

Controladores 1/32 DIN com lógica Fuzzy de duas faixas

Para perfuradores de painéis disponíveis, acesse: omega.com/panelpunches

Série CN79000



- ✓ Apenas entradas de termopar
- ✓ Amplo Display Duplo
- ✓ Teclado iluminado
- ✓ Software gratuito

O controlador CN79000 estabeleceu um novo padrão em valor, flexibilidade e energia de 1/32 DIN. O CN79000 é um controlador de faixa dupla no tamanho 1/32 DIN. A série CN79000 oferece 5 tipos de entrada de termopar e cada zona oferece um ponto de ajuste único. Características padrão incluem lógica fuzzy independente, autoajuste e indicação de pico/vale de cada zona. A comunicação serial RS485 é opcional.

Especificações

Display: Dois LEDs de 4 dígitos, 7 segmentos, 6,35 mm Alt. (0,25")

Precisão: ± 0,25% de intervalo, ± 1 dígito menos significativo

Tensão de alimentação: 100 até 240 Vca, nominal, 10 a 15%, 50 a 400 Hz

Fase única: 132 até 240 VCC, nominal, 10 a 20%

Consumo de Energia: Máximo de 5 VA

Temperatura de operação: -10 a 55°C (14 a 131°F)

Backup (ou cópia de segurança) de memória: Memória não volátil, não necessita de pilhas

Classificação dos Controles de Saída:

Relé (Resistivo): PSCS, 3 A a 240 VCA

Relé (Indutivo): 1,5 A a 240 Vca

Classificação de serviço de piloto: 250 VA, 2 A a 120 VCA ou 1 A a 240 VCA

Pulso de corrente: 5 VCC a 20 mA (não isolado)

Corrente: 4 a 20 mA

Peso: 114 g (4 onças)

Disjuntor do painel: 45 x 22 mm (1,772 x 0,874")

Moldura Frontal: 52,8 x 30,1 mm (2,080 x 1,184")

Espessura máxima do painel: 6,35 mm (0,25")

Profundidade do painel: 111,60 mm (4,395")



O Programa de garantia estendida de OMEGACARESM está disponível para os modelos apresentados nesta página. Peça mais detalhes ao seu representante de vendas quando fizer um pedido. O OMEGACARESM cobre peças, mão de obra e embalagens retornáveis equivalentes.



CN79033

Entradas

Tipos de entrada	Intervalo
K	-129 a 1371°C (-200 a 2500°F)
J	-73 a 871°C (-100 a 1600°F)
E	-73 a 982°C (-100 a 1800°F)
N	-73 a 1300°C (-100 a 2372°F)
L (J DIN)	-73 a 871°C (-100 a 1600°F)

Observação: Todas as entradas de termopares podem ser configuradas para display de 0,1°. Se a temperatura for além de 999,9° ou a menos de -199,9°, o display irá retornar ao grau de resolução integral.

As entradas não são isoladas, é preciso usar termopares não aterrados.

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
CN79022	Zona dupla, Pulso CC/Pulso CC
CN79033	Zona dupla, relé/relé
CN79053	Zona dupla, 4 a 20 mA/relé

Opções

Sufixo para Pedido de Compra	Descrição
-C4	Comunicação RS485*
-LV	12 a 24 Vdc/Vca

* Download do software gratuito CN7-A em omega.com/cn79000 vem completo com manual do operador.

Exemplo de pedido: CN79033, zona dupla, saídas duplas de relé mecânicas.

OCW-3, A OMEGACARESM estende a garantia padrão de 1 anos para um total de 4 anos.

CN79053, relé de 4 a 20 mA de zona dupla.

Acessórios (Campo instalável)

Nº do modelo	Descrição
CNQUENCHARC	Snubber RC de supressão de ruído (2 condutores), 110 a 230 VCA
CN7-485-USB-1	Conversor mini-nó de RS485 para USB