

## 電子設備專用避雷器 M-RESTER

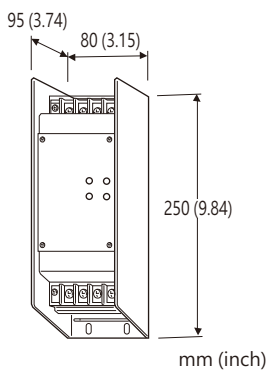
### 電源用避雷器 (20 A)

#### 主要機能與特色

- 專為中容量(20 A) 的電源需求而設計
- 保護電子設備免於遭受從電源電路進入的雷擊突波影響
- 放電耐量10000 A
- 指示燈可顯示突波吸收元件機能劣化
- 保險絲熔斷時, 可將放電元件與電源電路分離

#### 應用例

- 電腦和其他電子設備的電源保護用
- 控制和遙測系統電源的保護



### 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: 壁掛  
 重量: 2 kg (4.4 lbs)

### 性能

反應時間: 0.1 μs 以下  
 放電耐量: 10000 A (8/ 20 μs)  
 最大負載電流: 20 A  
 壓降: 1 V 以下 (50/60 Hz)

	各線之間		線- 接地之間
	MAH-121 (MAH-123 線-中性線之間)	MAH-221、223 (MAH-123 1-3之間)	
放電開始電壓 (峰值電壓)	190V 以上	380V 以上	380V 以上
電壓保護位準*	350V 以下	700V 以下	700V 以下
洩漏電流	40mA 以下 @110V AC	40mA 以下** @220V AC	1mA 以下 @220V AC

\* 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。

\*\* 包括 LED 消耗的電流。

## 型號: MAH-[1]

### 訂購時指定事項

- 型號代碼: MAH-[1]  
 參考下面 [1] 的說明, 並指定該項代碼。  
 (例如: MAH-223)

### [1] 使用電源電壓

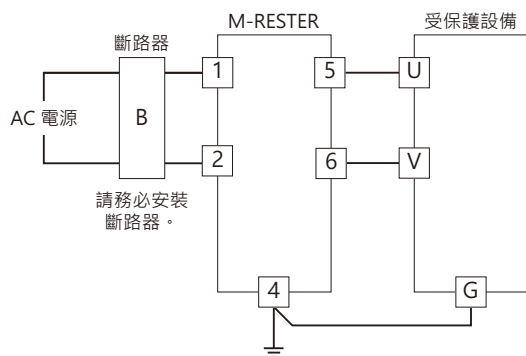
- 121: 單相 2線式, 100 V / 110 V / 120 V AC
- 221: 單相 2線式, 200 V / 220 V / 240 V AC
- 123: 單相 3線式, 100 V / 110 V / 120 V AC  
 (相電壓 (線-中性線之間的電壓))
- 223: 3相 3線式, 200 V / 220 V / 240 V AC

### 一般規格

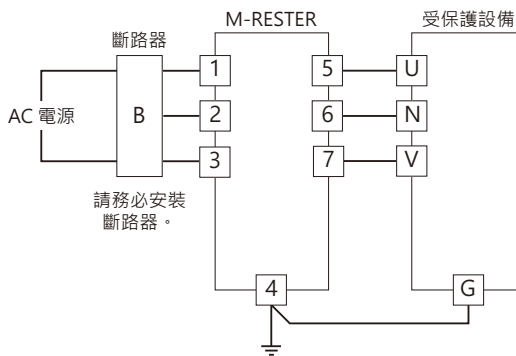
- 結構: 獨立式; 前面具端子台設計
- 連接方式: M4 螺絲端子連接 (扭力 1.6 N·m)
- 螺絲端子: 鍍鎳黃銅
- 外殼材質: 鋼板 t = 1.6 (黑色)
- 警報指示燈: 紅色 LED, 通電時亮燈; 異常時熄燈

