

電阻式(RTD)溫度信號傳送器(肆組輸出)

特 性：

- 高精確度 $\pm 0.2\%$
- 肆組輸出
- 高隔離能力
AC1.5KV/Min, 輸入/輸出/電源之間
- ABS 外殼, 適合軌道固定及壁掛式, 按裝容易



型式: TMR4

輸入信號		輸出信號		輔助電源	
A	PT 100 Ω-100~400 $^{\circ}\text{C}$ / -150~800 $^{\circ}\text{F}$	A	DC 0~10mA	C	DC 22~72V
		B	DC 0~20mA	F	AC/DC 85~265V (AC&DC 共用)
		C	DC 4~20mA		
		D	DC 0~5V		
		E	DC 1~5V		
		F	DC 0~10V		
		Y	Other		

規 範：

精 確 度 : $\pm 0.2\% \text{RO at } 23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

輸 入 形 式 : 三線式.

絕 緣 阻 抗 : $\geq 100\text{M}\Omega / \text{DC } 500\text{V}$.

輸 出 能 力 : 電流輸出: $> 500\Omega$ 在輸出20mA時, 電壓輸出: 10mA Maximum.

隔 離 能 力 : AC 1500V/Min. 電源對輸入及輸出之間.

線性及再線性: $\leq 0.1\%$ 形式.

共模互斥比 : $\geq 120\text{db DC to } 60\text{Hz}$.

長期穩定性 : 年漂移度 $\leq 0.2\%$.

調 整 範 圍 : SPAN 及 ZERO $\pm 10\%$

反 應 速 度 : $\leq 400\text{mS}$.

漣 波 : $\leq 0.1\% \text{rms RO}$.

溫 度 係 數 : $\leq 100\text{ppm} / ^{\circ}\text{C}$ From 0~60 $^{\circ}\text{C}$; $\leq 50\text{ppm} / 25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

適 用 環 境 : -5 $^{\circ}\text{C}$ ~ +55 $^{\circ}\text{C}$ 20 ~ 95% RH 不結露.

存 放 條 件 : -10 $^{\circ}\text{C}$ ~ +70 $^{\circ}\text{C}$ 20 ~ 95% RH 不結露.

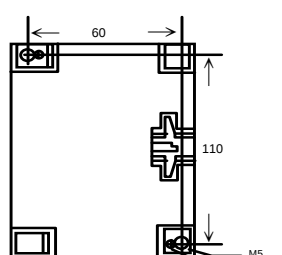
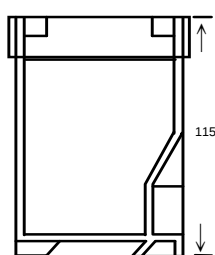
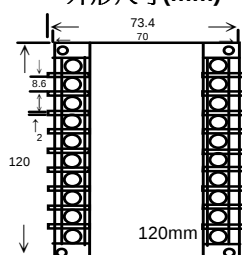
電源變動率 : 電源可承受AC 或 DC $\pm 20\%$.

電 源 影 響 : $\leq 0.03\% / \text{V}$.

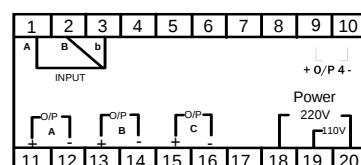
外 殼 材 質 : 不助燃性之ABS射出成型—符合UL 94 CLASS V-O.

固 定 方 式 : 軌道固定式及掛壁式二種通用.

外形尺寸(mm)



接線圖



工作電源為DC Power時, 19+; 20-