

# 熱電偶溫度警報設定器

AT-740- ALM-□

型號 AT-740-ALM - □ - □ □ - □

| 熱電偶種類 |              |
|-------|--------------|
| J     | IC (J Type)  |
| K     | CA (K Type)  |
| E     | CRC (E Type) |
| T     | CC (T Type)  |
| R     | PR (R Type)  |

|   | 溫度範圍           | J | K | E | T | R |
|---|----------------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 - 100 °C     | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
| 2 | 0 - 200 °C     | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
| 3 | 0 - 300 °C     | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
| 4 | 0 - 400 °C     | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
| 5 | 0 - 500 °C     | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
| 6 | 0 - 600 °C     | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 7 | 0 - 700 °C     |   | ★ |   |   | ★ |
| 8 | 0 - 800 °C     |   | ★ |   |   | ★ |
| 9 | 0 - 900 °C     |   | ★ |   |   | ★ |
| A | 0 - 1000 °C    |   | ★ |   |   | ★ |
| B | 0 - 1200 °C    |   | ★ |   |   | ★ |
| C | 0 - 1600 °C    |   |   |   |   | ★ |
| N | -100 - +100 °C | ★ | ★ | ★ | ★ |   |
| S | Specified      |   |   |   |   |   |

|   | 警報類別                                          | Relay 輸出                                                                                                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 單組設定<br>上限或下限警報                               | Hi-ALM O/P <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON<br>Lo-ALM O/P <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF<br>Setpoint Low Setpoint High               |
| 2 | 雙組設定 (HL)<br>No.1 上限警報 (Hi)<br>No.2 下限警報 (Lo) | No.1 ALM <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON<br>No.2 ALM <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF<br>Setpoint Setpoint #2 Setpoint #1<br>Low High |
| 3 | 雙組設定 (HH)<br>No.1 上限警報 (Hi)<br>No.2 上限警報 (Hi) | No.1 ALM <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON<br>No.2 ALM <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON<br>Setpoint Setpoint #2 Setpoint #1<br>Low High |
| 4 | 雙組設定 (LL)<br>No.1 下限警報 (Lo)<br>No.2 下限警報 (Lo) | No.1 ALM <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF<br>No.2 ALM <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF<br>Setpoint Setpoint #2 Setpoint #1<br>Low High |

供應電源

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | AC 110V ± 10% 50 / 60 Hz |
| 2 | AC 220V ± 10% 50 / 60 Hz |
| 3 | DC 24V ± 10%             |
| 4 | AC 24V ± 10% 50 / 60 Hz  |
| S | Specified                |



## 特點

- ◆ 2-Digit 數位開關設定，使用簡單
- ◆ 雙組警報時個別選擇 Hi 或 Lo 設定
- ◆ SPDT NC & NO Relay 接點輸出及警報指示燈
- ◆ 插座式及滑軌安裝、電木底座絕緣耐熱佳

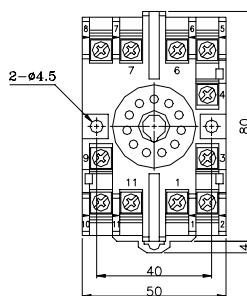
## 應用

- ◆ 熱電偶溫度感測器之 Hi 或 Lo 警報設定

## 規格

- ◆ 設定點精確度：±0.5% FS.
- ◆ 設定點範圍：0 - 99% FS. by 1% step
- ◆ 弛滯帶：1.0 - 2.5% FS.
- ◆ Relay 接點規格：SPDT  
AC 120V · 1A (COS θ = 1) , DC 30V · 2A
- ◆ 警報指示燈：Red LED
- ◆ 反應時間：100 ms
- ◆ 溫度係數：±0.015% FS / °C
- ◆ 環境溫度：-5 ~ +55°C
- ◆ 環境濕度：0 - 90% RH
- ◆ 絕緣阻抗：  
≥ 100 MΩ with 500 VDC (輸入/輸出/電源間)
- ◆ 耐壓強度：  
AC 1500 V , 1 分鐘 (輸入/輸出/電源間)
- ◆ Case 材質：外殼為 ABS (黑色)，底座為電木
- ◆ 消耗電力：4 VA

## 端子說明



|    |      |     |           |
|----|------|-----|-----------|
| 5  | +    | IN  | 感測器輸入     |
| 6  | -    |     |           |
| 4  |      | CJC | CJC       |
| 1  | No.1 | NO  | No.1 警報輸出 |
| 2  | ALM  | C   |           |
| 3  |      | NC  |           |
| 9  | No.2 | NO  | No.2 警報輸出 |
| 10 | ALM  | C   |           |
| 11 |      | NC  |           |
| 7  | U(+) | PWR | 電源        |
| 8  | V(-) |     |           |