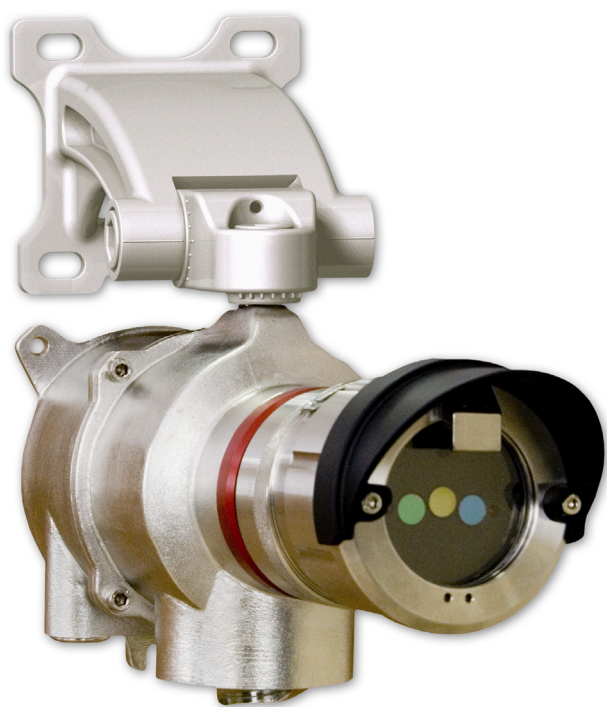




## DF-TV7-T

Detector de llamas IR multispectro



Terminal TLU portátil  
sem fio (IV)

### Presentación

El detector MultiFrame DF-TV7-T es un detector de llamas infrarrojo multispectro que utiliza tres longitudes de onda. El MultiFlame DF-TV7-T responde a los fuegos de hidrocarburos y es la opción ideal para entornos sucios o para la detección de fuegos humeantes.

El MultiFlame DF-TV7-T está diseñado para responder a fuegos de hidrocarburos no deseados, al mismo tiempo que mantiene un alto grado de inmunidad a falsas alarmas.

El dispositivo ofrece una amplia variedad de opciones de salida como estándar, y está certificado para uso en aplicaciones SIL 3. La unidad se puede conectar directamente con una amplia variedad de paneles de incendios, controladores y PLC, etc.

La unidad es completamente configurable mediante una terminal portátil inalámbrica (TLU600) o, de manera opcional, mediante HART (TM), lo que le otorga una real flexibilidad al instalador. La configuración de retrasos, sensibilidad y salida se establece a través de la TLU, una unidad portátil aprobada para áreas peligrosas. También es posible hacer pruebas inalámbricas de los circuitos ópticos y de salida usando la TLU para asegurar un mantenimiento sencillo.

### Características

- Autocontrol continuo de la lente óptica
- Relés, 4-20 mA, 0-22 mA, salidas Hart
- Rango largo de hasta 80 m, 260 pies de profundidad
- Amplio campo de visión de 120°



# DF-TV7-T

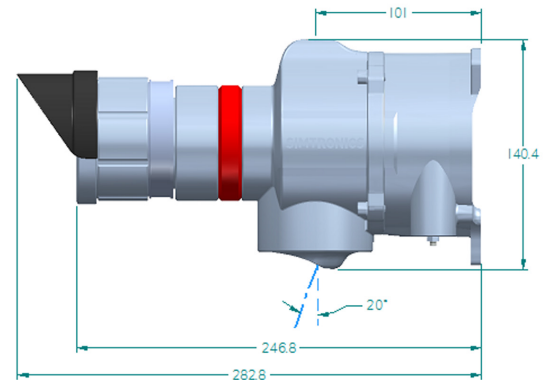
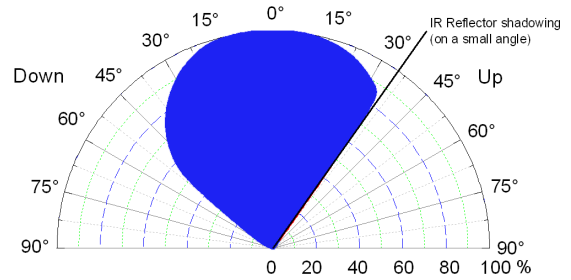
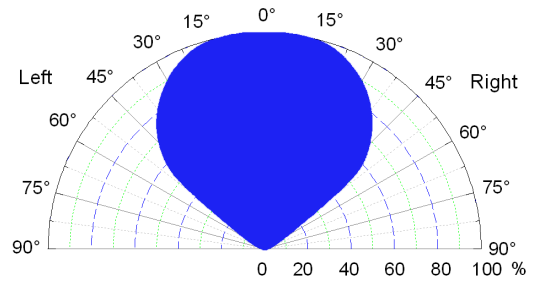
Detector de llamas IR multiespectro

## Datos técnicos

General	
Tecnología	Tecnología infrarroja multiespectro, 3IR
Tipos de fuegos	Fuegos de hidrocarburos
Rango n-heptano	80 m (260 pies) 0,3x0,3 m (1 pie cuad.)
Rango gasolina	65 m (210 pies) 0,3x0,3 m (1 pie cuad.)
Campo de visión	Ángulo horizontal máximo 120° Ángulo horizontal @ 50% 104° Ángulo vertical @ 50% 82°
Tiempo de respuesta	ajustable de 3 a 20 segundos (típico 6s.)
Garantía	3 años, devuelto a fábrica
Señal de salida	
Estándar	4-20 mA o 0-22 mA (configurable por el usuario) impedancia de carga máx. 700M (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 mm <sup>2</sup> (22 AWG) - 1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG) Se recomienda cable blindado
Características ambientales	
Almacenamiento:	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F)
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	
TLU600	ACERO INOXIDABLE 316 L
Peso	5 KG (10 LIBRAS)
Dimensiones	246,8 x 140,4 x 115 mm (Long., Alt., An.) 9,8 x 5,5 x 4,5 pulgadas

## Aprobaciones

SIL	SIL3 sin redundancia de conformidad con IEC 61508-1 a 7
ATEX	II 2 G Ex d IIC T6 Gb (de -40 °C a +65 °C)
IECEX	IEC 60079-0 / IEC 60079-1
CE DPC	De conformidad con EN 54-10:2002 + A1:200



## Accesorios

TLU600	Infrared remote control unit, ATEX certified : 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

Teledyne Oldham 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 Teledyne Oldham Simtronics se usan en todo el mundo para ayudar a proteger la vida y los activos.



Copyright © 2020 Teledyne Technologies. GF-30340A-SP. 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](http://www.teledynegasandflamedetection.com)