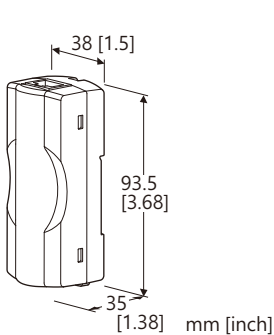


電子設備專用避雷器 M-RESTER

CC-Link IE Field 網路用避雷器

主要機能與特色

- 推薦用於 CC-Link IE Field 網路
- 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
- 使用 M3 螺絲端子或透過 DIN 滑軌接地



型號: MDCAT-NC-5E

訂購時指定事項

- 產品代碼: MDCAT-NC-5E

連接線類別

5E: CAT5e

附屬品

連接到受保護設備的網路線
(CC-Link IE Field 網路對應網路線, 0.5米)

適用網路

適用網路: CC-Link IE Field Network
適用網路線: CC-Link IE Field 網路對應網路線

一般規格

連接方式

- 網路: RJ-45 通信埠
- 接地: M3 螺絲端子 (扭力 0.6 N·m)
或透過 DIN 滑軌
- 螺絲端子: 鍍鎳黃銅
- 外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

安裝規格

- 使用溫度範圍: -25 ~ +85°C (-13 ~ +185°F)
- 使用濕度範圍: 10 ~ 90 %RH (無結露)
- 安裝固定: DIN 滑軌 (TH35-7.5, 1 mm厚)
- 當本單元要透過 DIN 滑軌接地時, 請使用鋼製或銅製滑軌。
- 因鉛軌表面的氧化膜可能會降低模組與大地之間的導電性。
- 重量: 150 g (0.33 lb)

性能

放電開始電壓 (Uc):

- 線間1: ±6 V
- 線間2: ±58 V
- 線-接地之間: ±150 V

電壓保護位準 (Up):

- 線間1: ±15 V (@2 kV, 1.2/50 μs)
- 線間2: ±100 V (@2 kV, 1.2/50 μs)
- 線-接地之間: ±600 V (@4 kV, 1.2/50 μs)

應答時間:

- 線間1: 4 ns
- 線間2: 4 ns
- 線-接地之間: 20 ns

洩漏電流 @Uc:

- 線間1: 25 μA
- 線間2: 5 μA
- 線-接地之間: 5 μA

放電耐量 (Imax)

- 線間1: 100 A (8/20 μs)
- 線間2: 100 A (8/20 μs)
- 線-接地之間: 10 kA (8/20 μs)

最大負載電流 (In): 1 A

內部串接阻抗: 約 0 Ω

傳輸性能: TIA/EIA-568-B.2 CAT5e

雷擊保護性能: IEC 61643-21 Categories C1、C2

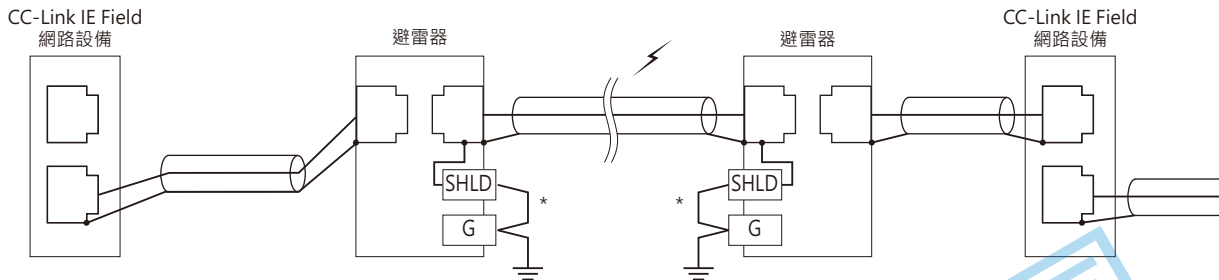
註: "線間1" 為 RJ-45 連接埠腳位 1-2、3-6、4-5 與 7-8 之間, "線間2" 為 1或2-3或6 與 4或5-7或8之間

