

# 電阻式溫度信號警報傳送器 (RTD Alarm Setter Transmitter)

## □ 特 性 :

- 輸入信號 4 位數字顯示-100.0 ~ 400.0
- 數字顯示-100~400°C/-100~700°F
- 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: TAR

輸入信號		設定功能		輸出信號		輔助電源	
A	PT100Ω 3Wire -100~400°C / -150~700°F	A	2Alarm Setting	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	N	None	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 ~ 400.0 Counts.
- 輸 入 阻 抗 : 電壓輸入≥ 1MΩ，電流輸入≤ 50Ω
- 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: 5mA Maximum
- 輸 出 調 整 : 數位調整
- 隔 離 能 力 : AC 2KV / 1Min，電源對輸入及輸出之間，DIN IEC 688.
- 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
- 連 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 :

