



CONTROLADOR MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA SCT505

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O controlador de processos SCT505 possui uma entrada analógica universal, configurável por software, para medição de diversos tipos de sensores de temperatura e outros sinais de grandezas elétricas. Os algoritmos de controle PID + Sintonia Automática são integrados para obtenção de alta precisão no controle.

Saídas configuráveis por software permitem controlar e monitorar os mais variados tipos de processos e equipamentos.

A navegação amigável é feita através de quatro teclas frontais e display dedicado, de dígitos grandes e de alto brilho, o que facilita a leitura e interpretação das sinalizações.

A tecnologia utilizada é baseada em micro controlador RISC de alto desempenho que possibilita execução de operações matemáticas e algoritmos em 32 bits e ponto flutuante, garantindo velocidade e precisão no controle do processo.



Foto meramente ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação universal

85 a 265Vca – 47 a 63Hz ou 85 a 265Vcc.

10 a 30Vca – 47 a 63Hz ou 10 a 30Vcc (especificar no pedido).

Entrada de sinais universal e selecionável: TC, TR, mA e V

Termopares K, J, S; PT100; 0a20mA ou 4a20mA; 0a5V, 1a5V ou 0a10V.

Programação de rampas e patamares com 63 segmentos distribuídos em até 32 programas

Sintonia automática do controle PID

Soft-start configurável para a proteção do aquecedor

Saída de controle universal selecionável: Relé, linear e/ou pulso

Relé SPST – N.A, 250Vca/3A.

Linear 0a20mA ou 4a20mA.

Pulso 0/24Vcc – 25mA (máximo).

Duas saídas de alarme configuráveis

Relé SPDT, 250Vca/3A.

Retransmissão linear para leitura PV

Proteção de parâmetros em cinco níveis

Auto-calibração permanente

Grau de Proteção IP65 (frontal)

Temperatura de operação -10 a 55°C

Dimensões do frontal 48x96mm

Peso aproximado 340g