

柱狀指示器 49系列

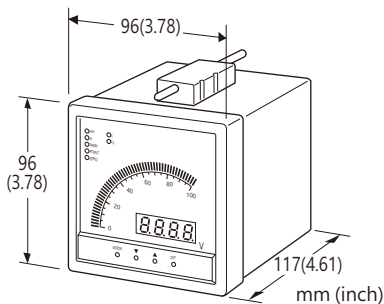
柱狀指示警報器

主要機能與特色

- 柱狀圖與數字顯示
- DIN標準尺寸
- 易於識別的三色 LED指示燈

應用例

- 多種信號用的指示器
- 可用於需顯示器的警報器



型號: 49AV2-[1]W1[2]-[3]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: 49AV2-[1]W1[2]-[3]
請參考下面 [1]~[3] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: 49AV2-4W13-M)
- 特殊輸入範圍 (代碼 Z& 0選擇時)
- 柱狀刻度 (例如: 0.0~150.0)
- 請使用訂購資訊表(No. ESU-9333)。如無特別說明, 將使用標準設定。

[1] 警報輸出點數

- 0: 無, 純顯示
2: 2點警報(2接點)
4: 4點警報(4接點)

柱狀 LED顏色

W: 3色(紅、綠、橙)

數字顯示

1: 有

[2] 輸入信號

電流輸入

- A: 4~20mA DC (輸入阻抗 10Ω)
D: 0~20mA DC (輸入阻抗 10Ω)
G: 0~1mA DC (輸入阻抗 200Ω)

Z: 指定電流範圍 (請參閱輸入規格)
(0%輸入必須為 0mA。)

電壓輸入

- 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)
0: 指定電壓範圍 (請參閱輸入規格)
(0%輸入必須為 0V。)

[3] 供給電源

AC電源

M: 85~264V AC
(容許電壓範圍 85~264V, 50/60Hz)

DC電源

R: 24V DC
(容許電壓範圍 24V±15%, 最大漣波 10%p-p)

一般規格

結構: 盤面嵌入安裝型

配線方式: M4螺絲端子

外殼材質: ABS樹脂

隔離: 輸入-警報輸出-供給電源之間

零點(zero)調整範圍: -10~+10% (從前面板調整)

跨度(span)調整範圍: 90~110% (從前面板調整)

刻度板: 鋁製 (黑底白色刻度及文字)

上限、下限警報輸出延遲: 0秒 (出廠時設定; 可在 0~15秒之間選擇, 1秒增量)

警報設定範圍

- 2點警報:
上限範圍: [下限設定值]~100%
下限範圍: 0~[上限設定值]
- 4點警報:
超上限範圍: [上限設定值]~100%
上限範圍: [下限設定值]~[超上限設定值]
下限範圍: [超下限設定值]~[上限設定值]
超下限範圍: 0~[下限設定值]

取樣速度: 12.5次/秒

移動平均次數: 4次(出廠時設定; 可設定 1、2、4、8或 16次)

■ 柱狀圖

LED: 51段 LED

刻度尺: 長度 89mm(3.50"), 角度 120°

顯示範圍: 0~100 (無比例縮放機能)

■ 數字顯示

LED: 7段顯示器, 紅色 LED, 文字高度 10mm(.39")

顯示位數: 4位數

設定範圍: -1999~9999 (有效數字 3位數以上)

最小設定範圍: 120 (3位數, 忽略小數點位置)

出廠時設定: 0.0~100.0

顯示範圍: 輸入信號的 -10~+110%, 顯示範圍為-1999~9999
(當輸入信號低於 -10%時, 會閃爍顯示"Lo"; 當輸入信號高於 110%時, 會閃爍顯示"Hi"。)

小數點位置: 10⁻¹、10⁻²、10⁻³ 或無小數點

0顯示: 上位數的 0被抑制不顯示

單位顯示: 附單位貼紙

%、m、N/m²、m³/h、mm、°C、Pa、A、pH、m³、Nm³/h、
t/h、l/h、kg/h、kPa、abs、ppm、psi、kg/cm²G、N/cm²、
lb/h、J、kJ、Nl、lbs、Ω、μΩ、1°、km³/h、Sm³

輸入規格

- DC電流輸入: 0~50mA DC; 內建輸入阻抗
最小跨度(span): 1mA
- DC電壓輸入: 0~10V DC
最小跨度(span): 1V
輸入阻抗: ≥1MΩ

輸出規格

- 警報輸出: 繼電器接點
額定負載: 250V AC @3A (cosθ =1)
30V DC @3A (電阻性負載)
最大開閉電壓: 300V AC 或 50V DC
最大開閉功率: 750VA 或 90W
最小負載: 5V DC @100mA
機械壽命: 2000萬次以上 (頻度 300次 /分)

安裝規格

耗電量

- AC電源: 約 7VA
- DC電源: 約 6W

使用溫度範圍: 0~45°C (32~113°F)

