

## Rilevatore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> PCE-WMM 100

**Rilevatore di diossido di carbonio e ossigeno / Allarmi impostabili / Display LCD / Composto da una unità principale ed una remota / Contatto relè / Uscita analogica**

Il rilevatore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub>, modello PCE-WMM 100, è composto da una unità principale e una unità remota. Il rilevatore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> è un dispositivo da installazione fissa che viene utilizzato per rilevare il diossido di carbonio e l'ossigeno. Il rilevatore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> protegge le persone dal gas inodore CO<sub>2</sub> e inoltre emette un segnale acustico quando il livello di ossigeno è troppo basso. Il rilevatore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> visualizza i valori su un display LCD. Il rilevatore PCE-WMM 100 dispone di 2 relè che vengono utilizzati per controllare allarmi visivi o acustici. Il rilevatore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> viene impiegato in tutti gli ambienti dove può esserci CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> è dotato di 4 LED che vengono attivati per dare informazioni sullo stato del sistema.



- Sensore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub>
- Unità principale e unità remota
- Relè di allarme

- Uscita analogica 4 ... 20 mA
- Allarme acustico
- Termometro integrato

### Specifiche tecniche

Parametro	Range di misura	Risoluzione	Precisione
CO <sub>2</sub>	0 ... 50000 ppm	<10000 ppm: 10 ppm >10001 ppm: 100 ppm	± 100 ppm / 5% del valore
O <sub>2</sub>	0 ... 30%	0,1%	< 3% F.S.
Temperatura	0 ... 50 °C	0,1 °C	± 1 °C
Riproducibilità		CO <sub>2</sub> : ±20 ppm con 400 ppm O <sub>2</sub> : < ±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 <sub>2</sub> : T90 < 60s O <sub>2</sub> : T90 < 30s Temperatura: 20 ... 30 m	
Allarme 1		CO <sub>2</sub> : 5000 ppm, 1%, 1,5%, 2%	
Allarme 2		O <sub>2</sub> : 18%, 18,5%, 19%, 19,5%, 20% CO <sub>2</sub> : 1,5%, 2%, 2,5%, 3%, 3,5%, 4% O <sub>2</sub> : 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  
Condizioni operative  
Condizioni di stoccaggio  
Grado di protezione

Dimensioni

Peso

Max. 2A / 30V DC / 250V AC  
0 ... 40 °C / max. 95% U.R.  
-20 ... 60 °C / max. 95% U.R.  
Unità principale: IP54  
Unità remota: -  
Unità principale: 170 x 63 x 26 mm  
Unità remota: 80 x 35,7 x 10 mm  
Unità principale: 1200 g (cavo incluso)  
Unità remota: 120 g



### Contenuto della spedizione

Rilevatore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> PCE-WMM 100 composto da:

- 1 x Unità principale,
- 1 x Unità remota,
- 8 m di cavo di collegamento,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Materiale per montaggio

Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)