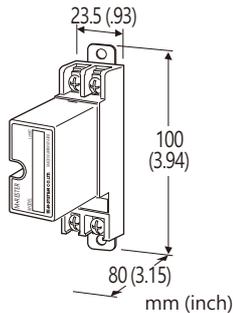


電子設備專用避雷器 M-RESTER

荷重元用避雷器

主要機能與特色

- 保護突波進入荷重元(Load cell)和變換器之間的接線, 免於雷擊突波造成損壞
- 僅吸收突波而不影響儀表信號
- 即使拔掉避雷器上方的元件部, 也不會中斷信號傳輸



型號: MDP-LC[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: MDP-LC[1]
參考下面 [1] 的說明, 並指定該項代碼。
(例如: MDP-LC/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
- 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: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°F)
- 使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)
- 固定: 壁面或 DIN 滑軌
- 重量: 100 g (0.22 lb), 標準;
125 g (0.28 lb), 有 DIN 滑軌固定配件時

性能

放電開始電壓 (Uc)

- 輸出電壓側: ±0.3V
- 激勵電壓側: 15 V
- 線 - 大地之間: ±15 V

限制電壓 (Up) @ Imax

- 輸出電壓側: ±15V
- 激勵電壓側: 30 V
- 線 - 大地之間: ±30 V

反應時間: 5 ns 以下

洩漏電流:

- 輸出電壓側: 0.2 μA 以下 @ ±0.3 V DC
- 激勵電壓側: 2 μA 以下 @ 15 V DC
- 線 - 大地之間: 2 μA 以下 @ ±15 V DC

放電耐量 (Imax)

- 輸出電壓側: 100 A (8/20 μs), 25 A (10/1000 μs)
- 激勵電壓側: 50 A (8/20 μs), 25 A (10/1000 μs)
- 線 - 大地之間: 50 A (8/20 μs), 25 A (10/1000 μs)

