Rilevatore di gas - 12 V CC

Codice: GS-133



Il rilevatore GS-130 serve a segnalare la presenza di fughe di gas combustibili (gas naturale, metano, propano, butano, idrogeno). Il dispositivo è in grado di rilevare due diversi livelli di concentrazione di gas, attivando reazioni di uscita differenti.

Descrizione del prodotto:

Le caratteristiche principali del modello GS-133 sono: elevata affidabilità e sensibilità, dimensioni compatte, nonché grande stabilità e lunga durata operativa.

Informazioni tecniche:

Sensibilità:

	Metano	Propano
Livello 1	10± 3 % LEL (0,44 % conc. vol.)	18±3 % LEL (0,30 % conc. vol.)
Livello 2	18±3 % LEL (0,80 % conc. vol.)	30±3 % LEL (0,50 % conc. vol.)
	Isobutano	Idrogeno
Livello 1	23±3 % LEL (0,30 % conc. vol.)	9±3 % LEL (0,36 % conc. vol.)
Livello 2	40±3 % LEL (0,50 % conc. vol.)	16±3 % LEL (0,66 % conc. vol.)

LEL = Limite Inferiore di Esplosività (100%) secondo la norma EN 60079-20-1: per il metano 4,4% conc. vol., per il propano 1,7% conc. vol., per l'isobutano 1,3% conc. vol., per l'idrogeno 4,1% conc. vol.

conc., calibrato con isobutano

Dispositivi conformi alla norma	EN 50194-1, cl. 1 tipo A
Alimentazione	12 V CC ± 20 %
Consumo energetico	100 mA (150 mA con relè attivato)
Metodo di rilevamento	filamento di platino riscaldato
Livello sonoro del cicalino	94 dB/0,3 m
Uscita relè	opzionale per 1° o 2° livello, max 24 V CA / 2 A
Memoria allarme	selezionabile
Tempo di risposta	20 s
Tempo di riscaldamento	circa 90 s
Ambiente operativo	uso interno, da -10 a +40 °C, IP32D
Umidità operativa	max 80 %

Progettato per funzionare	a pressione atmosferica normale, da 86 a 106 kPa
Apparecchiatura conforme alla norma	EN 50194-1 tipo A
Conforme alle norme	EN 60079-29-1, EN 50130-4, EN 50270, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Per aree non a rischio esplosione	
Certificato da FTZÚ, organismo certificatore n. 3051	