標準與認證

- EU 符合性:
- EMC 指令
- EMI EN 61000-6-4
- EMS EN 61000-6-2
- RoHS指令

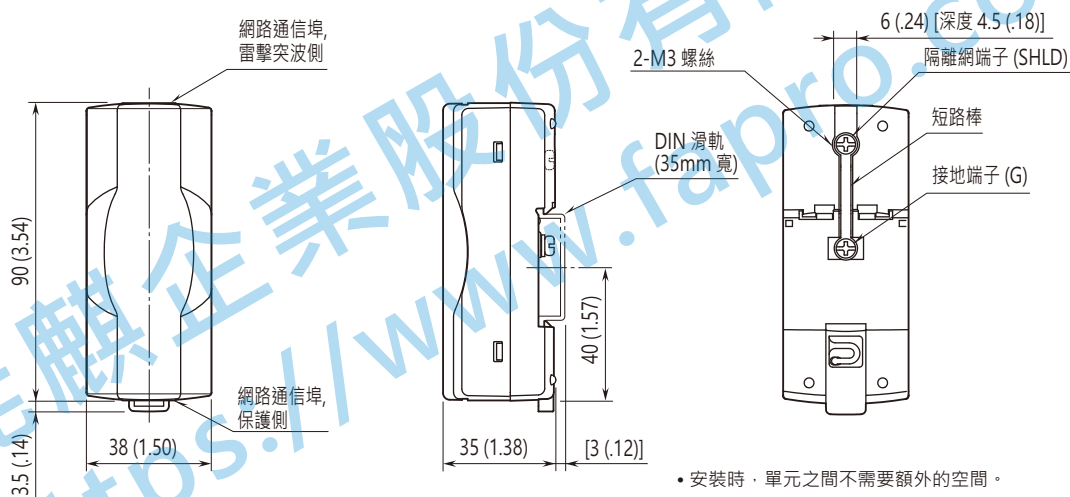
連接例

- 將避雷器安裝在雷擊突波可能進入的地方(例如盤體/機櫃之間距離較遠的室外佈線)。
- 設備之間最多連接兩個避雷器。每個避雷器以 1 dB (參考值)作為約略參考來計算插入損耗。
- 詳細內容請參考 CC-Link 合作夥伴協會發行的《"CC-Link IE Field Network Cable Installation Manual"》。



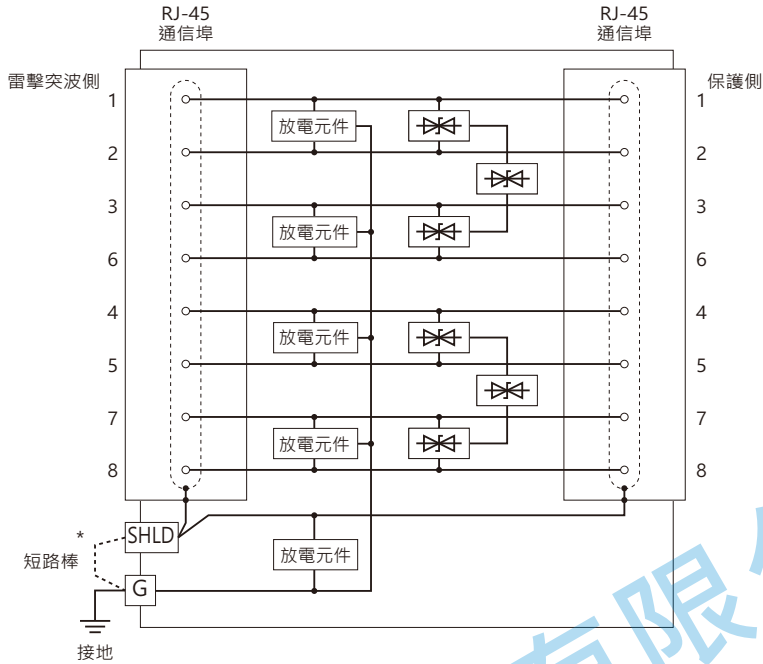
* 安裝短路棒時，網路的隔離網 (SHLD) 接會被“接地”。
使用含有隔離網的網路線時，請務必連接短路片。

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。



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>