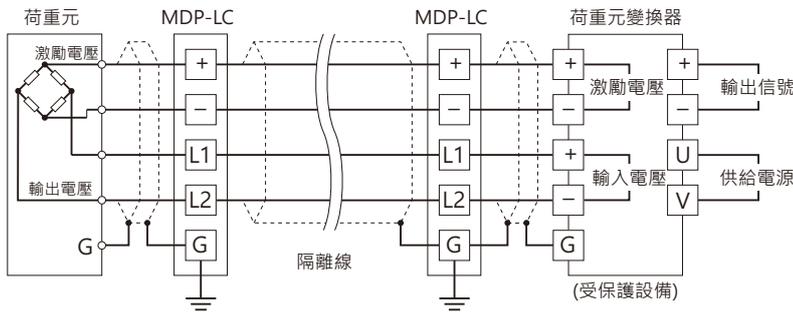
電容 @ 1 MHz

- 輸出電壓側: 100 pF
- 激勵電壓側: 4 nF
- 線 - 大地之間: 2 nF

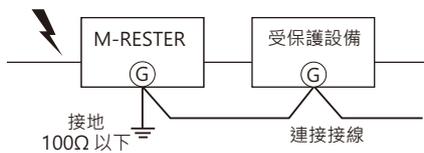
突波保護等級: IEC 61643-21 Categories C3

內部串接阻抗: 0.1 Ω 以下

接線例



接地

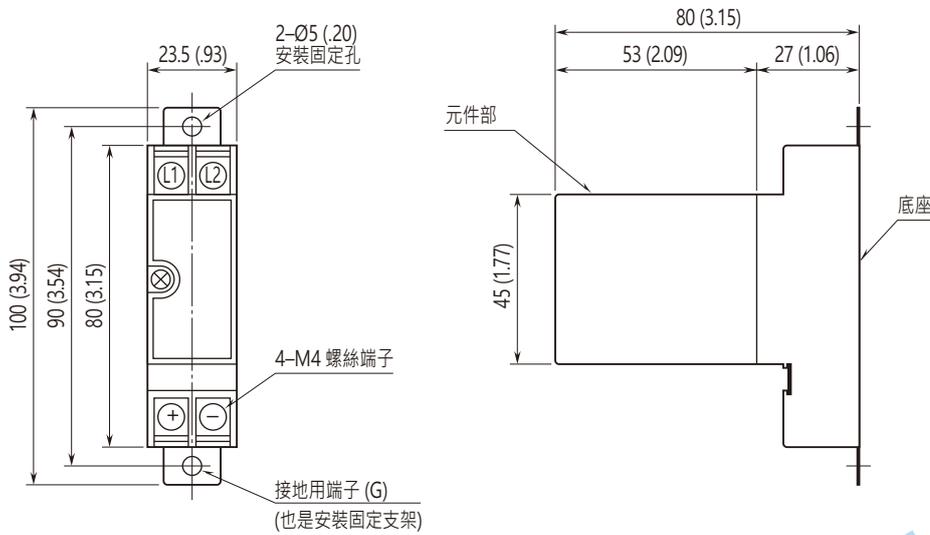


確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。
 如果受保護設備沒有接地端子，則只要將 M-RESTER 單獨接地。
 當採用有 DIN 滑軌固定配件規格時，安裝螺絲就是 M-RESTER 的接地端子。

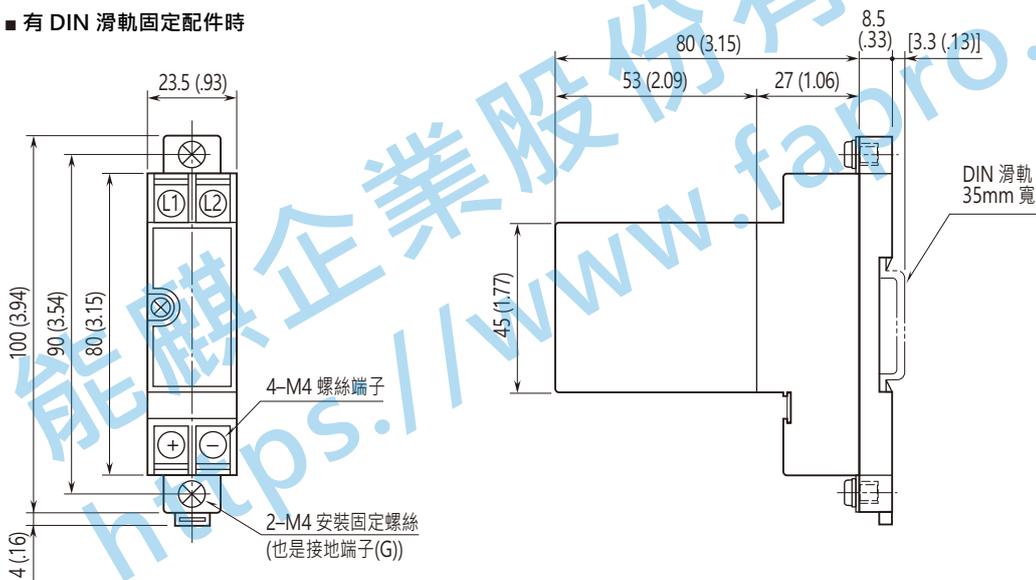
能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)

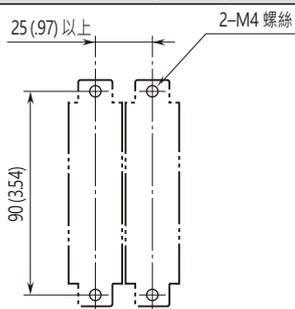
■ 標準型



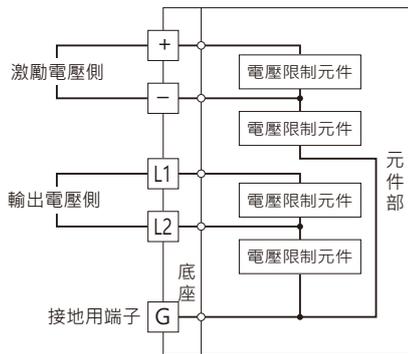
■ 有 DIN 滑軌固定配件時



安裝尺寸圖 單位: mm (inch)



電路概要和接線圖



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>