

# Sensore di temperatura e umidità PCE-P18D



## **Misura temperatura e umidità relativa / Uscita come segnale normalizzato / Interfaccia Modbus RTU / Predisposto per montaggio su parete / Con display**

Il sensore di temperatura e umidità PCE-P18 viene utilizzato nella tecnologia HVAC per monitorare l'umidità relativa e la temperatura. I valori misurati vengono elaborati dal sensore di temperatura e umidità PCE-P18 come segnali normalizzati. L'umidità relativa e la temperatura vengono determinate con precisione attraverso un componente semiconduttore. Il sensore di temperatura e umidità PCE-P18 viene alimentato con tensione DC per la messa in servizio. Le grandezze misurate vengono emesse tramite una linea a due fili. Tutti i collegamenti vengono effettuati tramite contatti a vite nella custodia IP 65. Oltre a emettere il segnale di misura come segnale 0 ... 10V, i valori misurati possono essere emessi tramite l'interfaccia RS485. Questa funzione è particolarmente utile se nel monitoraggio devono essere collegati tra loro più punti di misura.

- ▶ Con display
- ▶ Uscita 0 ... 10V
- ▶ Facile montaggio su parete
- ▶ Interfaccia RS485
- ▶ Per controllo continuo
- ▶ Disponibile con differenti filtri
- ▶ Piccole dimensioni
- ▶ Modbus RTU

# Specifiche tecniche

## Umidità relativa

Range di misura	0... 100% U.R.
Precisione	±2% (su range da 10 .... 90% U.R.) ±3% (resto del range)
Isteresi	±1% U.R.

## Temperatura

Range di misura	- 20 ... +60 °C
Precisione	±0,5% del range di misura
Influenza termica	±25% / 10 °C

## Specifiche tecniche uscita segnale

Uscita analogica	0... 10 V / 4 ... 20 mA
Interfaccia	RS485 Modbus RTU
Modalità di trasmissione	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Velocità di trasmissione	4800 Bit/s 9600 Bit/s 19200 Bit/s 38400 Bit/s 57600 Bit/s

## Specifiche tecniche generali

Alimentazione	19V ... 30V DC
Potenza	< 1,5 W
Temperatura operativa	-30 °C ... +85 °C
Umidità relativa massima	≤95% U.R.
Tempo di pre-riscaldamento	15 minuti
Grado di protezione	IP 65
Montaggio	Su parete
Dimensioni (larg. x alt. x prof.)	35 x 58 x 118 mm
Peso	125 g

# Informazioni supplementari

Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche