

SCHEMA TECNICA
Rilevatore di gas GPL - IP66 ATEX

Ultima modifica: Maggio 15, 2026

Codice: 4437612 - Sigla: GSE60B031C



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di rilevatore gas GPL IP66 ATEX. 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 in alluminio verniciato IP66, 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): 90 x 150 x 70 mm, peso 1 Kg, 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 GSE60B031C - cod. 4437612).

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Unità a microprocessore
- Tecnologia catalitica
- Indicatori dello stato del sensore
- Calibrazione automatica zero
- Contenitore in alluminio pressofuso IP66 ATEX
- 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), sirena (500mA - 24Vdc)
Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C
Umidità senza condensa: 80% RH
Grado di protezione: IP66 - ATEX
Dimensioni (LxHxP): 90 x 160 x 70 mm
Peso: 1Kg

CERTIFICAZIONI/OMOLOGAZIONI

EN 11-27-1:2007
EN 60079-0:2207
EN 60079-1:2008
EN 61241-0:2004
EN 61241-1:2006

