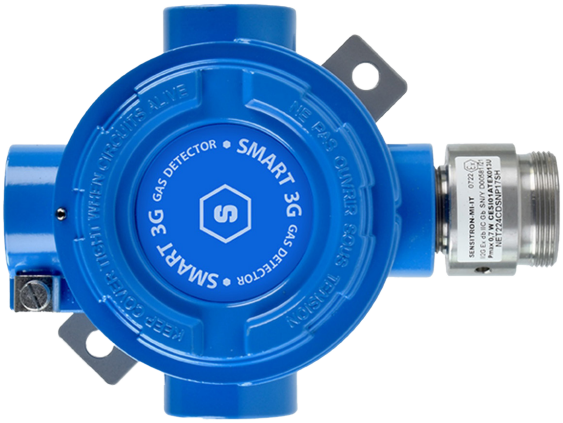
Limotec
Perfection in Detection



ST-S2097ME-TF-V01-FR

MD780 SMART3G
DÉTECTEUR DE GAZ POUR MÉTHANE EN BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT
- Art. ST-S2097ME -

FICHE TECHNIQUE



- Détecteur de gaz en boîter antidéflagrant pour la détection de méthane (CH4)
- Marquage ATEX : 0722 II 2G Ex db IIC T5 Gb
- Tension d'alimentation : 12 – 24Vdc (maximum 27,6Vdc)
- Consommation : 45mA@26,95Vdc
- Sortie analogique 4-20mA
- Plage de mesure : 0 à 100% LEL

✔ CONVIENT POUR : | MD780 |

DESCRIPTION

Le détecteur de gaz MD780 SMART3G est conçu pour répondre aux exigences industrielles et peut être installé dans une ATEX zone 1.

Le détecteur de gaz est composé d'un boîtier bleu en aluminium antidéflagrant avec l'électronique et les bornes de raccordement et d'une tête de détection en acier inoxydable avec l'élément de détection. L'élément de détection est basé sur le principe de la combustion catalytique. Dans des conditions idéales, la durée de vie prévue du capteur de gaz est de 4 à 5 ans.

Le détecteur de gaz MD780 SMART3G envoie un signal 4-20mA à la centrale MD780. Le signal 4-20mA est déterminé en fonction de la concentration de gaz mesurée dans le local et est interprété et traité par la centrale MD780 en fonction des paramètres définis. Tous les réglages pour l'étalonnage du capteur de gaz se trouvent dans l'électronique du détecteur.

DONNEES TECHNIQUES

Matériaux	Boîtier: aluminium Tête de détection: acier inoxydable
Couleur	Bleu
Dimensions (H x L x P)	162 x 120 x 90 mm
Poids	1050 grammes
Entrée de câble	3 entrées presse-étoupe avec filetage ¾" NPT
Classe IP	IP65
Température de fonctionnement	-40°C à +60°C
Humidité relative	20% à 90% RH@40°C
Vitesse de l'air	Maximum 6m/s
Temps de démarrage	< 120 secondes
Connexions	Bornes à vis pour conducteurs d'une section maximale de 2,5mm²

Des modifications peuvent être apportées sans préavis

Limotec bv
Bosstraat 21, B-8570 Vichte
www.limotec.be

A Halma company - Infrastructure Safety

ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT