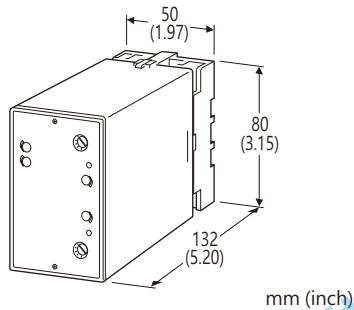


A-UNIT系列警報設定器(微調旋鈕調整)**電位計信號警報設定器****主要機能與特色**

- 在預設的電位計或滑線電阻尺條件下，提供雙切繼電器接點輸出
- 2點(上限/下限)警報輸出
- 定電壓電路允許總電阻值 $100\Omega \sim 10k\Omega$ 的電位器，而不會影響精度
- 零點/跨度調整範圍 50%
- 可選擇警報動作時線圈激磁或非激磁
- 可調整滯後(死區)幅度
- 使用密封式繼電器
- 繼電器接點可連接 110V DC負載
- 可高密度安裝

應用例

- 用於警報器(集合警報裝置)輸入
- 各種警報應用

**型號: APOT-1[1][2]-[3][4]****訂購時指定事項**

- 訂購代碼: APOT-1[1][2]-[3][4]
請參考下面 [1]~[4] 項說明，並指定各項代碼。
(例如: APOT-113-B/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/S01)

輸入信號總電阻值 $100\Omega \sim 10k\Omega$ **設定方式**

1 : 螺絲起子調整(單圈)

[1] 第1警報輸出

- 1: 上限(Hi)警報 (警報時繼電器線圈激磁)
- 2: 上限(Hi)警報 (警報時繼電器線圈非激磁)
- 3: 下限(Lo)警報 (警報時繼電器線圈激磁)
- 4: 下限(Lo)警報 (警報時繼電器線圈非激磁)

[2] 第2警報輸出

- 1: 上限(Hi)警報 (警報時繼電器線圈激磁)
- 2: 上限(Hi)警報 (警報時繼電器線圈非激磁)
- 3: 下限(Lo)警報 (警報時繼電器線圈激磁)
- 4: 下限(Lo)警報 (警報時繼電器線圈非激磁)

[3] 供給電源

AC電源

- B: 100V AC
C: 110V AC
D: 115V AC
F: 120V AC
G: 200V AC
H: 220V AC
J: 240V AC

DC電源

- S: 12V DC
R: 24V DC
V: 48V DC
P: 110V DC

[4] 選項

空白: 無
/Q: 有選項 (由選項規格指定)

選項規格: Q (可複選)

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考公司的網站。)

- /C01: 矽膠塗層
/C02: 聚氨酯塗層
/C03: 橡膠塗層
端子螺絲材質
/S01: 不銹鋼

一般規格

結構: 插拔式設計

配線方式: M3.5螺絲端子

端子螺絲: 鍍鎳鑄(標準)或不銹鋼

外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

隔離: 輸入-第1警報輸出-第2警報輸出-供給電源之間

零點(zero)調整範圍: 0~50%(前面板)

跨度(span)調整範圍: 50~10%(前面板)

設定值調整: 270°旋轉螺絲起子調整(前面板), 0~100%個別調整

滯後(死區)幅度調整: 1~100%(前面板)

監視指示燈: 紅色 LED, 警報發生時亮燈(第1警報);

綠色 LED, 警報發生時亮燈(第2警報)

開機延遲計時器: 送電後, 警報器線圈延遲約 2秒激磁



輸入規格

最小跨度: 總電阻值的 50%
基準電壓: 0.5V DC

輸出規格

- 繼電器接點: 100V AC @1A ($\cos\theta = 1$)
- 120V AC @1A ($\cos\theta = 1$)
- 240V AC @0.5A ($\cos\theta = 1$)
- 30V DC @1A (電阻性負載)

最大開閉電壓: 380V AC 或 125V DC

最大開閉功率: 120VA 或 30W

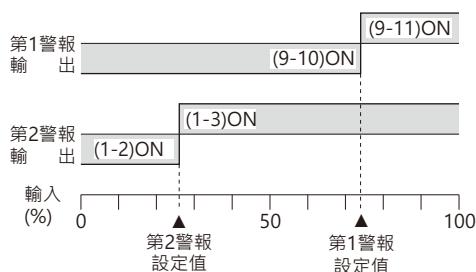
最小適用負載: 5V DC @10mA

機械壽命: 5000萬次

電感性負載使用時, 為了有效地延長繼電器的壽命, 建議採用外部保護。

警報動作

()內為端子編號

**停電時的動作:**

- 警報輸出代碼為 1、4 時, 端子(1-2)、(9-10)ON 導通
- 警報輸出代碼為 2、3 時, 端子(1-3)、(9-11)ON 導通

安裝規格**供給電源**

- AC 電源: 動作電壓範圍為額定電壓 $\pm 10\%$, 50/60 $\pm 2\text{Hz}$, 約 2VA
- DC 電源: 動作電壓範圍為額定電壓 $\pm 10\%$, 但, 110V 額定時為 85~150V, 最大漣波 10%p-p, 約 2W (24V 時約 80mA)

