



GIẢI PHÁP CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN TRÊN ĐƯỜNG ĐIỆN LỰC

SSD12/100kA

(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 (đấu 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 chống sét PROLINE được thiết kế để thích ứng với điều kiện khí hậu của Việt Nam. Các linh kiện chống 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.

Thiết bị Chống sét PROLINE của POSTEF được thiết kế theo 3 phần riêng biệt

Cắt sét sơ cấp: Phần cắt sét sơ cấp sử dụng công nghệ MultyMOV có tác dụng triệt tiêu lượng lớn các xung sét và xung quá áp xuống đất hoặc xuống dây Trung tính.

Giới thiệu các thông số

SSD 12 -/100 kA

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 μ s

Sử dụng công nghệ cắt sét đa MOV



MULTYMOV



SSD 12/100kA



GIẢI PHÁP CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN TRÊN ĐƯỜNG ĐIỆN LỰC

THÔNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT SSD (SHUNT SURGE DIVERTER)

CHỈ TIÊU	THÔNG SỐ
Ký hiệu	SSD 12-100kA
Bảo vệ sơ cấp	MOV (Metal Oxit Varistor)
Điện áp làm việc định mức	220 - 240 VAC
Điện áp làm việc cực đại	275 - 277 VAC
Kiểu bảo vệ	L-N, N-PE
Kiểu mạng điện	TT, TN-S, TN-C
Kiểu đấu nối	Đấu song song với nguồn điện
Số pha/tần số	1 Pha/ 50Hz
Dòng cắt sét cực đại dạng sóng 8/20 μ s L-N N-PE	100kA 100kA
Dòng cắt sét cực đại dạng sóng 10/350 μ s L-N N-PE	50kA 50kA
Chỉ thị trạng thái hoạt động	LED Xanh: Tốt LED đỏ: Lỗi
Tính đồng bộ	Cả hai thành phần cắt sét sơ cấp L-N và N-PE đồng bộ của cùng nhà sản xuất
Tiếp điểm cảnh báo xa	Có
Khả năng chịu quá áp	380V
Môi trường hoạt động: Nhiệt độ Độ ẩm	-20°C đến 60°C 0% - 95%
Đáp ứng tiêu chuẩn	TCN 68-167:1997 TCN 68-174:1998 TC IEC61643-11
Vỏ thiết bị	Thiết bị có vỏ bằng CT3 sơn tĩnh điện tiêu chuẩn IP55