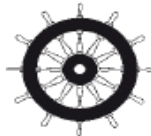


GTR 210 MED

Détecteur de gaz



SIL1











Spécifications techniques

	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 EX MED IR
Méthode de mesure	Chaleur de réaction	Infrarouge	Réaction électro-chimique	Infrarouge	Infrarouge	Réaction électro-chimique
Plage de mesure	0-100% LIE alcanes: méthane... Hexane, GNL, hydrogène, éthylène	0-100% LIE méthane, propane, GNL	0-25% en Vol. O2	0-5000 ppm CO2	0-50 ppm H2S	0-5000 ppm R134a, réfrigérants divers
Application type	Protection contre l'explosion à bord du navire avec GNL, GPL, entraînement LFL, navires-citernes du GNL, GNC, huiles et chemie, terminaux-GNL et lieu de stockage du gaz liquide	Protection contre l'explosion à bord du navire avec GNL, GPL, entraînement LFL, navires-citernes du GNL, GNC, huiles et chemie, terminaux-GNL et lieu de stockage du gaz liquide	Détection du déficit ou excès d'oxygène	Détection des gaz et vapeurs délétères	Détection des gaz et vapeurs délétères	Surveillance des fuites des machines frigorifiques
Alimentation	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
Sortie	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs
Type de protection	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable
Température d'utilisation	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C	-25°C à +45°C	-25°C à +60°C
Erreur de mesure*	< 5%	< 5%	< 2%	< 10%	< 10%	< 10%
Temps de réponse (t₉₀)	Méthane < 40 secondes	Méthane < 60 secondes	Méthane < 30 secondes	Méthane < 80 secondes	Méthane < 220 secondes	Méthane < 200 secondes
Influence de la pression en cas de modification de 200hPa*	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Durée de vie	± 5 ans	± 5 ans	± 5 ans	± 5 ans	± 5 ans	± 5 ans
ATEX / IECEx Classe de Protection contre l'inflammabilité Certificat - ATEX Certificat - IECEx	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X
Autorisation métro-logique Certificat	EN60079-29-1:2016 BVS12ATEXG001	EN60079-29-1:2016 BVS12ATEXG001	EN60079-29-1:2016 BVS12ATEXG001	/	/	/
Niveau de sécurité	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	/	/

* par rapport à la plage

Spécifications techniques (suite)

	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 EX MED IR
Niveau de sécurité	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	/	/
Autorisation MED et N°	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504:2016, IEC60533:2015 MEDB00006EV Wheelmark open deck, under deck	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504:2016, IEC60533:2015 MEDB00006EV Wheelmark open deck, under deck	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504:2016, IEC60533:2015 MEDB00006EV Wheelmark open deck, under deck	/	/	/
Certificat de classification et n°	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG
Classification : Température Humidité Vibration EMC Boîtier	D B A B C	D B A B C	D B A B C	D B A B C	D B A B C	D B A B C
Caractérisation	EN60079-29-1 II 2G CE  	EN60079-29-1 II 2G CE  	EN60079-29-1 II 2G CE  	CE  II 2G	CE  II 2G	CE
Dimensions (mm)	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105
Poids (kg)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3