

SE 237 SF

Détecteur ponctuel de gaz réfrigérants avec sorties relais



GLSI SÉCURITÉ



CAPTEUR AVEC CARTOUCHE ÉCHANGEABLE

Le SE237SF est un détecteur ponctuel pour gaz et vapeurs réfrigérants avec capteur semi-conducteur pouvant également être utilisé en systèmes centralisés d'alarme pour l'industrie employant des gaz réfrigérants, laboratoires, magasins de stockage de bouteilles, locaux de compresseurs, ambiances où il est nécessaire de contrôler d'éventuelles fuites de gaz réfrigérants. Le nom de chaque modèle identifie le type de gaz détecté et sa pleine échelle. Le détecteur est constitué par une boîte contenant le circuit électronique et les borniers de raccordement; dans le porte capteur, placé dans la partie inférieure du boîtier, est logée une "cartouche capteur échangeable" contenant l'élément sensible et les données identificatrices et de réglage pour le gaz réfrigérant spécifique à détecter.

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation : 12÷24Vcc (-10/+15%) 2W
12÷24Vdc(-10/+15%) 2W / 12÷24Vcc(-10/+15%) 2W
Type de capteur : Semi-conducteur
Cartouche capteur : Échangeable
Champ de mesure : 0-100 PPM
Vie moyenne en air pu : 5 ans
Temps de réponse : <75 secondes
Dérive à long terme : +/- 5 % / an
Temps et hum de fonctionnement : 5÷90 % RH ; non condensée
Pression de fonctionnement : Atmosphérique +/- 10 %
Indice de protection : IP65

COMPATIBILITÉ

Centrales de détection compatible

CE100, CE408P, CE424P, CE700, CE380UR

CODE	GAZ	CARTOUCHE	POSITION DU CAPTEUR
SE237S F1-H	R131A	ZS F1-H/IP	on considère les halocarburés comme étant plus lourd que l'air et généralement le détecteur doit être fixé à environ 20-30 cm du plancher mais il convient toutefois d'évaluer soigneusement l'ambiance dans laquelle il doit être installé afin d'obtenir la meilleure détection. <ul style="list-style-type: none">- Si le détecteur est utilisé en ambiance réfrigérée, il est nécessaire de le positionner dans la zone de retour du flux d'air vers l'installation de recyclage/conditionnement et non dans le flux direct.- Si le détecteur est utilisé en salle de compression, il est nécessaire de le positionner au voisinage des compresseurs à proximité des grilles d'aspiration/recyclage de l'air et non dans le flux direct.- En considérant que les causes majeures des fuites de gaz réfrigérant dans une installation de conditionnement sont: les vannes, les raccords, les flasques, les joints; il convient d'éviter un positionnement du détecteur à l'immédiate proximité des parties sous pression car cela pourrait nuire à une détection correcte (le gaz pulsé à une pression élevée, peut ne pas être bien détecté par le capteur).
SE237S F2-H	R404A	ZS F12-H/IP	
SE237S F3-H	R407A	ZS F3-H/IP	
SE237S F4-H	R410A	ZS F4-H/IP	
SE237S F5-H	R507	ZS F5-H/IP	

SE 237 SF

Détecteur ponctuel de gaz réfrigérants avec sorties relais



GLSI SÉCURITÉ

DIMENSIONS (mm)

