

温度、プロセス、ひずみ表示器 (インジケータ)

iSeries



DPI32
実物より小さく表示



DPI16
実物より小さく表示



DPI8
実物より小さく表示

DPIシリーズ



- ✓ 汎用入力
- ✓ 簡単でシンプルに構成
- ✓ 最高の品質
- ✓ 強力な機能
- ✓ 5年間保証に延長
- ✓ 無料のソフトウェアダウンロード
- ✓ 全体的にプログラム可能なカラーディスプレイ
- ✓ 高精度：0.5°C (±0.9°F)、0.03%読み取り値
- ✓ RS232およびRS485のどちらもメニューから選択可能
- ✓ 励振内蔵
- ✓ オプションの組み込みインターネット接続性
- ✓ オプションのRS232およびRS485シリアル通信
- ✓ 温度安定性
±0.04°C/°C RTDおよび
±0.05°C/°C熱電対
@ 25°C (77°F)
- ✓ ACまたはDC電源装置
- ✓ ひずみゲージの比例モード
- ✓ プログラム可能なデジタルフィルター

OMEGA® iSeriesは、NEMA 4 (IP65) フロントベゼルを持つ3つの正しいDINサイズで提供される、定格マイクロプロセッサベースの機器群です。機器の全ては、同じセットポイントと構成メニュー、操作方法を共有します。これは、大規模なシステムの統合により、時間を大幅に節約します。iSeriesファミリーは、十分な融通性と豊富な強力機能を提供する一方で、非常に正確なデジタルパネルメーター「DPI」と、構成と使用が簡単なシングルループPIDコントローラーを装備しています。

DPIシリーズは、2つの入力モデルを持つトランスデューサーとトランスミッター入力のさまざまな選択をカバーします。

万能の温度およびプロセス機器 (DPIモデル) は、熱電対の一般的な10タイプ、複数のRTD、いくつかのプロセス (DC) 電圧、電流範囲を処理します。このモデルは、内蔵励振24 Vdc @ 25 mAも備えています。さまざまな入力信号の選択により、このモデルは熱電対、RTDまたは4~20mAのトランスミッターで温度を測ったり、制御するための優れた選択です。

ひずみとプロセス機器 (DPIsモデル) は、プロセス電圧と電流範囲と同じく、ロード、圧力トランスデューサー、ほとんどの抵抗器ひずみゲージセンサーからの入力を測定します。DPIsは、ブリッジトランスデューサー、5 Vdc @ 40 mAまたは10 Vdc @ 60 mA (5~24の励振電圧は、特別注文で利用可能です) に向け

て、内蔵の5または10 Vdc励振があります。このDPIsモデルは、4-および6-ブリッジ通信、比例計測をサポートします。DPIsは、工学単位への入力信号の素早く簡単な「処理中」校正/スケールを備えています。このモデルは、10ポイントのリニア化も特徴としています。これは、全種類の完全に非リニアのトランスデューサーからユーザーが信号入力をリニア化できます。

プログラム可能な カラーディスプレイ

DPIシリーズは、大きなiSeriesカラー変更ディスプレイが付いた1/8、1/16および1/32 DINデジタルパネルメーターです。数字は、標準的な1/8 DINパネルメーターの2倍のサイズです。iSeriesメーターは、緑、黄、赤で色を変更するように設定可能なLEDディスプレイのみ備えています。

オプションの「組み込まれたインターネット」(「EIT」オプションを指定)を備えているインターネットおよびシリアル通信が組み込まれたiSeriesは、標準のTCP/IPパッケージイーサネットネットワークや送信データへ直接接続したり、LANまたはインターネットでWebページを表示する最初の機器です。iSeriesは、シリアル通信でも利用可能です。「C24」オプションによって、ユーザは簡単なASCIIコマンドで、RS232、RS422、RS485のプッシュボタンから選択できます。

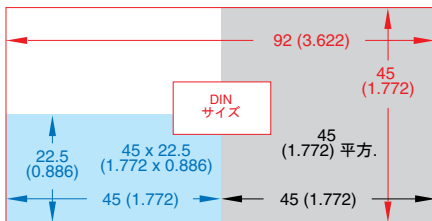


iSeriesコントローラー
こちらにも注文可能です。



CNI16D 実物大

寸法：mm(インチ)



オプション

注文時の追加型番	説明
ネットワークオプション	
-EIT	組み込みインターネットを持つイーサネット
-C24	絶縁RS232およびRS485、300~19.2 KB
-C4EIT	組み込みWebサーバーを持つイーサネット + 最大31デバイス向けの絶縁RS485/422ハブ
-DC	12~36 Vdc*、24 Vac (標準の入力電力：90~240 Vac/dc、50~400 Hz)

