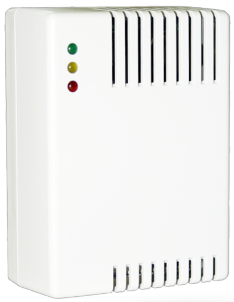
Detector de gas - 12 V CC

Código: GS-133

El detector GS-130 se utiliza para indicar fugas de gases combustibles (gas natural, metano, propano, butano, hidrógeno). El dispositivo detecta dos niveles de concentración de gas, generando diferentes respuestas de salida.



Descripción del producto:

Las principales características del GS-133 son: alta fiabilidad y sensibilidad, tamaño compacto, gran estabilidad y larga vida útil.

Información técnica:

Sensibilidad:

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

LEL = Límite Inferior de Explosividad (100 %) según la norma EN 60079-20-1: para el metano, 4,4 % vol.; para el propano, 1,7 % vol.; para el isobutano, 1,3 % vol.; para el hidrógeno, 4,1 % vol.

concentración, calibrado con isobutano

Dispositivos conforme a	EN 50194-1, apdo. 1, tipo A
Alimentación	12 V CC ± 20 %
Consumo de energía	100 mA (150 mA con el relé activado)
Método de detección	filamento de platino caliente
Nivel sonoro de la alarma acústica	94 dB/0,3 m
Salida de relé	opcional para el 1.er o 2.º nivel; máx. 24 V CA / 2 A
Memoria de alarma	seleccionable
Tiempo de respuesta	20 s
Tiempo de calentamiento	aproximadamente 90 s
Entorno de funcionamiento	uso en interiores, de -10 a +40 °C, IP32D

Humedad de funcionamiento	máx. 80 %
Diseñado para operar	a presión atmosférica normal, de 86 a 106 kPa
Equipo conforme a	EN 50194-1, tipo A
Cumple con	EN 60079-29-1, EN 50130-4, EN 50270, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Para áreas no explosivas	
Certificado por FTZÚ, organismo certificador n.º 3051	