CY-TP02

鋁軌式溫度傳送器

產品應用

特　性

- RTD 專用IC設計、精度高。
- 體積小、減少盤內安裝空間。
- 高品質、低價格。
- 控制盤內鋁軌式固定、安裝快速。

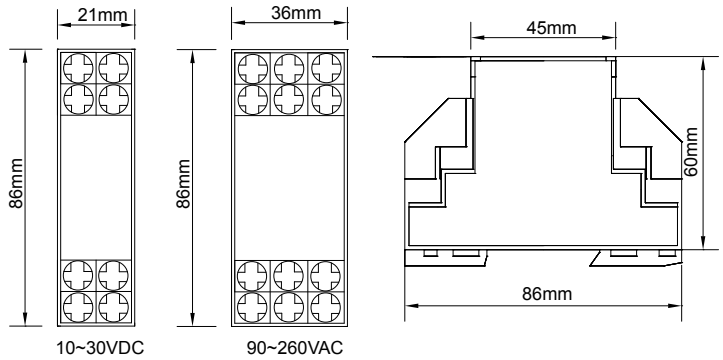
應　用

- 遠距離溫度訊號傳送監控。
- 加熱/通風/空調/冷凍/水力/電力等工程。
- 農業/溫室/環境工程/食品/製藥設備製程。

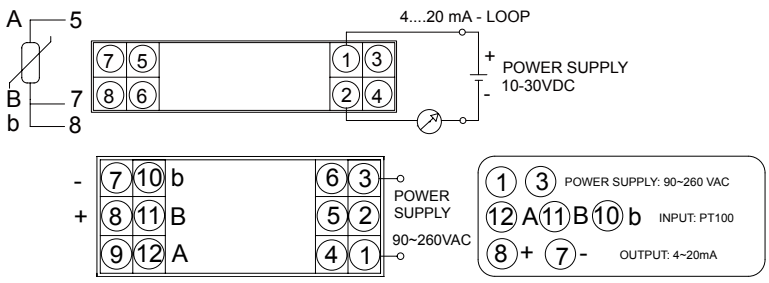
CY-TP 02 - 1 A DC - 1

安裝方式	功能	輸入	輸出	工作電源	溫度範圍
02 :鋁軌式	1 :單組	1 : PT100Ω (三線式)	A: 4~20mA	DC : 10~30V (二線式迴路電源) AC : 90~260V	1 : -50~+50℃　4 : 0~100℃ 2 : -50~0℃　5 : 0~200℃ 3 : 0~50℃　W :特殊量程

尺 寸 圖



接 線 圖



技術概觀

輸入：

輸入訊號 …… PT 100Ω (三線式)
輸入端導線阻抗…… ≦ 50 Ω (三條導線阻抗須相同)
PT100Ω 感應器電流 …… < 0.8mA
ZERO調整範圍 …… ±10 %
SPAN調整範圍 …… ±10 %

輸出：

輸出訊號 …… 4～20mA DC(二線式)
精度 ……± 0.1 % of F.S.
負載阻抗 …… ≦ (supply voltage - 8 V) / 0.02A Ω
負載阻抗穩定度 …… ± 0.05% /100Ω
電源穩定度 …… ± 0.025% / V
溫度飄移 …… < ± 0.015% fs / ℃
校準溫度 …… 20～28℃
反應時間 …… < 250 ms

保護：

PT100Ω 訊號斷線保護、輸出 …… > 23mA
PT100Ω 訊號短路保護、輸出 …… < 3mA
輸出訊號逆向保護 …… 有

電氣規範：

工作電源 …… 10～30 VDC / 90～260 VAC
操作頻率 …… AC47-63Hz
工作環境 …… -20～60℃；0～95% rh (非結露)
保護等級 …… 外殼IP30 ; 端子 IP10
外殼材質 …… ABS

*本公司型錄規格若與產品不符時，以實際出貨產品規格為準，本公司保留修改型錄規格之權利，不另行通知。