插拔式信號變換器 K-UNIT

直流信號警報設定器

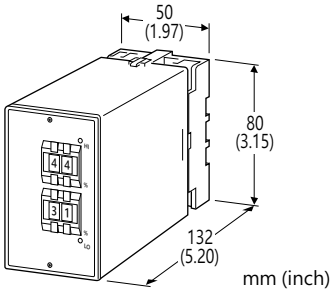
(指輪開關設定、2點警報)

主要機能與特色

- 在預設直流輸入信號位準提供雙切繼電器接點輸出
- 2點(上限/下限)警報輸出
- 使用指輪開關調整設定值
- 使用密封繼電器, 外部空氣無法進入
- 繼電器接點可連接 110V DC 負載
- 耐電壓高達 2000V AC
- 可高密度安裝

應用例

- 警報器
- 各種異常警報應用



型號: KASD-[1]1-[2][3]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: KASD-[1]1-[2][3]
  請參考下面 [1] ~ [3] 項說明, 並指定各項代碼。
  (例如: KASD-61-K/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
  (例如: /C01/S01)

[1] 輸入信號

電流輸入
  A1: 4 ~ 20mA DC (輸入阻抗 50Ω)
  G: 0 ~ 1mA DC (輸入阻抗 1000Ω)
電壓輸入
  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)

輸出信號

繼電器 c接點 (雙切)

設定值調整方式

1: 指輪開關

[2] 供給電源

AC 電源
  K: 85 ~ 132V AC
    (容許電壓範圍 85 ~ 132V, 47 ~ 66Hz)
  L: 170 ~ 264V AC
    (容許電壓範圍 170 ~ 264V, 47 ~ 66Hz)
DC 電源
  R: 24V DC
    (容許電壓範圍 24V±10%, 最大漣波 10%p-p)

[3] 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(Plug-in)設計
連接: M3.5螺絲端子
螺絲端子: 鉻化鋼(標準)或不銹鋼
外殼材質: 阻燃樹脂(黑色)
隔離: 輸入–輸出–供給電源之間
設定值調整: 指輪開關(前面板); 0 ~ 99%; 1% 增量
死區(滯後): 約 1%
監視指示燈
  上限警報: 繼電器激磁時紅色 LED 亮燈
  下限警報: 繼電器激磁時綠色 LED 亮燈

輸入規格

■ DC 電流輸入: 內建分流用電阻

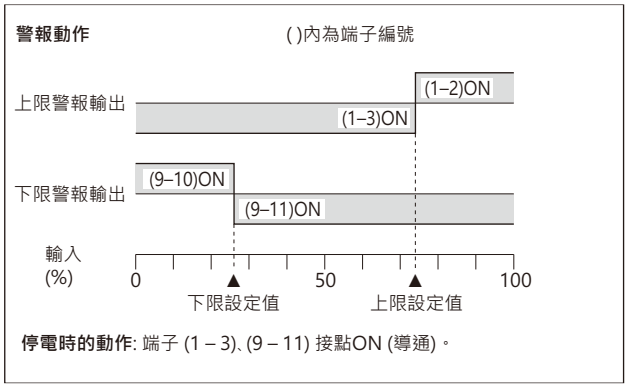
輸出規格

■ 繼電器接點輸出: 120V AC @1A (cos θ = 1)
  240V AC @0.5A (cos θ = 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, 為了延長繼電器的使用壽命, 建議使用外部保護方式。

能麒企業股份有限公司
https://www.enko.com.tw

代理商:能麒企業股份有限公司

MG CO., LTD.
www.mgco.jp



安裝規格

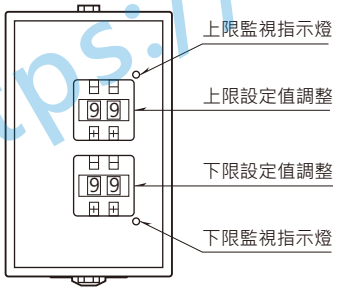
耗電量
- AC 電源: 約 3VA
- DC 電源: 約 130mA

使用溫度範圍: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°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: 300g (0.66lb)

性能 (跨度的百分比)

