

Rivelatore fughe PCE-WMM 50

**rivelatore di fughe per biossido di carbonio (CO₂) / 2 limiti di allarme regolabili / display digitale a 4 cifre /
allarme integrato / facile montaggio su parete**

Il rivelatore di fughe PCE-WMM 50 è un dispositivo economico per il rilevamento del biossido di carbonio (CO₂) con allarme incorporato. Il rivelatore di fughe è garanzia di protezione dai gas incolori e inodori pericolosi per la salute, impiegati per lo più nell'industria alimentare, nell'industria metallurgica, nei processi chimici e nella gestione dei rifiuti. Il rivelatore di fughe PCE-WMM 50 è composto da due parti, il dispositivo che si colloca nelle aree a rischio e l'unità di controllo che si posiziona all'esterno. Il sistema di rilevamento del gas ha due livelli di allarme regolabili. Quando il valore misurato eccede il limite stabilito, si attiva l'allarme (ottico e acustico). Il rivelatore di fughe PCE-WMM 50 è dotato di un display digitale a 4 cifre e 4 LED, che consente un controllo visivo costante delle concentrazioni di gas. L'uscita di commutazione libera da potenziale è di facile accesso e consente di attivare altri apparecchi di allarme, accendere motori di aspirazione o fermare i macchinari. Il rivelatore di fughe PCE-WMM 50 si può facilmente installare su di una parete. Il biossido di carbonio è dannoso per il corpo umano, anche in piccole dosi. Anche in concentrazioni di 0,3% può essere pregiudizievole. Se il valore raggiunge il 5%, può provocare mal di testa e capogiri. Valori che oscillano intorno o superano l'8% provocano svenimento o addirittura la morte.

- Rilevamento del biossido di carbonio (CO₂)
- 2 limiti di allarme regolabili
- Display digitale a 4 cifre
- Controllo visivo costante
- Contatti liberi da potenziale
- Dispositivo di allarme integrato
- Sistema a 3 componenti

Specifiche tecniche

Unità di rilevazione

Gas

Biossido di carbonio (CO₂):

0 ... 50.000 ppm (5 % vol.), cellula NDIR

Temperatura del gas in ambiente

0 ... +45 °C

Assorbimento gas

Diffusione

Contatto di allarme

- 1 relè con contatto libero da potenziale
per il collegamento di apparecchi esterni
(NO / NC) in caso di allarme 1

Limite di allarme

- Potenza: 30 V DC / 250 V AC, max. 2 A

Allarme 1: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 %

Punti del menù

Allarme 2: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %

Controllo del collegamento centrale di allarmi e unità di controllo, calibrazione, cambio dell'unità di misura da °C a °F, allarme 1 e 2, impostazione di default

Display

- Indicazione a 4 cifre per misurare la concentrazione di gas.

Range di misura: 0 ... 9999 ppm

- Indicazione a 3 cifre per misurare la concentrazione di gas.

Range di misura: 1 ... 5 %

- Indicazione digitale a 3 cifre aggiuntiva per la misura della temperatura in °C o °F

- LED per indicare lo stato, allarme 1, 2 e controllo della tensione

Elementi funzionali

Reset, selezione del menù, Enter

Sicurezza

Autotest continuo della temperatura, durata del sensore, valori di misura non coerenti, sistema EEPROM, trasferimento dati interno

Struttura

PVC, IP 54, a prova di schizzi d'acqua

Alimentazione

100 ... 240 V CA, 50/60 Hz

Dimensioni

168 x 125 x 47 mm (senza collegamenti)

Peso

1300 g

Unità di controllo

Temperatura del gas nell'ambiente

0 ... +45 °C

Punti del menù	Controllo del collegamento centrale di allarmi e unità di controllo, cambio dell'unità di misura da °C a °F
Display	- Indicazione a 4 cifre per misurare la concentrazione di gas - Range di misura: 0 ... 9999 ppm - Indicazione a 3 cifre per misurare la concentrazione di gas - Range: 1 ... 5 % - Indicazione digitale a 3 cifre aggiuntiva per la misura della temperatura in °C o °F - LED per indicare lo stato, allarme 1, 2 e controllo della tensione
Elementi funzionali	Test di funzionamento, reset, selezione del menù, Enter, cambio da °C a °F
Struttura	Alluminio, IP 54, a prova di schizzi d'acqua
Dimensioni	118 x 85 x 34 mm (senza collegamenti)
Alimentazione	Tramite cavo dati

Contenuto della spedizione

1 x Rivelatore di fughe PCE-WMM 50

1 x Istruzioni d'uso