

Indicatore di temperatura e umidità PCE-EMD 5-ICA (Certificazione ISO inclusa)



Indicatore di temperatura e umidità con robusta struttura in alluminio / Altezza cifre: 100 mm / Range di misura: 0 ... 50 °C e 0,0 ... 99,9% U.R. / Collegamento fino a 4 sensori simultanei / Certificazione ISO inclusa

L'indicatore di temperatura e umidità può utilizzare fino a 4 sensori di temperatura e umidità esterni. Il range della temperatura è tra 0 ... +50 °C e il range dell'umidità tra 0 ... 99,9% U.R. Il display dell'indicatore di temperatura e umidità è alimentato con 110 ... 220 V AC, l'alimentazione del sensore è invece a 12 o 24 V DC.

Una volta collegati i sensori, l'indicatore di temperatura e umidità li rileverà automaticamente. La comunicazione tra il sensore e l'indicatore di temperatura e umidità avviene tramite un segnale 4-20 mA. Nel caso in cui sono collegati più sensori all'indicatore di temperatura e umidità, verrà visualizzato il valore medio di tutti i sensori collegati. Grazie a ciò, questo indicatore di temperatura e umidità viene utilizzato in sale riunioni, ristoranti ed edifici pubblici per controllare le condizioni ambientali.

L'indicatore di temperatura e umidità e il sensore vengono montati su parete. Se necessario, è possibile montare il dispositivo su un supporto per monitor con dimensioni di 75 x 75 mm. Ciò consente di orientare in modo ottimale l'indicatore di temperatura e umidità.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Altezza cifre: 100 mm
- ▶ Range di misura della temperatura: 0 ... 50 °C
- ▶ Montaggio su parete
- ▶ Collegamento fino a 4 sensori esterni
- ▶ Ingresso del segnale analogico 4 ... 20 mA

Specifiche tecniche

Temperatura

Range di misura	0,0 ... 50,0 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,5 °C

Umidità relativa

Range di misura	0 ... 99,9% U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.
Precisione	±3 % U.R.

Altre specifiche

Tempo di risposta	<15 secondi, velocità del vento <1 m/s
Frequenza di campionamento	1 Hz
Numero di sensori collegabili	4
Altezza cifre	100 mm
Colore cifre	Bianco
Alimentazione del sensore	12 / 24 V DC
Corrente di alimentazione massima	100 mA
Impedenza di corrente di ingresso	<200 Ω
Materiale della struttura - Display	Alluminio anodizzato nero
Protezione del display	Metacrilato antiriflesso
Materiale struttura - Sensore	ABS
Grado di protezione del display	IP20
Grado di protezione del sensore	IP30
Alimentazione del display	110 ... 220 V AC 50 / 60 Hz
Consumo massimo	18 W
Montaggio display	Parete, supporto (75 x 75 mm)
Montaggio sensore	Parete
Sezione cavo di alimentazione display	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 14) cavo rigido 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 15) cavo flessibile
Sezione cavo di alimentazione sensore	0,14 ... 0,15 mm ² (AWG 18) cavo rigido 0,15 ... 1 mm ² (AWG16) cavo flessibile
Coppia di serraggio massima per supporto	1,2 Nm
Lunghezza viti per staffa	<12 mm
Dimensioni del display	535 x 327 x 53 mm
Dimensioni del sensore	80 x 80 x 35 mm
Condizioni operative	-10 ... +60 °C / 5 ... 95% U.R. senza condensazione
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +70 °C / 5 ... 95% U.R. senza condensazione
Peso display	4579 g
Peso sensore	66 g

Informazioni supplementari

Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche

