

# 电子 温度控制器

ELTC 系列电子温度控制器是一种带数字显示屏, 安装在墙面上的控制器。用温度传感器 Pt100 测出的温度通过微控制器处理和显示。比较实际值/额定值之后, 根据配置接通输出继电器。

集成的螺纹电缆连接和端子用于电气连接。供货时, 装置装在一个防风雨塑料外壳中, 外壳配有一个透明壳盖。

## 优势:

- LED 显示低至  $-25^{\circ}\text{C}$
- 可编程范围为  $0^{\circ}\text{C}$  至  $+390^{\circ}\text{C}$
- 接通 20 A, 电阻载荷有滞后使用
- 信号触点 (可配置充当警报触点或放行触点的作用)
- 可接通 2 线和 3 线 Pt100
- 可连接 2 根伴热电缆
- 工作电压: 90 - 260 VAC / 50/60 Hz

## 应用领域:

- 工业应用
- 家装工程



## ELTC-14 型





## 技术说明

## ELTC-14 型

### 参数

■ 工作电压	90-260 VAC 50/60 Hz
■ 功率消耗	最大 4 mA, < 5 W
■ 继电器 1 开关容量	20 A, 有滞后作用
■ 继电器 2 开关容量	8 A, 转换触点 (警报)
■ 运行温度	-25 至 +55 °C
■ 贮存温度	-30 至 +60 °C
■ 显示范围	-50 至 +400 °C
■ 设置范围	0 至 +390 °C, 可配置
■ 传感器连接	2 线、3 线 Pt100, 可配置
■ 屏幕	LED, 红色
■ 防护级	IP 65
■ 尺寸 (宽x高x深)	130 x 130 x 75 mm 聚碳酸酯

传感器及显示: 可采用 2 种不同型号的传感器, 即 2 线 Pt100 或 3 线 Pt100, 可选择以 °C 或 °F 为单位显示数值。使用 2 线 Pt100 时可以修正温度的实际值。范围为 +/- 10K 或 +/- 18F。使用 3 线 Pt100 时, 温度会自动修正。还适用于使用传感器 ELTF-PTE<sub>x</sub> 1-4 的情况。

继电器配置: 继电器 1: 控制器继电器, 继电器 2: 信号继电器: 警报/达到温度

温度警报: 如果测出的实际值与预设的权限值偏离, 会发出一次警报, 并通过充当警报继电器作用的继电器 K2 传达。

型号	规格	商品编号
ELTC-14	标准: 带螺栓连接、减径管和无孔盖的套装	0620000

### 连接图

