

SE183K

Sonde pour chaufferie



DETECTEUR DE GAZ NATUREL ET G.P.L. (BUTANE / PROPANE) POUR CHAUFFERIES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Humidité ambiante : 5 à 90%
TS ambiante : -10°C / + 50°C
TS de stockage : -25°C / +55°C
Zone ATEX : 1 et 2 uniquement
Durée de vie : 5 ans
Alimentation : 12 ou 24 V CC (-10 % / + 15%)
2W
Signal de sortie : 4-20 mA
Résistance de charge : 100 Ω max
Technologie : capteur catalytique
Champs de mesure : 0-20 % de la L.I.E.
Précision : +/- 10 %
Temps de réponse : $T_{90} < 60s$
Dérive à long terme (atmosphère propre) :
< +/- 5% L.I.E.

COMPATIBILITÉ

Centrales de détection compatible

SE128K ; SE194 K ; CE408P ; CE424P

**SE 183 KM ET SE 183 KG
SONDES ANTIDÉFLAGRANTES EEXD
IICT6 CERTIFICATION N° CESI 03 ATEX
323**

**CERTIFICAT DE NOTIFICATION DE
GARANTIE DES PRODUITS CESI N° 4
ATEX 099Q**

Les SE183K sont des sondes à transmission 4-20mA sur 3 fils permettant de détecter, suivant leur étalonnage des gaz combustibles comme le méthane et les gpl. Ils utilisent des capteurs catalytiques dont l'échelle de lecture va de 0 à 20% de la LIE.

Les sondes sont constituées par un boîtier antidéflagrant contenant le circuit électronique et les borniers de raccordement. Dans le porte capteur, placé dans la partie inférieure du boîtier, est logée l'élément sensible.

Le SE183KM permet de détecter le méthane (CH₄ gaz naturel). Le méthane est un gaz plus léger que l'air. Sa densité relative à l'air est 0,55 et sa LIE, est 4,4% volume.

Le SE183KG permet de détecter le GPL. Le GPL est un gaz plus lourd que l'air, formé d'un mélange composé de 20-30% de propane (C₃H₈) et de 70-80% de butane (C₄H₁₀). Sa densité relative à l'air est 1,56 pour le propane et

2,05 pour le butane; la LIE, est 1,7% volume pour le propane et 1,4% volume pour le butane. Les étalonnages pour GPL doivent être exécutés pour gaz butane qui est l'élément le plus présent dans le GPL La correspondance entre le signal de sortie en mA et la LIE sont indiqué dans la notice technique.

CODE	GAZ	POSITION DU CAPTEUR
SE 183 KM	Gaz naturel	En hauteur à 30 cm environ du plafond – Distance par rapport à l'appareil à gaz : 1 à 1,5m. À l'écart des angles de la pièce et des bouches de ventilation.
SE 183 KG	GPL	En bas de la pièce à environ 30 cm du sol – Distance par rapport à l'appareil à gaz : 1 à 1,5m. À l'écart des angles de la pièce et des bouches de ventilation.

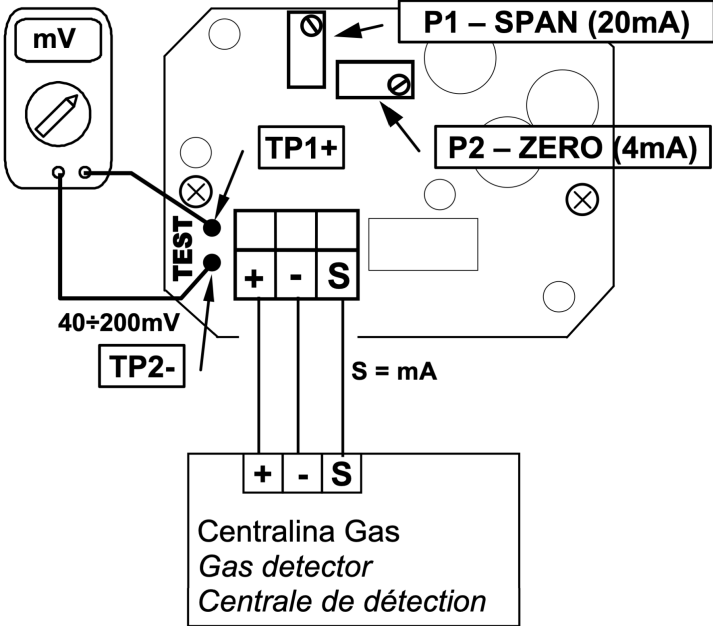
SE183K

Sonde pour chaufferie



GLSI SÉCURITÉ

SYNOPTIQUE DE RACORDEMENT



DIMENSIONS (mm)

