085616-TF-V01-FR

XP95 DÉTECTEUR DE FLAMME IR³ ANTIDÉFLAGRANT
- Art. 085616 -

FICHE TECHNIQUE

- Conçu pour être utilisé dans des environnements dangereux, à l'intérieur comme à l'extérieur
- Certifié BASEEFA et conforme à la Directive ATEX 2014/34/EU
- Equipé de 3 capteurs qui réagissent à différentes longueurs d'onde IR
- Détecte à travers les couches d'huile, de poussière, de vapeur d'eau et de glace
- Plage de détection : 0,1m² n-heptane à 25 mètres
- Plage de détection maximale : 0,4m² n-heptane à 45 mètres
- Champ de vision : cône de 90°

✔ CONVIENT POUR : | MD2400L | MD2400 |

DESCRIPTION

L'XP95 détecteur de flamme IR³ est conforme à la norme européenne EN54-10 et est monté dans un boîtier antidéflagrant rouge. Le détecteur de flamme IR³ est équipé de 3 capteurs infrarouges qui réagissent à différentes longueurs d'onde IR afin de distinguer les flammes des sources de rayonnement parasites.

Le détecteur de flamme IR³ est réglé pour réagir au rayonnement infrarouge vacillant (0,75 à 2,7 µm) à basse fréquence (1 à 15Hz), de sorte que pratiquement toutes les flammes sont détectées, même celles qui ne sont pas visibles à l'œil nu. Parce qu'il réagit au rayonnement vacillant, le détecteur de flamme IR³ peut réagir même si la lentille est contaminée par une couche d'huile, de poussière, de vapeur d'eau et de glace.

Le détecteur de flamme IR³ est alimenté par le circuit en boucle et ne nécessite pas d'alimentation externe.

DONNEES TECHNIQUES

Matériaux	Alliage d'aluminium sans cuivre LM25
Couleur	Rouge
Certification CENELEC/IEC	EEX d – IIC T4 (zones 1, 21, 2 en 22)
Dimensions (Ø x H)	150 x 137 mm
Tension d'alimentation	17 – 28Vdc
Consommation au repos	2,2mA
Sensibilité	Haute: classe 1 – Basse: classe 3
Classe IP	IP66
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Humidité relative	0% à 95% RH (sans condensation ou formation de glace)

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden