

# SIMO 突波保護器



## 適用範圍：

SIMO SP1-C系列突波保護器適用於 50/60HZ、230V/440V電源線路保護。

其設計符合IEC 61643-1的規定要求，可以釋放40KA雷擊過電流，  
通常安裝在建築物配線低壓配電盤中。

## 產品特色：

- ◎具有高效能突波保護且安裝簡易方便。
- ◎突波容量可視需求擴充調整。
- ◎模組式：只需停電即可更換保護器單元。
- ◎大電流：最高可承受40KA ( 8/20 $\mu$ S )。
- ◎高速：動作反應時間少於25nS。
- ◎狀態顯示：窗口顏色表示突波保護器工作狀態；  
綠色（正常），紅色（故障）。
- ◎警報輔助接點：警報乾接點（附件選配）。



## 工作條件：

- ◎海拔高度不超過2000M。
- ◎溫度範圍：-40°~80°C。
- ◎相對濕度：室溫條件30%~90%



汎武事業股份有限公司  
RST ENTERPRISE CO., LTD.

237 台北營業所: 台北縣三峽鎮中山路184巷9號  
407 台中營業所: 台中市西屯區天保街11號  
710 台南營業所: 台南縣永康市中正北路697號  
804 高雄總公司: 高雄市鼓山區美術東五路66號

TEL: (02)8671-7471 FAX: (02)8671-7427  
TEL: (04)2350-7936 FAX: (04)2350-7923  
TEL: (06)243-6067 FAX: (06)243-2867  
TEL: (07)552-1311 FAX: (07)555-3667

## 技術參數和性能：

| 項目參數 / 級別規格            |       | SP1-C (一級保護)                       |       |       |       |       |
|------------------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 極數                     |       | 1P、2P、1P+N、3P、3P+N、4P              |       |       |       |       |
| 額定工作電壓Un (V)           |       | 230 / 400                          |       |       |       |       |
| 標準放電電流 In (8/20μs) KA  |       | 20                                 |       |       |       |       |
| 最大放電電流Imax (8/20μs) KA |       | 40                                 |       |       |       |       |
| 最大持續工作電壓 Uc (V)        |       | 275                                | 320   | 385   | 420   | 440   |
| U1 mA壓敏電壓 (V)          |       | 430                                | 510   | 620   | 680   | 710   |
| 保護水平 Up (KV)           |       | < 1.5                              | < 1.6 | < 1.8 | < 2.0 | < 2.2 |
| 動作反應時間 (ns)            |       | < 25                               |       |       |       |       |
| 漏電流75 % Uc 1mA         |       | < 20μA                             |       |       |       |       |
| 試驗分類                   |       | II級                                |       |       |       |       |
| 防護等級                   |       | IP20級                              |       |       |       |       |
| 環境溫度                   |       | -40°~80°C                          |       |       |       |       |
| 絕緣外殼材料                 |       | PBT/PA66                           |       |       |       |       |
| 阻燃等級，符合UL94            |       | VO                                 |       |       |       |       |
| 安裝型式                   |       | 35mm標準電氣鋁軌                         |       |       |       |       |
| 外殼顏色                   |       | 白灰色                                |       |       |       |       |
| 建議保險絲或斷路器 (A)          |       | 16~25                              |       |       |       |       |
| 建議聯結線徑                 | 相線、零線 | 4~16硬線                             |       |       |       |       |
| (mm)                   | 接地線   | 4~16雙色                             |       |       |       |       |
| 檢驗標準                   |       | IEC61643-1、IEC61643-21、UL1449 ed.2 |       |       |       |       |



**汎武事業股份有限公司**  
RST ENTERPRISE CO., LTD.

237 台北營業所: 台北縣三峽鎮中山路184巷9號  
407 台中營業所: 台中市西屯區天保街11號  
710 台南營業所: 台南縣永康市中正北路697號  
804 高雄總公司: 高雄市鼓山區美術東五路66號

TEL: (02)8671-7471 FAX: (02)8671-7427  
TEL: (04)2350-7936 FAX: (04)2350-7923  
TEL: (06)243-6067 FAX: (06)243-2867  
TEL: (07)552-1311 FAX: (07)555-3667