

2線式伝送器用警報設定器

MS4175



機能

MS4175 2線式伝送器用警報設定器は、2線式伝送器（出力信号：4～20mA）に対して電源を供給し、その伝送信号をあらかじめ設定された2点と比較し、接点信号（ON・OFF）を出力する製品です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆前面パネル上に電源スイッチとLEDを標準装備
- ◆電源ライン上にヒューズを標準装備

仕様

入力部仕様	入力信号	各種2線式伝送器の4～20mA DC
	入力抵抗	250Ω
	伝送器供給電源	出力電圧：24V DC 最大電流：約40mA
	伝送器負荷抵抗	500Ω以下
出力部仕様	出力信号	リレー接点出力：SPST独立2回路
	出力動作点	設定方法：変換器前面トリマによる 設定範囲：入力信号0～100%連続 安定度：±0.1%F.S. ヒステリシス：±0.1%F.S.
	出力動作の設定	基板上のジャンパにて各出力別個に設定。 各々の出力に対し、下図の4通りの出力モードが設定できます。

出力動作コード	ジャンパ設定	通電時		電源断時
		入力<設定	入力>設定	
OHまたはOL	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	OFF
	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	
CHまたはCL	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	ON
	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	

基準性能	入力応答周波数	約2Hz -3dB（標準製品）
	リレー応答速度	約3msec.
	絶縁抵抗	100MΩ以上（@500V DC） [入力・出力]-電源間
	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 [入力・出力]-電源間
	接点部耐圧	接点間：500V AC 1分間 接点-コイル間：1,000V AC 1分間
	接点容量	定格制御容量（抵抗負荷）：2A 30V DC 最大許容電力（抵抗負荷）：60W/125VA 最大許容電圧：220V DC/250V AC 最大許容電流：2A
	動作環境	温度：0～50℃ 湿度：90%RH以下（結露のないこと）
	供給電源	24V DC±10%
	最大消費電力	H,L出力共ONの時：65mA
	保存温度	-10～60℃
取付・形状	取付方法	専用ラックケースに収納
	配線方法	M3.5ねじ端子接続
	外形寸法	W24.8×H99×D148mm
材質	重量	約110g
	前面パネル	SPCC
	基板	ガラスエポキシ両面基板
その他	端子ねじ	鉄にニッケルメッキ
	端子台	PBT樹脂
	電源スイッチ	ロック付トグルスイッチ - ON/OFF （前面パネルから操作）
	電源表示LED	電源ON時点灯（緑色LED）
	電源ラインヒューズ	2.2Ω 1/4W ヒューズ抵抗

御発注形式

型式番号	基本価格
MS4175-H(□□/□□□)-L(□□/□□□)-□/□/□	¥50,000
① ② ③ ④ ⑤	

以下の①～④は、必ずしもご指定いただく必要はありません。

①H出力の出力動作 ③L出力の出力動作	通電時		電源断時	コード
	入力値<設定値	入力値>設定値		
	OFF	ON	OFF	OH
	ON	OFF	OFF	OL
	ON	OFF	ON	CH
	OFF	ON	ON	CL

※ご指定のない場合、
②=OH、④=OL に設定して出荷いたします。

②H出力の出力動作設定値 ※入力信号0～100%の範囲内で電圧値をご指定下さい。
④L出力の出力動作設定値 ※ご指定のない場合、双方とも入力信号50%相当に調整して出荷いたします。

⑤オプション

- 標準品 記入なし
- SWC対策品 (+¥10,000) G
- ヒューミシールコーティング (+¥10,000) H

◆その他の指定事項 下記の各項目に関しましては、製作可能か否かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。

<項目> <ご指定方法>
 ■応答周波数変更 Fc=□□□Hz
 ■応答時定数変更 Tc=□□□sec

ブロック図・結線図

