

Article

640 000 084

Détecteur flamme
IR² EX 16511



Description

Fonctions

- Le détecteur de flammes IR² EX 16511 permet de détecter un rayonnement infrarouge de 0,75 à 2,7µm. Tous les types de flammes peuvent être détectés incluant celles invisibles à l'œil nu de type feu d'hydrogène.
- Le détecteur IR² EX 16511 possède deux capteurs IR qui répondent à différents longueurs d'onde dans le but de différencier les flammes des sources parasites de radiation. Les fausses alarmes sont ainsi évitées.
- Le détecteur de flammes reste opérationnel même dans des conditions d'environnement difficile de type empoussièrément ou dépôt de corps gras.
- Le détecteur IR² EX 16511 est sensible aux rayonnements directs du soleil.
- Consulter le manuel d'utilisation du détecteur pour connaître les conditions d'emploi.

Certification

- Certifié CE selon la norme EN54-10 sous le numéro 0832-CPR-F0577.
- Certifié NF-SSI sous le numéro LIR 009 B.
- Associé aux centrales UTI.Com, UTI.Pack, UTC.Com, UTC.Pack, UTEX.Pack et UTEX Com.
- Certifié II 2GD Ex db IIC T4 Gb sous le numéro Baseefa08ATEX0270/3.

Caractéristiques techniques

Mécaniques

- Indicateur d'alarme rouge (LED).
- Dimensions (H x L x P) : 146 x 150 x 137 mm.
- Poids : 2,5 kg.
- Indice de protection : IP 65.
- Champs de vision : 90°.
- Sensibilité : classe 1 selon la norme EN54-10 (portée : 25 m. pour un foyer de 0,1 m² n-heptane).
- 3 taraudages en M20.

Électriques

- Tension d'alimentation : 14-30 VDC.
- Courant de veille : 8 mA.
- Courant en alarme : 28 mA.

Tenue à l'environnement

- Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C.
- Humidité relative : 95 % sans condensation.

Constitution

- 1 IR² EX 16511.



























A commander séparément :

- 1, 2 ou 3 presse-étoupes et joints (voir page 2).
- 1 (ou 2) bouchon(s) obturateur ATEX équipé d'un joint torique à mettre sur les entrées non utilisées (voir page 2).

Informations concernant le TL 105 UV / IR lampe test

- La lampe permet d'effectuer un test fonctionnel du capteur.
- La portée de la lampe test UV / IR est de 3 à 10 m.
- Utilisation : Allumer l'appareil et viser la face du détecteur.
(secouer légèrement la lampe droite/gauche/haut/bas afin de simuler le scintillement d'une flamme).

Matériel associé	Code article	Description
Support détecteur flamme 007127	640 000 085	-
TL 105 UV / IR lampe test ATEX	443 200 031	Équipement de test ATEX

Accessoires	Description
	<p>Pour choisir le presse-étoupe à utiliser, vous devez connaître :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le classement de la zone d'installation (Zone 1,...). • La nature du câble, possède-t-il une protection mécanique (armure tressée, filaire, feuillard) ? • Le matériau de l'équipement sur lequel le presse-étoupe sera monté.
<p>432 140 919 PE EXD A2F LN 20S M20 NON ARMÉ</p> 	<p>Pressé-étoupe "PE EXD A2F LN 20S M20 NON ARMÉ" simple compression pour câble non armé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour enveloppe : Ex "e" (Sécurité augmentée) et Ex "d" (Antidéflagrante). • Certification ATEX :  II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb,  II 1D Ex ta IIIC Da,  II 3 Ex nR IIC Gc,  IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb. • Température de certification : -60 °C à +130 °C. • Matière : Laiton nickelé. • Filetage : M20. • Câble non armé : Ø 6,1 à 11,7 mm. • Indice de protection : IP66, IP67, IP68 et IK20. • Joint nylon blanc M20 à prévoir pour chaque PE.
<p>432 000 028 PE EXD PXSS2K REX LN 20S M20</p> 	<p>Pressé-étoupe à masse de remplissage "PE EXD PXSS2K REX LN 20S M20 N A" pour câble non armé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour enveloppe : Ex "d" (Antidéflagrante). • Certification ATEX :  IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb,  II 2G Ex d IIC Gb,  Ex e IIC Gb,  II 1D Ex ta IIIC Da,  II 3G Ex nR IIC Gc. • Température de certification : -60 °C à +85 °C. • Matière : Laiton nickelé. • Filetage : M20. • Câble non armé : Ø Ext 6,1 à 11,7 mm, Ø Int 11,7 mm. • Indice de protection : IP66, IP67, IP68 et IK20. • Étanchéité par résine de remplissage "Compound" (fournie). • Joint nylon blanc M20 à prévoir pour chaque PE.
<p>641 000 024 PE EXD E1FU LN 20S M20 ARMÉ</p> 	<p>Pressé-étoupe "PE EXD E1FU LN 20S M20 ARMÉ" double compression pour câble armé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour enveloppe : Ex "e" (Sécurité augmentée) et Ex "d" (Antidéflagrante). • Certification ATEX :  II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb,  II 1D Ex ta IIIC Da,  II 3G Ex nR IIC Gc,  IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb. • Température de certification : -60 °C à +130 °C. • Matière : Laiton nickelé. • Filetage : M20. • Câble armé (tout type d'armure) : Ø Ext 9,5 à 15,9 mm, Ø Int 6,1 à 11,6 mm. • Indice de protection : IP66, IP67 et IK20. • Joint nylon blanc M20 à prévoir pour chaque PE.
<p>641 000 025 PE EXD PX2K REX LN 20S M20 ARMÉ</p> 	<p>Pressé-étoupe à masse de remplissage "PE EXD PX2K REX LN 20S M20 ARMÉ" pour câble armé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour enveloppe : Ex "d" (Antidéflagrante). • Certification ATEX :  IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb,  II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb,  II 1D Ex ta IIIC Da,  II 3G Ex nR IIC Gc. • Température de certification : -60 °C à +85 °C. • Matière : Laiton nickelé. • Filetage : M20. • Câble armé (tout type d'armure) : Ø Ext 9,5 à 15,9 mm, Ø Int 11,7 mm. • Indice de protection : IP66, IP67, IP68 et IK20. • Étanchéité par résine de remplissage "RapidEx" (fournie). • Joint nylon blanc M20 à prévoir pour chaque PE.
<p>641 000 026 Joint nylon blanc pour PE</p> 	<p>Joint nylon blanc pour PE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Température d'utilisation : -60 °C à +150 °C.
<p>641 000 027 Bouchon EXD LN M20 + joint</p> 	<p>Bouchon EXD LN M20 + joint</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour enveloppe : Ex "d" et Ex "e". • Certification ATEX (SIRA 13ATEX1265X) :  IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb,  II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb,  II 1D Ex ta IIIC Da. • Température de certification : -60 °C à +200 °C. • Matière : Laiton nickelé. • Filetage : M20 (ouverture par clé ALLEN M10). • Indice de protection : IP66, IP67, IP68 et IK20. • Joint torique noir (fourni).