

電子設備專用避雷器 M-RESTER

小容量AC電源用避雷器

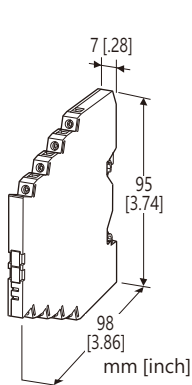
(最大 3 A, 超薄形)

主要機能與特色

- 高放電耐容量 10 kA (8/20 μ s)
- 寬度僅 7 mm 的超薄型避雷器, 節省空間, 適用多點數保護
- 採用多級突波保護 (SPD) 電路, 提供優異的保護
- 便利的 DIN 滑軌安裝與接地
- 提供電源線路監視 LED 指示燈

應用例

- 保護小容量交流控制電源
- 保護小容量電源設備



型號: MD7AP-[1][2]

訂購時指定事項

- 型號代碼: MD7AP-[1][2]
參考下面 [1] ~ [2] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: MD7AP-100/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

[1] 使用電源電壓

100: 100 V / 110 V / 120 V AC
200: 200 V / 220 V / 240 V AC

[2] 選項

空白: 無

/Q: 上述以外的選項 (由 選項規格 指定)

選項規格: Q

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考 M-System 的網站。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

一般規格

結構: 超薄型前面端子結構

防護等級: IP20

連接方式: 歐式端子連接 (扭力 0.3 N·m)

適用電線尺寸: 0.2 ~ 2.5 mm², 剝線長度 8 mm

接地方式: 透過 DIN 滑軌接地

外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

監視指示燈: 綠色 LED, 通電時亮燈;
安全保險絲熔斷時燈熄滅

安裝規格

使用 AC 電源: 最大輸出電流 3 A

注意: 請使用具有過載電流保護功能的交流電源供應器。

使用溫度範圍: -25 ~ +85°C (-13 ~ 185°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

固定: DIN 滑軌 (TH35-7.5, 1 mm 厚)

鋁製 DIN 滑軌表面的氧化膜可能會降低本單元與接地之間的導電性。請使用鋼製或銅製滑軌。

重量: 85g (3.0 oz)

性能

	各線之間		線-大地之間
	MD7AP-100	MD7AP-200	
開始放電電壓 (Uc)	140V AC	275V AC	275V AC
電壓保護位準 (Up) @6kV (1.2 / 50 μ s)	\pm 550V	\pm 850V	\pm 850V
洩漏電流 @Uc	1mA 以下	1mA 以下	1mA 以下
反應時間	20ns 以下	20ns 以下	20ns 以下
放電耐量 (Imax)	10kA (8 / 20 μ s)		
最大負載電流 (In)	3A		
突波保護性能	IEC 61643-21 Categories C1, C2, D1 EN 61643-21 Categories C1, C2, D1		

標準及認證

EU 符合性:

EMC 指令

EMI EN 61000-6-4

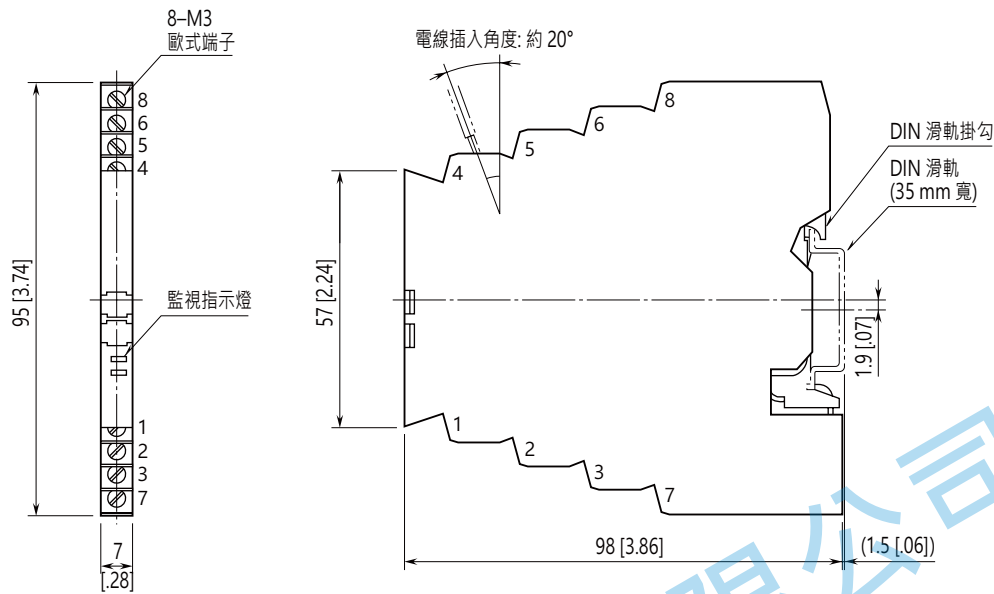
EMS EN 61000-6-2

低電壓指令

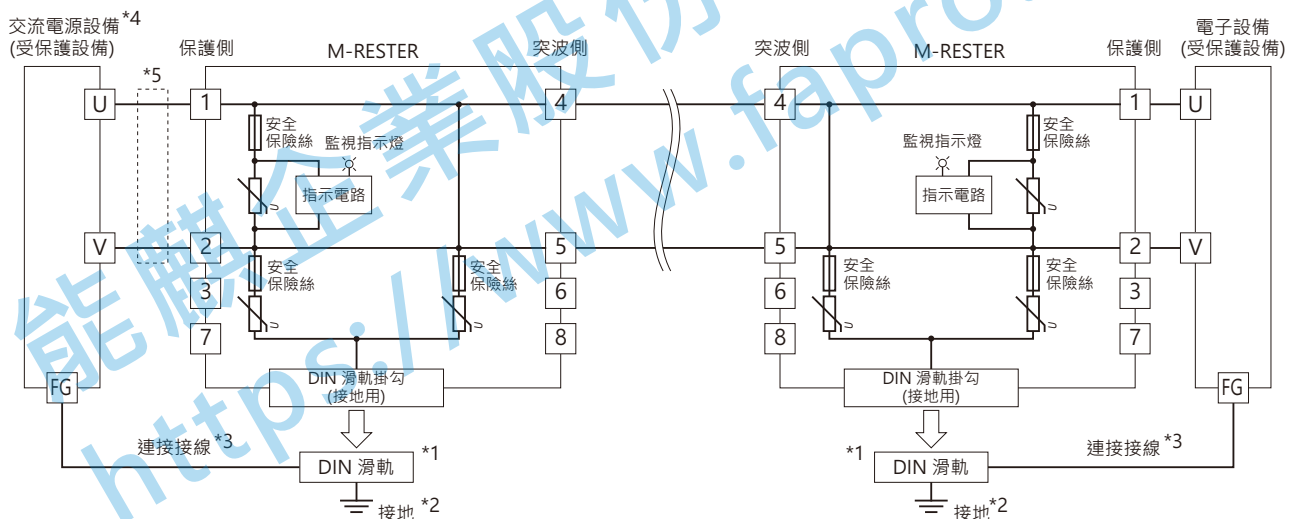
EN 61643-21

RoHS 指令

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



- *1. 鋁製滑軌表面的氧化膜可能會降低本單元與接地之間的導電性。請使用銅製或銅製滑軌。
- *2. 請確認有將 DIN 滑軌接地。建議接地阻抗 100Ω 以下。
- *3. 請將 DIN 滑軌到受保護設備的外殼連接接地，使設備有相同的接地電位。當受保護設備沒有接地端子時，則僅需將本避雷器接地即可。
- *4. 請使用具有過載電流保護功能的交流電源供應器。(最大輸出電流 3A)
- *5. 當輸出電流可能超過 3A 時，請安裝電流限制元件(容量 3A)。



規格如有更改，恕不另行通知。