



DF-TV7-V

Detector de chama UV/2IV de multiespectro



Telecomando sem fios
TLU600

Apresentação

O MultiFlame DF-TV7-V UV / 2IR é um detector de chamas multi-espectro combinando um sensor UV e dois sensores IR para melhor tempo de resposta e alta imunidade a falsos alarmes. Com certificação SIL2, destina-se à detecção de incêndios de hidrocarbonetos e compostos de carbono.

O detector DF-TV7-V pode detectar fogo de heptano padronizado até 45 metros sem falso alarme. Certificado de acordo com o padrão EN 54-10, pode ser conectado a sistemas de alarme de incêndio.

O DF-TV7-V é totalmente configurável usando o Controle remoto sem fio TLU600 ou por protocolo HART. Hora de a resposta, a sensibilidade e a configuração de saída são ajustáveis. Sensibilidade, tempo de retardo na viagem, saídas de relé e a corrente pode ser configurada remotamente, o que é muito apreciável quando sabemos que os detectores de chamas são frequentemente posicionado em altura.

O TLU600, que pode ser usado em áreas classificadas, também permite realizar verificações ópticas e de alarme sem usar lâmpada de teste.

Características

- Verificação automática contínua da lente ótica
- Relés, 4 a 20 mA, 0 a 22 mA, saídas Hart
- Alcance de detecção de até 45m
- Amplo campo de visão



DF-TV7-V

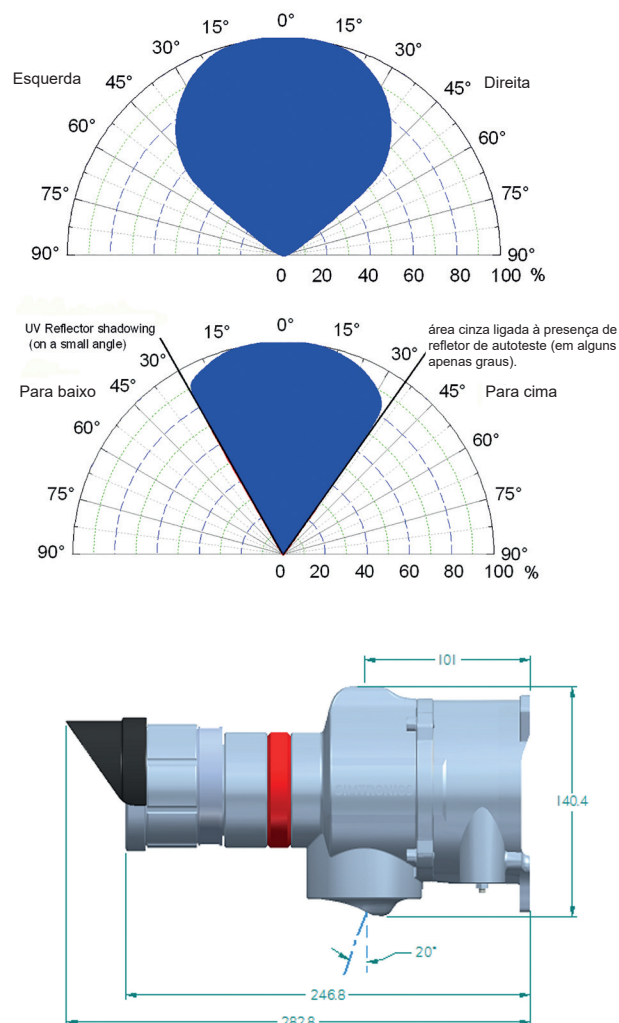
Detector de chama UV/2IV de multiespectro

Dados técnicos

Gerais	
Tecnologia	Ultra violeta multiespectro infravermelho duplo
Tipos de incêndios	Incêndios por hidrocarbonetos e compostos de carbono
Faixa, n-heptano	45 M (147 ft) 0,3 X 0,3 M (1 pé quadrado)
Faixa, gasolina	35 M (114 ft) 0,3 X 0,3 M (1 pé quadrado)
Campo de visão	Ângulo horizontal a 50% 97° Ângulo vertical a 50% 55°
Tempo de resposta	Ajustável de 2 a 20 segundos
Garantia	2 anos, retorno à fábrica
Sinal de saída	
Padrão	4 a 20 Ma ou 0 a 22 ma (configurável pelo usuário) Impedância de carga máxima 700 Ω (padrão) Protocolo Hart 7ª edição (opcional) Lonworks para syntel (opcional)
Alarmes	Dois relés configuráveis máx. 1 a/30 VCC
Visual	Operação normal, alarme, falha
Parte elétrica	
Fonte de energia	24 VCC, faixa (18 a 28 VCC)
Consumo de Energia	2 W normal, 4 W durante o teste
Conexão	0,3 mm2 – 1,5 mm2 Recomenda-se usar cabo blindado
Meio ambiente	
Armazenamento:	De -40 °C a +70 °C
Operação	-40 °C a +65 °C (-40 °F a 149 °F)
Opção	Sombra, temperatura máx. 85 °C (185 °F)
Umidade	99% UR (sem condensação)
Ingresso	IP66
RFI /EMI	Em conformidade com EN50130-4
Invólucro à prova de explosão	
Material	Aço inoxidável 316 L
Peso	5 KG (10 LB)
Dimensões	246,8 x 140,4 x 115 mm (l, a, c)

Aprovações

SIL	Aprovação SIL2 sem redundância 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



Acessórios

TLU600	Unidade de controle remoto por infravermelho, com certificação ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4
LT15	Lâmpada de teste, com certificação ATEX: II 2 G Ex d IIC T6-T5
AS048-X	Suporte articulado SS316 (com fixação do tubo de 2" ou 2,5")
AS056-450	Sombra
AS040	Viseira de tipo longo (redução do ângulo superior vertical)
AS041	Viseira de tipo longo (redução do ângulo vertical e horizontal)
AS045	Escudo de ar
AS215	Placa de identificação

A Simtronics é fornecedora de alto nível de sistemas sofisticados para detecção de chama e gás. A empresa conta com mais de 25 anos de experiência no fornecimento de detecção de gases para uso em aplicações que vão desde casas de caldeira das plantas a instalações petroquímicas em alto mar (offshore). Os produtos da Simtronics são usados no mundo todo para ajudar a proteger a vida e os ativos.



Copyright © 2026 Teledyne Technologies. GF-30339B-PT. 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