

DÉTECTEUR DE FLAMME TRIPLE IR DE TYPE PONCTUEL POUR ZONE ATEX

Modèle :CSE-Sextant-IR3+Ex

PRÉSENTATION

Le **CSE-Sextant-IR3+Ex** est un détecteur de flamme infrarouge de type ponctuel, spécialement conçu pour **distinguer le véritable rayonnement de la flamme** des sources d'interférence. Il améliore la **vitesse d'alarme** et réduit considérablement l'impact des facteurs environnementaux.

Équipé de **trois capteurs infrarouges à quatre canaux**, secondés par un **microprocesseur à grande vitesse et un algorithme avancé**, le Sextant-IR3+Ex assure une **détection précise et rapide** des incendies. Il analyse le spectre lumineux en fonction de différentes bandes d'ondes et applique des algorithmes avancés pour signaler une **alarme fiable**.

Le **Sextant-IR3+Ex** offre plusieurs **niveaux de sensibilité paramétrables** afin de s'adapter à diverses applications. Sa conception **antidéflagrante** garantit une fiabilité maximale même dans des **environnements extrêmes**.

Le **CSE-Sextant-IR3+Ex** est configurable avec le logiciel **FlameDetectoConfigTool-V1.10**.

CERTIFICATIONS & NORMES ATEX

- Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
- Conformité aux normes ATEX :
 - EN 60079-0:2018
 - EN 60079-1:2014
 - EN 60079-31:2014

LES PLUS

- ✓ Haute performance et rapidité de détection
- ✓ Paramétrage des niveaux de sensibilité pour une flexibilité optimale
- ✓ Fonction anti-condensation et dégivrage intégré
- ✓ Conception antidéflagrante pour environnements extrêmes
- ✓ Installation en zones ATEX : ZONE 1, ZONE 2, ZONE 21, ZONE 22

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation

- Tension nominale : **24 Vdc**
- Plage de tension : **18,5 à 30 Vdc**

Consommation

- En veille : **17mA à 27mA**
- En alarme : **28mA à 40mA**

Dégivrage

- Paramétrage via logiciel **FlameDetectoConfigTool-V1.10**
- Déclenchement automatique entre **-5°C et +5°C**

Caractéristiques physiques

- **Matière** : Aluminium
- **Couleur** : Peinture époxy – **ROUGE RAL3001**
- **Indice de protection** : **IP67**
- **Température de fonctionnement** : **-40°C à +75°C**
- **Température de stockage** : **-40°C à +75°C**
- **Entrées de câble** : Fournies avec **presse-étoupes et bouchons certifiés ATEX**
- **Poids net** : **2,5 kg (avec support d'utilisation)**
- **Numéro certificat ATEX** : **LCIE 24 ATEX 3005X**