

熱電対温度変換器

MS3201



機 能

MS3201 熱電対温度変換器は、熱電対センサからのmV入力信号に対して冷接点補償、増幅、リニアライズ補正を行い、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆冷接点補償、リニアライズ、バーンアウト機能付き
- ◆壁取付とラック取付の2タイプ
- ◆各種AC電源使用可能
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

仕 様

入力部仕様	入 力 信 号	熱電対入力 (JIS規格、他) *JIS規格以外のご注文に際しましては、起電力表のご提供をお願いいたします。	変 換 精 度 最大入力信号の±0.25%以内 (リニアライズ誤差を含み25°C±5°Cにて)	
	ス パ ン	A(低レンジ) : 3mV以上、10mV未満 B(標準) : 10mV以上		温 度 特 性 10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
	入 力 抵 抗	1MΩ以上 (停電時 1kΩ)		バーンアウト時間 約入力スパン(mV)×3秒
	許容信号源抵抗	1kΩ		標準応答速度 約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	入 力 許 容 電 圧	30V DC連続		絶 縁 抵 抗 500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
	冷接点補償方式	感温抵抗を入力端子台に取付		絶 縁 耐 力 1,500V DC 1分間 入力-出力-電源-大地各間
	リニアライズ	最大6折線		基 準 性 能 動 作 環 境 温度 : 0~50°C 湿度 : 90%RH以下 (結露のないこと)
出力部仕様	出 力 信 号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)		供 給 電 源 24V DC ±10% 100V AC ±10% 110V AC ±10% 115V AC ±10% 120V AC ±10% 200V AC ±10% 220V AC ±10% 240V AC ±10% } ご注文時指定
	最大出力負荷	電圧出力時 : 5mA 電流出力時 : 550Ω		電 源 感 度 出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	ゼロ点調整範囲	入力換算約±10°C (変換器前面トリマにて可変)		最大消費電力 24V DC電源 : 50mA 100V AC電源 : 2VA
	スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにて可変)		保 存 温 度 -10~60°C
	バーンアウト	上昇/下降 (ご注文時指定)		取 付 方 法 専用ラックに収納、又は壁取付
				配 線 方 法 M4ねじ端子接続
取付・形状		外 形 寸 法 W33×H160×D127.5mm		
		重 量 約630g		
材質	ケ ー ス	SPCC		
	基 板	ガラスエポキシ両面基板		
	端 子 台	PBT樹脂		
	端 子 ね じ	鉄にニッケルメッキ		

