

薄型可程式電位計訊號隔離傳送器(22.5mm)

GAT-P

特點:

- 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度 (電位計)
- 可量測電位計 1K~100Kohm 等信號
- 可任意切換 12 種輸入百分比訊號
- 可選擇輸出 0~5V / 0~10V / 0~10mA / 0~20mA / 4~20mA 等信號
- 體積小, 薄型尺寸 (22.5mm) 不佔空間
- 輸入/輸出/電源/外殼絕緣耐壓 1500V/每分鐘
- 穩定性高, 防燃材質機殼 (PA66), 安全性高



選用型號規格: GAT-P - 代碼1

碼1	工作電源
A	AC 85-265V
B	DC 22-60V

規格特性:

- ◆ 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度 (電位計)
- ◆ 可輸入信號: 1K~100K Ω
- ◆ 輸入信號參考電壓: DC 10V
- ◆ 可輸出信號: 0~5V / 0~10V / 0~10mA / 0~20mA / 4~20mA
- ◆ 零值調整範圍: $\leq \pm 5\%$ 滿刻度
- ◆ 最大值調整範圍: $\leq \pm 10\%$ 滿刻度
- ◆ 類比輸出反應速度: < 400ms (0~90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: < 20mA
電流輸出: < 10V
- ◆ 輸出漣波: $\leq 5\%$ 滿刻度
- ◆ 隔離特性: 輸入/輸出/電源/外殼
- ◆ 溫度係數: 100ppm/ $^{\circ}\text{C}$ (0~60 $^{\circ}\text{C}$)
- ◆ 使用環境溫度: 0~60 $^{\circ}\text{C}$
- ◆ 使用環境濕度: 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫度: -10~70 $^{\circ}\text{C}$
- ◆ 存放環境濕度: 20~90% RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC 85~265V; DC 22~60V
- ◆ 絕緣耐壓能力: 1.5kVac / 1min
- ◆ 絕緣阻抗: > 100M Ω with 500 Vdc
- ◆ 安裝方式: DIN Rail 35mm (EN50022)
- ◆ 重量: 約 200克

輸入輸出訊號切換及校正調整

■ = ON

SW1: 輸入訊號

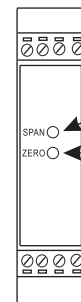
輸入範圍	1	2	3	4	5	6	7	8
0~10%	■							
0~20%								
0~30%								
0~40%								
0~50%								
0~60%								
0~70%								
0~80%								
0~90%								
0~100%								
10~90%								
10~100%								

SW2: 輸出訊號

輸出範圍	1	2	3	4	5	6	7	8
0~5V								
0~10V								
0~10mA								
0~20mA								
4~20mA								

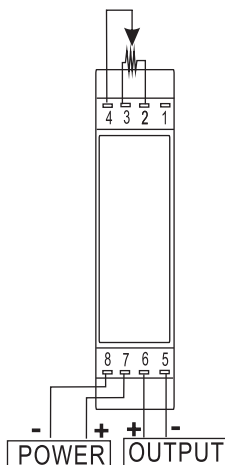
調整步驟:

1. 輸入零值, 以零點校調VR調整輸出值至零點
2. 輸入最大值, 以輸出值校調VR調整輸出值至最大範圍



輸出值校調VR
零點校調VR

配線圖:



外觀尺寸圖

