

FPS-A1 防冻开关

特点

- 高可靠，高精度触点开关，并密封防尘
- 敏感元件充满感温液体，能准确测量环境温度
- 温度控制点设置简单，易调节
- 环境温度和温度设定点差分比较
- 不受大气压影响

应用

- 非常适用于制冷和空气调节系统，通常用于控制环境温度不能低于预定的安全温度值。
- FPS-A1 系列防冻开关，带有自动温度调节装置，可以用于冷藏，加热，低温防冻保护和空调系统。
- 最典型的应用是用于盘管温度监测保护，风道温度监测控制。以及在水制冷机，饮料冷却机，牛奶冷库，食物冷冻库等防冻保护控制。



毛细血管的自动调温器

这个毛细血管的自动调温器的结构组成：传感器包括控制主体和温度检测元件。主体控制器内部包括温度调整装置和温度差分比较控制输出。主体壳底座通过螺丝固定，外壳底座上有 2 个固定安装孔，方便工业安装。金属探针长度约 100CM 的密封感温头，探针头部封装了温度敏感液体。将感温头平铺在被监测区域，固定好即可。

定货

定货型号：FPS-A1

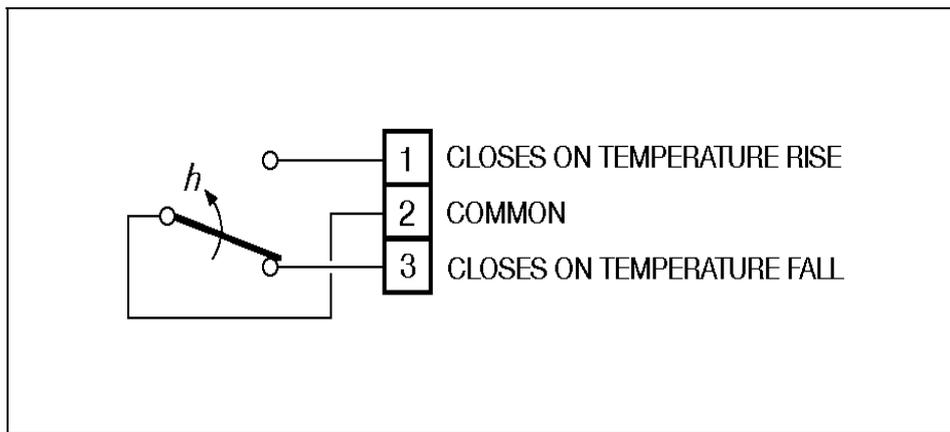
安装

将自动调温器的毛细血管感温元件直接固定在空调机组的表冷器上，尽可能面积大的平铺，使得准确检测环境温度。然后将自动调温器固定在空调机组表面上，连接好信号线。最后调整温度设定点，固定好。

技术规范

敏感元件	密封的感温液体 温控范围 精度	0---40°C 大约 1 K
信号输出	转换触点	AC277V,1A
连接	接线端子	2.5 mm ²
环境	操作 气候条件 温度 湿度	To IEC 721-3-3 class 3 K5 -40...70°C <95% r.h.
	运输 & 储藏 气候条件 温度 湿度 机械条件	To IEC 721-3-2 and IEC 721-3-1 class 3 K3 and class 1 K3 -40...80°C <95% r.h. class 2M2
标准	CE 标准根据 EMC 标准 89/336/EEC EMEI 标准 73/23/EEC	EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3
	污染等级	Normal acc. To EN 60 730,RoHS compliant
	保护等级	IP56 to EN 60 529
	安全等级	III (IEC 60536)
壳体材料	上盖和安装底座	耐火 ABS 塑料
通常	尺寸 [mm]	上壳: 42 x 112 x 88 (H x W x D)
	重量 (含包装)	135g

接线图



尺寸 [mm]

