

1/16 DINランプ/ソーク コントローラー

CN7800シリーズ



CN7833

- ✓ デュアルディスプレイ
- ✓ 自動調整
- ✓ 汎用入力
- ✓ 8ランプ/ソークプログラム、
各8セグメント
- ✓ プログラム可能なリピート機能と
リンク機能
- ✓ RS485通信
- ✓ 無料ソフトウェア
- ✓ 2つのアラームが標準

CN7800シリーズのコントローラーを使用して温度またはプロセスの妥当性を正確に監視および制御します。CN7800シリーズはプロセス値および設定値のローカル表示用にデュアルLEDディスプレイを提供します。制御方法には、オン/オフ、PID、自動調整、および手動調整が含まれます。PID制御は64ランプ/ソーク制御動作に対応しています。CN7800シリーズでは2つの追加アラーム出力が標準です。アラーム出力は13内蔵アラーム機能を使って素早く設定できます。コントローラーは内蔵のRS485インタフェースで簡単に通信できます。

入力：

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

*外部の250 Ω高精度分流抵抗器OMX-R250 (別売) が必要です。 jp.omega.com/cn7800 で入手できます。

仕様

入力：熱電対、RTD、DC電圧、DC電流
 ディスプレイ：2列4桁、7セグメント 高さ6.35 mm (0.25")
 LED (PV：赤、SV：緑)
 分解能：熱電対 1.0、0.1 (R、S、B型以外)
 精度：±0.25%範囲、±1最小桁
 供給電圧：100~240 Vac、50/60 Hz
 電力消費：最大5 VA
 動作温度：0~50°C (32~122°F)
 メモリーバックアップ：非揮発性メモリ
 制御出力定格：
 リレー：SPST、250 Vacで5 A
 電圧パルス：14V、10~-20% (最大40 mA)
 電流：4~20 mA
 アラーム：SPST、250 Vacで3 A 抵抗
 通信：RS485 MODBUS® A-5-11/RTU通信プロトコル
 重量：114 g (4オンス)
 フロントベゼル：48 mm² (1.89インチ²)
 パネル寸法：45 mm² (1.77インチ²)
 最大パネル厚：9.50 mm (0.375")
 パネル奥行：80 mm (3.15")

ご注文： 価格と詳細については jp.omega.com/cn7800 をご覧ください。

型番	説明
CN7833	デュアル出力、リレー/リレー、 2つのアラーム、RS485*
CN7823	デュアル出力、DCパルス/リレー、 2つのアラーム、RS485*
CN7853	デュアル出力、4~20 mA/リレー、 2つのアラーム、RS485*

*無料CN7-Aソフトウェアダウンロードは omega.com/cn7800 をご覧ください。

付属品 (フィールドで取り付け可能)

型番	説明
CNQUENCHARC	ノイズ抑制RCスナバ (2リード)、 110~230 Vac
OMX-R250	250 Ω高精度抵抗
CN7-485-USB-1	RS485~USBミニノード変換器

取扱説明書が付属しています。

注用例：CN7823、デュアル出力コントローラー、DCパルス、メカニカルリレー出力、RS485通信。

CN7853、デュアル出力4~20 mAリレー2アラーム。