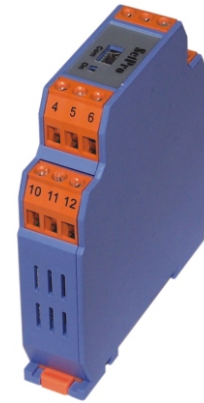


特點

- 可規劃輸入各式溫度訊號及範圍。
- 規劃時不須連接外部迴路電源。
- 鋁軌安裝型。
- 輸入：
 - 熱電阻 (Pt100)
 - 熱電偶 (J, K, T, E, B, R, S, N, C)
 - 電壓電流 (mv/V/mA)
- 輸出模式：
 - 兩線式迴路電源，4 to 20 mA or 20 to 4 mA 類比輸出。
- 高精度
- 感測器故障防護：可選擇最高或最低點輸出。



1. 型號: TV-ST-□-□

NO.	輸入信號	NO.	輸入信號	NO.	輸入信號	NO.	輸出
J	Thermocouple J	R	Thermocouple R	L	mV	A	4 ~ 20mA
K	Thermocouple K	S	Thermocouple S	V	Voltage	B	20~4mA
T	Thermocouple T	N	Thermocouple N	A	Current	O	Other
E	Thermocouple E	C	Thermocouple C				
B	Thermocouple B	P	Pt100				

2. 規格說明

輸入	熱電偶：J. K. T. E. B. R. S. N. C
	熱電阻：Pt100 二線或三線式接線
	電壓：-60mVdc to 60mVdc or -10Vdc to 10Vdc
	電流：0 to 24mAdc
精度	參考表 1
A/D 解析度	16 bits
輸入取樣時間	< 200ms
電源	DC 10~36V
最大負載	Max Load = (V-10) / 0.02 ()
輸出解析度	0.6 μA (15 bits)
輸出反應時間	< 200ms
共模拒斥比 (CMRR)	> 80dB
電磁相容性	En 50081-2, En 50082-2
隔離	4 KV between input and output
一般規格	操作環境溫度：-40 ~ 55
	操作環境濕度：0 ~ 90% RH
	尺寸：75MM(W)x87mm(H)x18.5mm(D)

3. 輸入種類及範圍

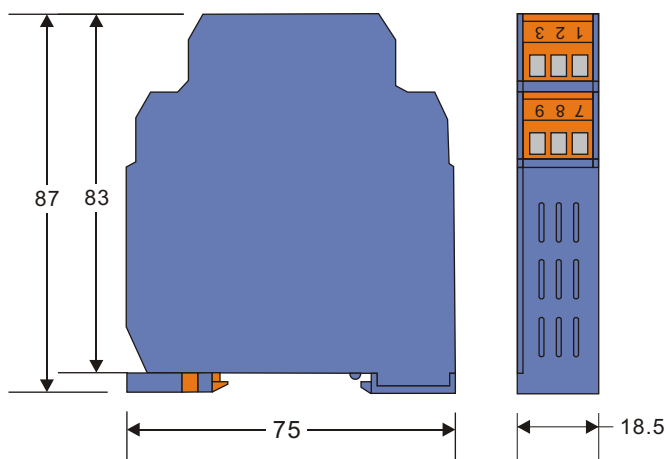
輸入類型	範圍		精度
Thermocouple J	-50 ~ 1000	-58 ~ 1832	±1
Thermocouple K	-50 ~ 1370	-58 ~ 2498	±1
Thermocouple T	-270 ~ 400	-454 ~ 752	±1
Thermocouple E	-50 ~ 700	-58 ~ 1292	±1
Thermocouple B	0 ~ 1750	32 ~ 3182	±2 (註1)
Thermocouple R	-50 ~ 1750	-58 ~ 3182	±2
Thermocouple S	-50 ~ 1750	-58 ~ 3182	±2
Thermocouple N	-50 ~ 1300	-58 ~ 2372	±2
Thermocouple C	-50 ~ 1800	-58 ~ 3272	±2
Pt100	-200 ~ 600	-328 ~ 1112	±0.2
mV	-60mV ~ 60mV		±0.01mV
Voltage (註 2)	-10 ~ 10Vdc		±1mV
Current (註 2)	0 ~ 24mAdc		±3 μA

註 1：Type B 的 0 ~ 400 不在此規範內

(表 1)

註 2：內部指撥開關需設定

4. 外型尺寸(Unit : mm)



5. 配線圖

