

■特點

- 電位計-三線式；電阻-兩線式。
- 2種電位計或4種兩線式的電阻輸入範圍，可以由指撥開關做切換。
- 由指撥開關的切換，變換常見的6組(V/mA)範圍輸出。
- 低成本與高穩定性。



■規格選擇表

MT-RT- 輸入範圍 — 輸出範圍 — 工作電源		注意事項:	
		> 當選擇 P1、P2、P 時，請參照切換表指定範圍。 > 當由指撥開關切換輸入及輸出範圍後，請務必重新校正調整。	
(2 線式)	(2 線式)	(3 線式)	
CODE	輸入電阻範圍	CODE	輸入電阻範圍
R1	0~50 Ω	R8	0~10.0K Ω
R2	0~100 Ω	R9	0~20.0K Ω
R3	0~200 Ω	RA	0~50.0K Ω
R4	0~500 Ω	RB	0~100K Ω
R5	0~1.0K Ω	P1 由指撥開關切換 4 個範圍: 0~1.0/2.0/5.0/ ~10.0K Ω (電阻)	
R6	0~2.0K Ω		
R7	0~5.0K Ω		
		P2	由指撥開關切換 2 個範圍: 0~50/200K Ω 0~2.0K/200.0K Ω (電位計)
CODE	輸出電流範圍	CODE	輸出電壓範圍
A	0~1 mA	1	0~100 mV
B	0~10 mA	2	0~1 V
C	0~20 mA	3	0~5 V
D	4~20 mA	4	0~10 V
P	由指撥開關切換 6 個範圍: 4~20/20 mA 0~5.0/10/1~5/ 2~10 V	5	1~5 V
		6	2~10 V
		7	-10 ~ +10 V
		N	無輸出
		CODE	工作電源
		A1	AC 115 V
		A2	AC 230 V
		D12	DC 12 V
		D24	DC 24 V
		D48	DC 48 V
		D11	DC 110 V

■技術規格

輸入範圍	輸入阻抗	輸出範圍	負載阻抗
電位計(三線式)			
0~50/2.0K Ω	≥ 1M Ω	0~100 mV	≥ 100K Ω
0~2.0K/200.0K Ω	≥ 1M Ω		
電阻(兩線式)			
0~50 Ω	≥ 1M Ω	0~10 V	≥ 1K Ω
0~100 Ω	≥ 1M Ω	1~5 V	≥ 500 Ω
0~200 Ω	≥ 1M Ω	2~10 V	≥ 1K Ω
0~500 Ω	≥ 1M Ω	-10~0~+10 V	≥ 10K Ω
0~1K Ω	≥ 1M Ω	0~1 mA	≤ 10K Ω
0~2K Ω	≥ 1M Ω	0~10 mA	≤ 1K Ω
0~5K Ω	≥ 1M Ω	0~20 mA	≤ 500 Ω
0~10K Ω	≥ 1M Ω	4~20 mA	≤ 500 Ω
0~20K Ω	≥ 1M Ω		
0~50K Ω	≥ 1M Ω		
0~100K Ω	≥ 1M Ω		

精確度: ±0.1% of F.S.
 範圍選擇: 電位計: 0~50/200K Ω (三線式)
 電阻: 0~100K Ω (兩線式)
 激勵電源: 電位計 0~50/2.0K Ω: 0.2Vdc
 0~2.0K/200K Ω: 1.6Vdc
 電阻: 0~100K Ω: 0.04~2.00 mAdc

反應速度: ≤ 250 mS
 滿量程校正調整範圍: ≤ 10% of F.S.; 選項: 50% of F.S.
 零點校正範圍: ≤ 5% of F.S.; 選項: 50% of F.S.
 輸出波紋: ≤ 0.1% of F.S.
 工作電源: AC 115 or 230V ±15% 50/60 Hz
 消耗功率: DC 5W, AC 6.5VA

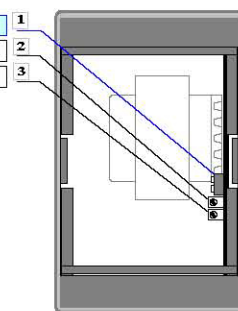
工作溫度: 0~60 °C
 工作濕度: 20~95 %RH, 不結露
 溫度係數: ≤ 100 PPM/°C
 儲存溫度: -10~70 °C

絕緣阻抗: ≥ 100M Ω @ 500Vdc
 突波測試: 4 KV, 1.2 x 50 μS
 介電強度: AC 2KV, 50/60Hz, 1 min.; 輸入/輸出/電源/外殼之間

外觀尺寸: 51mm(寬) x 122.5mm(高) x 84.5mm(長)
 (結合底座後尺寸)
 安裝導軌: 35mm DIN 導軌
 重量: 600g

■校正調整

指撥開關: 6 組輸出範圍選擇
 輸出滿刻度調整 (順時針轉: 輸出增加)
 輸出零點調整 (順時針轉: 輸出增加)



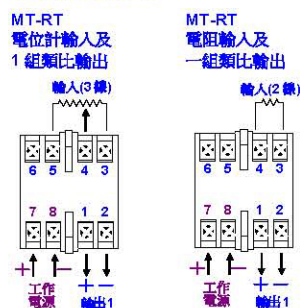
輸入切換表

輸入 電阻 : (CODE: P1)				
訊號範圍	指撥開關 (輸入)			
	SW1	SW2	SW3	SW4
0Ω~1KΩ	on	on		
0Ω~2KΩ		on	on	
0Ω~5KΩ			on	on
0Ω~10KΩ				on

輸入 電位計 : (CODE: P2)				
訊號範圍	指撥開關 (輸入)			
	SW1	SW2	SW3	SW4
0~50Ω/2.0KΩ	on			
0~2.0K/200KΩ	off			

輸出 V/mA : (CODE: P)					
訊號範圍	指撥開關 (輸出)				
	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
0~5 V	on	on	on	on	
1~5 V	on	on	on	on	
0~10 V	on	on	on	on	
2~10 V	on		on	on	
0~20 mA					on
4~20 mA	on				on

■接線方式



■外型尺寸

