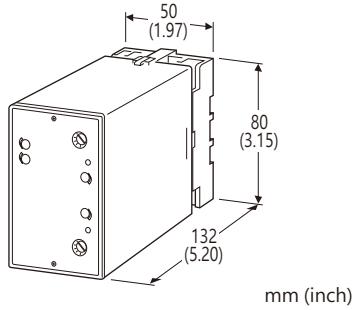


A-UNIT系列警報設定器(微調旋鈕調整)**DC信號警報設定器****主要機能與特色**

- 在預設的 DC 輸入位準條件下, 提供雙切繼電器接點輸出
- 2點(上限/下限)警報輸出
- 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
- 絶緣隔離高達 2000V AC
- 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: ACV-[1]1[2][3]-[4][5]****訂購時指定事項**

- 訂購代碼: ACV-[1]1[2][3]-[4][5]
請參考下面 [1]~[5] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: ACV-A113-B/Q)
- 特殊輸入範圍 (適用於代碼 Z, 0)
• 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/S01)

[1] 輸入信號**電流輸入**

- A: 4~20mA DC (輸入阻抗 250Ω)
A1: 4~20mA DC (輸入阻抗 50Ω)
B: 2~10mA DC (輸入阻抗 500Ω)
C: 1~5mA DC (輸入阻抗 1000Ω)
D: 0~20mA DC (輸入阻抗 50Ω)
E: 0~16mA DC (輸入阻抗 62.5Ω)
F: 0~10mA DC (輸入阻抗 100Ω)
G: 0~1mA DC (輸入阻抗 1000Ω)
H: 10~50mA DC (輸入阻抗 100Ω)
J: 0~10μA DC (輸入阻抗 1000Ω)
K: 0~100μA DC (輸入阻抗 1000Ω)
GW: -1~+1mA DC (輸入阻抗 1000Ω)
FW: -10~+10mA DC (輸入阻抗 100Ω)
Z: 指定電流範圍 (請參閱輸入規格)

電壓輸入

- 1: 0~10mV DC (最小輸入阻抗 10kΩ)
15: 0~50mV DC (最小輸入阻抗 10kΩ)
16: 0~60mV DC (最小輸入阻抗 10kΩ)
2: 0~100mV DC (最小輸入阻抗 100kΩ)
3: 0~1V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
4: 0~10V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
5: 0~5V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
6: 1~5V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
4W: -10~+10V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
5W: -5~+5V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
0: 指定電壓範圍 (請參閱輸入規格)

設定方式

- 1 : 螺絲起子調整(單圈)

[2] 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)

[3] 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)

[4] 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

[5] 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: 砂膠塗層
/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: 鍍鎳鋼(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: -5~+5%(前面板)
跨度(span)調整範圍: 95~105%(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

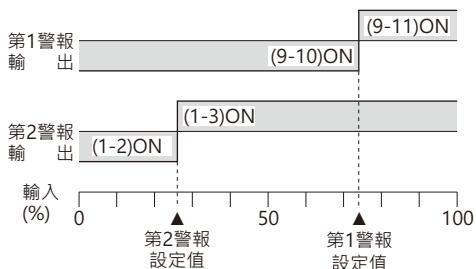
- DC電流輸入:
包括一個安裝在輸入端子上的分流用電阻(0.5W)
輸入代碼 Z選擇時, 請指定輸入電阻值。
- DC電壓輸入: -300~+300V DC
最小跨度(span): 10mV
偏置(offset): 最大 1.5倍跨度
輸入阻抗
 跨度 10~100mV時 : $\geq 10k\Omega$
 跨度 0.1~1V時 : $\geq 100k\Omega$
 跨度 $\geq 1V$ 時 : $\geq 1M\Omega$

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)導通
- 警報輸出代碼為 2、3時, 端子(1-3)、(9-11)導通

安裝規格

供給電源

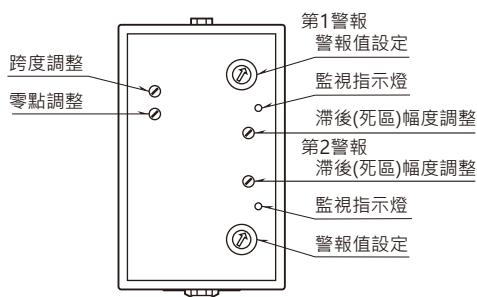
- AC電源: 動作電壓範圍為額定電壓±10%, 50/60±2Hz, 約 2VA
- DC電源: 動作電壓範圍為額定電壓±10%; 但, 110V額定時為 85~150V, 最大漣波 10%p-p, 約 2W (24V時約 80mA)

