



DF-TV7-V

Detector de llamas UV/2IR multiespectro



Mando a distancia
inalámbrico
TLU600

Presentación

El MultiFlame DF-TV7-V UV / 2IR es un detector de llama multi-espectro que combina un sensor UV y dos sensores IR para mejor tiempo de respuesta y alta inmunidad a falsos alarmas. Certificado SIL2, destinado a la detección de incendios de hidrocarburos y compuestos de carbono.

El detector DF-TV7-V puede detectar fuego de heptano estandarizado hasta 45 metros sin falsa alarma. Certificado según norma EN 54-10, se puede conectar a sistemas de alarma contra incendios.

El DF-TV7-V es completamente configurable usando el Control remoto inalámbrico TLU600 o por protocolo HART. El tiempo de respuesta, sensibilidad, configuración de salida son ajustables. Sensibilidad, retardo de disparo, salidas de relé y la corriente se puede configurar de forma remota que es muy apreciable cuando sabemos que los detectores de llama están a menudo colocados en altura.

El TLU600, que se puede utilizar en áreas clasificadas, también permite realizar comprobaciones ópticas y de alarma sin utilizar lámpara de prueba.

Características

- Autocontrol continuo de la lente óptica
- Relés, 4-20 mA, 0-22 mA, salidas Hart
- Rango de detección hasta 45 m
- Amplio campo de visión



DF-TV7-V

Detector de llamas UV/2IR multispectro

Datos técnicos

General

Tecnología	Infrarrojo ultravioleta multispectro
Tipos de fuegos	Hidrocarburos y compuestos de carbono
Rango n-heptano	45 m (147 pies) 0,3X0,3 m (1 pie cuad.)
Rango, gasolina	35 m (114 pies) 0,3X0,3 m (1 pie cuad.)
Campo de visión	Ángulo horizontal @ 50% 97° Ángulo vertical @ 50% 55°
Tiempo de respuesta	Ajustable de 2 a 20 segundos
Garantía	2 años, devuelto a fábrica

Señal de salida

Estándar	4-20 mA o 0-22 mA (configurable por el usuario) Impedancia de carga máx. 700 Ω estándar) Protocolo Hart 7° edición (opcional) Lonworks para Syntel (opcional)
Alarmas	2 X relés configurables máx. 1 A / 30 V CC
Visual	Operación normal, alarma, falla

Eléctricas

Fuente de alimentación	24 V CC, rango (18 - 28 V CC)
Consumo de energía	2 W normal; 4 W durante prueba
Conexión	0,3 mm2 - 1,5 mm2 Cable blindado y blindado en área clasificada

Características ambientales

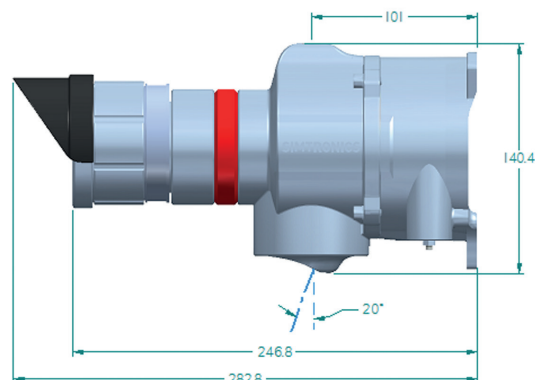
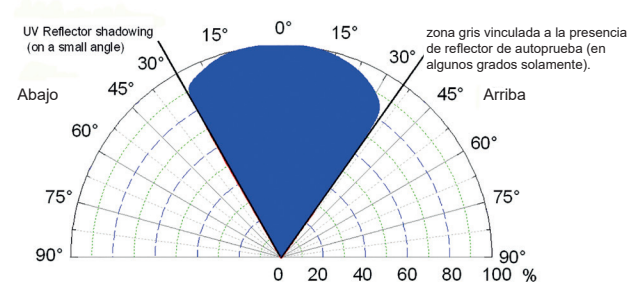
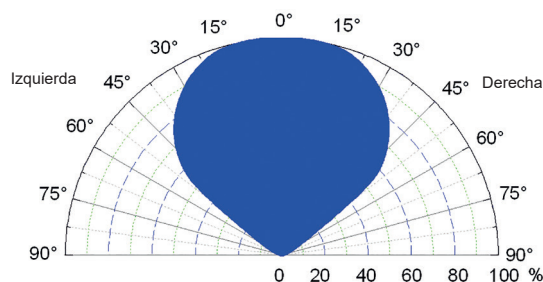
Almacenamiento:	De -40 °C a +70 °C
Operación	-40 °C a +65 °C (-40 °F a 149 °F)
Opción	Protector contra el sol, temp. máx. 85 °C (185 °F)
Humedad	99 % RH (sin condensación)
Ingreso	IP66
RFI /EMI	Cumple con EN50130-4

Carcasa a prueba de explosiones

Material	Acero inoxidable 316 L
Peso	5 KG (10 LIBRAS)
Dimensiones	246,8 X 140,4 X 115 mm (Long., Alt., An.)

Aprobaciones

SIL	Aprobación SIL2 sin redundancia IEC 61 508-1 a 7
ATEX	II 2 G Ex d IIC T6 Gb (-40 °C a +65 °C)
IECEX	IEC 60079-0 / IEC 60079-1
CE DPC	EN 54-10:2002 + A1:2005



Accesorios

TLU600	Unidad de control remoto infrarrojo, certificada por ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4
LT15	Lámpara de prueba, Certificada por ATEX: II 2 G Ex d IIC T6-T5
AS048-X	Soporte giratorio SS316 (con montaje de tubería de 2" o 2,5")
AS056-450	Protector contra el sol
AS040	Visor de tipo largo (reducción del ángulo superior vertical)
AS041	Visor de tipo largo (reducción del ángulo vertical y horizontal)
AS045	Escudo de aire
AS215	Placa de identificación

Simtronics es un proveedor mundial de sistemas sofisticados de detección de llamas y gases. La compañía tiene más de 25 años de experiencia en el suministro de productos para la detección de gas en aplicaciones que van desde salas de calderas en plantas hasta instalaciones petroquímicas marítimas. Los productos Simtronics se usan en todo el mundo para ayudar a proteger la vida y los activos.



Copyright © 2026 Teledyne Technologies. GF-30341B-SP. All rights reserved
gasandflamedetection@teledyne.com.

AMERICAS
14880 Skinner Rd
Cypress, TX 77429
USA
Tel.: +1 713-559-9200

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

www.teledynegasandflamedetection.com