

## Amperometro PCE-N20I

**amperometro per segnali normalizzati 4-20 mA / IP 65 nella parte frontale / alimentazione del sensore / 2 uscite di allarme / configurazione attraverso il software**

L'amperometro PCE-N20I analizza il segnale normalizzato 4-20 mA. Come molti altri sensori e trasduttori che lavorano con un'uscita analogica, questo amperometro si può usare in molti settori. Il segnale 4-20 mA ha due vantaggi importanti: prima di tutto, il cavo che si usa per la trasmissione può avere una lunghezza indefinita. Secondo, l'amperometro può, grazie al suo valore limite inferiore di 4 mA, identificare e mostrare una rottura del cavo. Nel display LED a 5 cifre di questo amperometro può leggere il valore attuale di misura. Il colore del display dello strumento mostra, a seconda del valore, fino a tre diversi colori, questo le consente una rapida valutazione del valore di misura. Due uscite consentono di inviare un allarme quando viene superato il valore limite. L'alimentazione a 24V integrata permette inoltre una connessione diretta a 2 fili. L'amperometro è disponibile in due versioni che si differenziano nell'alimentazione (230V o 24V). La configurazione viene effettuata attraverso il software LPCon. Mediante l'adattatore di programmazione PCE-PD14 opzionale può effettuare regolazioni o leggere i dati dell'amperometro. Il software permette di memorizzare le configurazioni per un successivo recupero.

- IP 65 nella parte frontale
- Per segnali normalizzati 4-20 V
- Connessioni su terminale a vite
- Indicazione nel display a tre colori
- Alimentazione del sensore a 24V
- Display LED a 5 cifre

### Specifiche tecniche

Ingresso	0...20 mA, 4...20 mA, $\pm 20$ mA
Resistenza di ingresso	10 $\Omega \pm 1\%$
Precisione	$\pm (0,2\% \text{ FS} + 1 \text{ digit})$
Scala	2 punti
Tempo per valore medio	0,5 ... 20 s
Uscite	2 x collettore aperto, 30 V, 20 mA
Alimentazione del sensore	24V, 30 mA
Display	LED a 5 cifre da 7 segmenti, altezza 14 mm, tre colori
Range di misura	-19999 ... 99999
Temperatura operativa	Funzionamento: -10 ... +55 °C Stoccaggio: -25 ... +85 °C
Umidità relativa massima	<95% senza condensa
Dimensioni	96 x 48 x 64 mm
Dimensioni per installazione su pannello	92 x 45 mm (secondo DIN)
Tensione di alimentazione	
PCE-N20I-1	85 ... 253V AC/DC
PCE-N20I-2	20 ... 40V AC/DC
Potenza assorbita	<6 VA
Grado di protezione	Frontale: IP 65
Peso	<250 g
Montaggio	Clip di montaggio con viti di attacco, connessione mediante strisce a morsetto
Struttura	Plastica robusta

### Contenuto della spedizione

1 x Amperometro PCE-N20I (a seconda della versione selezionata),  
 materiale di attacco,  
 giunto,  
 istruzioni per l'uso

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