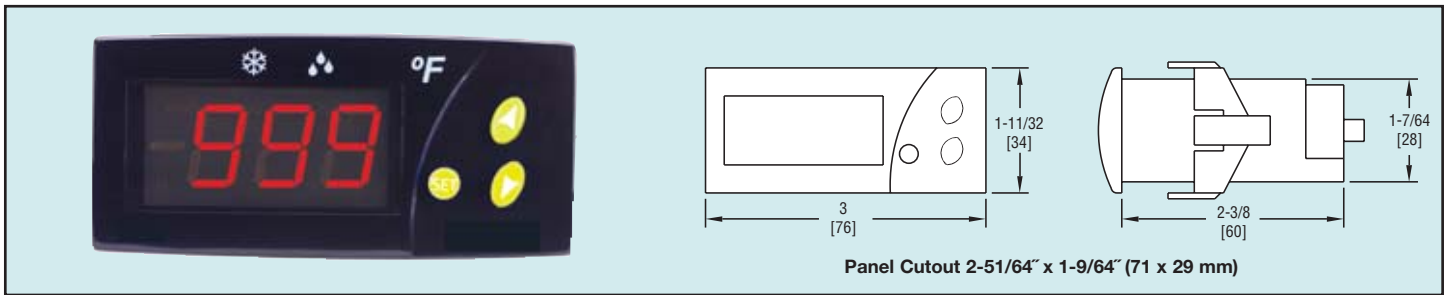




系列
TCS

热电偶温显开关

加热和冷却控制, 额定 15 Amp, 双报警点



在加热和冷却应用方面使用 TCS 系列热电偶开关可以监视和控制温度。它的测温范围很广, 两个可选择的报警点, 还有一个内置峰鸣器指示报警情况或是错误信息。用户可以自定义设定点, 加热或冷却调节, 周期时间, 报警设置, 负载状态, 以及探头环境补偿。这种热电偶温显开关有密码保护, 错误/报警信息显示。明亮的红色 LED 显示测量温度和输出状态。采用编程配置卡件 (另外单独出售) 可以快速地对多个开关编程。TCS 系列包括面板固定夹, 垫圈, 后面板固定夹和指导手册。

技术指标

温度范围: J: 0 到 700°C (32 到 999°F)
K、S 型热电偶 0 到 999°C (32 到 999°F)
输入: J, K 型, 或 S 热电偶, 取决于型号
输出: 15 A 继电器 @ 250 VAC
功率指标 (HP): 3/4 HP
控制类型: 开/关
电源: 110 VAC, 230 VAC 或 12 VDC (取决于型号)
精度: ±1% FS
显示: 3 位, 红色, 1/2" (12.7 mm) 数字, 正号
分辨率: ±1 位
备份存储器: 永久存储器
环境操作温度: 14 到 158°F (-10 到 70°C)
存储温度: -4 到 176°F (-20 到 80°C)
重量: 2.3 oz (65 g)
面板指标: NEMA 4X (IP65)
机构认证: CE, UR (已申请)

库存型号

型号	描述
TCS-4010	J 型输入, 110V, °F
TCS-4011	J 型输入, 110V, °C
TCS-4020	J 型输入, 230V, °F
TCS-4021	J 型输入, 230V, °C
TCS-4030	J 型输入, 12 VAC/VDC, °F
TCS-4031	J 型输入, 12 VAC/VDC, °C
TCS-5010	K 型输入, 110V, °F
TCS-5011	K 型输入, 110V, °C
TCS-5020	K 型输入, 230V, °F
TCS-5021	K 型输入, 230V, °C
TCS-5030	K 型输入, 12 VAC/VDC, °F
TCS-5031	K 型输入, 12 VAC/VDC, °C

应用

TS 数字温度开关适用于工业冷却器、环境舱、冷冻机、热封机、消毒器、啤酒和葡萄酒冷却器、加热器、食物和制品贮藏、植物的保存、冷冻运输、实验室、食物服务设备、烤箱和干燥器、烟草保存, 用于撑箱机、冷库、燃烧室和燃烧仓等等。

附件

TS2-K 编程配置卡件

参数

参数	描述	单位	范围
SP	设置点	度	r1 ~ r2
r0	滞后差	度	1 ~ 99°
r1	较低的设置值	度	0 ~ 999°
r2	较高的设置值	度	0 ~ 999°
d0	加热或冷却控制	选项	Ht/Co
c0	加载时最短停止时间	分钟	0 ~ 59 min.
c2	出现探头故障时的负荷状态	0/1	关/开
P1	探头环境补偿	度	-10 ~ 10
P5	探头类型	选项	J, K, 或 S
H5	参数调节码	数字选项	0 ~ 255 (出厂设置 0)
A0	1 号警报的滞后	度	1 ~ 999°
A1	1 号警报的开始端	度	0 ~ 999°
A2	消除 1 号警报时间	秒	0 ~ 999°
A3	1 号警报配置	选项	关, 1, 或 2
A4	2 号警报的滞后	度	1 ~ 999°
A5	2 号警报的开始端	度	0 ~ 999°
A6	消除 2 号警报时间	秒	0 to 999
A7	2 号警报配置	选项	关, 1, 或 2

温度