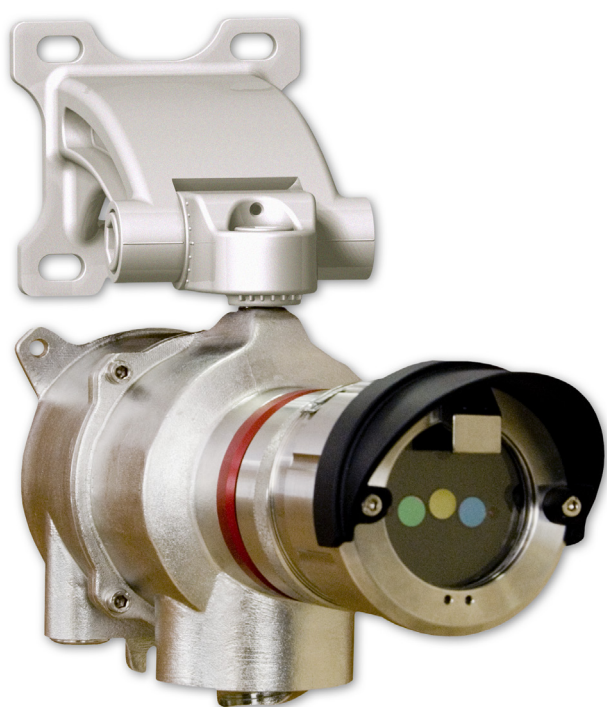




DF-TV7-T

Détecteur de flamme multispectre IR



Terminal TLU portatil
sem fio (IV)

Présentation

Le MultiFlame DF-TV7-T 3IR est un détecteur de flamme multi-spectre utilisant trois longueurs d'onde dans l'infrarouge. Le DF-TV7-T 3IR détecte les feux carbonés et offre la meilleure solution pour la détection des feux générant beaucoup de fumée. Certifié SIL3, le DF-TV7-T est le détecteur de flamme le plus sûr du marché.

Le détecteur DF-TV7-T peut détecter un feu normalisé d'heptane jusqu'à 80 mètres sans fausse alarme. Certifié selon la norme EN 54-10, il peut se raccorder aux systèmes d'alarme incendie.

Le DF-TV7-T est totalement paramétrable au moyen de la télécommande sans fil TLU600 ou par protocole HART. La sensibilité, la temporisation sur déclenchement, les sorties relais et courant peuvent ainsi être configurées à distance ce qui est très appréciable quand on sait que les détecteurs de flamme sont souvent positionnés en hauteur.

La TLU600, utilisable en zone classée, permet de réaliser les contrôles des optiques et des alarmes sans utiliser de lampe test.

Caractéristiques

- Autotests optiques continus
- Sorties relais, 4-20mA, 0-22mA, Hart
- Grande portée de détection 80m
- Large champ de vision 120°

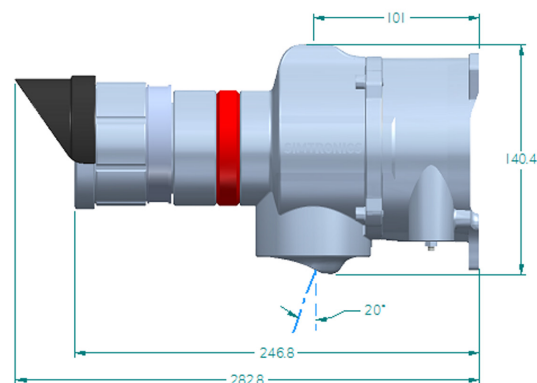
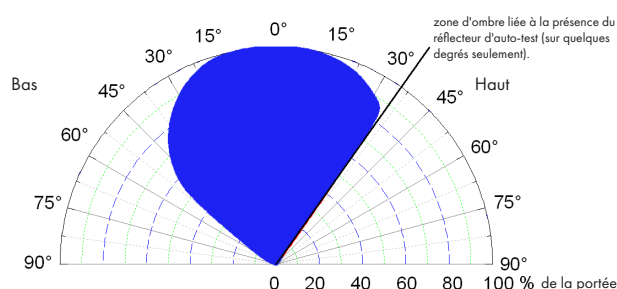
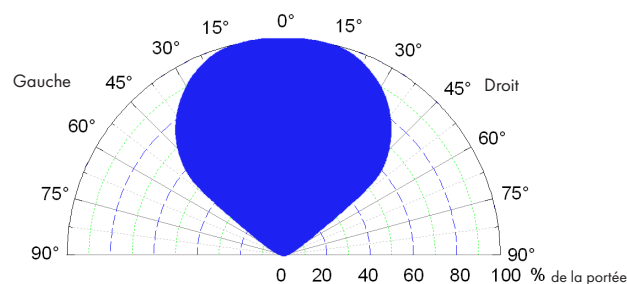


