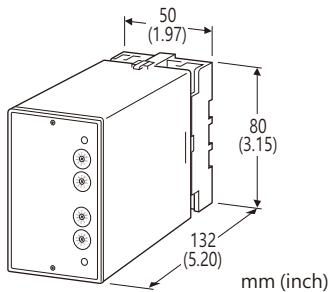


AL-UNIT 系列警報設定器(旋轉開關調整)**CT信號警報設定器****主要機能與特色**

- 在預設 CT輸入的 AC電流條件下, 提供雙切繼電器接點輸出
- 採用真有效值(True RMS)運算電路
- 2點(上限/下限)警報輸出
- 配備 CT保護器, 可防止在變換器本體拔出時 CT二次側開路
- 可選擇警報動作時線圈激磁或非激磁
- 使用旋轉開關調整設定值
- 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: ALCT-[1][2][3]-[4][5]****訂購時指定事項**

- 訂購代碼: ALCT-[1][2][3]-[4][5]
請參考下面 [1]~[5] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: ALCT-111-B/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/S01)

[1] 輸入信號

電流輸入

- 1: 0~1A AC
5: 0~5A AC

[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

輸入波形條件: 第 3 次高諧波含量 15%以下

設定值調整: 10段旋轉開關(從前面板調整); 0~99%分開調整,
1%增量

滯後(死區)幅度調整: 0.7~2.5%,

監視指示燈: 線圈激磁時紅色 LED 亮燈

開機延遲計時器: 送電後, 警報器線圈延遲約 2秒激磁

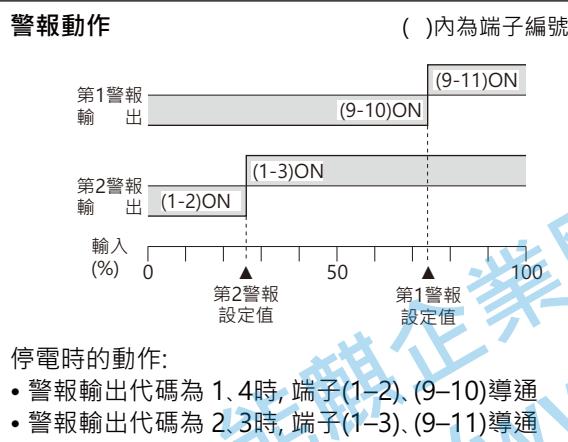


輸入規格

輸入頻率: 50或 60Hz
 輸入損失: 0.5VA以下
 容許過載容量: 額定的 500%(5秒)、120%(連續)
 動作輸入範圍: 額定的 0~100%

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)**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。

**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 $\pm 2Hz$,
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

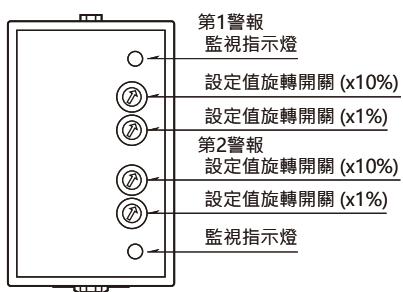
重量: 370g (0.82lb)

性能 (跨度的百分比)設定精度: $\pm 0.9\%$ 警報動作點的再現性: $\pm 0.05\%$ 溫度係數: $\pm 0.02\%/^{\circ}C (\pm 0.01\%/^{\circ}F)$

