

CTX48

Controlador de Temperatura Inteligente 48x48

GERAL

O Controlador de Temperatura CTX48 é um dispositivo digital microprocessado projetado para modernizar e otimizar sistemas de controle de temperatura. Substitui os controladores analógicos tradicionais, agregando vantagens como maior precisão, funcionalidades avançadas e uma interface intuitiva. Sua versatilidade o torna uma solução prática e acessível para aplicações em processos industriais e comerciais, especialmente aqueles que demandam controle eficiente, confiável e de fácil configuração.

CARACTERÍSTICAS

- ❑ Amostragem de alta velocidade
- ❑ Algoritmo de ajuste de inteligência artificial AI
- ❑ Ajuste inteligente para controle de aquecimento e resfriamento com PID duplo
- ❑ Função de cálculo automático AT (Auto-Tune)
- ❑ Precisão de operação de alta velocidade de MCU de 16 bits
- ❑ Display digital duplo (PV / SV)
- ❑ Taxa de amostragem de alta velocidade de 100 ms e precisão de exibição de 0,5%
- ❑ Saída de corrente / Saída digital à relé
- ❑ Conexão elétrica: Terminal à parafuso



ESPECIFICAÇÕES

- 1 Entrada: Termoresistências PT100, Cu50 e Termopares K, E, J, L, T, R, S
- 1 Saída analógica 4-20mA
- 2 Saídas digitais à relé para alarmes 220VAC / 30VDC, 3A
- Comunicação serial RS-485
- 2 Displays de LED com 4 dígitos cada
- PID
- Precisão 0.5% FE
- Alimentação 100 ~ 240 VAC 50/60 HZ
- Consumo <5VA
- Temperatura ambiente: 0 ~ 50°C
- Umidade relativa: 35% ~ 85% sem condensação
- Grau de proteção: Frontal IP65, Caixa IP30
- Dimensões (mm): 48 x 48 x 65 (L x A x P)

DIMENSÕES

