



DF-TV7-V

复合光谱紫外/双红外火焰检测仪



TLU 无线(IR) 手持终端

MultiFlame DF-TV7-V是一款采用红外、紫外复合光谱技术的多光谱火焰检测仪，误报率非常低。

产品标配多种输出信号，经SIL2认证可用于SIL2应用中，并可直接与消防面板、控制器和PLC等连接。

使用通过爆炸性环境认证的无线手持终端 (TLU600) 或可选的HART(TM)，可对仪器进行完全配置，延时、灵敏度和输出配置等都可通过TLU设置，为安装人员提供了真正的高灵活性。同时，还可使用TLU对光学和输出电路进行无线测试，以确保维护的便利性。

特点

- 不间断光学器件自检
- 继电器, 4-20mA, 0-22mA, Hart 输出
- 检测距离长达 80m
- 检测角度宽

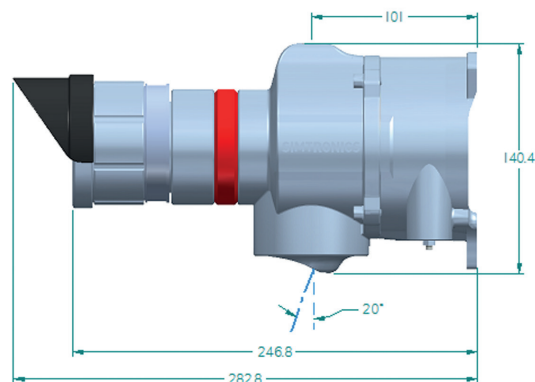
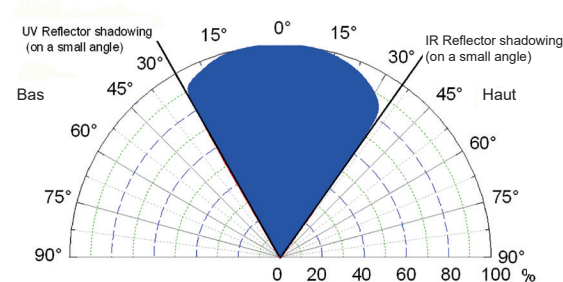
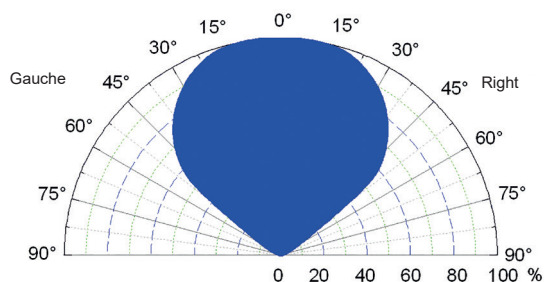


DF-TV7-V

复合光谱紫外/双红外火焰检测仪

技术参数

通用	
技术	多光谱紫外双红外复合
火焰类型	碳氢化合物火焰
距离, 正庚烷火焰	45m (147ft) 0.3X0.3m (1 sq ft)
距离, 汽油火焰	35m (114 ft) 0.3X0.3m (1 sq ft)
现场视角	水平视角 @ 50% 97° 垂直视角 @ 50% 55°
响应速度	2~20 秒可调 (典型 3.5 秒)
质保	2 年, 需返厂
输出信号	
标准	4-20mA 或 0-22mA (用户可配) 最大负载阻抗 700 (标配) HART 7th 协议(选配) Syntel 系统 Lonworks (选配)
警报	2 个可配置继电器 1A / 30vcc
状态指示	- 正常运行, - 警报, - 故障
电气	
供电	24 Vdc, (18 - 28 vdc)
功耗	正常工作 2W; 测试时 4W
连接	0.3 mm ² (22 AWG) - 1.5 mm ² (16 AWG) 推荐使用屏蔽线
环境	
存储	-40°C ~ +70°C
运行	-40°C ~ +65°C
选配	遮阳罩, 最高工作温度 85°C
湿度	99% Rh (无冷凝)
防护等级	IP66
RFI/EMI	符合 EN50130-4
防爆外壳	
TLU600	316 L 不锈钢
重量	5KG
尺寸	246.8 X 140.4 X 115 mm (长高宽) 9.8 X 5.5 X 4.5 英寸
认证	
SIL	SIL2 认证, 无冗余 IEC 61508-1 到 7
ATEX	II 2 G Ex d IIC T6 Gb (-40°C ~ +65°C)
IECEx	IEC 60079-0 / IEC 60079-1
CE DPC	EN 54-10:2002 + A1:2005



配件

TLU600	红外远程控制器, ATEX 认证: II 1 G Ex ia IIC T4
LT15	测试灯, ATEX 认证: II 2 G Ex d IIC T6-T5
AS048-X	SS316 旋转托架 (用于2" 或 2.5" 管道安装)
AS056-450	遮阳板
AS040	长遮阳板 (垂直上方视角减小)
AS041	长遮阳板 (水平、垂直视角减小)
AS045	空气防护罩
AS215	名牌

Teledyne Oldham Simtronics的质量保证计划要求我们对所有产品进行持续的评估和改进。因此, 本单页中的产品信息不构成产品规格, 并可能发生变化, 恕不另行通知。如您需要了解更多信息, 并可能发生变化, 恕不另行通知。如您需要了解更多信息, 请联系Teledyne Oldham Simtronics或我们的代表



Copyright © 2023 Teledyne Technologies. 30520A-CN . 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

亚太
中国上海
瑞平路275号904室
TGFD_APAC@teledyne.com

www.teledynegasandflamedetection.com