

Reguladores de temperatura de DIN 1/16

Serie CN740



- ✓ Pantalla doble
- ✓ Ajuste automático
- ✓ Comunicaciones RS485
- ✓ Software gratuito
- ✓ Funciones de alarma
- ✓ Entradas de RTD/termopar
- ✓ Estado de salida

Los reguladores de temperatura serie CN740 ofrecen un control y una medición precisos de la temperatura en un paquete de 1/16 DIN. Diseñado para un control de actuación directo o inverso (enfriamiento o calentamiento), el regulador serie CN740 se puede programar para un ENCENDIDO/APAGADO simple o para funciones de control PID más complejas. Se admite control de PID con ajuste manual o automático. Selección de relé, impulso de CC o salida de corriente para los métodos de control. La serie CN740 acepta una variedad de entradas de RTD y termopar. El valor del proceso y el valor del punto de referencia se muestran simultáneamente en el LED doble grande. El ajuste automático, las unidades técnicas (°F o °C) y el estado de la alarma también se indican en la placa frontal. En la unidad se incluyen 12 salidas de alarma con 12 funciones de alarma preprogramadas.

Especificaciones

Entradas: Termopar, RTD, ver tabla

Pantalla: Dos LED de 4 dígitos, 7 segmentos, 6,35 mm de alto (0,25")

PV: Rojo

SV: Verde

Precisión: Intervalo de $\pm 0,25\%$, ± 1 dígito menos significativo

Voltaje de suministro: 100 a 240 Vca, 50/60 Hz

Consumo de energía: 5 VA máx.

Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Copia de seguridad de memoria: Memoria no volátil

CN743



Especificaciones de salida de control:

Relé: SPST,
5A @ 250 Vca resistiva
Impulso de voltaje: 14 Vcc,
10 a -20% (máx. 40 mA)

Corriente: 4 a 20 Ma

Comunicación:
Protocolo de comunicación
RS485 MODBUS®

Corte del panel: 45 mm² (1,77 pulg²)

Marco frontal: 48 mm² (1,89 pulg²)

Máximo grosor de panel:
9,50 mm (0,375")

Profundidad del panel: 80 mm (3,15")

Peso: 114 g. (4 onzas)

Especificación de panel frontal: IP66

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

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/cn740_series para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
CN743	Salida de relé, con comunicaciones RS485*
CN742	Salida de impulso de CC, con comunicaciones RS485*
CN745	Salida de 4 a 20 mA, con comunicaciones RS485*

Accesorios (instalables en campo)

N.º de modelo	Descripción
CNQUENCHARC	Amortiguador RC para supresión de ruidos (2 cables), 110 a 230 Vca
CN7-485-USB-1	Convertidor mini nodo de RS485 a USB

* Descarga gratuita de software CN7-A disponible en omega.com/cn740_series

Completo de serie con manual del operador.

Ejemplo de pedido: CN743, regulador de salida única, relé mecánico, comunicaciones RS485.