

電子設備專用避雷器 M-RESTER

標準信號用避雷器

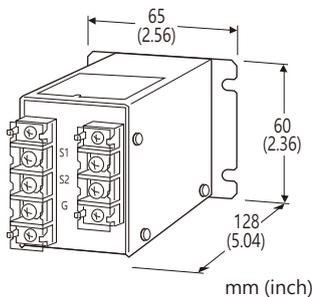
(高速/高放電耐量型)

主要機能與特色

- 保護 4 ~ 20mA DC 信號傳輸線路可能發生的雷擊突波
- 放電電流耐量高達20000 A
- 僅吸收突波而不影響儀表信號

應用例

- 放電耐量大, 適於雷擊好發地區使用



型號: MMDH-24

訂購時指定事項

- 型號代碼: MMDH-24

使用電壓

24: 24 V DC

相關產品

- 電源用避雷器 (型號: MMAH)

一般規格

結構: 壁掛式前置端子結構, 提供端子蓋板

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: SPCC 鋼板 t=1.6 (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

重量: 440 g (0.97 lb)

性能

放電開始電壓 (峰值電壓)

各線之間: ± 40 V 以上

線-大地之間: ± 290 V 以上

電壓保護位準 (Up):

各線之間: ± 50 V 以下

線-大地之間: ± 800 V 以下

(M-RESTER 可以通過的最大電壓, 受保護的設備必須能夠在很短的時間內承受該電壓。)

反應時間: 4 ns

洩漏電流:

各線之間: 5 μ A 以下 @ ± 30 V DC

線-大地之間: 5 μ A 以下 @ ± 140 V DC

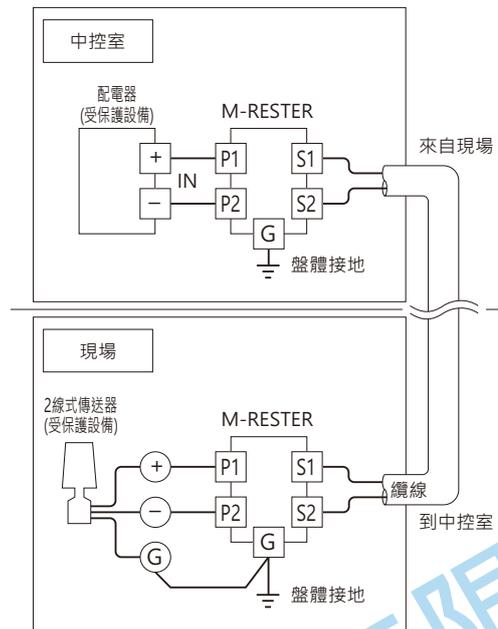
放電耐量 (Imax): 20000 A (8/20 μ s)

最大負載電流 (In): 0.1 A

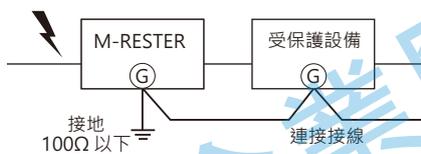
內部串接阻抗: 0.4 Ω 以下 (往復2線)

最大線間電壓: ± 30 V

接線例

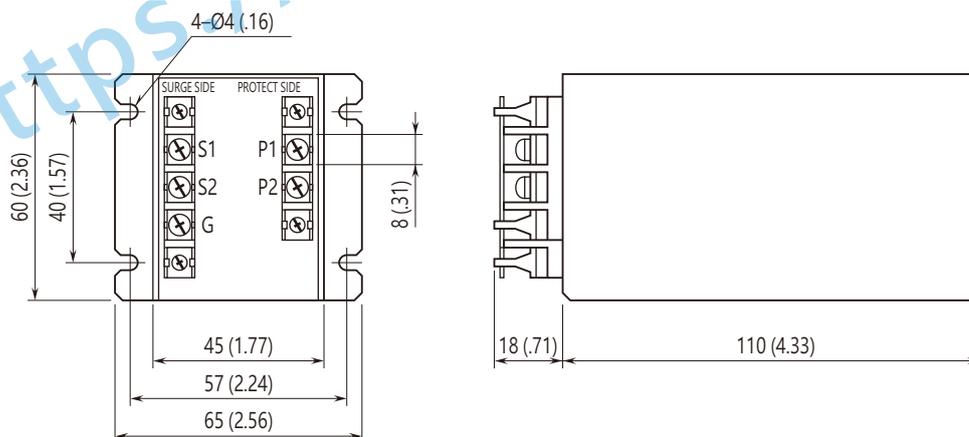


接地

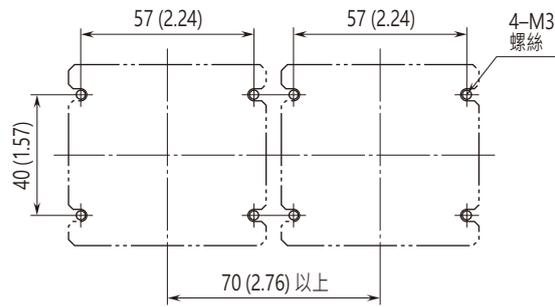


確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。
如果受保護設備沒有接地端子，則只要將 M-RESTER 單獨接地。

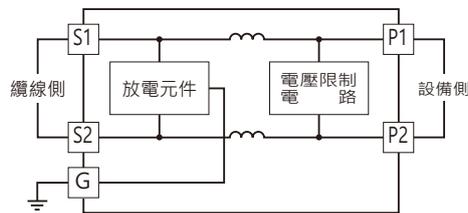
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



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>