

Rilevatore di qualità dell'aria PCE-WMM 100-ICA (Certificazione ISO inclusa)



Misuratore di anidride carbonica e ossigeno / Allarmi impostabili / Display LCD / Composto da una unità principale ed una remota / Contatto relè / Uscita analogica / Certificazione ISO per CO2

Il rilevatore di qualità dell'aria è composto da una unità principale e una unità remota. Il rilevatore di qualità dell'aria è un dispositivo da installazione fissa che viene utilizzato per rilevare l'anidride carbonica e l'ossigeno. Il rilevatore di qualità dell'aria protegge le persone dal gas inodore CO₂ e inoltre emette un segnale acustico quando il livello di ossigeno è troppo basso. Il rilevatore di qualità dell'aria visualizza i valori su un display LCD. Il rilevatore di qualità dell'aria dispone di 2 relè che vengono utilizzati per controllare allarmi visivi o acustici. Il rilevatore di qualità dell'aria ha un allarme acustico integrato che in caso di superamento di un determinato range attiva un tono di allarme da 80 dB.

Il rilevatore di qualità dell'aria viene impiegato in tutti gli ambienti dove può esserci CO₂, come ad esempio i magazzini, i birrifici, le cantine o tutti quei luoghi dove ci possono essere molte persone. L'unità principale dispone di una protezione IP54. Il rilevatore di qualità dell'aria è dotato di 4 LED che vengono attivati per dare informazioni sullo stato del sistema.

- ▶ **Certificazione ISO per CO2**
- ▶ Sensore di CO₂ e O₂
- ▶ Unità principale e unità remota
- ▶ Relè di allarme
- ▶ Uscita analogica 4 ... 20 mA
- ▶ Allarme acustico
- ▶ Termometro integrato

Specifiche tecniche

CO₂

| | |
|-----------------|---|
| Range di misura | 0 ... 50.000 ppm |
| Risoluzione | <10.000 ppm: 10 ppm >10.001 ppm: 100 ppm |
| Precisione | ±100 ppm / 5% del valore |

O₂

| | |
|-----------------|-----------|
| Range di misura | 0 ... 30% |
| Risoluzione | 0,1% |
| Precisione | < 3% F.S. |

Temperatura

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

| | |
|---|--|
| Riproducibilità | CO ₂ : ±20 ppm con 400 ppm O ₂ : < ±1% |
| Dipendenza dalla temperatura (a 25 °C) | ±0,3% del valore / °C ±2 ppm / °C (applicabile al valore superiore) |
| Dipendenza dalla pressione | 0,13% del valore / mmHg |
| Tempo di risposta | CO ₂ : T90 < 60s O ₂ : T90 < 30s Temperatura: 20 ... 30 m |
| Allarme 1 | CO ₂ : 5.000 ppm, 1%, 1,5%, 2% O ₂ : 18%, 18,5%, 19%, 19,5%, 20% |
| Allarme 2 | CO ₂ : 1,5%, 2%, 2,5%, 3%, 3,5%, 4% O ₂ : 16%, 16,5%, 17%, 17,5%, 18% |
| Volume del suono di allarme | 80 db / 0,1 m |
| Tempo di riscaldamento | < 60 s con 22 °C di temperatura ambientale |
| Alimentazione | Alimentatore 100 ... 240V AC / 6V DC / 0,5 A |
| Uscita analogica | 2 x 4 ... 20 mA |
| Carico | <150 Ohm |
| Relè | Max. 2A / 30V DC / 250V AC |
| Condizioni operative | 0 ... 40 °C / max. 95% U.R. |
| Condizioni di stoccaggio | -20 ... 60 °C / max. 95% U.R. |
| Grado di protezione | Unità principale: IP54 Unità remota: - |
| Dimensioni | Unità principale: 170 x 63 x 26 mm Unità remota: 80 x 35,7 x 10 mm |
| Peso | Unità principale: 1.200 g (cavo incluso) Unità remota: 120 g |

Informazioni supplementari

Manuale



Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche