

# E-Surge®

產品：RS485 防雷器

型號：DM-012V(024V)-2W ( 2 線式)

DM-012V(024V)-4W ( 4 線式)



## 產品特點

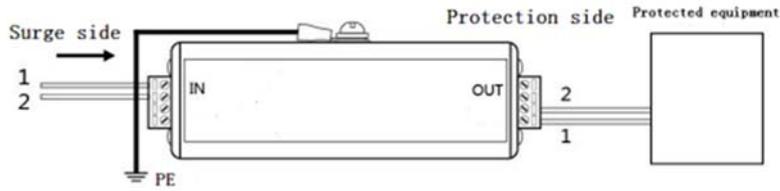
- 市場上各類型 RS232/485S/LAN/CAN/MODEM BUS 可共用。
- 符合 12Vdc 或 24Vdc ( option) 。
- 防雷器內部採多重防雷元件組合精細過電壓保護，確保可防護最高雷擊電流量，且流入敏感設備為最低殘壓不會傷害敏感設備。
- 採低電容高傳輸率，傳輸快速不會 lag.
- 共模和差模保護-保護所有可能雷擊突波情況
- 最大可防護雷擊電流(8/20us)為 5,000 安培雷擊突波電流防護遠高於市場同類型產品。
- 符合國際法規 IEC61643-21 技術標準，設計選用有保障。

**技術參數**

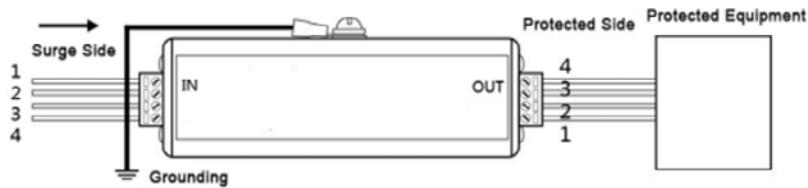
型號	DM-012V-2W / DM-012V-4W
規格參數(信號端子)	
額定電壓(Un) Nominal voltage	12V (24V option)
額定感應雷擊電流 8/20 $\mu$ s (In) Nominal discharge current	3kA
最大感應雷擊電流 8/20 $\mu$ s (Imax) Max. discharge current	5kA
保護電壓(殘壓) 10/700 $\mu$ s (Up) Line-line	40V
保護電壓(殘壓) 10/700 $\mu$ s (Up) Line-ground	600V
最高頻寬 Threshold Frequency	10 Mbps
插入損耗 Insertion loss	0.5dB
雷擊反應時間(ta) Response time	1 ns
接線方式 Interface form	Screw Terminal Block
額定電壓(Un) Nominal voltage	12VDC (24VDC Optional)
接線方式 Interface form Interface form	4P 端子台
規格參數(其它)	
尺寸 Dimension	83(L) $\times$ 25(W) $\times$ 25(H)mm
重量 Weight per unit	74g
防水等級 IP Code	IP20
使用環境 Working conditions	溫度: -40 to 85 $^{\circ}$ C, 濕度: $\leq$ 95%

## 接線示意圖

型號：DM-024-2W



型號：DM-024-4W



**E-Surge®**

奕旭科技有限公司

E-Surge Technology Co., LTD

T: +886 2 2212 8121 F: +886 2 2212 8131

E-mail : [marsonchang@gmail.com](mailto:marsonchang@gmail.com)