

FGT312CO

Rivelatore gas CO per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè

Generale

Questa serie di rivelatori per gas metano, GPL o CO sono ideali per l'uso in applicazioni domestiche. I sensori sono stati progettati con la migliore tecnologia disponibile sul mercato e soddisfano le più recenti normative Europee in ambito di sicurezza gas (rispettivamente EN50194 e EN50291). Tutti i sensori dispongono di un'uscita di allarme a relè, e di un'uscita di avaria open collector.

Installer friendly

The FGE200 gas detectors are offered with either 230 Vac mains or 12-24 Vdc power supply, and can be used for standalone operation or for connection to a control panel. The methane and LPG detectors have a pre-alarm warning at 5% LEL (lower explosion limit) and an alarm condition at 10% LEL. A relay output activates in the event of an alarm. All units have fault monitoring for the sensor and electronics, and an open collector watchdog output in the event of a microprocessor failure.

Designed to life safety standards.

The methane and LPG detectors have been designed to fully comply with EN50194. The CO detector fulfils the requirements of EN50291 for domestic premises. The CO detector incorporates a time delay according to the ppm (parts per million) value detected. This means there is a 60 minute delay for 50 ppm of CO, 10 minutes delay for 100 ppm, and no delay for 300 ppm.



Caratteristiche standard

- Progettato per l'uso in applicazioni domestiche
- Sensore elettrochimico professionale
- Alimentazione a 12-24 Vcc
- Gestito da microprocessore
- Controllo di watchdog con uscita open collector
- Pulsante per test manuale
- Indicatori a LED
- Ritardo segnalazione allarme in relazione alla concentrazione di CO
- Ritardo segnalazione di allarme in relazione alla concentrazione di CO
- Uscita di allarme a relè programmabile normalmente attivata o normalmente disattivata
- Dotato di buzzer
- Conforme alle normative EN50291

FGT312CO

Rivelatore gas CO per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè

Dati tecnici

Taratura gas	Monossido di Carbonio
Elemento sensibile	Cella elettrochimica
Alimentazione	12-24 Vcc
Assorbimento	100 mA
Concentrazione CO50 ppm	allarme entro 75 minuti
100 ppm	allarme entro 25 minuti
300 ppm	allarme immediato
Conformità normativa	EN50291
Carico max. contatto a relè	8A a 250 Vca
Uscita open collector di watchdog	40 mA
Temperatura di lavoro	da -10 a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 a +60 °C
Umidità relativa	15 - 90 % RH
Grado di protezione IP	IP42
Dimensioni (L x H x S)	75 x 155 x 42 mm

Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
FGT312CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè