



Detector de gas para refrigeración MGS-550

CARACTERÍSTICAS

Capacidad para 1/2 sensores
Posibilidad de sensor
Interface analógica y digital
Relés incorporados
Lápiz magnético
Indica estado y señales LED
Centralita opcional disponible

BENEFICIOS

Detecta dos gases y/ o en dos diferentes zonas
Flexible emplazamiento en áreas de riesgo
Fácil integración en múltiples sistemas de control
Para conexión con otras alarmas locales. Ahorra costes
Configuración y calibración no intrusivas.
Ofrece visión rápida mas interface al usuario
Centraliza sistema de alarmas con hasta 6 detectores

PERMITE DETECTAR FUGAS en APLICACIONES de REFRIGERACION INDUSTRIAL

DESCRIPCION

El detector BACHARACH MGS/550 combina sensores semiconductores, electroquímicos, catalíticos e infrarrojos en una plataforma de detección para los nuevos refrigerantes de Bajo Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA), así como de refrigerantes naturales, facilitando la detección también en ambientes agresivos.

El MGS/550 puede integrarse fácilmente en cualquier sistema de gestión de edificios BMS. La interface Modbus RTU permite al usuario configurar y programar la unidad a distancia vía BMS. El acceso remoto ofrece al usuario el control completo mediante MODBUS. Como alternativa las salidas analógica en corriente eléctrica o en o en voltios permite la lectura mediante la utilización de la salida estándar de 4/20 mA.

Con los tres relés incluidos en cada instrumento se reduce la necesidad de cablear los mecanismos de alarma a un control central. Con estos relés el MGS/550 también puede funcionar como detector independiente. Cada relé se puede programar por separado para desencadenar las alarmas y acciones por separado o en un sistema redundante.

La sencilla estructura del menú idéntica independientemente del tipo de sensor usado, reduce el costo y el tiempo para entrenamiento del personal tanto durante la instalación como para el mantenimiento.

El MGS/550 de BACHARACH ofrece la flexibilidad de instalar un segundo sensor en cualquier punto y en todo momento, sin la necesidad de poner una centralita. Cualquiera de los sensores puede colocarse a una distancia de hasta 5 metros del instrumento principal. Cumple con los requisitos de las normas EN 378 y ASHRAE15.

PANTALLA 5 DIGITOS



SENSOR DUAL

COMO CONTACTARNOS:

Bacharach US Servicio al cliente: +1 724 3345000
Bacharach EU Servicio al cliente: +353 1 2846388
www.mybacharach.com

Para mas información
sobre el MGS/550 y otros
productos BACHARACH
escanear aquí





INDUSTRIAL



REFRIGERACION

DATOS TECNICOS

CONCEPTO	DESCRIPCION	DEFINICION	
Gases y rangos	Refrigerantes	1,000 / 10,000 ppm	
	CO ₂	5,000 / 10,000 / 20,000 / 30,000 / 40,000 / 50,000 ppm	
	NH ₃ *	100** / 1,000** / 5,000** / 10,000 ppm / 100% LEL	
	O ₂	30Vol%	
	CO**	500 / 1,000 ppm	
	Gases combustibles	5,000 ppm / 100% LEL	
	C ₂ H ₄	2,000 ppm	
	NO ₂ ***	20 ppm	
Repetibilidad	±5% de la concentración de gas aplicada		
Pantalla Salidas	Roja 5-digit, 7 LED segmentados y LED verde de estado		
Output	Analógica	4 to 20 mA, 0 to 5 V, 0 to 10 V, 1 to 5 V, 2 to 10 V	
	Digital	Modbus RTU via RS 485	
Alimentación	19.5 to 28.5 VDC or 24 VAC ±20%; 3- or 4-wire		
Relés	Tres relés, SPDT, asignables por el usuario 2 A @ 30 VCC NO, 0.5 A @ 125 VCC, 0.25 A @ 250 VCA, 30 W, carga resistiva.		
Enclosure	General	ABS IP66 4 cables con prensas M20 x 1.5	
	Antiexplosivos****	Aluminio con cuatro M20 x 1.5 hubs	
Dimensiones (WxHxD) Aprox	General	8.3" x 8.9" x 3.4" / 210 x 225 x 85mm	
	Antiexplosivos****	4.9" x 7.5" x 3.5" / 125 x 190 x 90 mm	
Peso Aprox	GP: 2 lbs / 1 kg; XP: 3.5 lbs / 1.6 kg		
Aprobaciones	CE, UL / CSA / IEC EN 61010-1		
Condiciones ambientales	Temperatura	Semiconductor	-40 to 122°F / -40 to +50°C
		Electroquímico	-5 to 122°F / -20 to + 50°C*
		Infrarrojo	-40 to 122°F / -40 to +50°C
		Catalítico	-40 to 122°F / -40 to +50°C
	Humedad	5 a 90 % RH, no condensable	
	Presión	23.6 to 32.5 inch Hg / 800 to 1,100 mbar	

* NH₃ disponible en versión baja temperatura -40°F / -40°C (no Para 5,000 PPM en sensor electroquímico)

** Solo en IP66 no disponible en envolverte antiexplosiva.

*** No en IP66; no disponible en envolverte antiexplosiva.

Para información sobre pedidos, visitarnos en www.mybacharach.com o contactar nuestro director regional.



New Kensington, PA USA | Dublin, Ireland | Toronto, Canada
mybacharach.com | help@mybacharach.com