

# 電源避雷器

CRS-P

- 特點：
- 電源用避雷器主要應用於商用電源之雷擊保護，以減少儀器設備端因輸配電線遭雷擊而受損壞。
  - 本避雷器採用避雷管及突波吸收器兩段式保護。
  - 本避雷器內裝電源濾波器，可降低EMI干擾。
  - 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IP65。



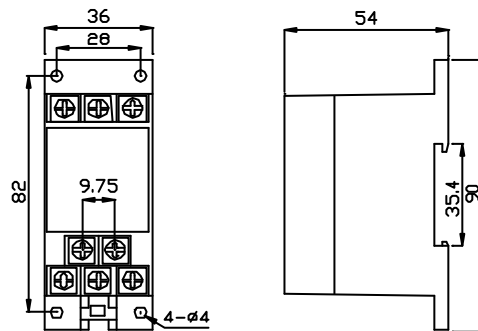
## ■ 選用型號規格: CRS-P 代碼1

碼1	適用電壓
100	AC110V
200	AC220V

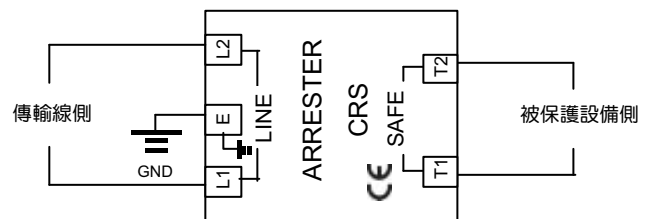
## ■ 規格：

型號	CRS-P100	CRS-P200
額定交流電壓	AC 110 V	AC 220 V
放電開始電壓	線間	190 Vdc
	線~接地間	410 Vdc
突波耐電壓	線間	410 Vdc
	線~接地間	500 Vdc
突波放電耐電流量	20KA(10+10KA) 8X20μS	
突波耐電壓	15KV(1X40/1.2X50μS)	
響應時間	1nS	
外殼材質	ABS (黑色)	
工作環境	-20~60°C, 0~95%RH	
最大負載電流	max. AC 5A	
內部壓降	max. AC 2V	
接線方式	串接方式	
洩漏電流	線間	< 1 mA at 150 Vdc
	線~接地間	< 1 mA at 300 Vdc
洩漏電流	線間	< 1 mA at 300 Vdc
	線~接地間	< 1 mA at 400 Vdc

## ■ 外觀及開孔尺寸圖：



## ■ 接線端子說明：



## ■ 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 < 100Ω，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。

## ■ 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 PRI-S-TC-89-08