



DF-TV7-V

Détecteur de flamme combiné UV/2xIR



Télécommande sans fil
TLU600

Présentation

Le MultiFlame DF-TV7-V UV/2IR est un détecteur de flamme multi-spectre combinant un capteur UV et deux capteurs IR pour un meilleur temps de réponse et une grande immunité aux fausses alarmes. Certifié SIL2, il est destiné à la détection des feux d'hydrocarbures et de composés carbonés.

Le détecteur DF-TV7-V peut détecter un feu normalisé d'heptane jusqu'à 45 mètres sans fausse alarme. Certifié selon la norme EN 54-10, il peut se raccorder aux systèmes d'alarme incendie.

Le DF-TV7-V est totalement paramétrable au moyen de la télécommande sans fil TLU600 ou par protocole HART. Le temps de réponse, la sensibilité, la configuration des sorties sont réglables. 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 également de réaliser les contrôles des optiques et des alarmes sans utiliser de lampe test.

Caractéristiques

- Autotest continu des optiques
- Sorties relais, 4-20mA, 0-22mA, Hart
- Portée de détection jusqu'à 45m
- Large champ de vision

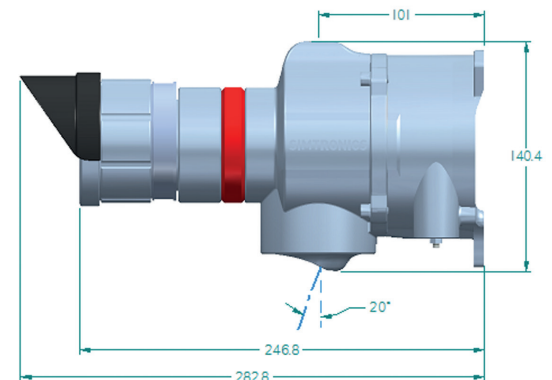
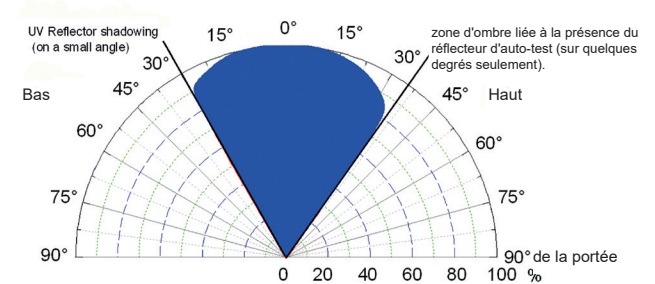
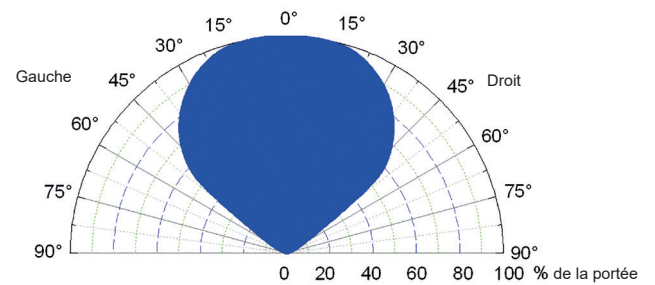


DF-TV7-V

Détecteur de flamme combiné UV/2xIR

Caractéristiques techniques

Général	
Technologie	Multi-spectre combiné, UV/2xIR
Feux détectés	Hydrocarbures et composés carbonés
Portée de détection	45m pour un feu normalisé de 0,1m ² (0,3m x 0,3m) de n-heptane et 30m pour l'essence
Champs de vision	Angle horizontal à 50% de la portée : 97° Angle vertical à 50% de la portée : 55°
Temps de réponse	réglable de 2 à 20 secondes
Garantie	2 ans, retour usine
Signaux de sortie	
Standards	4-20mA ou 0-22mA (configurable), impédance de charge 700 Ω (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-déflagrant	
Matériau	Acier inoxydable 316L
Poids	5KG (10 LBS)
Dimensions	246,8 x 140,4 x 115 mm (l, h, p)
Certifications	
SIL	Certifié SIL2 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



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

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 Oldham Simtronics ou notre distributeur.



Copyright © 2020 Teledyne Technologies. GF-30085F-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, China
Tel.: +86-134 8229 5057

www.teledynegasandflamedetection.com