



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

Display 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

Il display digitale PCE-N30U è un misuratore per indicare le grandezze di processi, ed è disponibile in differenti versioni. Oltre ad avere il display digitale ed 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 dal display digitale. Inoltre, può selezionare 56 differenti unità di misura. La scala digitale con oltre 21 punti le consente una copia precisa delle curve specifiche. Il display digitale 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 del display digitale 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 il display digitale 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 Ω / 4010 Ω
Corrente -24 ... +24 mV

Frequenza di campionamento

1 / secondo

Risoluzione

16 bit

Precisione

0,1%

Impedenza interna

Misura della tensione: 1 M Ω

Misura della corrente: 12 Ω

Scala

21 punti

Display

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 (**solo per strumento alimentato a 230V AC**)

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 Display digitale 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.