

TC 系列经济型单显示 PID 温度控制器

TC 系列单显示型 PID 温度控制器具有卓越的性价比。控制器具有 100 ms 的高速采样率和 ±0.5% 的显示精度，支持继电器输出和 SSR 驱动输出。TC 系列可轻松切换 PV 和 SV。大字符的明亮的 LED 显示提高用户可视性。

主要功能

单数字显示（在 PV 和 SV 之间切换）

100 ms 的高速采样率和 ±0.5% 的显示精度

SSR 驱动输出/电流输出可选

SSR 驱动输出(SSRP 功能)控制选项：标准/相位/周期控制

紧凑的设计，配有大型显示面板，便于阅读

端子型接线方式：利于接线和维护(TCN4S- -P)

TC4S-14R

尺寸：DIN W48×H48mm

显示方式：4 位 7 段码 LED

控制方式：ON/OFF 控制, P, PI, PD, PID 控制

输入规格：热电偶: K(CA), J(IC), L(IC)

RTD: DPt100 Ω, Cu50 Ω

采样周期：100ms

控制输出：继电器(250VAC~ 3A)或 SSR 驱动(12VDC) [ON/OFF, 相位, 周期]

电源电压：100-240VAC~ 50/60Hz

认证：CE UR

尺寸 DIN W48×H48mm

显示方式 4 位 7 段码 LED

控制方式 ON/OFF 控制, P, PI, PD, PID 控制

输入规格热电偶: K(CA), J(IC), L(IC)

RTD: DPt100 Ω, Cu50 Ω

采样周期 100ms

控制输出继电器(250VAC~ 3A)或 SSR 驱动(12VDC) [ON/OFF, 相位, 周期]

可选输出报警 1

电源电压 100-240VAC~ 50/60Hz

认证

显示精度_RT D•室温(23℃±5℃):(PV ±0.5%或±1℃,选择较大者) ±1 位

•室温以外:(PV ±0.5%或±2℃,选择较大者) ±1 位

显示精度_热电偶•室温(23℃±5℃):(PV ±0.5%或±1℃,选择较大者) ±1 位

•室温以外:(PV ±0.5%或±2℃,选择较大者) ±1 位

滞后值 1~100℃/°F (0.1~50.0℃/°F)可变

比例带 0.1~999.9℃/°F

积分时间(I)0~9999 秒

微分时间(D)0~9999 秒

控制期(T)0.5~120.0 秒

手动复位值 0.0~100.0%

环境温度-10~50℃, 存储时: -20~60℃

环境湿度 35~85%RH, 存储时: 35~85%RH

绝缘类型双重绝缘或强化绝缘(标志: , 测量输入部分和电源之间的绝缘强度: AC 电源 2kV,

AC/DC 电源 1kV)

重量约 141g(约 94g)