

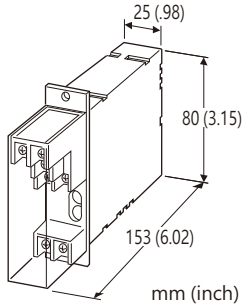
## 電子設備專用避雷器 M-RESTER

### 電源用避雷器

(2A, 120V AC/170V DC, 機架安裝型)

#### 主要機能與特色

- 專為高達 2A的 AC/DC電源而設計
- 機架安裝型
- 2通道型節省空間



### 型號: MGA-100

#### 訂購時指定事項

- 訂購代碼: MGA-100

#### 一般規格

結構: 機架安裝型, 前置螺絲端子, 提供端子蓋板  
 連接方式: M3.5螺絲端子連接 (扭力 0.8N·m)  
 螺絲端子: 鍍鎳鋼  
 外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)  
 監視指示燈: 紅色 LED燈, 通電時指示燈 ON

#### 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: 機架安裝, 使用標準機架(型號: BX-16G)  
 重量: 200g (0.44lb)

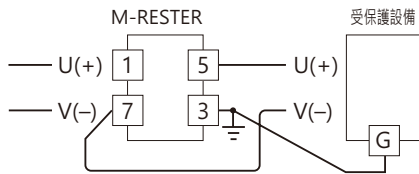
#### 性能

放電開始電壓 (峰值電壓):  
 各線之間: 190V以上  
 線-大地之間: 410V以上  
 最大突波電壓(U<sub>p</sub>):  
 各線之間: 400V以下  
 線-大地之間: 800V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: ≤0.1μs  
 洩漏電流:  
 各線之間: ≤2mA @150V DC

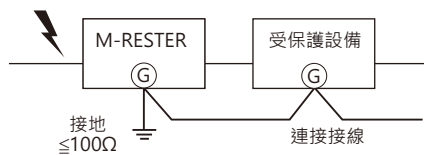
線-大地之間: ≤1mA @300V DC  
 放電耐量(I<sub>max</sub>): 1000A(8/20μs)  
 最大負載電流(I<sub>N</sub>): 2A  
 額定線路電壓: 120V AC、170V DC

## 接線例

Ch.1 接線例

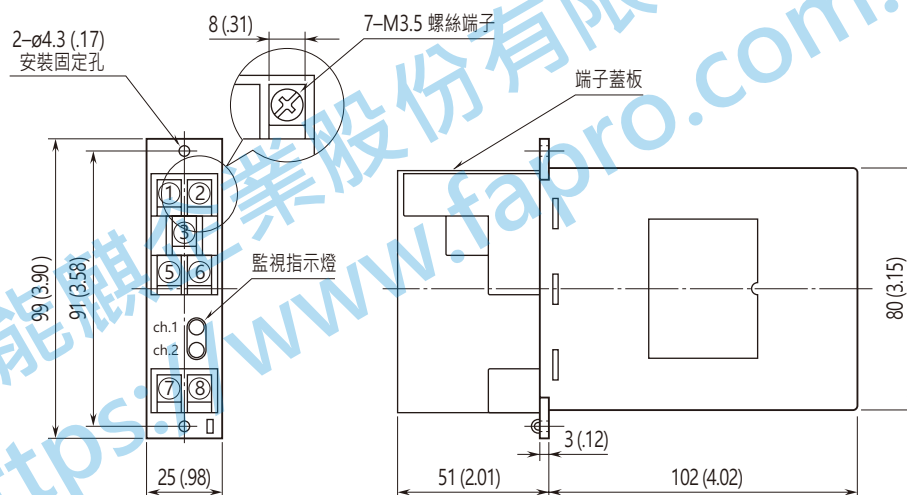


## 接地

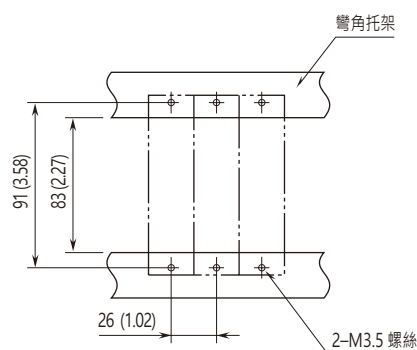


請確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。  
如果受保護設備沒有接地端子，則只要將 M-RESTER 單獨接地。

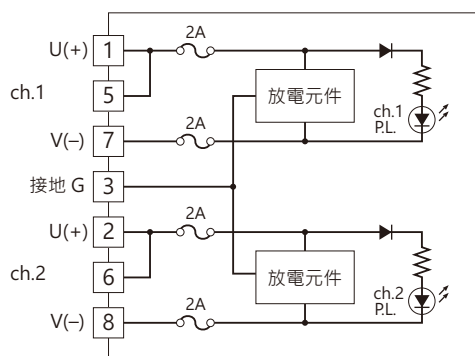
## 外型尺寸及端子配置圖 單位: mm (inch)



## 安裝尺寸圖 單位: mm (inch)



電路概要圖



(注)連接 DC 電源時請注意極性。(如果極性不正確, P.L. 將不會亮燈。)



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>