

温度/プロセス リミットコントローラー



CNi-ALシリーズ



- ✓ 汎用入力
- ✓ 高精度
- ✓ 2アラームリレー出力
- ✓ プログラム可能なカラーディスプレイ (ビジュアルアラーム)
- ✓ 使いやすくシンプルな設定
- ✓ 励振内蔵
- ✓ ACまたはDC電源装置
- ✓ 前面取り外し可能プラグコネクタ
- ✓ プログラム可能なデジタルフィルタ
- ✓ 上限または下限を設定可能
- ✓ リモートリセットオプション

OMEGA® iSeriesリミットコントローラーは、プロセス計測およびアラームの用途において、優れた柔軟性を備えています。10種類の異なる熱電対、18のRTDの組み合わせ、4プロセス電圧/電流入力に対応し、2リレーアラーム出力およびプログラム可能な大型マルチカラーディスプレイを装備しています。シンプル構成されたオプションには、11の異なるアラーム条件が含まれ、ユニットは外部リセット入力およびブザー警報器をサポートしています。ユーザーはフロントパネル構成ボタンで入力タイプ、アラーム条件、結果表示の色を選択できます。プロセス入力はすべて調整可能であり、選択可能な小数点とほとんどすべての工学単位を

サポートしているため、圧力、流量、その他プロセス入力の用途に最適な製品です。

標準機能には、トランスミッタまたは他のデバイス用の内蔵24 Vdc励振源、および90~240 Vacに対応する汎用電源が含まれます。24 Vacまたは12~36 Vdcをサポートする低電圧オプションの選択が可能です。

仕様

入力タイプ：熱電対、RTD、アナログ電圧、アナログ電流

精度：温度±0.5°C、読取り値の0.03%

温度の安定性：

RTD：0.04°C/°C

熱電対 @ 25°C：

0.05°C/°C、冷接点補償

プロセス：50 ppm/°C

読取り速度：3回/秒

ディスプレイ：

1/8 DIN：シングル4桁、9セグメント

LED 21 mm

1/32、1/16 DIN：10.2 mm

熱電対の種類 (ITS 90)：

J、K、T、E、R、S、B、C、N、

L (J DIN)

熱電対リード抵抗：

最大100 Ω

RTD入力 (ITS 68)：Pt100/500/1000 Ω

センサ、2線、3線、または4

線式、0.00385または0.00392曲線)

電圧入力：0~100 mV、0~1V、

0~10 Vdc

入力インピーダンス：100 mVで

10 MΩ、1または10 Vdcで1 MΩ

iSeries

電流入力：0~20 mA (5 Ωシャント)
励振

電圧励振：24 Vdc @ 25 mA (低電力オプションでは利用できません)

リミットコントロールアラーム
1および2出力

リレー：SPDT、250 Vacまたは30 Vdc @ 3 A (抵抗負荷)

操作：上限/下限、帯、ラッチ/ラッチ解除、通常の開閉およびプロセス/制御偏差、フロントパネル構成

汎用

電力：90~240 Vac ±10%、50~400 Hz、110~300 Vdc、同等の電圧

低圧電源オプション：24 Vac、12~36 Vdc、外部電源は安全担当当局の承認に適合している必要があります

動作温度：0~55°C

90% RH (結露なし)

保護：

1/8 DIN：NEMA 1/タイプ1フロントベゼル 1/32、1/16 DIN：NEMA 4X/タイプ4 (IP65) フロントベゼル

寸法：

1/8 DIN：48 H x 96 W x 127 mm D

1/16 DIN：高さ48 x 幅48 x 奥行

127 mm

1/32 DIN：高さ25.4 x 幅48 x 奥行

127 mm

ご注文：

型番	説明
CNi8-AL	1/8 DINリミットコントローラー、2リレー、90~240 Vac
CNi16-AL	1/16 DINリミットコントローラー、2リレー、90~240 Vac
CNi32-AL	1/32 DINリミットコントローラー、2リレー、90~240 Vac
CNi8-AL-DC	1/8 DINリミットコントローラー、2リレー、12~36 Vdc
CNi16-AL-DC	1/16 DINリミットコントローラー、2リレー、12~36 Vdc
CNi32-AL-DC	1/32 DINリミットコントローラー、2リレー、12~36 Vdc

注文例：CNi32-AL、1/32 DINリミットコントローラー、2リレー出力、90~240 Vac。