



DGD-600

DGD-600-AC

DGD-620

DGD-620-AC

Rilevatori di gas

Descrizione

I nuovi rilevatori della serie 600 sono stati sviluppati per individuare in modo efficace qualsiasi fuoriuscita di gas infiammabili di uso quotidiano (metano, butano e propano), a seconda del modello.

La gamma di rilevatori della serie 600 è composta da quattro modelli: per il rilevamento di fughe di gas più leggeri dell'aria, gas illuminante e gas naturale (DGD-600 e DGD-600-AC) e per il rilevamento di gas di petrolio liquefatti (GLP), propano e butano (DGD-620 e DGD-620-AC).

La serie 600 comprende rilevatori con alimentazione a 24 V, come DGD-600 e DGD-620, e rilevatori alimentati a 220 V, come DGD-600-AC e DGD-620-AC.

Il processo di rilevamento di questa serie si fonda sull'accurata tecnologia dei sensori semiconduttori FIGARO e su avanzati algoritmi di individuazione e distinzione, che rendono la serie 600 altamente affidabile. I livelli di allarme sono pari a 5000 ppm in caso di gas naturale e a 2000 ppm in caso di GLP.

I rilevatori della serie 600 sono dotati di un relè di guasto e un relè di allarme, 3 LED per la visualizzazione rapida dello stato (servizio, guasto e allarme) e un pulsante per effettuare un test e verificare il corretto funzionamento del sistema.

L'altezza di installazione deve essere di 30 cm da terra per i rilevatori di GLP e 30 cm dal soffitto per i rilevatori di gas naturale. È possibile installare il rilevatore direttamente a parete o su guida DIN.

Questa serie di rilevatori consente sia l'integrazione al sistema analogico Detnov, sia il funzionamento autonomo.

Caratteristiche

- Funzionamento autonomo o mediante anello analogico Detnov
- Sensore Figaro
- Design moderno
- Semplice installazione a parete o su guida DIN
- Rilevamento di: gas naturale, gas illuminante, metano, butano e propano (in base al modello)
- Relè di allarme e relè di guasto
- 3 LED di stato
- Pulsante di prova

Applicazioni

Oggi il gas naturale e i GLP (gas di petrolio liquefatti) rappresentano due delle principali fonti energetiche e qualsiasi fuoriuscita di gas nell'atmosfera potrebbe provocare devastanti conseguenze. I rilevatori della serie 600 sono quindi indicati per molteplici applicazioni. Il design moderno rende questa serie una soluzione ideale per le strutture in cui è fondamentale mantenere un equilibrio tra funzionalità e fattore estetico.

Specifiche tecniche

Rilevatore	DGD-600 e DGD-620	DGD-600-AC e DGD-620-AC
Tensione di lavoro:	da 22 a 30 VCC	da 90 a 264 VCA 3 W
Consumo a riposo:	45 mA	< 35 mA
Consumo in allarme:	65 mA	< 62 mA
Contatti relè:	1 A a 30 VCC	
Collegamento		
2 x 1,5 mm ² intrecciato e schermato (1)		
Ambiente		
Temperatura di lavoro:	Da -10°C a 40°C	
Umidità relativa:	95% senza condensa	
Indice IP:	IP32D	
Caratteristiche fisiche		
Dimensioni:	89,60 mm x 146,50 mm x 39 mm	
Materiale:	ABS	
Certificazione		
EN 50194-1		

(1) Verificare con lo strumento "System calculation" il numero massimo di dispositivi e la lunghezza dell'anello a seconda della sezione del cavo utilizzato.

Dimensioni

