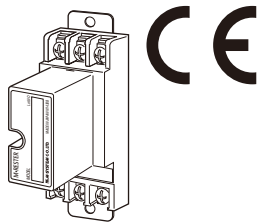


電子設備專用避雷器 M-RESTER

低頻脈波信號用避雷器

主要機能與特色

- 專門設計用於保護流量計和脈波變換器等設備, 免於遭受雷擊突波損壞
- 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-SP[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: MDP-SP[1]
參考下面 [1] 的說明, 並指定該項代碼。
(例如: MDP-SP/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: 140 g (0.31 lb), 標準;

165 g (0.36 lb), 有 DIN 滑軌固定配件時

性能

放電開始電壓 (Uc):

B-C 之間: ±14 V

B 或 C-A 之間: 14 V

線-大地之間: ±140 V

電壓保護位準 (Up):

• @ 1 kV (100 A)

2-3 之間: ±30 V

2或3-1 之間: 30 V

線-大地之間: ±650 V

• @ 2 kV (1 kA)

2-3 之間: ±30 V

2或3-1 之間: 30 V

線-大地之間: ±800 V

反應時間: 0.1 μs 以下

洩漏電流:

B-C 之間: 10 μA 以下 @ ±14 V DC

B 或 C-A 之間: 10 μA 以下 @ 14 V DC

線-大地之間: 10 μA 以下 @ ±140 V DC

放電耐量 (I_{max}): 5000 A (8/20 μs)

最大負載電流 (I_n): 50 mA

內部串接阻抗: 10 Ω ±10 %

靜電容量 @ 1 MHz:

各線之間: 1000 pF 以下

線-大地之間: 100 pF 以下

突波保護性能: IEC 61643-21 Categories C1, C2, D1

標準及認證

EU 符合性:

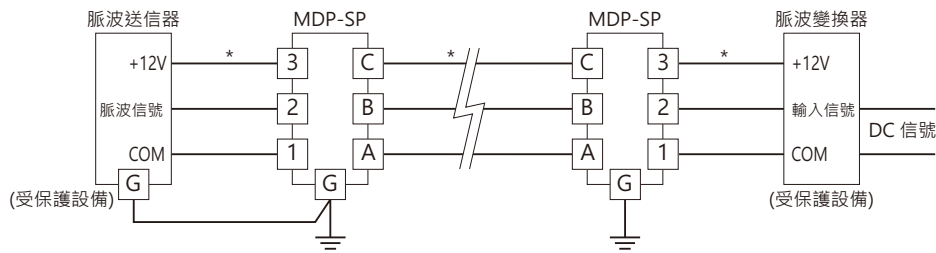
EMC 指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

