

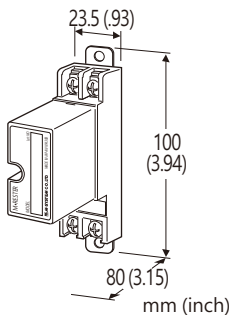
電子設備專用避雷器 M-RESTER

電源用避雷器(1A)

(太陽能發電系統、氣象箱用)

主要機能與特色

- 專為交流電源設計, 特別是也適用於最高 1A 的直流電源
- 保護儀器免於遭受電感性負載產生的反電動勢影響, 以及從電源線路進入的雷擊突波的影響
- 1A 保險絲內建在元件部電路中



型號: MDP-100T[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: MDP-100T[1]
參考下面 [1] 的說明, 並指定該項代碼。
(例如: MDP-100T/A33/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

[1] 選項 (可複選)

DIN 滑軌固定配件

空白: 無

/A33: 有 DIN 滑軌固定配件 (型號: A-33)

其它選項

空白: 無

/Q: 有上述以外的選項 (由 選項規格指定)

選項規格: Q

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考 M-System 的網站。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

/C03: 橡膠塗層

一般規格

結構: 插入(Plug-in) 型

突波防護方式: 電壓限制型單連接埠避雷器

連接方式: M4 螺絲端子連接 (扭力 0.8 N·m)

螺絲端子: 鍍鎳鋼

外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

安裝規格

使用溫度範圍: -20 ~ +80°C (-4 ~ +176°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

固定: 壁掛或 DIN 滑軌

重量: 90 g (0.20 lb), 標準;

115 g (0.25 lb), 有 DIN 滑軌固定配件時

性能

最大線電壓: 120 V AC (峰值電壓 170 V)

放電開始電壓 (Uc):

各線之間: 190 V

線-大地之間: 410 V

電壓保護位準 (Up):

各線之間: 400 V

線-大地之間: 800 V

反應時間: 0.1 μs 以下

洩漏電流:

各線之間: 0.15 mA 以下 @150 V DC

線-大地之間: 0.15 mA 以下 @300 V DC

放電耐量 (Imax): 1000 A (8/20 μs)

最大負載電流 (In): 1.0 A

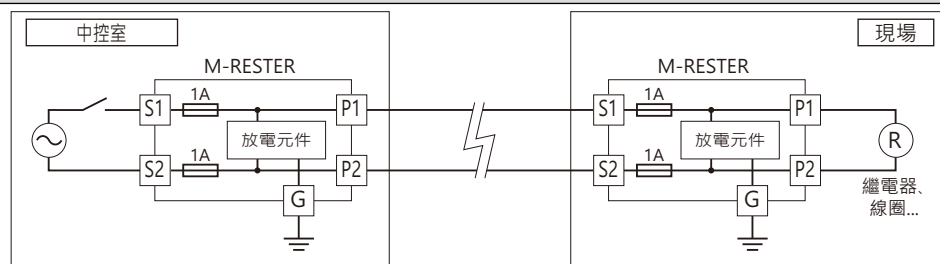
底座的耐電壓: 1500 V AC @1 分鐘

(G端子-其它端子之間)

內部串接阻抗: 0.4 Ω 以下 (往復2線)

