



# GIẢI PHÁP CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN TRÊN ĐƯỜNG ĐIỆN LỰC

## SSD 12 / 100kA.TDS (SHUNT SURGE DIVERTER)

### Giới thiệu chung:

Để bảo vệ an toàn cao nhất cho người và các thiết bị điện - điện tử và các thiết bị viễn thông không bị thiệt hại do ảnh hưởng của sét gây ra trên đường dây cấp nguồn. Công ty Cổ phần Thiết bị Bưu điện đã nghiên cứu, thiết kế, chế tạo ra các thiết bị chống sét PROLINE theo công nghệ mới, dựa trên các linh kiện chất lượng cao, kết hợp với bộ lọc thông thấp đặc biệt.

Các thiết bị chống sét PROLINE được lắp đặt tại các điểm đầu vào của nguồn điện (đầu song song) cung cấp cho các thiết bị, công trình. Các thiết bị chống sét này có thể đảm bảo an toàn cho các thiết bị điện tử, viễn thông sử dụng lưới điện 1 pha và 3 pha. Thiết bị cắt sét PROLINE được thiết kế để thích ứng với điều kiện khí hậu của Việt Nam. Các linh kiện cắt sét và được chế tạo theo dạng các khối riêng biệt, có thể thay thế các linh kiện một cách dễ dàng, chi phí thấp. Với giải pháp bảo vệ nhiều cấp, thiết bị có khả năng cắt xung sét làm triệt tiêu các xung quá áp trên đường dây cấp nguồn.



**MODULE TDS**

### Thiết bị Cắt sét của POSTEF được thiết kế theo công nghệ MOV+TDS (Transient Discriminating Surge Technology)

Bao gồm các phần tử cắt sét MOV kết hợp với ống phóng điện GAS và linh kiện chống sét bán dẫn SAD có tác dụng triệt tiêu lượng lớn các xung sét, xung quá áp, xung nhiễu xuống đất hoặc xuống dây Trung tính trong thời gian nhanh nhất.

### Giới thiệu các thông số

## SSD 12 / 100kA.TDS

LPS : Cắt lọc sét  
SSD : Cắt sét

12 : 1 pha 2 dây + Dây E  
34 : 3 pha 4 dây + Dây E

100kA : Khả năng chịu được dòng xung dạng sóng 8/20 $\mu$ s

Sử dụng công nghệ cắt sét MOV+TDS



**SSD 12/100kA.TDS**


**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

TT	Chỉ tiêu	Thông số
1	Ký hiệu	SSD 12 / 100kA.TDS
2	Công nghệ sản xuất	MOV + TDS
3	Điện áp hoạt động (L-N)	( 220 ~ 240 )VAC
4	Điện áp làm việc cực đại (L-N)	( 275 ~ 277 ) VAC
5	Khả năng chịu quá áp ngắn hạn	380VAC
6	Số pha	1 pha
7	Tần số làm việc	50/60 Hz
8	Kiểu bảo vệ	LN, N-PE
9	Kiểu mạng điện	TT, TN-S, TN-C
10	Kiểu đấu nối	Đấu song song với nguồn điện
11	Chỉ thị trạng thái	Led xanh : tốt, Led đỏ : lỗi
12	Thời gian tác động	≤ 1ns
13	Điện trở cách điện (100VDC)	≥ 1000MΩ
14	<b>Bèo vớ pha - trung tính</b>	<b>TDS</b>
15	Dòng cắt sét cực đại sóng (8/20μs)	100kA
16	Dòng cắt sét cực đại sóng (10/350μs)	50kA
17	<b>Bảo vệ trung tính - đất</b>	<b>TDS</b>
18	Dòng cắt sét cực đại sóng (8/20μs)	100kA
19	Dòng cắt sét cực đại sóng (10/350μs)	50kA
20	Chống quá dòng	Chống quá dòng tạm thời Tự phục hồi bằng cầu chì
21	Tính đồng bộ	Cả hai thành phần cắt sét L-N và N-PE đồng bộ cùng 1 nhà sản xuất
22	Tiếp điểm cảnh báo đầu xa	Có
23	Môi trường hoạt động : + Nhiệt độ + Độ ẩm	-20°C ~ 60°C 0% ~ 95%
24	Vỏ thiết bị	Thép CT3 , sơn tĩnh điện, độ kín IP55
25	Đáp ứng tiêu chuẩn	TCN 68-167:1997 TCN 68-174: 1998 IEC 61643-11