DF-TV7-T

Détecteur de flamme multispectre IR

Caractéristiques techniques

Général	
Technologie	Multi-spectre infrarouge, 3ir
Feux détectés	Hydrocarbures et composés carbonés
Portée de détection	80M pour un feu de 0,1 m ² (0,3m x 0,3m) de n-heptane et 65m pour l'essence
Champs de vision	Angle horizontal maximal : 120° Angle horizontal à 50% de la portée : 104° Angle vertical à 50% de la portée : 82°
Garantie	3 Ans, retour usine
Signaux de sortie	
Standards	4-20Ma ou 0-22ma (configurable) , Impédance de charge 700 (std.) , Hart 7 (option) Lonworks pour système syntel (option)
Alarmes	2 Relais configurables, max. 1A / 30 vcc
Visuels	- Fonctionnement normal - Alarme - Défaut
Electrique	
Alimentation	24 Vcc, (18 - 28 vcc)
Consommation	2W normal, 4w en auto-test
Connexion	0,3 Mm ² - 1,5 mm ² Câble blindé et armé en zone classée
Environnement	
Stockage:	De -40°c à +70°c
Fonctionnement	De -40°c à +65°c
Option	Protection solaire (temp. De surface max. 85°C)
Humidité	99% Rh (non condensable)
Protection	Ip66
Rfi /emi	Conforme à la norme en50130-4
Boîtier anti-deflagrant	
Matériau	ACIER INOXYDABLE 316L
Poids	5KG (10 LBS)
Dimensions	246,8 X 140,4 x 115 mm (l, h, p)



Accessoires

TLU600	Terminal de communication infrarouge, certifié ATEX selon II 1 G Ex ia IIC T4
LT15	Lampe test ATEX, certifié ATEX selon: II 2 G Ex d IIC T6-T5
ASO48-X	Support de fixation à rotule (montage sur tube 2" ou 2,5")
ASO56-450	Protection solaire
ASO40	Protection longue (réduction vision verticale)
ASO41	Protection longue (réduction vision verticale et horizontale)
ASO45	Ecran d'air
AS215	Plaque de repérage

Certifications

SIL	Certifié SIL3 selon IEC 61508-1 à 7
ATEX	II 2 G Ex d IIC T6 Gb (de -40°C à +65°C)
IECEX	IEC 60079-0 / IEC 60079-1
CE DPC	EN 54-10:2002 + A1:2005

Nous nous engageons à garantir la qualité et l'amélioration continue de nos produits. Les informations contenues dans cette brochure sont par conséquent susceptibles d'être modifiées sans préavis, seules les données techniques contenues dans le manuel font foi. Pour plus d'informations, merci de contacter Teledyne Oldham Simtronics ou notre distributeur.



Copyright © 2020 Teledyne Technologies. GF-30081F-FR . All rights reserved.
gasandflamedetection@teledyne.com

AMERICAS
4055 Technology Forest Blvd.
The Woodlands, TX 77381
USA
Tel.: +1-713-559-9200

EMEA
ZI Est, Rue Orfila,
CS 20417
62027 ARRAS Cedex, France
Tel.: +33-3-21-60-80-80

ASIA PACIFIC
Room 2722, No. 51 Jinzang Road,
Shanghai Free Trade Zone
People's Republic of China
Tel.: + 86-134 8229 505

www.teledynegasandflamedetection.com