

MultiFlame

Large champ de vision
Pas d'alarmes intempestives
Autotests optiques continus

DM-TV6-V Détecteur de flamme combiné UV 2xIR

Le MultiFlame DM-TV6-V de Simtronics est un détecteur de flamme à détection combinée ultra-violet / double infrarouge qui offre une excellente détection tout en garantissant un très faible taux d'alarme intempestive.



Le MultiFlame DM-TV6-V est conçu pour détecter les feux d'hydrocarbures, tout en maintenant un haut degré d'immunité face aux fausses d'alarmes.

L'appareil offre différentes sorties (mesures et états) et est utilisable sur des applications de niveau SIL 2. Le détecteur peut être interfacé avec un grand nombre de centrales incendie, de centrales de détection et d'automates industriels.

Le DM-TV6-T est totalement paramétrable grâce au terminal de communication sans fil TLU600 ou via une communication Hart, offrant ainsi une grande flexibilité à l'utilisateur. Le temps de réponse, la sensibilité et la configuration des sorties sont réglables.

La TLU600, utilisable en zone classée, permet de réaliser les contrôles des parties optiques du détecteur, ainsi que des sorties (courant, relais) et peut se substituer à une lampe test.

Applications

- Raffineries
- Plates-formes de forage / production
- Stations de compression
- Traitement et stockage GNL/GPL
- Turbines gaz
- Chimie

Caractéristiques

Certification SIL2 par organisme agréé

Technologie combinée UV et multi IR

Large champ de vision

Sorties relais, 4-20mA, 0-22mA, Hart

Autotests optiques continus

Sensibilité et temps de réponse paramétrables

Configuration et tests du détecteur à distance à l'aide de la TLU600

Avantages

Très haut niveau de sûreté de fonctionnement

Très forte immunité contre les alarmes intempestives

Réduction du nombre de détecteurs

Exploitation par tout type d'interfaces industrielles standards

Fonctionnement sécurisé du détecteur

Configurable pour chaque application

Facilite les tests et la configuration
Dispense de l'utilisation d'une lampe test



Terminal de communication portable (IR)

Caractéristiques techniques

GENERAL

Technologie	Multi-spectre combiné, UV/2xIR
Feux détectés	Hydrocarbures et composés carbonés
Portée de détection*	Feux de n-heptane 45m, essence 30m
* bac 0,3 x 0,3 m	
Champs de vision	Angle horizontal maximal 120° Angle horizontal 50% de la portée 97° Angle vertical 50% de la portée 57°
Temps de réponse	réglable de 1 à 20 secondes (typique 3,5 s.)
Garantie	2 ans, retour usine

SIGNAUX DE SORTIE

Standard	4-20mA ou 0-22mA (configurable), impédance de charge max 700Ω (Std.), Hart 7ème édition (option) Lonworks pour système Syntel (option)
Sorties relais	2 relais configurable max. 1A / 30 Vcc
Visuels	- Fonctionnement normal - Alarme - Défaut

ELECTRIQUE

Alimentation	24 Vdc, (18 - 28 Vdc)
Consommation	70 mA, 155 mA en auto-test
Câblage	0,3 mm² - 1,5 mm² Câble blindé et armé en zone classée

ENVIRONNEMENT

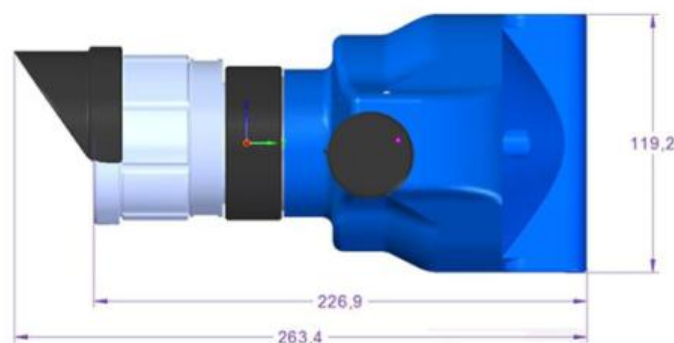
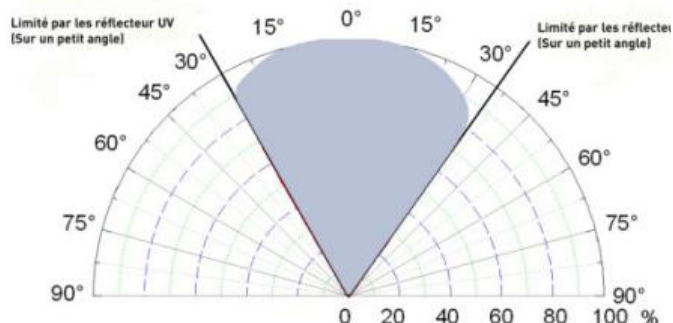
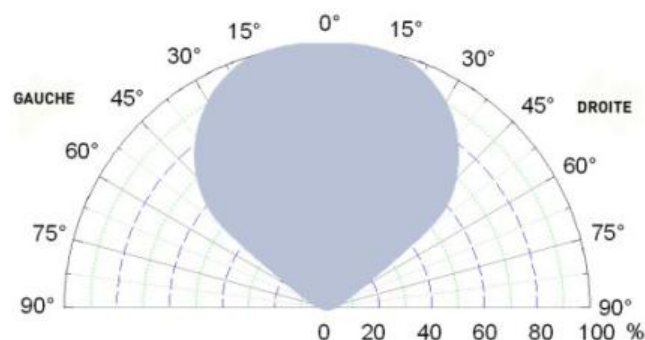
Stockage	de -40°C à +70°C
Fonctionnement	de -20°C à +65°C
Option	Protection solaire, (temp. de surface max. 85°C)
Humidité	99% HR (non condensable)
Protection	IP66
RFI/EMI	Conforme à la norme EN50130-4

BOITIER ANTI-DEFLAGRANT

Matériau	Aluminium traité anti-corrosion
Poids	3,3 kg
Dimensions	175 x 184 x 223 mm (l, h, p)

ACCESSOIRES

TLU600	Terminal de communication infra-rouge
LT15	Lampe test ATEX
AS059	Support de fixation à rotule (montage sur tube 2" ou 2,5")
AS056-450	Protection solaire
AS040	Protection longue (réduction vision verticale)
AS041	Protection longue (réduction vision verticale et horizontale)
AS045	Ecran d'air
AS215	Plaque de repérage



CERTIFICATIONS

SIL	Certifié SIL2 sans redondance IEC 61508-1 à 7 Certificat LCIE SF-*-T-20131102R0
ATEX	II 2 G Ex d II C T6 Gb (de -20°C à +65°C) Certificat LCIE 03 ATEX 6263
IECEX	IEC 60079-1 : 2004 / IEC 60079-1 : 2007-04 Certificat LCIE 09.0018
CE DPC	EN54-10:2002 + A1:2005 Certificat 0333-CPD-075379
MarED	Directive 96/98/EC (version spéciale) Certificat 23160/A0 EC