

Trasduttore di temperatura e umidità PCE-P18S

**Trasduttore di temperatura e umidità compatto / Interfaccia Modbus RTU / Misura temperatura e umidità relativa /
Calcola il punto di rugiada e l'umidità assoluta**

Questo trasduttore rileva la temperatura e l'umidità relativa. Il trasduttore di temperatura e umidità calcola a partire da queste due grandezze il punto di rugiada e l'umidità assoluta dell'aria. Il trasduttore di temperatura e umidità dispone di una interfaccia Modbus RTU come uscita dati. Pertanto, il trasduttore di temperatura e umidità è ideale per applicazioni su grande scala dove è necessario misurare in modo veloce e semplice la temperatura e l'umidità. Grazie alle dimensioni compatte è possibile installare il trasduttore di temperatura e umidità anche negli armadi di distribuzione, nei muri e nelle cavità. Alcuni filtri opzionali proteggono il sensore del trasduttore di temperatura e umidità dalle influenze esterne come l'umidità e la polvere. Un semplice collegamento via cavo stabilisce il vincolo tra il trasduttore di temperatura e umidità e l'interfaccia Modbus. È possibile usare il trasduttore di temperatura e umidità con un display Modbus, un datalogger Modbus o un sistema di visualizzazione.



- Range umidità 0 ... 100% U.R.
- Range temperatura -20 ... +60 °C
- Interfaccia Modbus RTU
- Differenti filtri disponibili come opzione

- Sensore compatto
- Elemento del sensore semiconduttore
- Opzionale: connettore M8 con cavo
- Cavo di collegamento: 2,5m, 5m o 10 m

Specifiche tecniche

Range di misura
-20 ... +60 °C

0 ... 100% U.R.

Interfaccia

Modalità di trasmissione

Baud

Alimentazione

Potenza assorbita

Posizionamento operativo

Compatibilità elettromagnetica

Grado di inquinamento

Categoria di installazione

Protezione da sovraccarica

Altitudine operativa

Condizioni operative

Protezione

Dimensioni

Peso

Precisione

±0,6 °C (+10 ... +40 °C)

±1 °C (nel range restante)

±3% (10 ... 90% U.R.)

±5% (nel range restante)

Modbus RTU

8N1, 8N2, 8E1, 8O1

2400, 4800, 9600, 19200,

38400, 57600, 115200 kbit/s

9 ... 25V DC

<0,5 W

Libero quando non c'è contatto con acqua

Verso il basso quando c'è contatto con acqua

EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61010-1

2

III

Max. 50V DC

Max. 2000 m

-20 ... +60 °C / max. 95% U.R.

IP65 (struttura)

86 x 12,5 mm

Circa 100 g

Contenuto della spedizione

1 x Trasduttore di temperatura e umidità PCE-P18S,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)