

Controladores de temperatura 1/16 DIN

Série CN740



- ✓ Display Duplo
- ✓ Autoajuste
- ✓ Comunicação RS485
- ✓ Software gratuito
- ✓ Funções de alarme
- ✓ Entradas termopar/RTD
- ✓ Status de saída

Os controladores de temperatura da série CN740 oferecem a medição exata da temperatura e controle em um Pacote 1/16 DIN. A série CN740 foi projetada para atuar no controle direto ou reverso (resfriamento ou aquecimento). Ele pode ser programado para funções simples, como liga/desliga, ou para funções de controle PID, mais complexas. Suporta Controle PID Com manual ou ajuste automático. Selecione o relé, pulso cc ou saída de corrente para os métodos de controle. A série CN740 aceita uma gama de termopar e entradas RTD. O valor do processo e o valor do ponto de referência são exibidos simultaneamente na tela LED grande. Também são indicadas no painel, o autoajuste, as unidades de engenharia (°F ou °C) e o status do alarme. Duas saídas de alarme estão incluídas na unidade com 12 funções pré-programadas.

Especificações

Entradas: Termopar, RTD, ver gráfico
Display: Dois de 4 dígitos, 7 segmentos LEDs de 6,35 mm H (0,25 ")
FV: (fotovoltaico) Vermelho
SV: Verde
Precisão: ± 0,25% intervalo ± 1 dígito menos significativo
Tensão de alimentação: 100 a 240 Vca, 50/60 Hz
Consumo de Energia: Máximo de 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: PSCS, Resistivo 5A @ 250 Vca
Pulso de tensão: 14 Vcc, 10 a -20% (máximo de 40 mA)
Corrente: 4 a 20 mA

Comunicação:
 RS485 Modbus®
 Protocolo de comunicação
Disjuntor de painel: 45 mm² (1,77 in²)
Moldura Frontal: 48 mm² (1,89 in²)
Espessura máxima do painel: 9,5 mm (0,375")
Profundidade do painel: 80 mm (3,15")
Peso: 114 g (4 onças)
Especificações do painel dianteiro: IP66



Tipos de entrada	Intervalo
B	100 até 1800°C (212 até 3272°F)
S	0 até 1700°C (32 até 3092°F)
R	0 até 1700°C (32 até 3092°F)
N	-200 até 1300°C (-328 até 2372°F)
E	0 até 600°C (32 até 1112°F)
T	-20 até 400°C (-4 até 752°F) -200 até 400°C (-328 até 752°F*)
J	-20 até 400°C (-4 até 752°F) -100 até 850°C (-148 até 1562°F)
K	-200 até 1300°C (-328 até 2372°F) -200 até 500°C (-328 até 932°F*)
L	-200 até 500°C (-328 até 932°F*)
U	-200 até 800°C (-328 até 1472°F*)
Pt100Ω RTD	0 até 100°C (32 até 212°F) -20 até 500°C (-4 até 932°F) -200 até 600°C (-328 até 1112°F)

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
CN743	Relé de saída, com comunicação RS485*
CN742	Saída de pulso cc, com comunicação RS485*
CN745	Saída de 4 a 20 mA, com comunicação RS485*

Acessórios (Campo instalável)

Nº do Modelo	Descrição
CNQUENCHARC	Supressor de ruídos RC Snubber (2 condutores), 110 a 230 Vca
CN7-485-USB-1	RS485 para conversor mini USB

* Download gratuito de software CN7-A, disponível em: omega.com/cn740_series

Vem completo com manual do operador.

Exemplo de pedido: CN743, controlador de saída único, relé mecânico, comunicação RS485.