



TRANSMISOR DE GAS

GTR 210 MED





TRANSMISOR DE GAS

GTR 210 MED



Datos técnicos - para los 6 sensores

Tipo	GTR 210 EX MED VQ	GTR 210 EX MED IR	GTR 210 EX MED TOX	GTR 210 EX MED IR	GTR 210 EX MED TOX	GTR 210 MED IR
Procedimiento de medición	Calor de reacción	Infrarrojo	Electroquímica	Infrarrojo	Electroquímica	Infrarrojo
Rango de medición	0-100 % LEL Alcanos: metano ... hexano, GNL, hidrógeno, etileno	0-100 % LEL metano, propano, GNL	0-25 % en vol. O ₂	0-5000 ppm CO ₂	0-50 ppm H ₂ S	0-5000 ppm R134a, varios refrigerantes
aplicación típica	Protección contra explosiones en embarcaciones con motores de GNL, GLP y GLI, petroleros y embarcaciones de productos químicos de GNL, GNC, terminales de GNL y depósitos de gas licuado	Protección contra explosiones en embarcaciones con motores de GNL, GLP y GLI, petroleros y embarcaciones de productos químicos de GNL, GNC, terminales de GNL y depósitos de gas licuado	Detección de deficiencia de oxígeno, exceso de oxígeno e inertización	Detección de gases y vapores nocivos	Detección de gases y vapores nocivos	Monitorización de fugas en máquinas frigoríficas
Tensión de alimentación	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W
Salida	Técnica de 3 conductores 4...20 mA	Técnica de 3 conductores 4...20 mA	Técnica de 3 conductores 4...20 mA	Técnica de 3 conductores 4...20 mA	Técnica de 3 conductores 4...20 mA	Técnica de 3 conductores 4...20 mA
Grado de protección	IP66/67 carcasa pasivada, soporte de sensor de acero inoxidable a prueba de ácidos	IP66/67 carcasa pasivada, soporte de sensor de acero inoxidable a prueba de ácidos	IP66/67 carcasa pasivada, soporte de sensor de acero inoxidable a prueba de ácidos	IP66/67 carcasa pasivada, soporte de sensor de acero inoxidable a prueba de ácidos	IP66/67 carcasa pasivada, soporte de sensor de acero inoxidable a prueba de ácidos	IP66/67 carcasa pasivada, soporte de sensor de acero inoxidable a prueba de ácidos
Temperatura	-25°C...+60°C	-25°C...+60°C	-25°C...+60°C	-25°C...+60°C	-25°C...+45°C	-25°C...+60°C
Error de medición	< 5 % del rango de medición	< 5 % del rango de medición	< 2 % del rango de medición	< 10 % del rango de medición	< 10 % del rango de medición	< 10 % del rango de medición
Tiempo de ajuste t ₉₀	metano < 40 segundos	metano < 60 segundos	< 30 segundos	< 80 segundos	< 220 segundos	< 200 segundos
Influencia de la presión al cambiar a 200 hPa	< 1 % del rango de medición	< 1 % de rango de medición	< 1 % del rango de medición	< 1 % del rango de medición	< 1 % del rango de medición	< 1 % del rango de medición
Vida útil	aprox. 5 años	aprox. 5 años	aprox. 5 años	aprox. 5 años	1 año	aprox. 5 años
Grupo de dispositivos ATEX/IECEX	II 2G Ex db e ia mb IIC T4 Gb	II 2G Ex db e ia mb IIC T4 Gb	II 2G Ex db e ia mb IIC T4 Gb	II 2G Ex db e ia mb IIC T4 Gb	II 2G Ex db e ia mb IIC T4 Gb	
Certificado ATEX Certificado IECEX	DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	
Aprobación metro-lógica Certificado	EN60079-29-1 BVS12ATEXG001X	EN60079-29-1 BVS12ATEXG001X	EN50104 BVS12ATEXG001X	n/a	n/a	n/a
Nivel de seguridad	EN50271 SIL1	EN50271 SIL1	EN50271 SIL1	EN50271 SIL1	n/a	n/a
Aprobación MED	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504, IEC60533 MEDB00006EV	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504, IEC60533 MEDB00006EV	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504, IEC60533 MEDB00006EV	n/a	n/a	n/a
Número de certificado Mercado Uso	Wheelmark open deck, under deck	Wheelmark open deck, under deck	Wheelmark open deck, under deck			
Certificado de clase Número de certificado	DNVGL-CG-0339 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339 TAA00002JG
Classification: Temperature, Humidity, Vibration, EMC, Enclosure	Class: D, B, A, B, C	Class: D, B, A, B, C	Class: D, B, A, B, C	Class: D, B, A, B, C	Class: C, B, A, B, C	Class: D, B, A, B, C
Marcado	EN60079-29-1 CE Ex II 2G	EN60079-29-1 CE Ex II 2G	EN50104 CE Ex II 2G	CE Ex II 2G	CE Ex II 2G	CE
Dimensión:	150 x 175 x 105 mm	150 x 175 x 105 mm	150 x 175 x 105 mm	150 x 175 x 105 mm	150 x 175 x 105 mm	150 x 175 x 105 mm
Peso	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg