

1/16 DIN上限/下限リミットコントローラー

CN3271シリーズ



- ✓ 上限、下限または上下限
- ✓ ピーク温度の検出
- ✓ 汎用センサー入力
- ✓ NEMA 4X (IP65) 飛散防止フェースプレート
- ✓ コード化したセキュリティレベル
- ✓ 起動とセットポイント変更のアラーム抑制
- ✓ リモートリセットオプション

CN3271シリーズは上限/下限リミットコントローラーで、プロセス、プロセス機器および人員を確実に保護することができます。UL規格認定取得済みの温度過昇防止(温度過降防止)コントローラーであり、リミットコントローラーとしてFM承認されています。汎用センサー入力によって、CN3271シリーズは温度、圧力、その他の処理に使用できます。多機能、取付け容易、単純操作可能なCN3271シリーズは全リミットコントローラー機能を備え、より大きく高価なコントローラーの特徴を1/16 DINパッケージの小さなスペースで実現しています。NEMA 4X (IP65) 規格のフェイスプレートを備えているので、食品工場等の洗い流し用途に大変適しています。

CN3271シリーズは処理情報を表示するための洗練されたLEDディスプレイを備えており、たとえばシャットダウン時間を時間・分で表示したり、シャットダウン中に測定した最大または最小処理値を表示します。温度入力には°C または°Fにフィールドプログラム可能です。プロセス入力的小数点と範囲は-1999~9999でプログラム可能です。

追加機能

- ✓ 起動プログラミングオプション
電源オフ状態(常時アラーム状態)から電源オン、または電源オフから電源オンを選択します。
- ✓ 制限値の認識
アラーム状態(リセットする能力はリセットしません)でも承認でき、またアラーム状態でもリセットできます。
- ✓ “サイレンス” オプション付きアラームオプション2—ホーン出力に使用。出力2は状態をリセットする前にリセット可能です。

仕様

精度: $\pm 0.2\%$ FS
出力#1リレー: SPDT接点、3 A @ 250 Vac (抵抗)
リミット出力、通常電圧印加(ラッチング高、低または高/低)
出力#2リレー: NO、SPST接点、2 A @ 250 Vac (resistive) 通常電圧印加
通常電圧非印加、電源オンとセットポイント変更時に抑止、ラッチング/非ラッチング(フィールド選択可能: プロセス、制御偏差、帯)
デジタル入力オプション: リモート承認用ドライバ入力、RS485、MODBUS[®]
通信 (-DIオプション付き)
電源: 100~240 Vac、50~60 Hz (24 Vac/dc 選択可能) 公称値の $\pm 10\%$ 、消費電力8VA

動作環境: 0~50°C (30~122°F) 20~85% 相対湿度 (結露なしのこと)



CN3271-R1は実際のサイズで表示されています。

パネル寸法: 45 mm² (1.77インチ²)
寸法: 48 mm² (1.9インチ²)
パネル奥行: 105 mm (4.33") または 122 mm (4.8") デジタル入力オプション付き
重量: 250 g (8.75オンス)

入力:

熱電対	J	-100~1000°C (-150~1830°F)
	K	-100~1370°C (-150~2500°F)
	E	-100~800°C (-150~1470°F)
	T	-200~400°C (-330~750°F)
	N	-100~1400°C (-150~2550°F)
	R/S	-50~1760°C (-60~3200°F)
	B	0~1820°C (32~3300°F)
	L (J DIN)	-100~900°C (-150~1650°F)
	U (T DIN)	-200~600°C (-330~1110°F)
RTD、3線、100 Ω、 $\alpha = 0.00385$	PL II	-100~1400°C (-150~2550°F)
	C/D/G	0~2300°C (32~4170°F)
		-200~850°C (-330~1560°F)
プロセス (DC)		0~20または4~20 mA、0~60または12~60 mV、0~5、1~5、0~10、または2~10 Vdc

ご注文: 価格と詳細についてはjp.omega.com/cn3271をご覧ください。

型番	説明
CN3271-R1	リミットコントローラー、1/16 DIN、シングルリレー
CN3271-R1-R2	リミットコントローラー、1/16 DINデュアルリレー
CN3271-R1-R2-DI	リミットコントローラー、デュアルリレー、デジタルリセット入力
CN3271-R1-LV	リミットコントローラー、シングルリレー、低圧電源
CN3271-R1-R2-LV	リミットコントローラー、デュアルリレー、低圧電源
CN3271-R1-R2-DI-LV	リミットコントローラー、デュアルリレー、DIリセット、低圧電源
CNQUENCHARC	ノイズ抑制RCスナバ (2リード)、110~230 VAC

取扱説明書が付属しています。

注文例: CN3271-R1-R2-DIデュアルリレーとデジタルリセット入力付リミットコントローラー CN3271-R1 シングルリレー付きリミットコントローラーOCW-2、OMEGACARESMでは標準3年保証を5年まで延長できます。