

熱電偶式溫度信號警報傳送器 (Thermocouple Alarm Setter Transmitter)

□ 特性：

- 輸入信號 4 位數字顯示-1999 ~ 9999
- 輸出及設定可自行調整
- 超薄型，寬度 27mm
- 不自燃 PC 外殼，適合軌道固定及壁掛式，安裝容易
- 高隔離能力 (AC 2KV/Min，輸入 / 輸出 / 電源之間)



型式: TAT

輸入信號		設定功能		輸出信號		輔助電源	
K	K Type..-270~1370°C/-520~2500°F	A	2Alarm Setting	A	DC 0~10mA	C	DC 22~72V
E	E Type..-270~800°C/-520~1500°F	N	None	B	DC 0~20mA	F	AC/DC 85~265V (AC&DC 共用)
J	J Type..-210~700°C/-410~1300°F			C	DC 4~20mA		
T	T Type..-210~400°C/-410~760°F			D	DC 0~5V		
R	R Type..0~1700°C/32~3100°F			E	DC 1~5V		
S	S Type..0~1700°C/32~3100°F			F	DC 0~10V		
B	B Type..0~1750°C/32~3200°F			N	None		
				Y	Other		

規範：

- 精確度：入力精度± 0.2%FS、出力精度± 0.2%RO+0.3°C、顯示精度± 0.2%FS ±2C.
- 顯示範圍：0.36"紅色 LED 4 位數 0 ~ 9999 Counts.
- 絕緣阻抗：≥ 100MΩ / DC 500V
- 輸出能力：電流輸出：< 750Ω在輸出 20mA 時，電壓輸出：10mA Maximum
- 輸出調整：數位調整
- 隔離能力：AC 2KV / 1 Min，電源對輸入及輸出之間，DIN IEC 688.
- 輸入保護能力：≥ DC 2V 時 ≤ 300Vrms 連續；≤ DC 2V 時 ≤ 150Vrms 連續；≤ DC 20mA 時 ≤ 150mA 連續
- 線性及再線性：≤ 0.1%形式
- 設定功能：兩組警報接點.Hi 或 Lo 可自行選擇.
- 設定範圍：0 ~ 9999 Counts 可調.
- 不動作帶：0 ~ 9999 Counts 可調.
- 時間延遲：0 ~ 99 sec. 可調.
- 接點容量：SPST AC 120V 5A, 250V 2.5A, DC 24V 3A PF=1
- 長期穩定性：年漂移度 ≤ 0.2%
- 反應速度：≤ 1Sec
- 漣波：≤ 0.1%rms RO
- 溫度係數：≤ 100ppm / °C From 0~60°C
- 適用環境：-5°C ~ +85°C 20~95% RH 不結露
- 存放條件：-10°C ~ +105°C 20~95% RH 不結露
- CE 認證：EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2
- 電源變動率：電源可承受 AC 寬電源 85~265V 或 DC 24V ± 10%，電源影響：≤ 0.03% / V
- 外殼材質：不助燃性之 PC 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
- 外型尺寸：27 W x 129 H x 72 L (含底座)

□ 電路方塊圖與接線圖：