使用濕度範圍: 40~80%RH (無結露)

固定方式: 盤面嵌入安裝

重量: 500g (1.1lb)

性能 (跨度的百分比)

基準精度

- 柱狀圖: ±2%
- 數字顯示: ±0.5%

設定精度

- 柱狀圖: ±2%
- 數字顯示: ±0.5%

反應時間: 0.5秒

絕緣阻抗: ≥100MΩ /500V DC

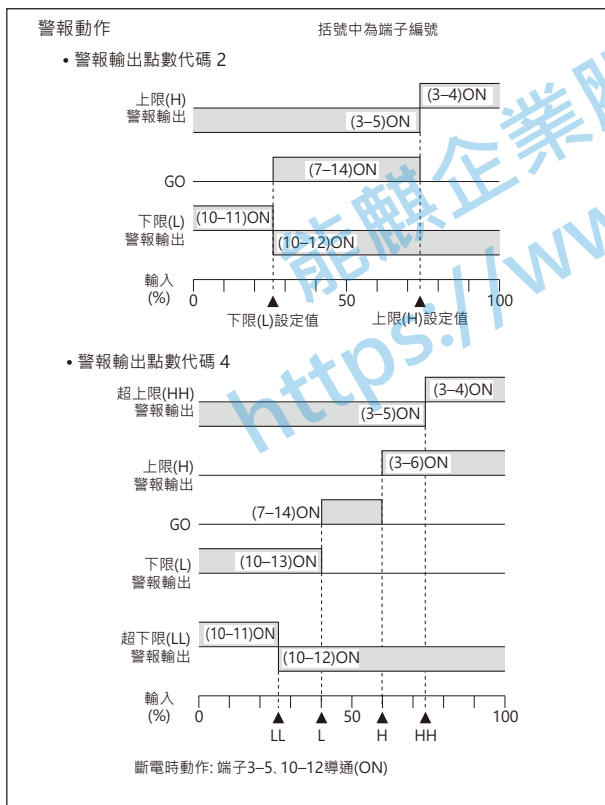
耐電壓:

2000V AC @1分鐘 (輸入-供給電源之間)

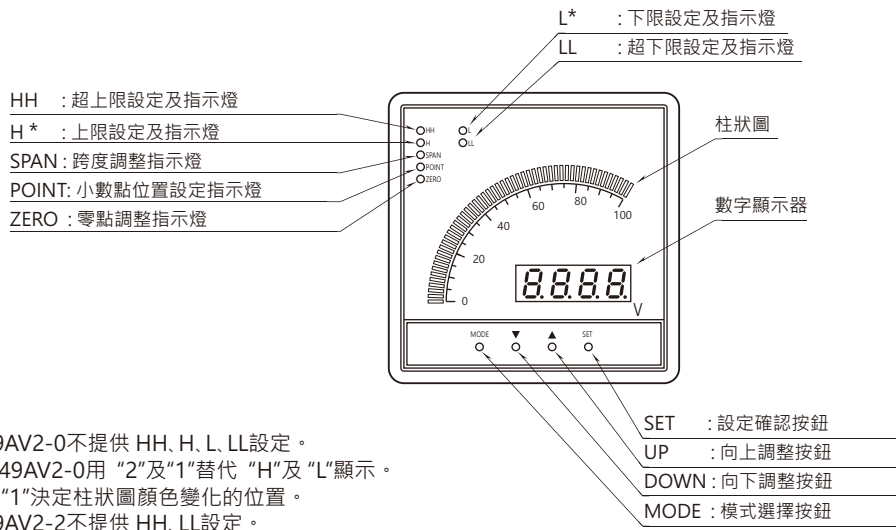
1500V AC @1分鐘 (輸入-警報輸出之間)

1500V AC @1分鐘 (警報輸出-供給電源之間)

2000V AC @1分鐘 (輸入或警報輸出或供給電源-大地之間)



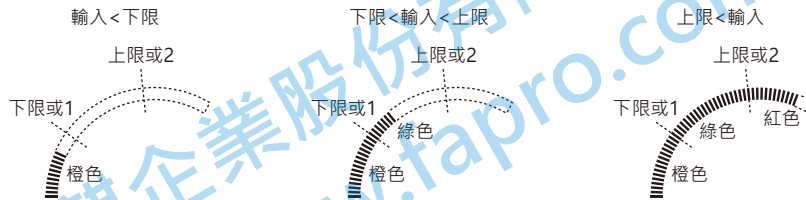
面板視圖



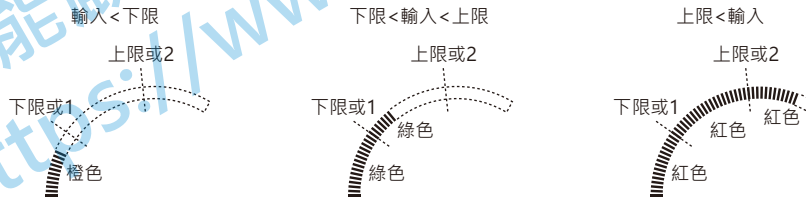
註1: 型號 49AV2-0 不提供 HH、H、L、LL 設定。
 * 型號 49AV2-0 用 "2" 及 "1" 替代 "H" 及 "L" 顯示。
 "2" 及 "1" 決定柱狀圖顏色變化的位置。
 註2: 型號 49AV2-2 不提供 HH、LL 設定。

