65 nella parte frontale
- 56 differenti unità di misura
- Due uscite di allarme
- Alimentazione del sensore a 24V
- Interfaccia RS-485 opzionale

### Specifiche tecniche

Ingressi	Pt100, Pt500, Pt1000 a 2, 3 o 4 fili Termoelementi tipo J, K, N, E, R, S Resistenza 0 ... 410 $\Omega$ / 4010 $\Omega$ Corrente -24 ... +24 mV
Frequenza di campionamento	1 / secondo
Risoluzione	16 bit
Precisione	0,1%
Impedenza interna	Misura della tensione: 1 M $\Omega$ Misura della corrente: 12 $\Omega$
Scala	21 punti
Amperometro	LED a 5 cifre e 7 segmenti, a tre colori
Range di indicazione	-19999 ... 99999
Unità di misura	Selezione tra 56 unità di misura disponibili
Alimentazione del sensore	24V DC, max. 30 mA ( <b>solo per strumento alimentato a 230V AC</b> )
Uscita	2 x relè NO
Uscita supplementari (selezionabili)	- Uscita analogica, RS 485, Open collector - Uscita analogica, RS 485, Open collector, 2x change over relè
Temperatura operativa	Funzionamento: -25 ... 55 °C Stoccaggio: -33 ... +70 °C
Dimensioni	96 x 48 x 93 mm
Dimensioni per installazione su pannello	92 x 45 mm (secondo DIN)
Tensione di alimentazione (selezionabile)	85...253V AC 20...40V AC/DC
Grado di protezione	Frontale IP 65
Peso	< 200 g
Montaggio	Clips di montaggio con viti, connessione mediante morsetti
Struttura	Plastica robusta

### Contenuto della spedizione

- 1 x Amperometro PCE-N30U,
- 1 x Materiale di attacco,
- 1 x Istruzioni per l'uso

**Nota: Questo articolo deve essere configurato prima di poter essere utilizzato !**

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