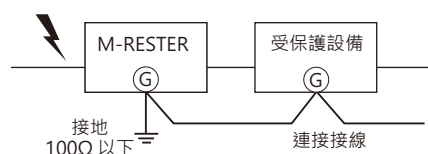
突波保護性能: IEC 61643-1 Class III

接線例



M-RESTER 的連接端子 S1 和 S2 必須連接電源側, 以便在放電元件短路時熔斷保險絲。

接地



確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。

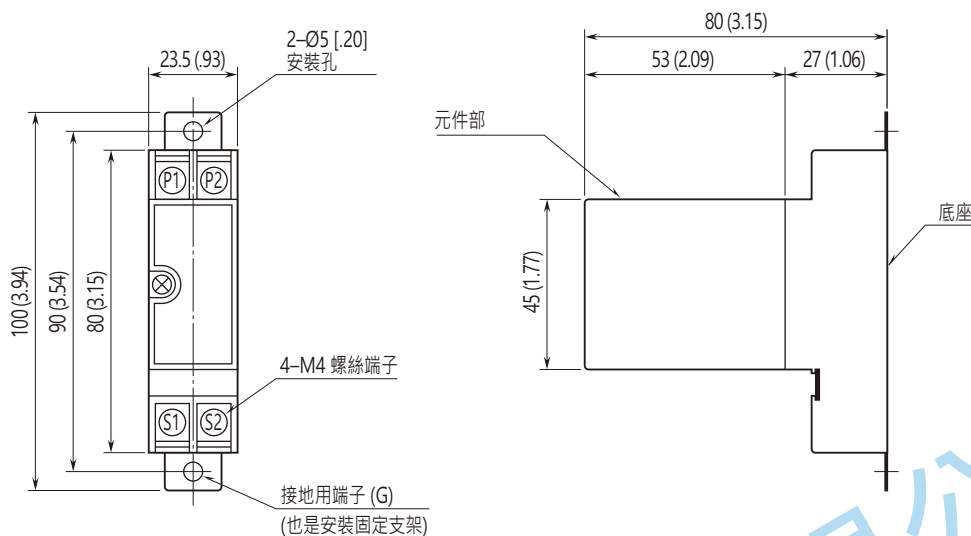
如果受保護設備沒有接地端子, 則只要將 M-RESTER 單獨接地。

當採用有 DIN 滑軌固定配件規格時, 安裝螺絲就是 M-RESTER 的接地端子。

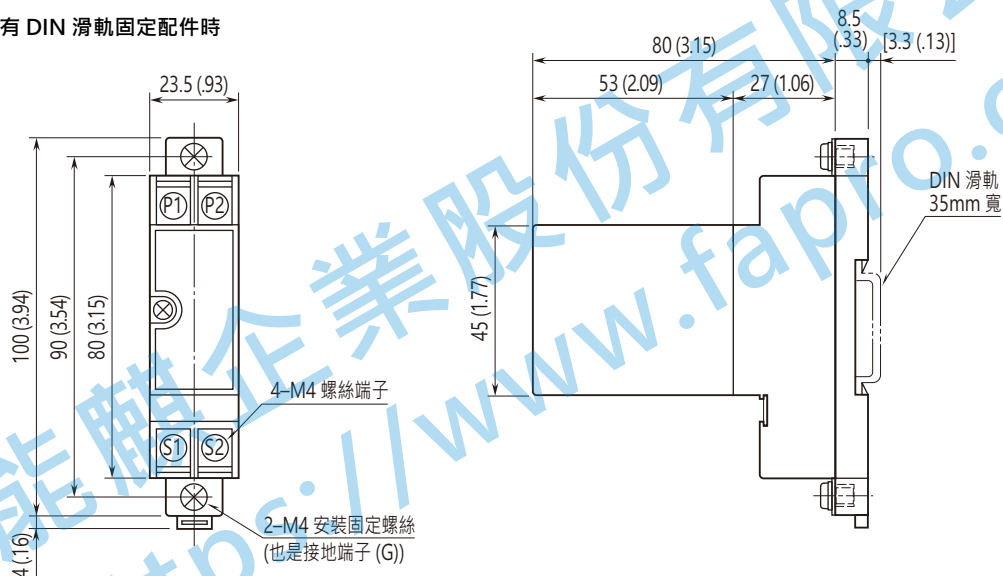
能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

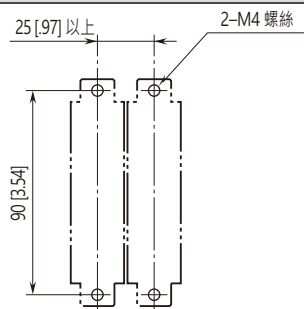
■ 標準型



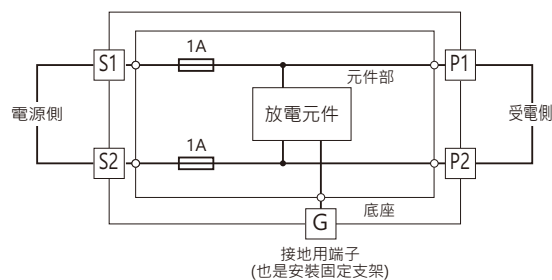
■ 有 DIN 滑軌固定配件時



安裝尺寸圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



注意: 當元件部被移除時, 電源線路將被切斷。



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>