

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