

電子設備專用避雷器 M-RESTER

電源用避雷器

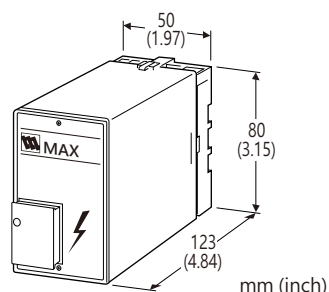
(5 A; 高放電耐量)

主要機能與特色

- 專為高達 5A 的 AC 電源而設計
- 放電耐量 10000A
- 僅吸收突波而不影響儀表信號
- 即使突波吸收元件損壞, 電源線路也不會中斷
- 突波吸收元件故障時繼電器接點導通
- 無需中斷電源即可更換突波吸收元件

應用例

- 放電電流量大, 適用於雷電好發地區



型號: MAX-[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: MAX-[1]
- 參考下面 [1] 的說明, 並指定該項代碼。
(例如: MAX-100)

[1] 使用電源電壓

100: 100 V / 110 V / 120 V AC

200: 200 V / 220 V / 240 V AC

相關產品

- 信號用避雷器 (型號: MMD-24)
- 突波吸收元件 (型號: MEL)

一般規格

結構: 插入(Plug-in) 型

連接方式: M3.5 螺絲端子連接 (扭力 0.8 N·m)

螺絲端子: 鉻化鋼

外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

異常指示燈: 當保險絲熔斷時, 突波吸收元件異常指示燈亮白燈

警報接點: 突波吸收元件故障時導通

(保險絲熔斷或突波吸收元件拔起來時)

- 額定負載: 125 V AC @ 1A ($\cos \phi = 1$)
30 V DC @ 1A (電阻性負載)
- 最大開閉電壓: 220 V AC 或 250 V DC
- 最大開閉功率: 125 VA 或 100 W
- 最小適用負載: 5 V DC @ 1 mA

安裝規格

使用溫度範圍: $-5 \sim +55^{\circ}\text{C}$ ($23 \sim 131^{\circ}\text{F}$)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

固定: 壁掛或 DIN 滑軌

重量: 470 g (1.04 lb)

性能

放電開始電壓 (峰值電壓):

各線之間: 190 V 以上 (MAX-100)

410 V 以上 (MAX-200)

線-接地之間: 640 V 以上

電壓保護位準

各線之間: 350 V 以下 (MAX-100)

700 V 以下 (MAX-200)

線-接地之間: 800 V 以下

(受保護設備電路與外殼之間的耐壓必須為 1000 V AC 以上。)

注意: 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 μs 以下

洩漏電流

各線之間: 1 mA 以下 @ 150 V DC (MAX-100)

1 mA 以下 @ 300 V DC (MAX-200)

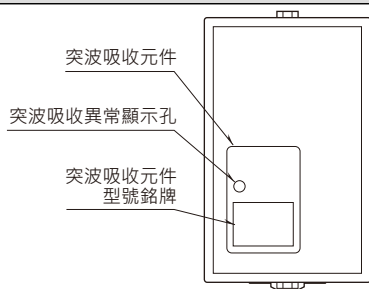
線-接地之間: 1 mA 以下 @ 300 V DC

放電耐量: 10000 A (8/ 20 μs)

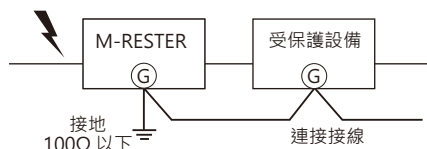
最大負載電流: 5 A

內部串接阻抗: 0.5 Ω 以下 (往復 2 線)

面板視圖

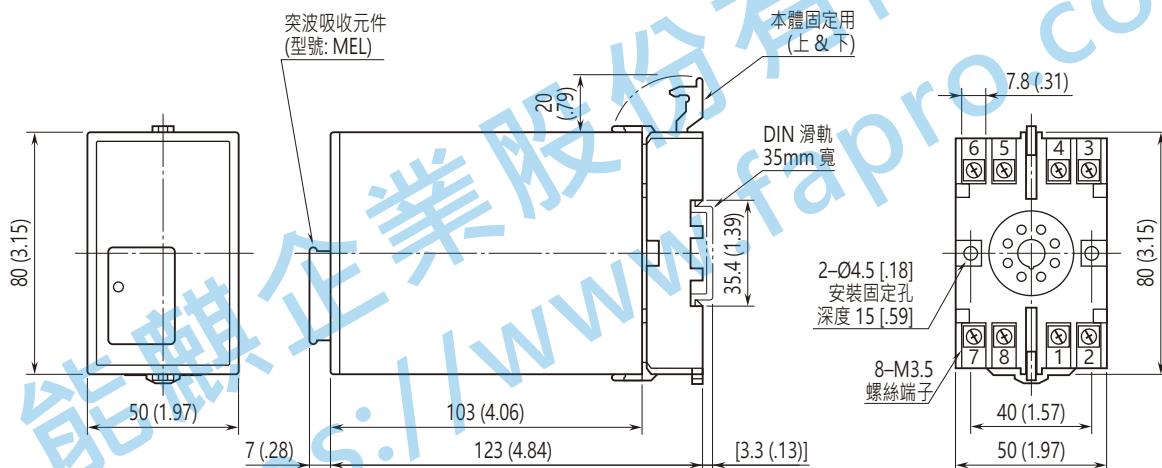


接地



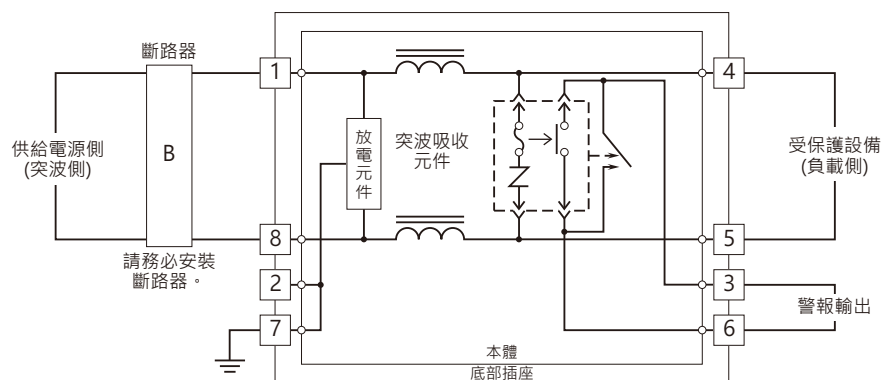
確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。
 如果受保護設備沒有接地端子，則只要將 M-RESTER 單獨接地。

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



· 安裝時，各單元之間不需要額外的空間。

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>