

用于通风和空气调节系统中防火阀的热电开关

- 额定电压 AC/DC 24 V
- 风管响应温度 72°C
- 风管探针长度65mm
- 根据 ISO10294-4 进行测试



图片可能与实际产品不同

技术参数

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
	额定电压频率	50/60 Hz
	额定电流	1 A
	AC/DC 电阻	<1 Ω
	连接电源	电缆 1 m, 2x 0.75 mm ² , Betaflam电缆耐热达 145°C
功能参数	探针长度	65 mm
安全参数	热电开关温度响应	风管内温度 72°C (黑色) 风管外温度 72 °C
	防触电保护等级IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
	电气防护等级IEC/EN	IP54
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	低电压指令	CE 遵循 2014/35/EU
	卫生检验	根据 VDI 6022 第1部分规定
	额定冲击电压 — 供电	0.8 kV
	污染等级	3
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露
	环境温度	-30...55°C [-22...131°F]
	存储温度	-40...55°C [-40...131°F]
	维护	免维护
	重量	重量

安全注意事项



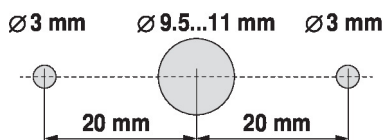
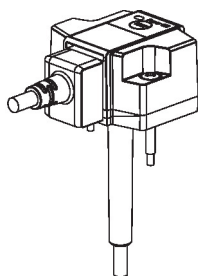
- 该设备不得用于指定范围以外的应用, 特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 不得将电缆从设备上移除。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不包含任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 此设备含有电子元件, 不得作为普通家庭垃圾处理, 必须按照所在地的相关法令法规处理。

产品特点

- 运行模式** 热电跳闸装置符合 ISO 10294-4 标准的具体要求。
- 若风管外温度超过72°C, 风管外温度的热熔丝将启动响应。若风管内温度超过72°C, 风管内温度的热熔丝将启动响应。当其中任一热熔丝发生响应时, 电源电压便会永久、不可逆地中断。
- 风管外温度的热熔丝可保护执行器不会过热, 不可替代。当风管外温度的热熔丝被触发时, 必须更换执行器。风管内温度的热熔丝可以更换, 详见“配件”章节。
- 按下测试按钮可检查系统功能 (电源电压中断)。

产品特点

安装简单 使用预装的，自钻孔和自攻螺钉进行安装。



响应温度热保险丝 风管内温度的热熔丝响应温度为72°C（出厂默认值）。也可选择使用95°C、120°C和140°C。参见"配件"部分

响应温度通过风管探针材质颜色标示，并在产品数据标签上注明：

黑色 (BK) = 72°C (标准)

灰色 (GY) = 95°C (可选配 ZBAT95 型号)

橙色 (OG) = 120°C (可选配 ZBAT120 型号)

红色 (RD) = 140°C (可选配 ZBAT140 型号)

风管外温度的热熔丝的响应温度固定在72°C，不可更改。

探针长度 风管探针的标准长度为65 mm。90mm作为可选项。此选项在产品名称中标记为"/9"。参见"配件"部分。

包含的零件

螺钉

配件

电气配件	描述	型号
	热电开关盖板 用于 BAT (不含检测风管内温度的保险丝)	ZBAT0
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 72°C (黑色), 探针长度 65 mm	ZBAT72
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 72°C (黑色), 探针长度 90 mm	ZBAT72/9
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 95°C (灰色), 探针长度 65 mm	ZBAT95
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 95°C (灰色), 探针长度 90 mm	ZBAT95/9
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 120°C (橘色), 探针长度 65 mm	ZBAT120
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 140°C (红色), 探针长度 65 mm	ZBAT140

电气安装


通过安全绝缘的变压器供电。

电缆颜色:

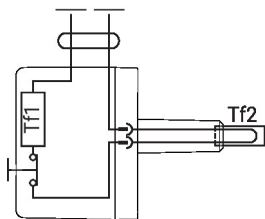
Tf1 = 用于风管外部温度的保险丝

Tf2 = 用于风管内部温度的保险丝 (可更换)

电气安装

接线图

AC/DC 24 V



尺寸

