



## GIẢI PHÁP CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN TRÊN ĐƯỜNG ĐIỆN LỰC

### LPS34-200/200kA

### (Lightning Protection Systems)

#### 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 nối tiếp) 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 lọc sét PROLINE được thiết kế để thích ứng với điều kiện khí hậu của Việt Nam. Các linh kiện cắt sét và cắt lọc sét 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 vừa cắt vừa lọc xung sét làm triệt tiêu hoàn toàn các xung quá áp, quá dòng trên đường dây cấp nguồn.

**Thiết bị Cắt lọc 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.

**Lọc sét:** Phần lọc sét được thiết kế mạch lọc thông thấp được kết hợp giữa cuộn lọc và tụ lọc chuyên sử dụng vào các mạch lọc xung nhiễu lớn

**Cắt sét thứ cấp:** Phần cắt sét thứ cấp có tác dụng cắt nốt phần xung sét còn sót lại trên đường dây cấp nguồn đảm bảo cung cấp nguồn điện an toàn cho các thiết bị sử dụng nguồn điện phía sau thiết bị chống sét.

#### Giới thiệu các thông số

### LPS 34 - 200/200kA

LPS : Cắt lọc sét  
SSD : Cắt sét

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

Sử dụng công nghệ  
cắt sét đa MOV

200 : Dòng tải định mức: A (Mở rộng tới 1500A)  
200kA : Khả năng chịu được dòng xung sét dạng sóng 8/20 $\mu$ s



MULTYMOV



PSIOV



LPS34-200/200kA



# GIẢI PHÁP CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN TRÊN ĐƯỜNG ĐIỆN LỰC

## THÔNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT LPS (LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS)

CHỈ TIÊU	THÔNG SỐ
<b>Ký hiệu</b>	<b>LPS34 – 200/200kA</b>
<b>Bảo vệ sơ cấp</b>	MOV (Metal Oxit Varistor)
Điện áp hoạt động	
- L-N	220 VAC
- L-L	380 VAC
Điện áp làm việc cực đại	480 VAC
Số pha	3 Pha
Dòng tải	200 A
Tần số hoạt động	50/60Hz
Dòng cắt sét cực đại dạng sóng 8/20 $\mu$ s	200KA
Dòng cắt sét cực đại dạng sóng 10/350 $\mu$ s	50kA
Chỉ thị trạng thái	LED xanh
<b>Lọc sét</b>	<b>Lọc thông thấp với mạch lọc LC</b>
Tần số cắt	800Hz
<b>Bảo vệ thứ cấp</b>	<b>PSIOV (POSTEF SIOV)</b>
Điện áp hoạt động	220VAC
Điện áp hoạt động cực đại	277VAC
Dòng cắt sét cực đại	80KA
Chỉ thị trạng thái hoạt động	LED Xanh: Tốt LED đỏ: Lỗi
Chống quá dòng	Chống quá dòng tạm thời, tự phục hồi bằng cầu chì nhiệt
<b>Thiết bị</b>	
Chống quá tải ngắn mạch	Aptomat
Kích thước thiết bị (R*D*C)mm	635*705*150
Điện trở cách điện	1000M $\Omega$
Dòng dò thiết bị tại 25 $^{\circ}$ C	<20 $\mu$ A
Đáp ứng tiêu chuẩn	TCN 68-167:1997 TCN 68-174:1998
Vỏ thiết bị	Thiết bị lắp ráp trong vỏ tủ đứng bằng tôn CT3 sơn tĩnh điện

61 Trần Phú - Ba Đình - Hà Nội / Tel : 0242.2626.777

Email : [vienthongtantien@gmail.com](mailto:vienthongtantien@gmail.com) Website <https://congnghetantien.com.vn>

