

Misuratore di gas refrigeranti / fluorati della serie PCE-FGD

Rilevatore per gas refrigeranti e fluorati / Uscita segnale normalizzata / Grado di protezione IP65 / Struttura robusta / Sensori intercambiabili

Il misuratore di gas della serie PCE-FGD offre differenti possibilità di controllo dei gas pericolosi. I sensori progettati per il montaggio su parete funzionano con differenti principi di misura e supportano quasi ogni tipo di gas. Oltre ai sensori elettrochimici, si usano sensori catalitici, sensori semiconduttori e sensori a infrarossi per determinare la concentrazione dei gas. I sensori possono misurare e controllare i gas refrigeranti e fluorati (nelle specifiche tecniche è possibile trovare anche altri gas).

Attraverso l'uscita analogica, è possibile trasferire i valori misurati su un dispositivo dati esterno o una stazione di allarme gas per una rapida analisi dei rischi. Tutti i sensori hanno un grado di protezione IP65. L'installazione meccanica dei rivelatori di gas della serie PCE-FGD è semplice grazie alla robusta struttura. Anche cambiare i sensori è facile, specialmente la serie di sensori elettrochimici. Il servizio tecnico PCE può consigliarvi sulla manutenzione.

- Sensori per gas refrigeranti / fluorati
- Grado di protezione: IP65
- Segnale di uscita : 4...20 mA / 2...10 V
- Sensore sostituibile

Specifiche tecniche

Parte elettrica

Alimentazione 16 ... 29 V DC,
 Protezione contro polarizzazione inversa

Potenza assorbita (con 24 V DC)

- Gas refrigeranti / fluorati Circa 65 mA
 Uscita analogica 4 ... 20 mA o 2 ... 10 V, proporzionale, protezione contro sovraccarico e corto circuito
 Carica $\leq 500 \Omega$ con segnale di corrente
 $\geq 50 \text{ k}\Omega$ con segnale di tensione
 Sotto range $< 3,2 \dots 4 \text{ mA}$ o $< 1,6 \dots 2 \text{ V}$
 Sopra range $> 20 \dots 21,2 \text{ mA}$ o $> 10 \dots 10,6 \text{ V}$
 Errore 2 mA o 1 V
 Errore alto (High) $> 21,8 \text{ mA}$ o 10,9 V

Parte meccanica

Struttura Policarbonato (opzionale: sensore acciaio inox)
 Infiammabilità UL 94 V2
 Colore
 - Sensore RAL 7032
 - Struttura RAL 7024
 Dimensioni 125 x 113 x 62 mm
 Protezione IP65
 Montaggio A vite
 Tipo di collegamento del sensore Terminale a vite,
 min. 0,25 mm²; max. 1,3 mm², 3 poli
 Pressacavo M12, nero, plastica
 Peso Circa 180 g

Specifiche generali del sensore

Sensore

- Gas refrigeranti / fluorati Semiconduttore
 Range pressione Atmosfera $\pm 10\%$

Tempo di stoccaggio

- Gas refrigeranti / fluorati 12 mesi

Utilizzo

**Non certificati per l'uso in ambienti pericolosi
 Solo per aree sicure**

Temperatura operativa -20 ... +65 °C
 Condizioni di stoccaggio +5 ... +30 °C
 10 ... 95% U.R., senza condensa

Modelli e range del misuratore di gas della serie PCE-FGD

Sensori per gas refrigeranti / fluorati (semiconduttore; durata utile standard: circa 5 anni)

Gas	N° Art.	Range
R123	PCE-FGD-R123	20 ... 2000 ppm
R1233zd	PCE-FGD-R1233zd	20 ... 2000 ppm
R1234yf	PCE-FGD-R1234yf	20 ... 2000 ppm
R1234ze	PCE-FGD-R1234ze	20 ... 2000 ppm
R125	PCE-FGD-R125	20 ... 2000 ppm
R134a	PCE-FGD-R134a	20 ... 2000 ppm
R143b	PCE-FGD-R143b	20 ... 2000 ppm
R22	PCE-FGD-R22	20 ... 2000 ppm
R23	PCE-FGD-R23	20 ... 2000 ppm
R32	PCE-FGD-R32	20 ... 2000 ppm
R401a	PCE-FGD-R401a	20 ... 2000 ppm
R401b	PCE-FGD-R401b	20 ... 2000 ppm
R402a	PCE-FGD-R402a	20 ... 2000 ppm
R402b	PCE-FGD-R402b	20 ... 2000 ppm
R403a	PCE-FGD-R403a	20 ... 2000 ppm
R404a	PCE-FGD-R404a	20 ... 2000 ppm
R407a	PCE-FGD-R407a	20 ... 2000 ppm
R407c	PCE-FGD-R407c	20 ... 2000 ppm
R407f	PCE-FGD-R407f	20 ... 2000 ppm
R408a	PCE-FGD-R408a	20 ... 2000 ppm
R409a	PCE-FGD-R409a	20 ... 2000 ppm
R410a	PCE-FGD-R410a	20 ... 2000 ppm
R411a	PCE-FGD-R411a	20 ... 2000 ppm
R416a	PCE-FGD-R416a	20 ... 2000 ppm
R417a	PCE-FGD-R417a	20 ... 2000 ppm
R422a	PCE-FGD-R422a	20 ... 2000 ppm
R422d	PCE-FGD-R422d	20 ... 2000 ppm
R427a	PCE-FGD-R427a	20 ... 2000 ppm
R434a	PCE-FGD-R434a	20 ... 2000 ppm
R437a	PCE-FGD-R437a	20 ... 2000 ppm
R438a	PCE-FGD-R438a	20 ... 2000 ppm
R448a	PCE-FGD-R448a	20 ... 2000 ppm
R449a	PCE-FGD-R449a	20 ... 2000 ppm
R450a	PCE-FGD-R450a	20 ... 2000 ppm
R452a	PCE-FGD-R452a	20 ... 2000 ppm
R452b	PCE-FGD-R452b	20 ... 2000 ppm
R454a	PCE-FGD-R454a	20 ... 2000 ppm
R454b	PCE-FGD-R454b	20 ... 2000 ppm
R454c	PCE-FGD-R454c	20 ... 2000 ppm
R507a	PCE-FGD-R507a	20 ... 2000 ppm
R508b	PCE-FGD-R508b	20 ... 2000 ppm
R513a	PCE-FGD-R513a	20 ... 2000 ppm

Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di gas PCE-FGD (un modello a scelta),
1 x Certificato di calibrazione,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)