

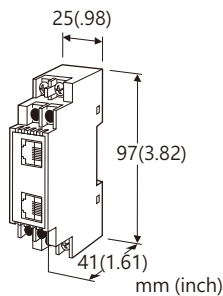
電子設備專用避雷器 M-RESTER

Ethernet 網路用避雷器

(100 BASE-TX / 10 BASE-T)

主要機能與特色

- 專門為乙太網路設計
- 符合 100BASE-TX / 10BASE-T 規格
- 網路線的隔離網可浮接或透過短路棒接地
- DIN 滑軌安裝固定



型號: MDM5E-A

訂購時指定事項

- 代碼: MDM5E-A

附屬品

- 連接到受保護設備的網路線 (STP, CAT5e, 0.5 米)

一般規格

構造: 超小型端子台構造

連接方式

網路: RJ-45 通信埠

接地: M3.5 螺絲端子 (扭力 0.8 N·m)

網路線: 符合 100BASE-TX / 10BASE-T

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)

安裝固定: DIN 滑軌

重量: 80 g (2.8 oz)

性能

放電開始電壓 (Uc):

- 線間: ± 6 V
- 線或隔離網-接地之間: ± 150 V

電壓保護位準 (Up):

- 線間: ± 38 V
- 線或隔離網-接地之間: ± 600 V

應答時間:

- 線間: 4 ns 以下
- 線或隔離網-接地之間: 20 ns 以下

洩漏電流 @Uc:

- 線間: 0.1 mA 以下
- 線或隔離網-接地之間: 5 μ A 以下

放電耐量 (Imax)

- 線間、線-接地之間: 500 A (8/20 μ s)
- 隔離網-接地之間: 5000 A (8/20 μ s)

內部串接阻抗: 約 0 Ω

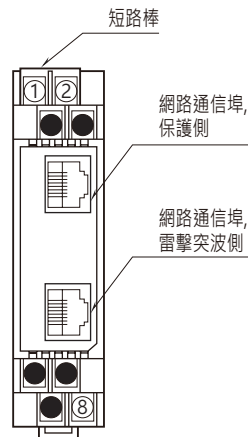
耐衝擊性: Category C1

傳輸特性:

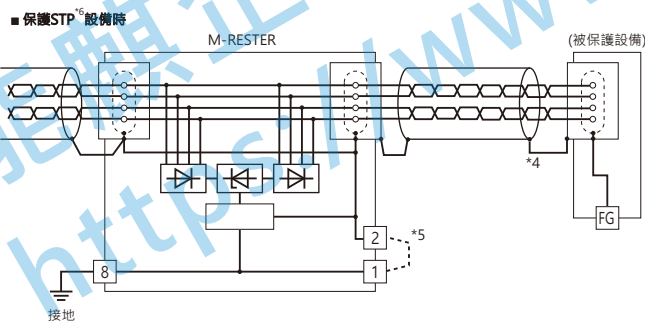
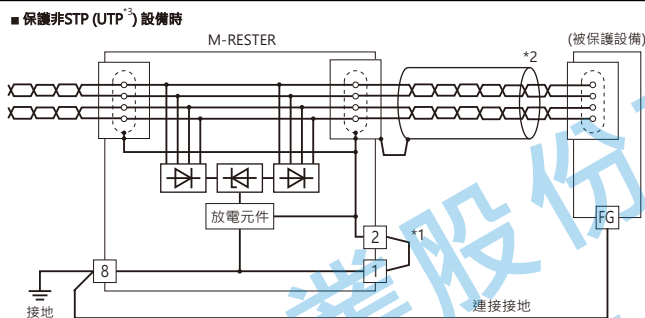
- 衰減量: 1.5 dB (1 ~ 100 MHz)

雷擊保護性能: IEC 61643-21 Categories C1、C2

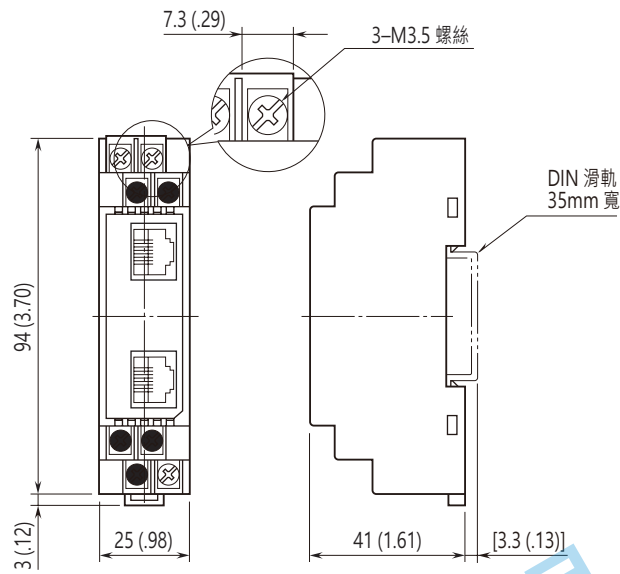
外部視圖



連接例

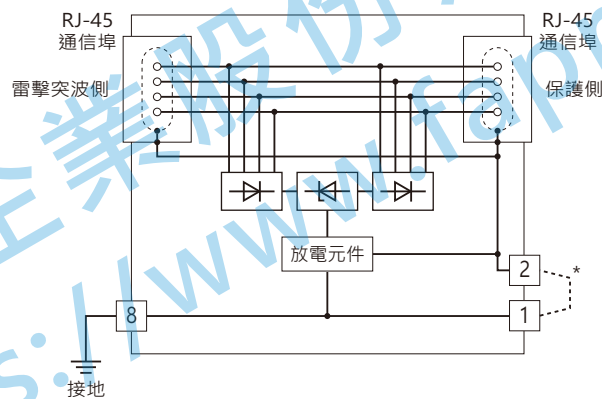


外型尺寸圖 單位: mm [inch]



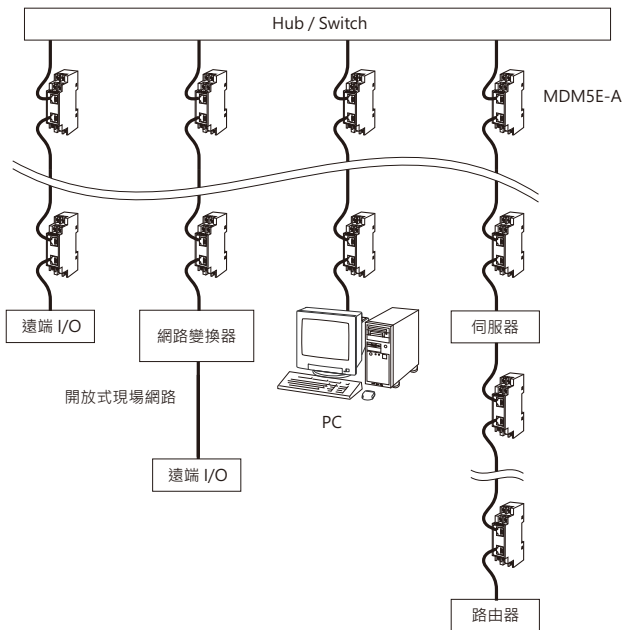
•安裝時，單元之間不需要額外的空間。

電路概要圖



*浮接網路線的隔離網時，請移除短路棒。

系統構成例



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>