

Controladores de rampa/Patamar 1/32 DIN

Série CN7500



- ✓ Display duplo LED de 4 dígitos
- ✓ 8 Programas de patamar/rampa, 8 segmentos cada
- ✓ Entradas universais
- ✓ Autoajuste
- ✓ Saídas de controle duplo
- ✓ Padrão de comunicação RS485
- ✓ Funções de alarme
- ✓ Software gratuito

As características do controlador de temperatura/processo da série CN7500 o permitem lidar com as aplicações mais exigentes. Apresentado em uma caixa DIN compacto de 1/32, o CN7500 tem LED duplo com 4 dígitos indicativos do valor de referência e valor de processo. Os métodos de controle incluem: liga/desliga, PID, auto ajuste e ajuste manual. O controle PID é compatível com 64 ações de controle de tempo e temperatura, (rampa/patamar). O controle de saída dual-loop permite aquecimento e resfriamento simultaneamente. A segunda saída pode ser configurada no modo alarme utilizando uma das 13 funções do alarme incorporado.

Comunicação RS485 é padrão. Estão disponíveis até 247 endereços de comunicação, com velocidades de transmissão de 2400 para 38.400 BPS. Outras características incluem entradas universais, unidades de temperatura (°C/°F) e resolução selecionáveis, taxa de amostragem rápida e proteção de segurança.

Especificações

Entradas: Termopar, RTD, tensão cc ou corrente contínua

Monitor: Dois LEDs de 4 dígitos, 7 segmentos de 6,35 mm H (25") LEDs;

FV: vermelho

VD: Verde

Exatidão: ± 0,25% intervalo ± 1 dígito menos significativo

Tensão de alimentação: 100 a 240 Vca, 50/60 Hz

Consumo de Energia: Máximo 5 VA

Temperatura de funcionamento: 0 até 50°C (32 até 122°F)

Backup de memória: Memória não volátil

Classificação dos Controles de Saída:

Relé: Resistivo 5A @ 250 Vca

Pulso de tensão: 14 a -10% (máximo de 40 mA)

Corrente: 4 a 20 mA

Comunicação: Protocolo de comunicação RS485

MODBUS® A-5-11/RTU

Peso: 114 g (4 onças)

Disjuntor de painel: 45 x 22,5 mm (1,772 x 0,886")

Espessura máxima do painel: 3,40 mm (0,-14")

Profundidade do painel: 99,80 mm (3,86")



Entradas

Tipos de entrada	Intervalo
K	-200 até 1300°C (-328 até 2372°F)
J	-100 até 1200°C (-148 até 2192°F)
T	-200 até 400°C (-328 até 752°F)
E	0 até 600°C (32 até 1112°F)
N	-200 até 1300°C (-328 até 2372°F)
R	0 até 1700°C (32 até 3092°F)
S	0 até 1700°C (32 até 3092°F)
B	100 até 1800°C (212 até 3272°F)
L	-200 até 850°C (-328 até 1562°F)
U	-200 até 500°C (-328 até 932°F)
Pt100 RTD	-200 até 600°C (-328 até 1112°F)
0 a 50 mV	-999 até 9999
0 a 5 V	-999 até 9999
0 a 10 V	-999 até 9999
0 a 20 mA*	-999 até 9999
4 a 20 mA*	-999 até 9999

* Requer 250 Ω externos e resistência de precisão shunt, **OMX-R250** (vendido separadamente).

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
CN7523	Saída dupla, cc pulso/relé, RS485*
CN7533	Saída dupla, relé/relé, RS485*
CN7553	Saída dupla, 4 a 20 mA/relé, RS485*

Acessórios (Campo instalável)

Nº do Modelo	Descrição
CNQUENCHARC	Supressor de ruídos Snubber RC (2 condutores), 110 a 230 VCA
OMX-R250	Resistor de precisão 250 Ω
CN7-485-USB-1	Conversor mini-nó de RS485 para USB

Vem completo com manual do operador.

* Download gratuito do software CN7-A, disponível em: omega.com/cn7500

Exemplo de pedido: CN7523, controlador dual-saída, pulso cc e uma saída de relé mecânico, comunicação RS485.