

信號避雷器

CRS

- 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。
 - 壁掛式或DIN滑軌安裝。
 - 本避雷器為自動復原型，及等電位接地方式。
 - 屋外防水式可搭配專用防水箱，等級達到IP 65。



■選用型號規格: CRS- 代碼1

碼1	適用電壓				
01	1.1V/8V	12	15V/25V/14V	150	160V/180V/150V
05	7.5V/15V/5.6V	24	31V/40V/30V		

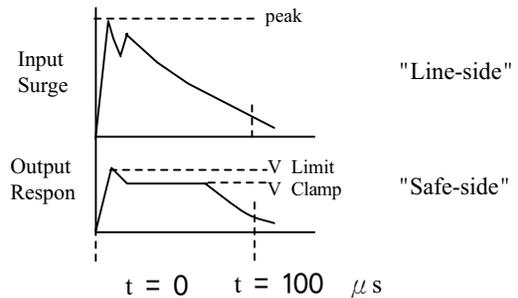
■規格:

型號	01	05	12	24	150
箝制電壓 ± 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 μA leakage)		5.6V	14V	30V	150V
串列電阻	4 Ω	10 Ω			
放電開始電壓(線~接地間)	500 Vdc				
突波放電耐電流量	20KA(10+10KA) 8X20 μS				
突波耐電壓	15KV(1X40/1.2X50 μS				
響應時間	1nS				
頻寬	≥ 10MHz				
外殼材質	ABS (黑色)				
工作環境	-20~60°C, 0~95%RH				
最大負載電流	max.DC 300mA				

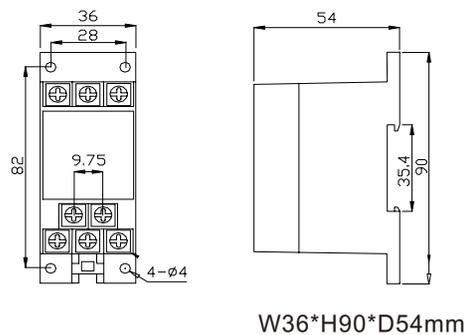
應用範例	01	05	12	24	150
CMOS信號傳輸			○		
TTL 信號傳輸		○	○		
RS 232、422、485信號傳輸		○	○		
FSK.AM.FM.PM等電傳信號		○			
Modem信號傳輸	○	○	○		
DC 4-20mA 兩線式信訊器				○	
電話(專線/網路)傳輸					○

■接地說明:

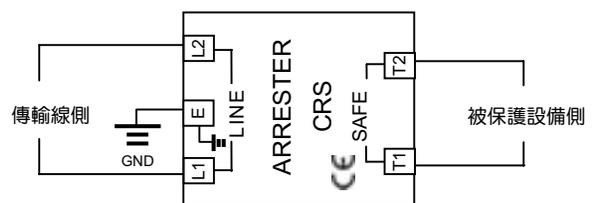
- CRS避雷器之接地端子"E" 必須接至大地。
- 接地電阻應 < 100 Ω，以引導雷擊突波快速進入大地，通常接地電阻越小保護效果越好。



■外觀及開孔尺寸圖:



■接線端子說明:



■認證&測試報告:

- 本產品通過 CE 認證
- 本產品委託 台電 電力綜合研究所試驗中心測試
- 測試文號 PR-S-TC-89-07