

特點

- 信號傳輸用避雷器主要應用於信號傳輸線之雷擊保護，以減少儀器設備端因遭雷擊而受損壞。
- 本避雷器採用避雷管及 Zener Diode 兩段式保護。
- 壁面式 DIN 滑軌安裝。
- 本避雷器為自動復原型，及等電位接地方式。
- 屋外防水可搭配專用防水箱，等級達到 IP65。



1. 主要規格

型號	TL-SRS-01	TL-SRS-05	TL-SRS-12	TL-SRS-24	TL-SRS-150
箝制電壓 $\pm 10\%$ (線間)	1.1V	7.5V	15V	31V	160V
限制電壓 V limit (線間)	8V	15V	25V	40V	180V
線間電壓 (at 5 μ A leakage)	-	5.6V	14V	30V	150V
串列電阻 (每線)	4	10			
放電開始電壓 (線~接地間)	500VDC				
突波放電耐電流量	20KA 8x20 μ S				
突波耐電壓	15KV (1x40 / 1.2x50 μ S)				
響應時間	1nS				
頻寬	10 MHz				
外殼材質	ABS (黑色)				
工作環境	-20 ~ 60 , 0 ~ 95%RH				
最大負載電流	Max. DC150mA				

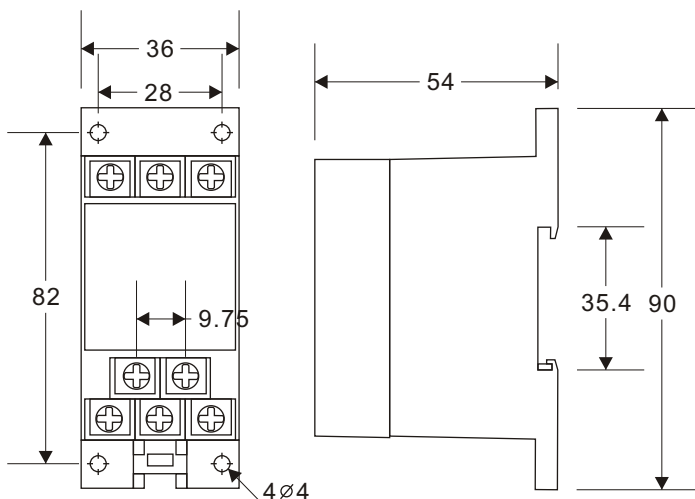
2. 應用範列

型號	TL-SRS-01	TL-SRS-05	TL-SRS-12	TL-SRS-24	TL-SRS-150
CMOS 信號傳輸			●		
TTL 信號傳輸		●	●		
RS-232/422/485 信號傳輸		●	●		
FSK/AM/FM/PM 等電傳信號		●			
Modem 信號傳輸	●	●	●		
DC4~20mA 兩線式傳訊器				●	
電話 (專線/網路) 傳輸					●

3. 接地說明

1. TL-SRS 避雷接地端“E”必須接至大地。
2. 接地電阻應小於 100 Ω ，以引導雷擊突波快速進入大地，通常接地電阻越小保護效果越好。

4. 外觀尺寸 (Unit:mm)



5. 接線圖

