



DGD-600

DGD-600-AC

DGD-620

DGD-620-AC

Detectores de gas

Descripción

Los nuevos detectores de la serie 600 han sido desarrollados para detectar de forma efectiva cualquier fuga de gases inflamables de uso cotidiano (metano, butano y propano), en función del modelo.

La gama de detectores de la serie 600 está compuesta por 4 modelos de detectores: para la detección de escapes de gases más ligeros que el aire, gas ciudad y gas natural (DGD-600 y DGD-600-AC) y para la detección de gases licuados del petróleo (GLP), propano y butano (DGD-620 y DGD-620-AC).

La serie 600 incluye los detectores alimentados a 24V como los DGD-600 y DGD-620; y los detectores alimentados a 220V como los DGD-600-AC y DGD-620-AC.

El proceso de detección de esta gama se basa en la precisa tecnología de los sensores FIGARO semiconductor y en avanzados algoritmos de detección y discriminación que dotan a la serie 600 de una alta fiabilidad. Los niveles de alarma son de 5000 ppm en el caso de gas natural y de 2000 ppm en los GLP.

Los detectores de la gama 600 incluyen un relé de avería y otro de alarma, 3 leds para poder visualizar rápidamente su estado: servicio, avería y alarma; y un botón para poder realizar un test y verificar su correcto funcionamiento.

La altura de instalación debe ser de 30 cm del suelo para los detectores de GLP y a 30 cm del techo para los detectores de gas natural. Se puede instalar directamente en la pared o en carril DIN.

Esta gama de detectores permite su integración al sistema analógico Detnov, así como trabajar de forma autónoma.

Características

- Funcionamiento autónomo o a través de lazo analógico Detnov
- Sensor Figaro
- Diseño moderno
- Fácil instalación en pared o carril DIN
- Detección de: gas natural, gas ciudad, metano, butano y propano (según modelo)
- Relé de alarma y relé de avería
- 3 leds de estado
- Botón de test

Aplicaciones

En la actualidad tanto el Gas Natural como los GLP (gases licuados del petróleo) suponen una de nuestras principales fuentes de energía y cualquier fuga de gas en el aire puede tener consecuencias devastadoras. Por lo tanto los detectores de la gama 600 están indicados para numerosas aplicaciones. Su moderno diseño convierte a esta gama en una solución ideal para aquellas instalaciones donde el equilibrio entre funcionalidad y estética sea necesario.

Características Técnicas

Detector		DGD-600 y DGD-620	DGD-600-AC y DGD-620-AC
	Tensión de trabajo:	de 22 a 30VCC	de 90 a 264VAC 3W
	Consumo en reposo:	45 mA	< 35 mA
	Consumo en alarma:	65 mA	< 62 mA
	Contactos relé:	1A @ 30VDC	
Conexionado			
	2 x 1,5 mm² trenzado y apantallado (1)		
Entorno			
	Temperatura trabajo:	De -10°C a 40°C	
	Humedad relativa:	95% sin condensación	
	Índice IP:	IP32D	
Características físicas			
	Tamaño:	89,60 mm x 146,50 mm x 39 mm	
	Material:	ABS	
Certificación			
	EN 50194-1		

(1) Verifique con la herramienta "System calculation" el número máximo de dispositivos y la longitud del lazo según la sección del cable utilizado.

Dimensiones

