

FICHE CATALOGUE

IR² EX 16511

Détecteur de flammes ADF

Article	Description
<p>640 000 084 Détecteur flamme IR² EX 16511</p> 	<p>Fonctions</p> <ul style="list-style-type: none">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 empoisonnement 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. <p>Certification</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Mécaniques</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>Électriques</p> <ul style="list-style-type: none">Tension d'alimentation : 14-30 VDC.Courant de veille : 8 mA.Courant en alarme : 28 mA. <p>Tenue à l'environnement</p> <ul style="list-style-type: none">Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C.Humidité relative : 95 % sans condensation. <p>Constitution</p> <ul style="list-style-type: none">1 IR² EX 16511. <p>A commander séparément :</p> <ul style="list-style-type: none">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). <p>Informations concernant le TL 105 UV / IR lampe test</p> <ul style="list-style-type: none">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.
432 140 919 PE EXD A2F LN 20S M20 NON ARMÉ 	<p>Presse-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 : $\text{Ex II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex II 1D Ex ta IIIC Da, Ex II 3 Ex nR IIC Gc, Ex IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb.}$ • 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.
432 000 028 PE EXD PXSS2K REX LN 20S M20 	<p>Presse-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 : $\text{Ex II 2G Ex d I Mb, Ex e I Mb, Ex II 1D Ex ta IIIC Da, Ex II 3G Ex nR IIC Gc.}$ • 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.
641 000 024 PE EXD E1FU LN 20S M20 ARMÉ 	<p>Presse-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 : $\text{Ex II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex II 1D Ex ta IIIC Da, Ex II 3G Ex nR IIC Gc, Ex IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb.}$ • 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.
641 000 025 PE EXD PX2K REX LN 20S M20 ARMÉ 	<p>Presse-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 : $\text{Ex II 2G Ex d I Mb, Ex e I Mb, Ex II 1D Ex ta IIIC Da, Ex II 3G Ex nR IIC Gc.}$ • 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.
641 000 026 Joint nylon blanc pour PE 	<p>Joint nylon blanc pour PE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Température d'utilisation : -60 °C à +150 °C.
641 000 027 Bouchon EXD LN M20 + joint 	<p>Bouchon EXD LN M20 + joint</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour enveloppe : Ex "d" et Ex "e". • Certification ATEX (SIRA 13ATEX1265X) : $\text{Ex II 2G Ex d I Mb, Ex e I Mb, Ex II 1D Ex ta IIIC Da, Ex e IIC Gb, Ex II 1D Ex ta IIIC Da.}$ • 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).