使用溫度範圍: -5~+60°C (23~140°F)

使用濕度範圍: 30~90%RH (無結露)

固定方式: 壁掛或 DIN 滑軌

重量: 450g (0.99lb)

性能 (跨度的百分比)

警報動作點的再現性: $\pm 0.5\%$

溫度係數: $\pm 0.05\%/\text{°C}$ ($\pm 0.03\%/\text{°F}$)

反應時間: $\leq 0.5\text{秒}$ (90% 設定時 0→100% 輸入)

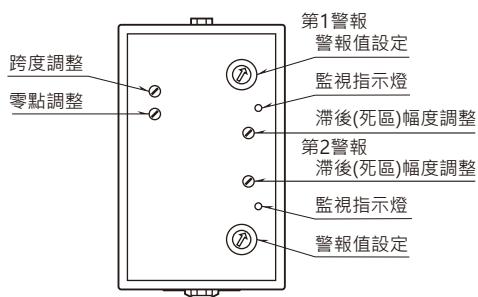
電源電壓變動的影響: $\pm 0.1\%$ /電壓範圍內

絕緣阻抗: $\geq 100\text{M}\Omega$ /500V DC

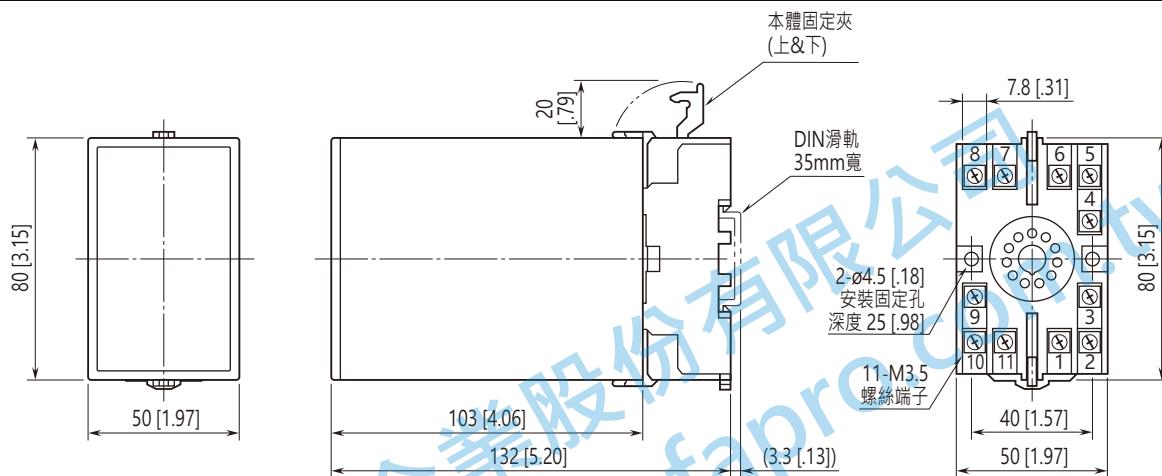
耐電壓: 2000V AC @1分鐘 (輸入-第1警報輸出-第2警報輸出-供給電源-大地之間)



前面板視圖

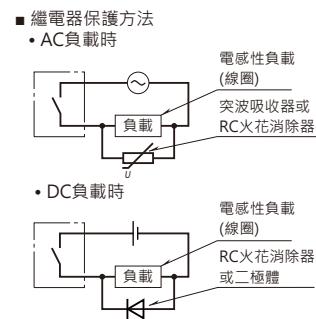
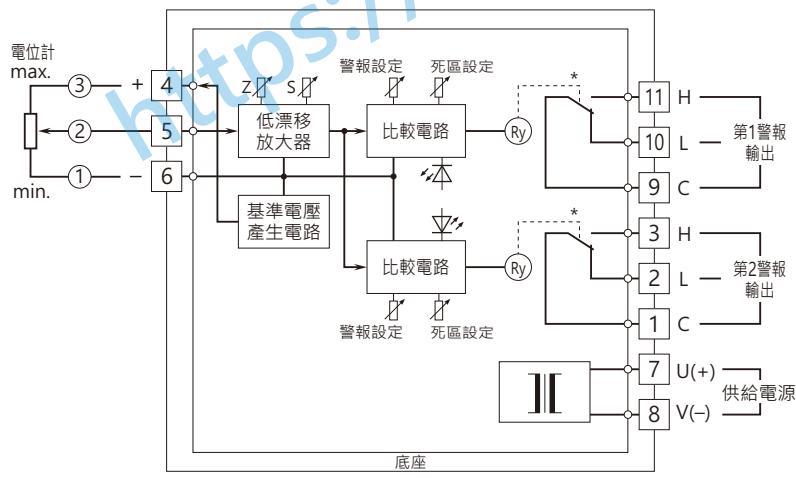


外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



* 安裝時, 各單元之間不需要保留額外的空間。

電路概要和接線圖



* 警報輸出代碼為“1”、“4”時, 供給電源 OFF時的接點狀態。



規格如有更改, 恕不另行通知。