

SCHEMA TECNICA
Rilevatore di gas IDROGENO H - IP65

Ultima modifica: Maggio 15, 2026

Codice: 4437605 - Sigla: GSE208821C



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di rilevatore gas Idrogeno IP65. È dotato di una testina con elemento sensibile catalitico che misura la concentrazione del gas esplosivo sulla scala del L.I.E. (limite inferiore di esplosività). Utilizza un'unità a microprocessore in grado di elaborare i dati sulla concentrazione di gas ed eseguire una calibrazione dinamica che assicura un rilevamento preciso. Il sensore è impostato con un range di rilevazione da 0 a 100% del L.I.E. e uscita nativa a 4-20 mA. Può essere integrato con una scheda opzionale di uscita a 2 relè (allarme-guasto) con soglia di allarme al 30% del L.I.E. (cod. 4437602). Il rilevatore è completo di contenitore metallico antipolvere ADFT IP65, per l'alloggiamento sia dell'elettronica che dell'elemento sensibile, posizionato nella parte inferiore e protetto da un apposito filtro sinterizzato in bronzo. Programmazione, sostituzione e calibrazione testina possibile attraverso un'interfaccia software per PC. Dimensioni (LxHxP): 100 x 152 x 60 mm, peso 500 g, T90 <30 s, temperatura di esercizio da -10°C a +60°C, alimentazione da 12 a 24Vdc, assorbimento elettrico massimo 90 mA a 12Vdc. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. (RielloFire modello GSE208821C - cod. 4437605).

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Unità a microprocessore
- Tecnologia catalitica
- Indicatori dello stato del sensore
- Calibrazione automatica zero
- Contenitore in alluminio pressofuso IP65
- Uscita 4-20mA nativa
- Scheda 2 relè opzionale
- Alimentazione da 12 a 24Vdc

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 12 - 24Vdc
Assorbimento elettrico massimo: 90mA
Capacità: 0-100% LIE
Uscita/e: 2 relè opzionale (Allarme e Guasto), 4-20mA nativa
Temperatura di esercizio: da -10°C a +60°C
Umidità senza condensa: 80% RH
Grado di protezione: IP65
Dimensioni (LxHxP): 100 x 152 x 60 mm
Peso: 500g

CERTIFICAZIONI/OMOLOGAZIONI

EN 50270-1
EN 60079-29-1