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)

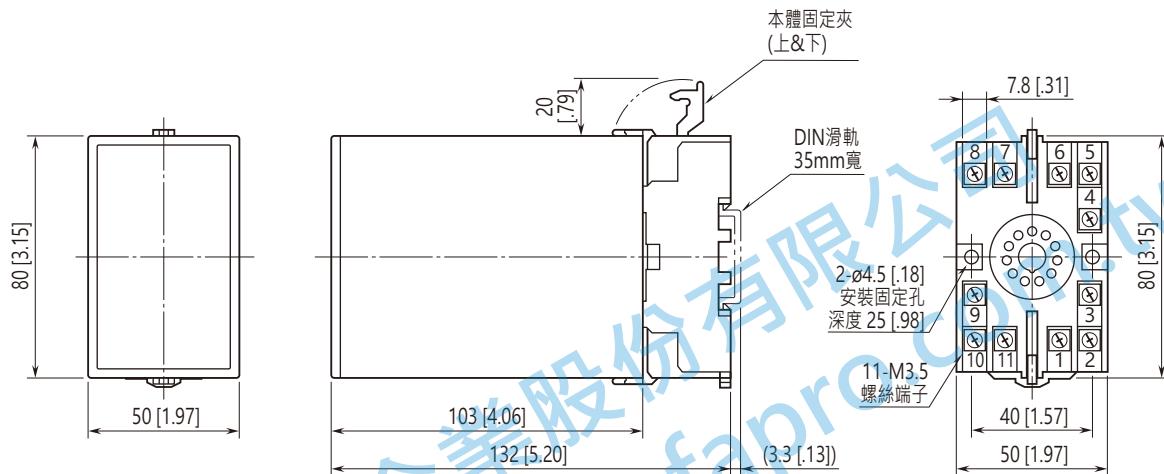
性能 (跨度的百分比)

警報動作點的再現性: ±0.5%
溫度係數: ±0.05%/°C (±0.03%/°F)
反應時間: ≤0.5秒 (90%設定時 0→100%輸入)
電源電壓變動的影響: ±0.1% /電壓範圍內
絕緣阻抗: $\geq 100M\Omega$ /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

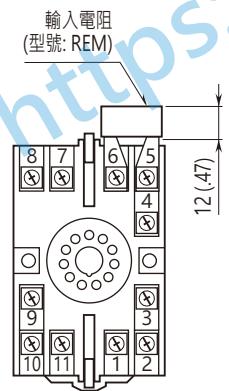


外型尺寸圖 單位: mm (inch)



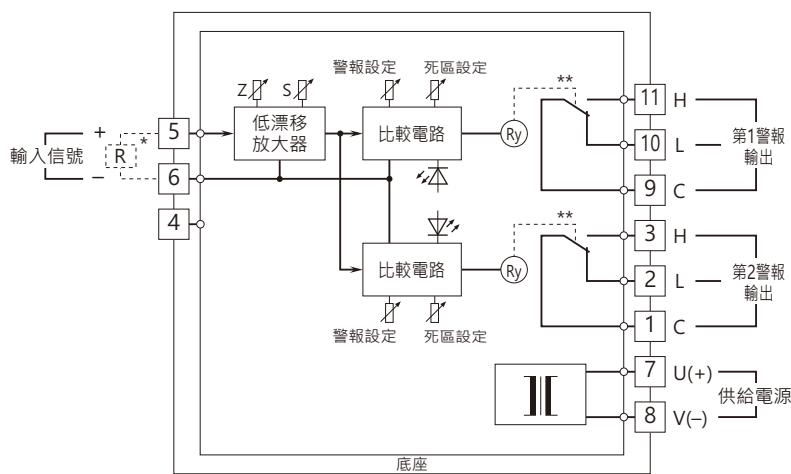
• 安裝時, 各單元之間不需要保留額外的空間。

端子配置圖 單位: mm (inch)

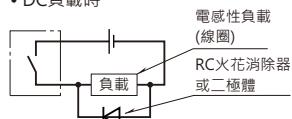


電流輸入時, 輸入端子會
連接分流用電阻。

電路概要和接線圖

■ 緊電器保護方法
• AC負載時

• DC負載時



規格如有更改，恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>

