

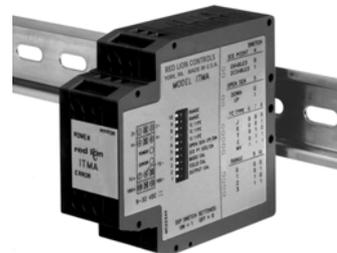
Model ITMA3035 サーモカップル信号変換器



本器は、サーモカップル入力、あるいはミリボルト入力をリニア変換してインディケーターや記録計、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、アイソレートされた電流または電圧出力信号を得るために用いられる変換器です。

特 徴

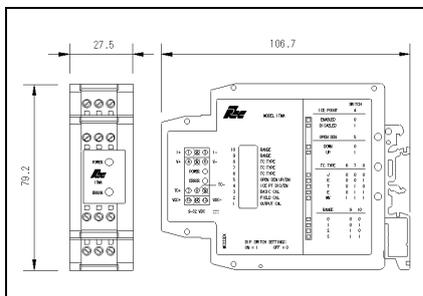
- 入出力シンプル設定
- TC タイプ及びレンジ任意設定
- 3方アイソレーション
- マルティプル出力レンジ
- サーモカップル異常検知
- 使用温度範囲-25°C~75°C
- 現地校正可能
- 標準 DIN レール取付け



仕 様

標準装備		仕様	備考
電源		DC9~32V, 1.75W	
入力レンジ	対応 TC	J, K, T, E サーモカップル及びmV	DIP スイッチ切換
	レンジ	各 4 レンジ (工場出荷)	現場で任意設定も可
出力		DC4~20mA, 0~20mA, 0~10V	
出力負荷	電流	600Ω	
	電圧	2KΩ	
精度		±(レンジの 0.075%+0.25%[23°C]+0.50%[ゼロ点])	ゼロ点補償を含む
TC 異常検知		4~20mA : 22.5mA 以上または 3.6mA 以下 0~20mA : 22.9mA 以上または -0.5mA 以下 0~10V : 11.5V 以上または -0.4V	
応答時間		99%応答 400msec	
絶縁		AC1500V, 1分 (AC50V Working)	電源/入力/出力
環境条件	使用温度	-25~75°C	
	湿度	0~85RHmax	結露の無いこと
温度影響		±0.025%/レンジ/°C	
ゼロ点補償		±0.75/°C (50°C変化に対し)	ゼロ/スパン調整も同様
寸法 重量		79.2×27.5×106.7-114g	

寸法図 (mm)



アプリケーション