工場でのセットアップ

-FS	工場でのセットアップおよび構成
-FS(RTD-1N)	0~200°C (32~392°F) ミル-T-7990BニッケルRTD入力向けのカスタマイズされたDPiSモデル
-FS(RTD-2N)	-40~300°C (-40~572°F) ミル-T-7990BニッケルRTD入力向けのカスタマイズされたDPiS

ソフトウェア(ネットワークオプションが必要)

OPC-SERVER	OPCサーバー/ドライバライセンス
	ソフトウェアライセンス

注：“-DC”、“-C24”、“-C4EIT”では、励振が利用できません。モデル“-EIT”および“-C4EIT”は、DPi8およびDPiS8モデルにのみ提供しています。*DPi8A、DPi16A、-C4EITまたは-EIT向け20~36。
注文例：DPi8A、1/8 DINメーター(プロセス値の絶縁スケラブルアナログ再送信付き)。DPi8C、1/8 DIN 温度/プロセスメーター(コンパクトケース付き)、DPi32、1/32 DIN 温度/プロセスモニター。

入力タイプ	範囲	精度	
汎用のひずみ/プロセス入力モデル			
プロセス電圧読取り値	0~100 mV、0~1V、±100 mV、0~10V	0.03%	
プロセス電流読取り値	0~20 mA (4~20 mA)	0.03%	
汎用の温度およびプロセス入力モデル			
J	鉄-コンスタンタン -210~760°C (-346~1400°F)	0.4°C (0.7°F)	
K	CHROMEPA®-ALOMEGA® -270~-160°C (-454~-256°F) -160~1372°C (-256~2502°F)	1.0°C (1.8°F) 0.4°C (0.7°F)	
T	銅-コンスタンタン -270~-190°C (-454~-310°F) -190~400°C (-310~752°F)	1.0°C (1.8°F) 0.4°C (0.7°F)	
E	CHROMEPA®-コンスタンタン -270~-220°C (-454~-364°F) -220~1000°C (-364~1832°F)	1.0°C (1.8°F) 0.4°C (0.7°F)	
R	Pt - Pt/13%Rh -50~40°C (-58~104°F) 40~1768°C (104~3214°F)	1.0°C (1.8°F) 0.5°C (0.9°F)	
S	Pt - Pt/10%Rh -50~100°C (-58~212°F) 100~1768°C (212~3214°F)	1.0°C (1.8°F) 0.5°C (0.9°F)	
B	Pt/30%Rh - Pt6%Rh 100~640°C (212~1184°F) 640~1820°C (1184~3308°F)	1.0°C (1.8°F) 0.5°C (0.9°F)	
C	W/5%Re - W/26%Re 0~2320°C (32~4208°F)	0.4°C (0.7°F)	
N	OMEGALLOY® ニクロシル-ナイシル	-250~-100°C (-418~-148°F) -100~1300°C (-148~2372°F)	1.0°C (1.8°F) 0.4°C (0.7°F)
L	J DIN -200~900°C (-328~1652°F)	0.4°C (0.7°F)	
RTD	Pt, 0.00385, 100, 500, 1000 Ω	-200~900°C (-328~1652°F)	0.4°C (0.7°F)
RTD	Pt, 0.00392, 100, 500, 1000 Ω	-200~850°C (-328~1562°F)	0.4°C (0.7°F)
RTD-1N	(ニッケルミル-T-7990B) (FSが必要)	0~200°C (32~392°F)	0.1°C (0.2°F)
RTD-2N	(ニッケルミル-T-7990B) (FSが必要)	-40~300°C (-40~572°F)	0.3°C (0.5°F)
	プロセス電圧読取り値	0~100 mV、0~1V、0~10V	0.03%
	プロセス電流読取り値	0~20 mA (4~20 mA)	0.03%

ご注文

型番	サイズ/寸法	入力タイプ	その他の機能
DPi8	1/8 DIN	温度/プロセス	—
DPi8A	1/8 DIN	温度/プロセス	アナログ出力
DPiS8	1/8 DIN	ひずみ/プロセス	—
DPi16	1/16 DIN	温度/プロセス	—
DPi16A	1/16 DIN	温度/プロセス	アナログ出力
DPiS16	1/16 DIN	ひずみ/プロセス	—
DPi32	1/32 DIN	温度/プロセス	—
DPiS32	1/32 DIN	ひずみ/プロセス	—
DPi8C	1/8 DIN	温度/プロセス	コンパクトな奥行
DPiS8C	1/8 DIN	ひずみ/プロセス	コンパクトな奥行

C取扱説明書が付属しています。

付属品

型番	説明
DPP-5	1/8 DINパネルパンチ

