

TZN 系列双重 PID 温度控制器

TZN 系列温度控制器配有双重 PID 控制，具有高速/高精度温度控制功能。温度控制器具有 $\pm 0.3\%$ 的高显示精度，2 步自整定控制功能，并支持多达 13 种不同类型的输入，以实惠的价格提供卓越的温度控制。

主要功能

TZN/TZ 系列温度控制器配有双重 PID 控制，具有高速/高精度温度控制功能。温度控制器具有 $\pm 0.3\%$ 的高显示精度，2 步自整定控制功能，并支持多达 13 种不同类型的输入，以实惠的价格提供卓越的温度控制。

双重 PID 控制- 高速响应：最小化达到 SV 所需的时间

- 低速响应：将敏感温度控制的过冲降至最低

高显示精度：满量程值的 $\pm 0.3\%$

2 步自整定控制功能

多种输入类型（共 13 个）：包括温度传感器和模拟输入

多种辅助输出功能：- 各种报警输出，包括回路断线报警和传感器断线报警

- PV 传输输出（DC 4-20 mA）

- RS485 通信输出

模拟输入小数点显示功能

TZN4S-14R

显示方式：4 位 7 段码 LED

控制方式：ON/OFF 控制, P, PI, PD, PIDF, PIDS 控制

输入规格：热电偶: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT)

RTD: DPt100 Ω , JPt100 Ω

模拟量: 1-5VDC, 0-10VDC, DC4-20mA

采样周期：500ms

控制输出：继电器(250VAC~ 3A)

电源电压：100-240VAC~ 50/60Hz

认证：ce

显示方式 4 位 7 段码 LED

控制方式 ON/OFF 控制, P, PI, PD, PIDF, PIDS 控制

输入规格热电偶: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT)

RTD: DPt100 Ω , JPt100 Ω

模拟量: 1-5VDC, 0-10VDC, DC4-20mA

采样周期 500ms

控制输出继电器(250VAC~ 3A)

可选输出 Event 1

电源电压 100-240VAC~ 50/60Hz

认证

显示精度 F.S $\pm 0.3\%$ 或 3 $^{\circ}\text{C}$ ，选择较大者

报警输出滞后值 1~100 $^{\circ}\text{C}$ (0.1~100.0 $^{\circ}\text{C}$)可变

比例带 0.0~100.0%

积分时间(I)0~3,600 秒

微分时间(D)0~3,600 秒

控制期(T)1~120 秒

LBA 设置 1~999 sec

斜坡设置斜坡 Up/Down: 1~99 min

环境温度-10~50℃, 存储时: -20~60℃

环境湿度 35~85%RH, 存储时: 35~85%RH

重量约 226g(约 164g)