

Sensore di umidità PCE-P18 Modbus RTU



Dispositivo per la rilevazione di temperatura e umidità relativa / Uscita come segnale normalizzato / Compatto / Interfaccia modbus RTU / Predisposto per essere montato su parete

Il sensore di umidità PCE-P18-0A0E0 viene utilizzato nella tecnologia HVAC (riscaldamento, ventilazione, climatizzazione) per monitorare l'umidità e la temperatura ambientale. I valori misurati vengono emessi dal sensore di umidità PCE-P18-0A0E0 tramite l'interfaccia RS485. L'umidità e la temperatura ambientale sono determinate con precisione in questo sensore di umidità compatto tramite un componente a semiconduttore. Per la messa in funzione, il sensore di umidità PCE-P18-0A0E0 viene alimentato con una tensione continua.

Le variabili misurate vengono emesse tramite una linea bifilare. Tutte le connessioni sono effettuate tramite contatti a vite nell'alloggiamento impermeabile IP 65. Questa funzione è particolarmente utile se si vogliono collegare più punti di misura per il monitoraggio di diversi ambienti.

- ▶ Sensore per umidità e temperatura
- ▶ Predisposto per montaggio su parete
- ▶ Interfaccia RS-485
- ▶ Per controllo continuo
- ▶ Disponibile con differenti filtri
- ▶ Piccole dimensioni
- ▶ Modbus RTU

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Umidità

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Precisione	±2% (nel range 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

Uscita

Interfaccia dati	RS-485 modbus RTU
Modulo 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

Tensione di alimentazione	9 ... 24 V AC/DC
Potenza	< 1,5 W
Temperatura operativa	-30 ... +85 °C
Umidità massima dell'aria	≤ 95% U.R.
Tempo di preriscaldamento	15 minuti
Classe di protezione	IP 65
Montaggio	predisposto per montaggio su parete
Dimensioni (lung. x alt. x larg.)	35 x 58 x 118 mm
Peso	125 g

Informazioni supplementari

Manuale



Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche