

# アラーム出力付温度/プロセスメーター



## DPI-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

OMEGA® iSeries表示器 (アラーム付) 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。シンプルに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サンプル/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  
センサー、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

## iSeries

入力インピーダンス：100 mVで  
10 MΩ、  
1または10 Vdcで1 MΩ

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)

## アラーム 1 および 2 入力

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

低電圧電源オプション：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：高さ48 x 幅96 x 奥行き127 mm  
(1.89 x 3.78 x 5")

1/16 DIN：高さ48 x 幅48 x 奥行き127 mm  
(1.89 x 1.89 x 5")

1/32 DIN：高さ25.4 x 幅48 x 奥行き127 mm  
(1.0 x 1.89 x 5")

## ご注文：

型番	説明
DPI8-AL	1/8 DINメーター、アラーム付、2リレー出力、90~240 Vac
DPI16-AL	1/16 DINメーター、アラーム付、2リレー出力、90~240 Vac
DPI32-AL	1/32 DINメーター、アラーム付、2リレー出力、90~240 Vac
DPI8-AL-DC	1/8 DINメーター、アラーム付、2リレー出力、12~36 Vdc電源
DPI16-AL-DC	1/16 DINメーター、アラーム付、2リレー出力、12~36 Vdc電源
DPI32-AL-DC	1/32 DINメーター、アラーム付、2リレー出力、12~36 Vdc電源

注文例：DPI32-AL、1/32 DINメーター、アラーム付き、2リレー出力、90~240 Vac