

MultiFlame

DF-TV7-V 多光谱 UV/2IR 火焰检测仪

大范围
出色的故障告警屏蔽
连续自动检查光学镜片

Simtronics 的DF-TV7-V检测仪是一款组合了紫外线和红外线技术的火焰检测仪, 提供出色的火焰检测技术, 同时保存了杰出的故障报警屏蔽功能。



描述

多火焰DF-TV7-V 是为响应不期望的碳氢化合物火焰而设计的, 具备较高级别的故障报警免疫。

此装置提供宽范围的输出选择, 有标准的, 也有通过认证可用于SIL 2 系统。该单元可直接和宽范围的火焰通道, 控制器, 以及PLC等进行连接。

该单元可全部通过手持式无线终端 (TLU600) 进行配置, 或可选择地通过HART (TM), 给安装者提供很多选择。时间延迟, 灵敏度, 和输出配置都可通过TLU进行设置; TLU可用于危险环境通过验证的手持式设备。

光学和输出回路的无线测试同样可以用 TLU完成。

应用

- 冶炼厂
- 钻井生产平台
- 燃料装卸工厂
- 压缩机站
- LNG/LPG处理和储存
- 气体涡轮机
- 化工厂
- 飞机库

特性

组合紫外线和多红外技术

宽视角

继电器和 4-20mA 输出

连续自动检查光学镜片

可选灵敏度和延时

使用 TLU 无线检测仪配置和测试

HART^(R)输出可选

好处

出色的故障告警屏蔽

少检测仪数量因为提高了火焰检测覆盖

标准工业接口

确保安全和装置的正确使用

可配置到任何一个应用

简易维护, 无需测试灯

通过通用界面, 可全部调配置和诊断



TLU 无线手持终端



DF-TV7-V

www.jxlead.com

技术数据

综合

技术
火焰类型
范围, 正庚烷
范围, 汽油

多光谱紫外线和双红外线
碳氢化合物火焰
45米 (147英尺) 0.3x0.3米 (1平方英尺)
35米 (114英尺) 0.3x0.3米 (1平方英尺)

输出信号

标准
选项HART[®]
PLC可选
Syntel
报警
视觉

4-20mA, 最大负载阻抗 700 Ohm (标准)
HART协议第7版 (可选)
0-22mA (用户可自行配置)
Lonworks
2个可配置继电器, 最大 1A / 30V
正常操作, 告警, 故障

电气

供电
电耗
连接

24 V DC, 范围 (18-28 V DC)
正常2W, 测试时4W
0.3mm² (22 AWG) - 1.5mm² (16 AWG)
建议使用屏蔽电缆

环境

储藏
运行
选择
湿度 (运行)
防护级别
RFI/EMI

-40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)
-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)
太阳光遮板, 最大温度85°C (185°F)
99% RH (无霜)
IP66
符合 EN50130-4

防爆外壳

材料
重量

316 L 不锈钢
5 kg (10 Lbs)

认证

ATEX

IECEX
CE DPC
SIL

Ex II 2 G Ex d II C T6 Gb (-40°C 至 +65°C)
认证号: LCIE 13 ATEX 3025 X
IECEX LCIE 13.0022X
****-CPD-***** EN 54-10 标准(等待中)
SIL认证无重复 (等待中)

附件

TLU600
LT15
AS045
AS054-X
AS215
AS040
AS041
AS008-450

红外远程控制单元
测试灯
空气屏蔽
不锈钢316 墙式安装支架 (带管道安装选择)
标记牌
长焦 (垂直上部角度减小)
长焦 (水平和垂直角度减小)
不锈钢316 遮阳

其他产品

DGI-TT7
DG-TT7
DG-TX7

多毒气, 毒气(EC单元)气体检测仪
多毒气, 固态(MOS)气体检测仪
多防爆, 可燃气体检测仪