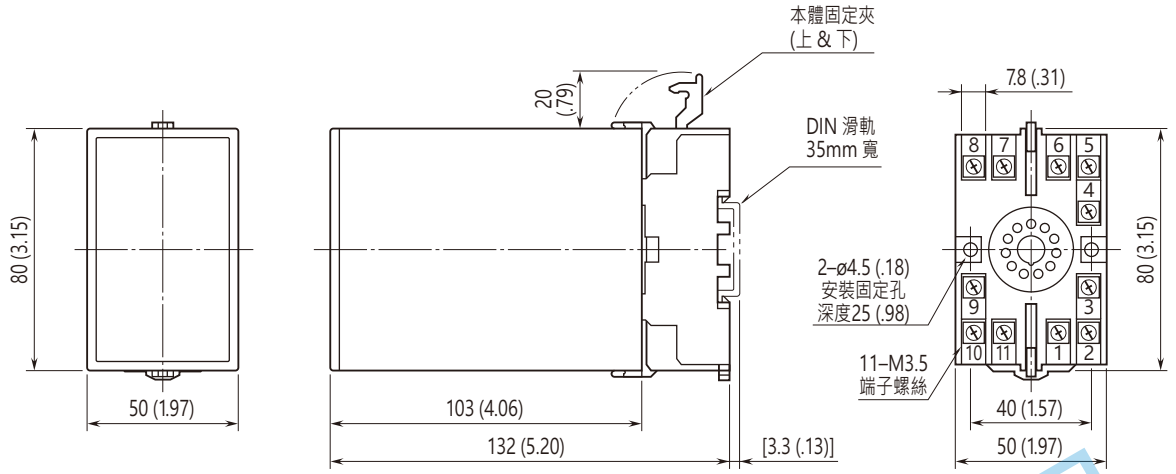
設定精度: ±0.5%
動作點的再現性: ±0.05%
溫度係數: ±0.02% /°C (±0.01% /°F)
反應時間: 0.5秒以下 (90% 設定時 0 → 100% 輸入)
電源電壓變動的影響: ±0.1% /容許電壓範圍
絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC
耐電壓: 2000V AC @1分鐘 (輸入–輸出–電源–大地之間)

面板視圖



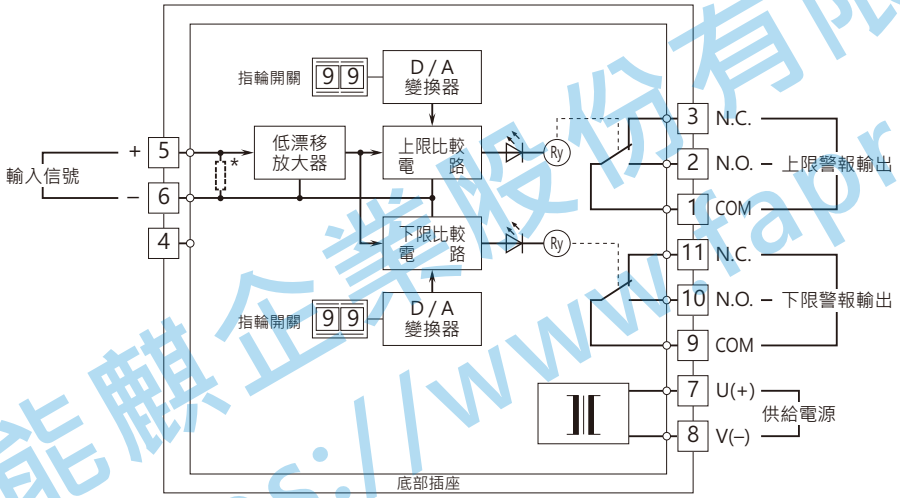
能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

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。

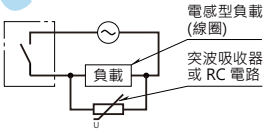
電路概要和接線圖



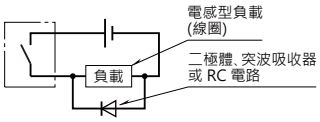
* 電流輸入時, 內建分流用電阻。

■ 繼電器接點保護措施

• 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.tapro.com.tw