

## 電子設備專用避雷器 M-RESTER

### 標準信號用避雷器

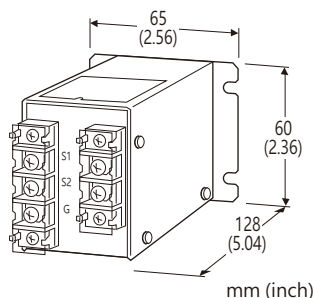
(高放電耐量型)

#### 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10000 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: MMD-24

#### 訂購時指定事項

- 型號代碼: MMD-24

#### 使用電壓

24: 24 V DC

#### 相關產品

- 電源用避雷器 (型號: MMA)

#### 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:  $\pm 40$  V 以上

線-大地之間:  $\pm 290$  V 以上

##### 電壓保護位準 (Up):

各線之間:  $\pm 50$  V 以下

線-大地之間:  $\pm 800$  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: 0.01  $\mu$ s

##### 洩漏電流:

各線之間: 5  $\mu$ A 以下 @  $\pm 30$  V DC

線-大地之間: 5  $\mu$ A 以下 @  $\pm 140$  V DC

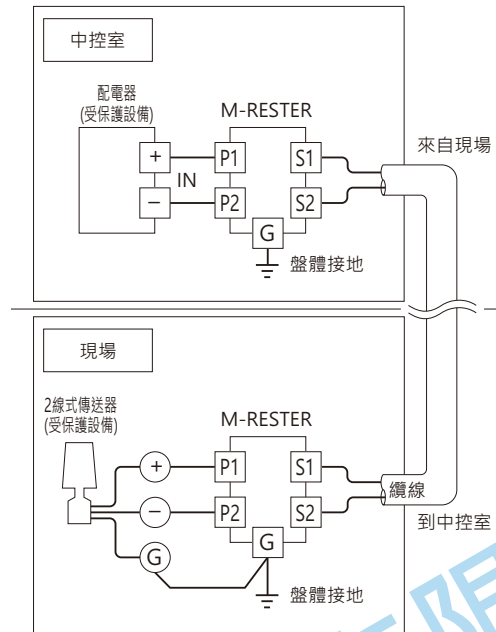
放電耐量 (Imax): 10000 A (8/20  $\mu$ s)

最大負載電流 (In): 0.1 A

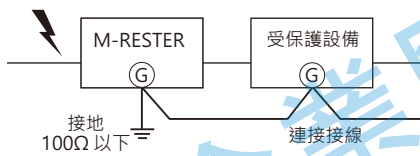
內部串接阻抗: 0.4  $\Omega$  以下 (往復2線)

最大線間電壓:  $\pm 30$  V

接線例

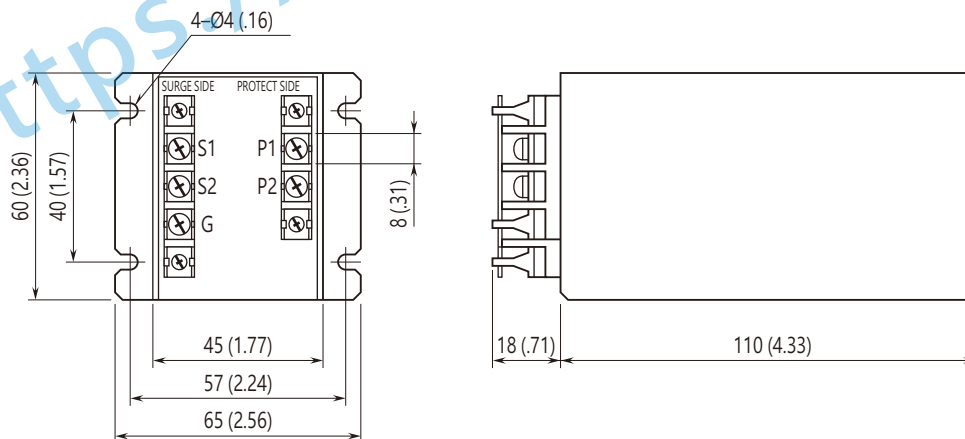


接地

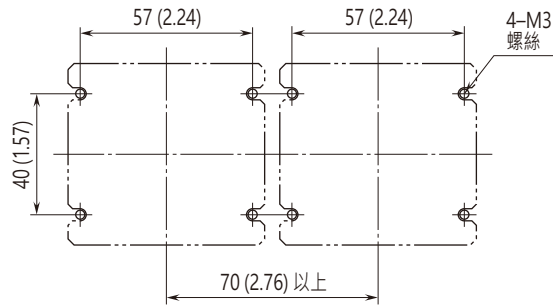


確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。  
 如果受保護設備沒有接地端子，則只要將 M-RESTER 單獨接地。

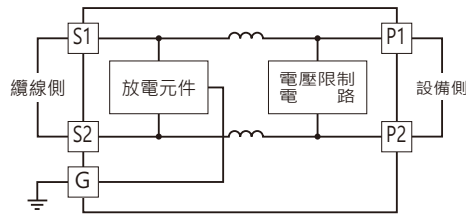
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



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>