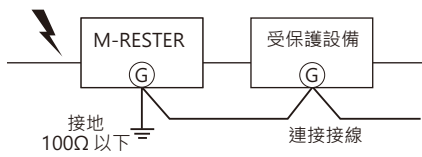
RoHS 指令

接線例



* 如果沒有或不需要+12 V 電源, 則不需要此接線。

接地

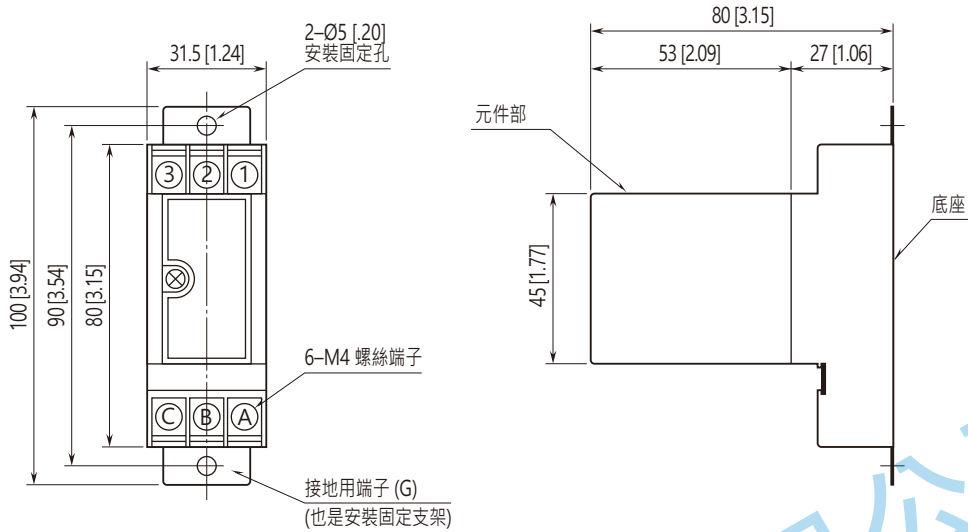


確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。
 如果受保護設備沒有接地端子, 則只要將 M-RESTER 單獨接地。
 當採用有 DIN 滑軌固定配件規格時, 安裝螺絲就是 M-RESTER 的接地端子。

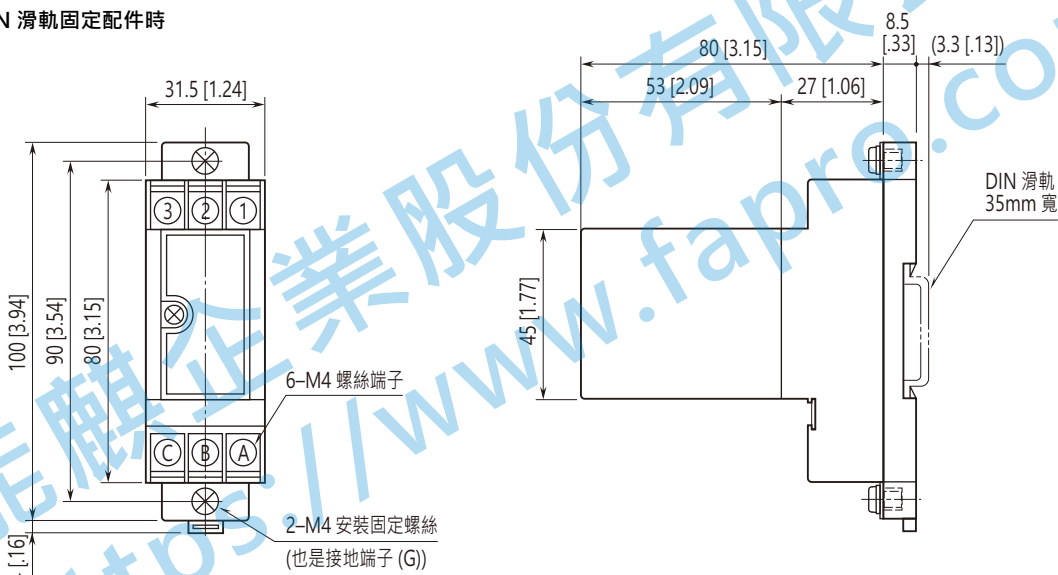
能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

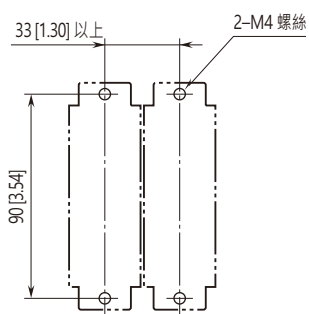
■ 標準型



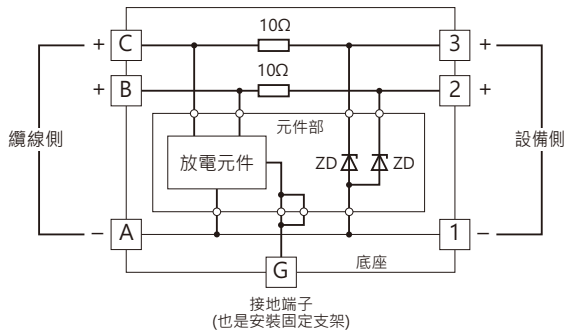
■ 有 DIN 滑軌固定配件時



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>