柱狀顏色樣式

樣式1 (Pattern 1)



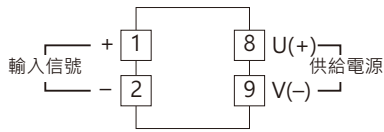
樣式2 (Pattern 2)



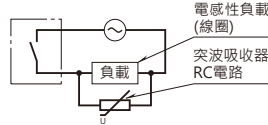
能麒企業股份有限公司
<http://www.fapro.com.tw>

配線圖

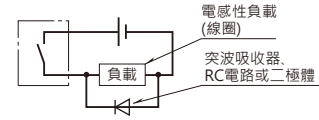
• 49AV2-0



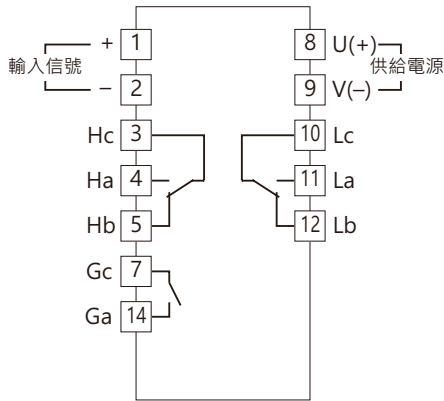
• 繼電器保護
AC負載連接時



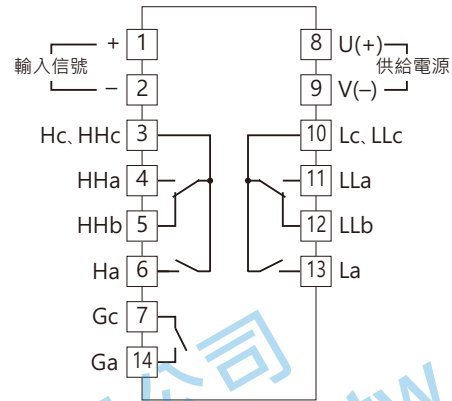
DC負載連接時



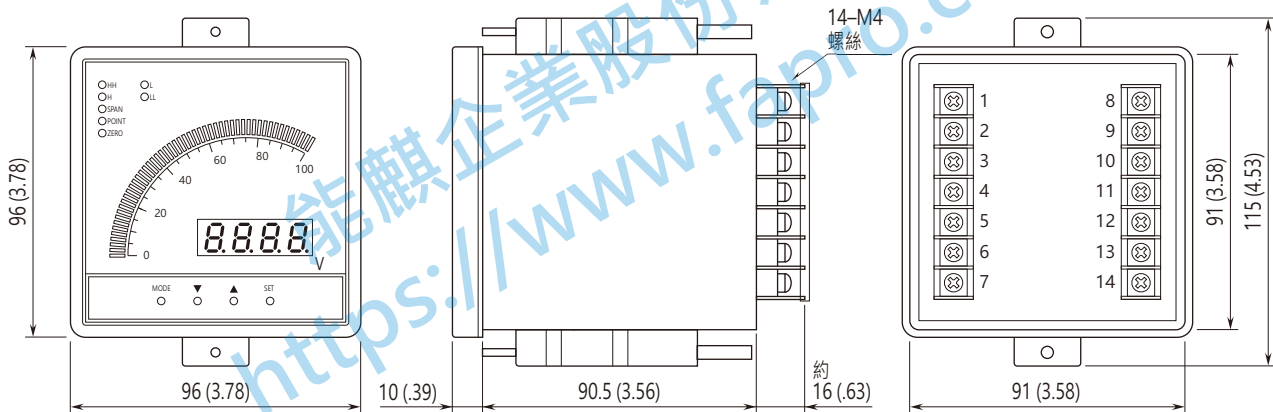
• 49AV2-2



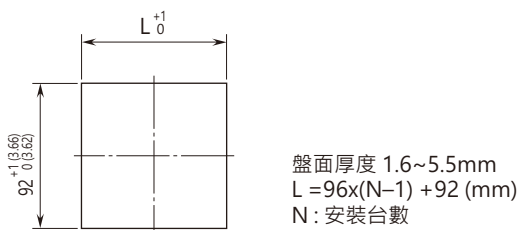
• 49AV2-4



外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



開孔尺寸圖 單位: mm



規格如有更改，恕不另行通知。