

Model IRMA2003 信号変換器



本器は2、3、4ワイヤRTD、または、抵抗入力をリニア変換によりインディケータやチャートレコーダ、コントローラなどの機器類のインターフェイスに適した、4~20mAの電流出力に変換します。

特 徴

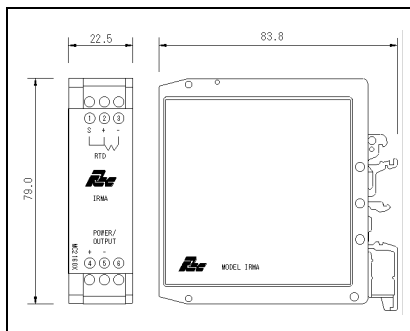
- ユーザープログラマブル入力
- マイクロプロセッサ制御
- 入力信号を用いた容易な調節レンジ設定
- RTD異常検知
- 2方アイソレート (入力/出力&電源)
- DC 12~42V ループパワー対応 (出力4~20mA)
- 標準 DIN レール取付け



仕 様

標準装備		仕様	備考
電源		DC 12~42V 30mA min. ループパワー	電源・出力同ライン
入力	RTD alpha=0.00385	-160~654°C (±0.61°C), -108~207°C (±0.24°C), -5~414°C (±0.31°C), 194~608°C (±0.31°C)	DIP スイッチ切換 (内はレンジ精度)
	RTD alpha=0.00392	-157~640°C (±0.60°C), -106~203°C (±0.23°C), -5~406°C (±0.31°C), 190~596°C (±0.30°C)	
	Ohms	35.5~331.0Ω (±0.222Ω), 57.0~178.5Ω (±0.091Ω), 98.0~252.0Ω (±0.116Ω), 173.5~316.5Ω (±0.107Ω)	
	励起電流	0.170mA	
	リード抵抗	最大15Ωで0.5°C/lead	
出力		4~20mA	温度、または抵抗入力に比例
センサ異常検知		22.5mA以上、または3.6mA以下のとき	DIP スイッチ切換
精度		±(レンジの0.075%+0.1°C[23°C])	
絶縁		AC1500V, 1分(AC50V Working)	
応答時間		99%応答 400msec	
環境条件	使用温度	-25~75°C	結露の無いこと
	湿度	85% max	
温度影響		入力レンジの±0.01%/°C	
寸法 重量		79.0×22.5×83.8 76.54g	

寸法図 (mm)



アプリケーション

