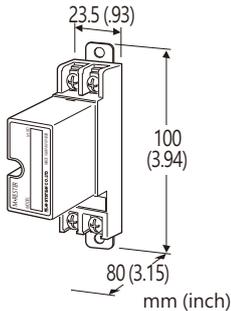


電子設備專用避雷器 M-RESTER

熱電偶用避雷器

主要機能與特色

- 用於熱電偶和溫度感測器的雷擊突波保護
- 吸收經由熱電偶和/或熱電偶延長線進入溫度變換器或控制器的雷擊突波
- 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-TC[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: MDP-TC[1]
參考下面 [1] 的說明, 並指定該項代碼。
(例如: MDP-TC/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: 120 g (0.26 lb), 標準;

145 g (0.32 lb), 有 DIN 滑軌固定配件時

性能

放電開始電壓 (Uc):

各線之間: 7.5 V

線-大地之間: ±140 V

電壓保護位準 (Up):

• @ 1 kV (100 A)

各線之間: 16 V

線-大地之間: ±650 V

• @ 2 kV (1 kA)

各線之間: 20 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: 10 μA 以下 @ 7.5 V DC

線-大地之間: 5 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): 100 mA

內部串接阻抗: 20 Ω ±10 % (往復2線)

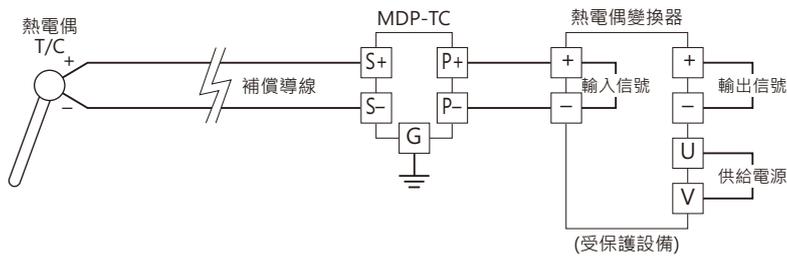
靜電容量 @ 1 Mhz:

各線之間: 1000 pF 以下

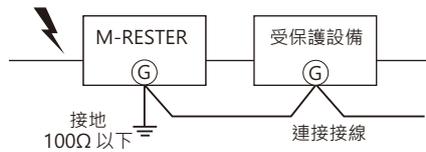
線-大地之間: 100 pF 以下

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

接線例



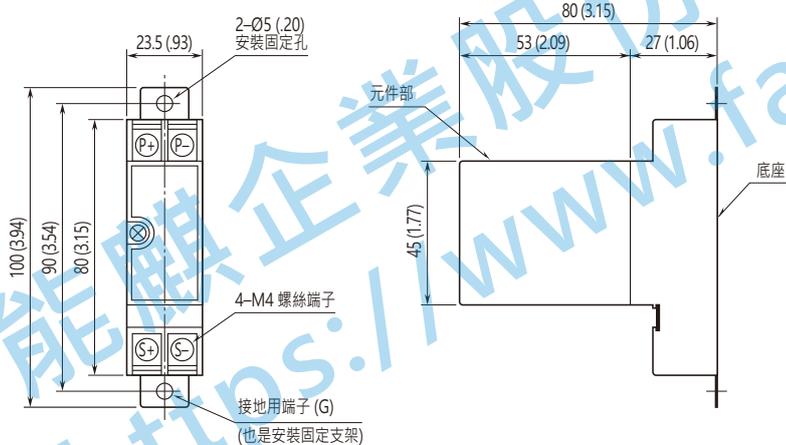
接地



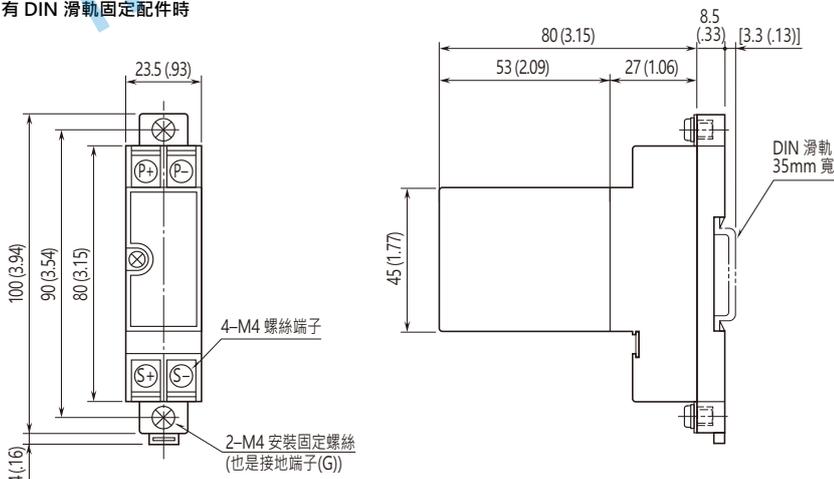
確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。
 如果受保護設備沒有接地端子，則只要將 M-RESTER 單獨接地。
 當採用有 DIN 滑軌固定配件規格時，安裝螺絲就是 M-RESTER 的接地端子。

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)

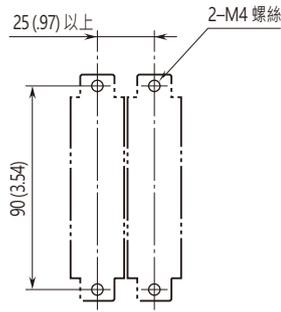
■ 標準型



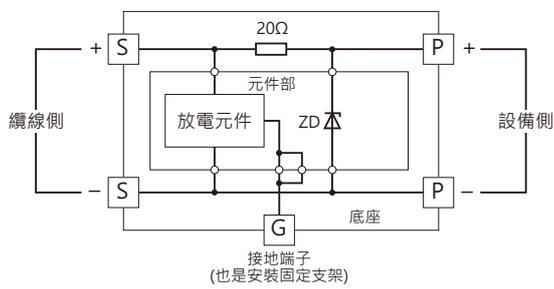
■ 有 DIN 滑軌固定配件時



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>