接線例

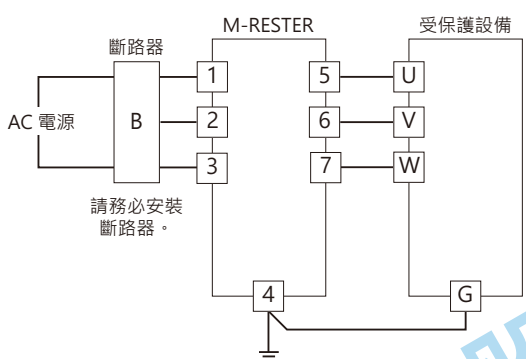
■ 單相 2線式



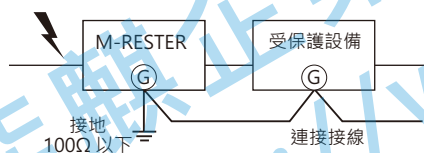
■ 單相 3線式



■ 3相 3線式



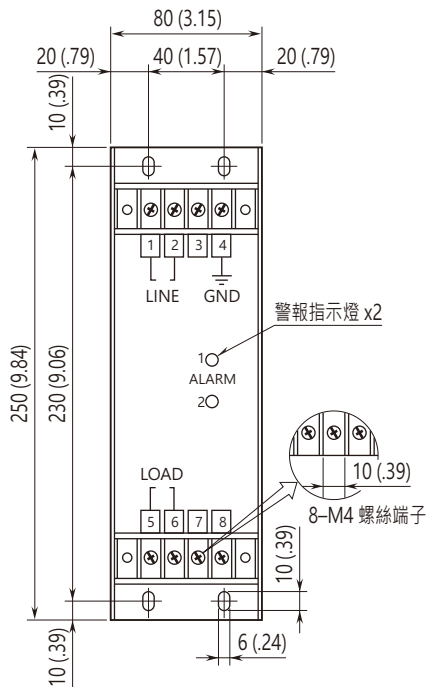
接地



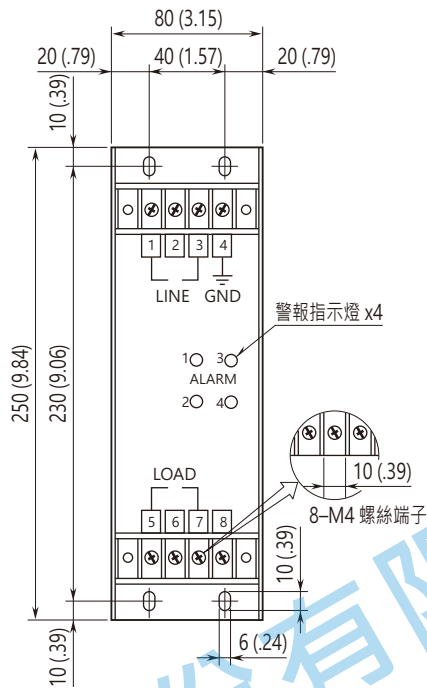
確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。  
 如果受保護設備沒有接地端子，則只要將 M-RESTER 單獨接地。

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

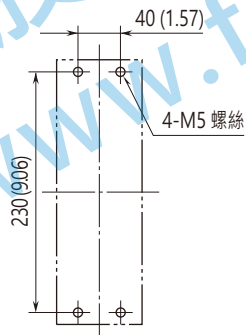
■ 2線式



■ 3線式

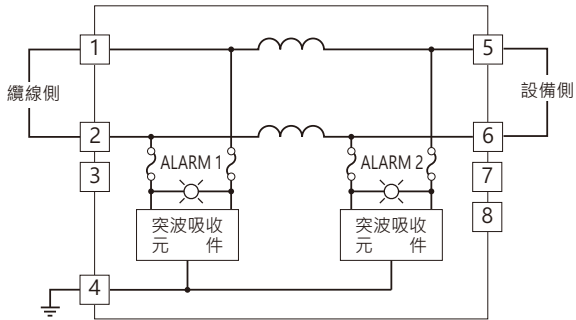


安裝尺寸圖 單位: mm (inch)

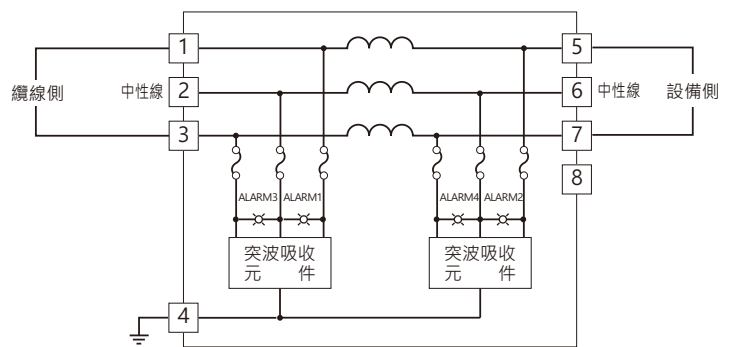


電路概要圖

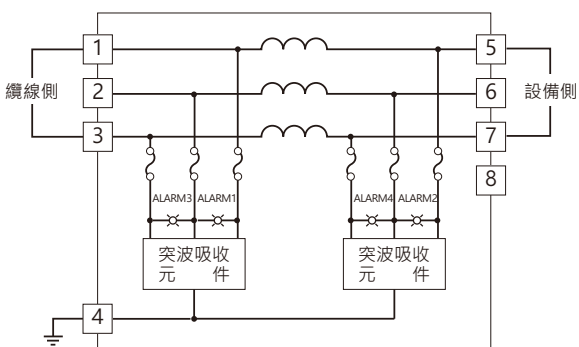
■ 單相 2 線式



■ 單相 3 線式



■ 3 相 3 線式



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>