

TRACKER 250

Melt Pressure インジケーター



“Fast-Cal”の校正
トランスデューサー電源
最大/最小 メモリー
アイソレートアナログ出力
2ロジック入力
トランスデューサーテスト機能付き
調節可能な表示分解能
マルチ電源
シリアル通信
2チャンネルアラームリレー
(Tracker254のみ)

デジタルパネルインジケーターのTracker250シリーズは、特にMelt Pressureトランスデューサーと一緒に使うように設計されています。DataTrackの“Fast Cal”機能は、トランスデューサーの内部校正レジスターを使用し、簡単かつ早く校正を行うという特徴をもっています。また、トランスデューサーが大気圧の状態にあるとき(つまり何の圧力もかからないとき)であれば、いつでも再校正できます。もし、トランスデューサーが不完全、または不正確に配線されても、校正の工程の間表示されていません。

Tracker253と254の両方には5桁表示とトランスデューサー電源ならびに多くのソフトがついています。さらに、両モデルは、データロガー、チャートレコーダー、PLCsそしてコンピューターに接続できるようにアナログ出力とRS422 / 485通信インターフェースに適合しています。Tracker254にも接点を越えて自由に電圧を変換できる2アラームリレーがあります。表示される圧力は、psi,bar, Mpaもしくはその他の工学単位が使用できます。特殊な“テスト”機能はトランスデューサーの配線ができ、校正がチェックできます。



三協インタナショナル株式会社
Sankyo International Corporation

表示

レンジ: -19999 ~ +99999
タイプ: 高 赤 (標準)または緑、高強度LED (14.7mm)
計測精度: ユーザーによって選択可
更新レート: 2回/秒

入力

ADCタイプ: オートゼロ付き2重スロープ、17ビット(mV、mAそして電圧信号についてはマルチ対応です)
分解能: 表示桁数につき1 μ Vまで(mV入力)
精度: 読み取りの0.05%以上
計測レート: 1秒につき10
入力インピーダンス: > 100M (mV入力)
共通モード拒否: > 150dB
シリーズモード拒否: > 70dB

トランスデューサー電源

ユーザーによる選択可能規定: 0 ~ 12Vdc@35mA
温度ドリフト: < 100ppm/
Loop電源: Nom24Vdc (最大35mA)

アラーム

アラームは計測値と一緒に表示されます。
4つのアラームメニューは個々に下記から選択できます:
・高、低または偏差アラーム動作
・高、低バンド制限(偏差動作のみ)
・On&Off 延滞タイマー
・On&Off ヒステリシス
・ラッチ型または非ラッチ型
アラーム1&2用のセットポイント、通常の稼働時またはバーストによって保護されているメニュー(ユーザーによって選択可)を経て簡単に調節できます。
アラーム3&4のセットポイントに関してはバーストによって保護されているメニューにて調節でき、もし必要であれば、Trackセットポイント1と2に設定できます。

アラームリレー (Tracker254のみ)

2off、接点を越えてシングル変化(Cから)
1Amp@240Vac、5Amp@30Vdc
リレーはアラームの状態により作動したり作動しなかったりするように構成されています。

ファンクションキーと状態(ロジック)入力

機能はユーザーによって2つのフロントパネルボタンと2つのロジック入力に割り当てられます。ロジック入力は、外的電圧やTTL信号によって切り替わることができます。利用可能な機能には下記のものが含まれます:
Fast Calの稼働
トランスデューサーテスト機能
表示ホールド
表示テスト
アラームの認識
キーボードのロック

'Fast Cal' 校正

インジケータを自動的に校正し、接続されたMelt pressureトランスデューサーに合わせてます。Tracker250は、ゼロ(周囲)圧力でトランスデューサーの出力を読み取ります。それから、トランスデューサーの内部校正レジスタ(通常はトランスデューサーフル圧力の80%を与える)を切り替えながらSpan出力を読み取ります。計測された値は、校正パラメータとして保存されます。校正は、トランスデューサーに圧力がかかっていない時であれば、いつでもできます。また、間違った配線や欠陥のあるセンサがある場合はエラーメッセージが表示されます。



TRACKER260インジケータは、テストされ、European Electromagnetic Compatibility Directives and safety requirementsに合格しました。

トランスデューサー テスト

これは、配線の状態、校正、そして接続されたトランスデューサーの健全性を速く、正確にチェックすることができます。

アナログ出力

アイソレート: 500Vdc / Peak ac
出力: ユーザー-選択可能0 ~ 10V, 0 ~ 20mAまたは4 ~ 20mA
スケールリング: ユーザー-選択可能(例: 4 ~ 20mA = 3.0 ~ 5.0mm)
精度: 0.2%よりよい
温度ドリフト: < 100ppm/
応答: 32mS以内で63%、100mS以内で99%
分解能: 0.05% (5mVまたは0.01mA)
最大出力電圧: 11V@22mA
最大入力電流: 22mA@18V
最大負荷: 900
プログラム式出力ダンピングフィルター

シリアル通信

タイプ: RS422 / 485、2または4ワイヤー マルチドロップ
アイソレート: 500Vdc / Peak ac
速度: 1200、2400、4800、9600ボー
パリティ: 奇数、偶数もしくはなし
ストップビット: 1または2
プロトコール: MODBUS ACS、DTP

環境

使用温度: 10 ~ 50、保管温度 - 10 ~ 70
湿度: 0 ~ 95%RH 結露なし

電源

マルチ電源 90 ~ 265Vac50または60Hz@12VA

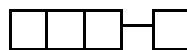
物理面 / 機械面

面積: 48mm(H) x 96mm(W) x 173mm(D)
切り抜きパネル: 44mm(H) x 92mm(W)
パネル後ろの深さ: 166mm ターミナル部分含む
重量: 0.4kg (梱包後0.55kg)

EMC規格

EN61010
EN50082-1&2
EN50081-1&2まで、EN50022 放射や伝導されたものにはAクラス
1997年にCEの承認を得ました

注文コード



モデルナンバー 表示の色

モデルナンバー

253 Melt Pressureインジケータ
254 Melt Pressure

電源

1 赤 (標準)
2 緑

注文例

254-G TRACKER254 Melt Pressureインジケータ
2chアラームリレー付きで、緑の表示



日本総代理店

三協インタナショナル株式会社

本社 〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町9-14
TEL(03)3662-8100 FAX(03)3662-8050
URL: http://www.sankyointernational.co.jp/
e-mail: direct-line@sankyointernational.co.jp
大阪営業所 〒531-0072 大阪市北区豊崎2-10-17
TEL(06)6372-5843 FAX(06)6371-7180
e-mail: osaka@sankyointernational.co.jp
名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市名東区一社3-90-205
TEL(052)709-1781 FAX(052)709-1782
e-mail: nagoya@sankyointernational.co.jp

販売代理店