

Reguladores de rampa/ meseta de 1/16 DIN

Serie CN7800



- ✓ Pantalla doble
- ✓ Ajuste automático
- ✓ Entrada universal
- ✓ 8 programas de rampa/meseta, 8 segmentos cada uno
- ✓ Funciones de enlace y repetición programables
- ✓ Comunicaciones RS485
- ✓ Software gratuito
- ✓ Estándar de 2 alarmas

Monitoree y controle las aplicaciones de proceso o temperatura con precisión utilizando los reguladores serie CN7800. La serie CN7800 proporciona pantallas de LED dobles para una indicación local del valor del proceso y el valor del punto de referencia. Los métodos de control incluyen encendido y apagado, PID, ajuste automático y ajuste manual. El control de PID se admite con 64 acciones de control de rampa/meseta. Existen dos salidas de alarma adicionales estándar en la serie CN7800. Las salidas de la alarma pueden configurarse rápidamente utilizando las 13 funciones de alarma incorporadas. El regulador se comunica fácilmente con la interfaz RS485 incorporada.

Entradas

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

* Requiere resistor en derivación de precisión externo de 250, OMX-R250 (se vende por separado). Disponible en omega.com/cn7800



CN7833

Especificaciones

- Entradas:** Termopar, RTD, voltaje de CC o corriente CC
Pantalla: Dos LED de 4 dígitos, 7 segmentos, 6,35 mm de alto (0,25") (PV: rojo, SV: verde)
Resolución: 1,0, 0,1 para termopares (excepto los tipos R, S y B)
Precisión: Intervalo de ±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
Especificaciones de salida de control:
Relé: SPST, 5 A @ 250 Vca resistiva
Impulso de voltaje: 14V, 10 @ -20% (máx. 40 mA)
Corriente: 4 a 20 mA
Alarmas: SPST, 3 A a 250 Vca resistiva
Comunicación: Protocolo de comunicación RS485 MODBUS® A-5-11/RTU
Peso: 114 g (4 onzas)
Marco frontal: 48 mm² (1,89 pulg²)
Corte del panel: 45 mm² (1,77 pulg²)
Máximo grosor de panel: 9,50 mm (0,375")
Profundidad del panel: 80 mm (3,15")

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/7800 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
CN7833	Salida doble, relé/relé, 2 alarmas, RS485*
CN7823	Salida doble, impulso de CC/relé, 2 alarmas, RS485*
CN7853	Salida doble, 4 a 20 mA/relé, 2 alarmas, RS485*

* Descarga gratuita de software CN7-A disponible en omega.com/cn7800

Accesorios (instalables en campo)

N.º de modelo	Descripción
CNQUENCHARC	Amortiguador RC para supresión de ruidos (2 cables), 110 a 230 Vca
OMX-R250	Resistor de precisión de 250 Ω
CN7-485-USB-1	Convertidor mini nodo de RS485 a USB

Completo de serie con manual del operador.

Ejemplos de pedidos: **CN7823**, regulador de salida doble, impulso de CC, salida de relé mecánico y comunicaciones RS485.
CN7853, salida doble, 4 a 20 mA, relé, dos alarmas.