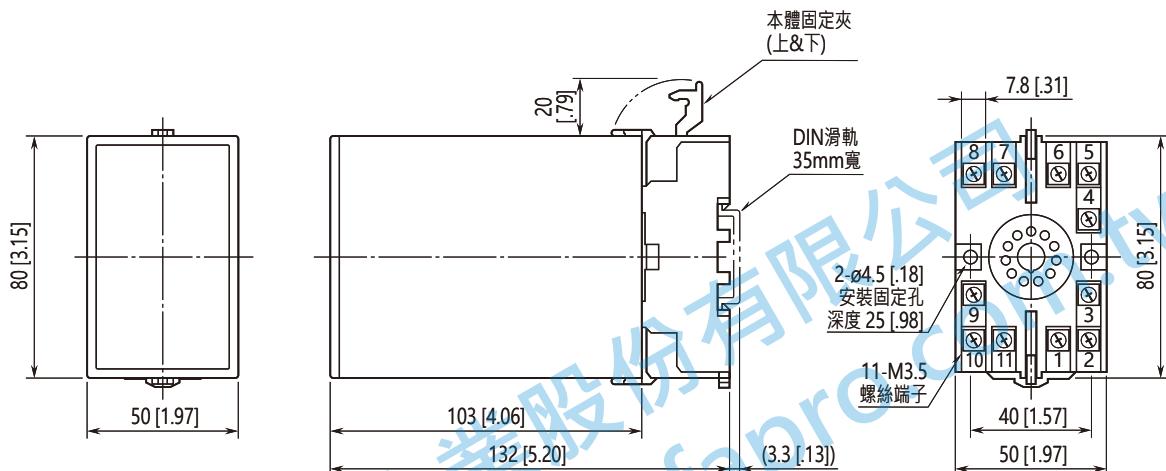
反應時間: 約 0.7 秒 (90% 設定時 0→100% 輸入)

電源電壓變動的影響: $\pm 0.1\%$ /電壓範圍內

前面板視圖

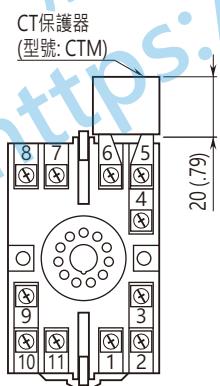


外型尺寸圖 單位: mm (inch)

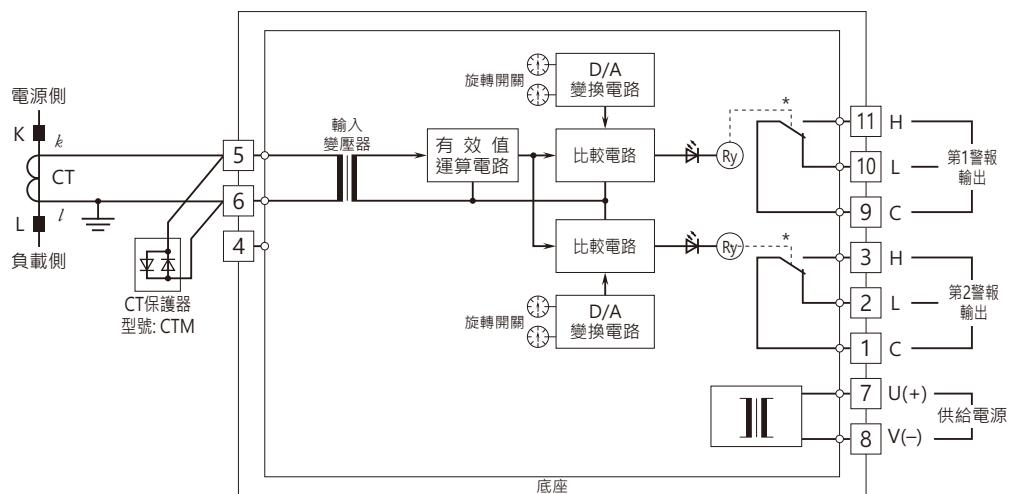


• 安裝時, 各單元之間不需要保留額外的空間。

端子配置圖 單位: mm (inch)

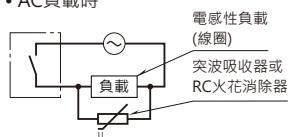


電路概要和接線圖



* 警報輸出代碼為“1”、“4”時，供給電源 OFF時的接點狀態。

■ 繼電器保護方法
• AC負載時



• DC負載時



規格如有更改，恕不另行通知。