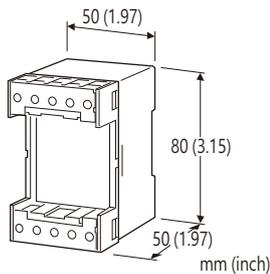


電子設備專用避雷器 M-RESTER

荷重元用避雷器

主要機能與特色

- 保護突波進入荷重元(Load cell)和變換器之間的接線, 免於雷擊突波造成損壞
- 僅吸收突波而不影響儀表信號
- 淺深度設計
- DIN 滑軌安裝



型號: MDK-LC

訂購時指定事項

- 型號代碼: MDK-LC

一般規格

結構: 獨立盒型; 透過前面的螺絲端子接線; 提供端子蓋板

連接方式: M3.5 螺絲端子連接 (扭力 0.8 N·m)

螺絲端子: 鍍鎳鋼

外殼材質: 阻燃樹脂 (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: DIN 滑軌安裝

重量: 150 g (0.33 lb)

性能

最大容許電壓

輸出電壓側: ± 0.3 V

激勵電壓側: 15 V

放電開始電壓 (峰值電壓)

輸出電壓側: ± 0.3 V 以上

激勵電壓側: 15 V 以上

線 - 大地之間: ± 15 V 以上

限制電壓

輸出電壓側: ± 15 V 以下

激勵電壓側: 30 V 以下

線 - 大地之間: ± 30 V 以下

(避雷器能夠通過的最大電壓。受保護的設備必須能夠在短時間內承受該電壓)

反應時間: 5 ns 以下

洩漏電流:

輸出電壓側: 0.2 μ A 以下 @ ± 0.3 V DC

激勵電壓側: 2 μ A 以下 @ 15 V DC

線 - 大地之間: 2 μ A 以下 @ ± 15 V DC

放電耐量 (I_{max})

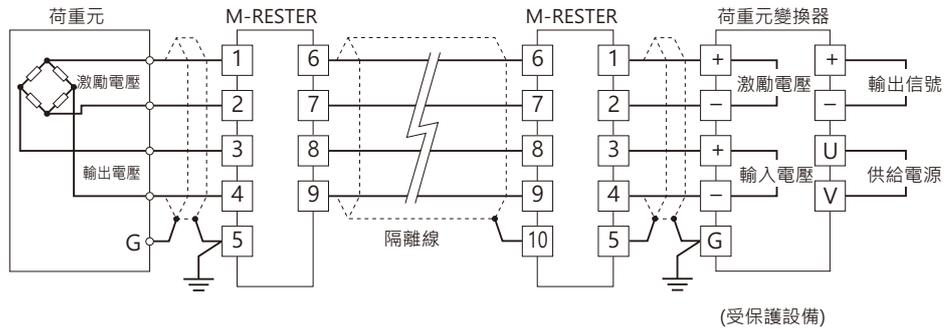
輸出電壓側: 100 A (8 / 20 μ s)

激勵電壓側: 50 A (8 / 20 μ s)

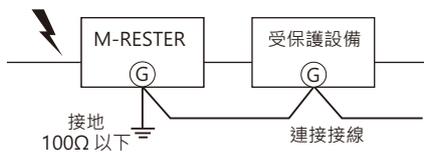
線 - 大地之間: 50 A (8 / 20 μ s)

內部串接阻抗: 0.1 Ω 以下

接線例

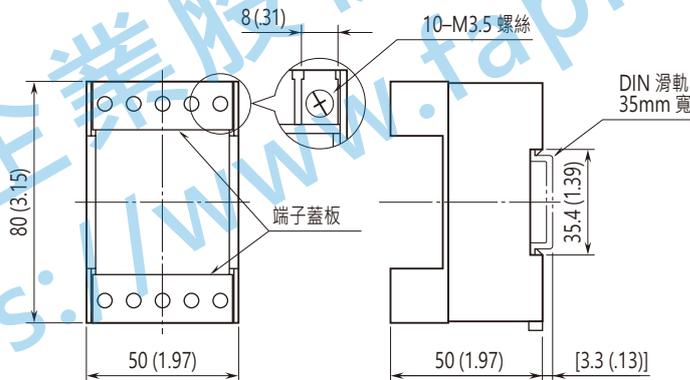


接地



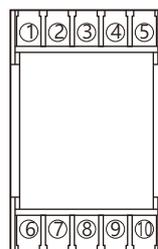
確保將線路連接到受保護設備的外殼和 M-RESTER 的接地端子上。
如果受保護設備沒有接地端子，則只要將 M-RESTER 單獨接地。

外型尺寸圖 單位: mm (inch)

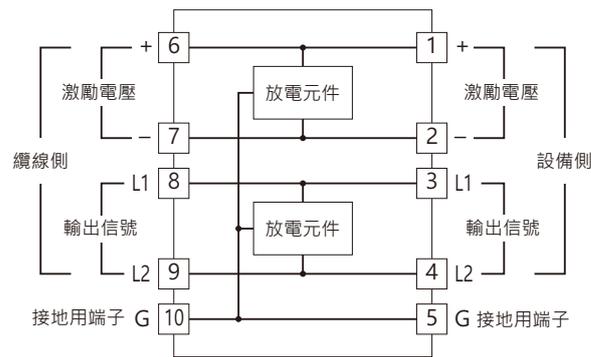


•安裝時，各單元之間不需要額外的空間。

端子配置圖



電路方塊圖



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>