

# KHUYẾN CÁO CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN BẢO VỆ THIẾT BỊ SMARTHOME CỦA LUMI

Các ngôi nhà và cơ sở bị sét đánh hàng ngày ở khắp nơi trên thế giới. Mọi cấu trúc trên đường đi của cơn giông đều có thể bị đe dọa. Mặc dù chỉ kéo dài vài micro giây, nhưng tia sét gây tăng áp nguy hiểm có thể phá hủy các thiết bị điện tử ở trong nhà khách hàng. Điện áp tăng vọt có thể xâm nhập vào nhà qua tia sét đánh trực tiếp hoặc gián tiếp. Khi điều này xảy ra, bất kì thiết bị điện tử hoặc thiết bị kết nối nào cũng có thể bị phá hủy. Kết quả chi phí thay thế sửa chữa cao cho các thiết bị điện tử. Các thiết bị trong hệ thống nhà thông minh Lumi là các thiết bị điện tử. Dù các thiết bị của chúng tôi đã được tích hợp các bộ bảo vệ quá áp do tia sét nhưng để đảm bảo tốt hơn nữa cho các thiết bị chúng tôi khuyến cáo khách hàng sử dụng thêm các bộ chống sét lan truyền, để tăng cường bảo vệ cho các thiết bị.

## Thiết bị và hướng dẫn lắp đặt

Hiện tại trên thị trường cung cấp các thiết bị chống sét truyền. Trong đó có Schneider.



Dòng điện	1P	1P
$I_{max}$ (8/20uA)	20kA	45kA
Mã hàng chống sét	EZ9L33120	EZ9L33145
MCB tương ứng	EZ9F34116	EZ9F34125



Dòng điện	1P+N
$I_{max}$ (8/20uA)	20kA
Mã hàng chống sét	EZ9L33620
MCB tương ứng	EZ9F34216



Dòng điện	3P+N	3P+N
$I_{max}$ (8/20uA)	20kA	45kA
Mã hàng chống sét	EZ9L33720	EZ9L33745
MCB tương ứng	EZ9F34440	EZ9F34440

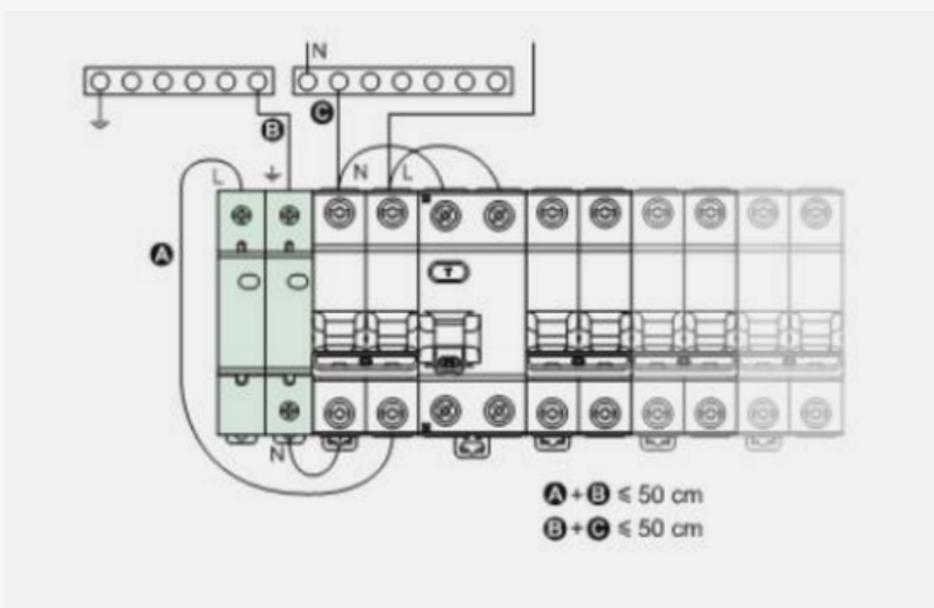
**NOTE:**

- Đối với hệ thống điện 1 pha sử dụng các mã 1P hoặc 1P+N.
- Đối với hệ thống điện 3 pha sử dụng các mã 3P+N.

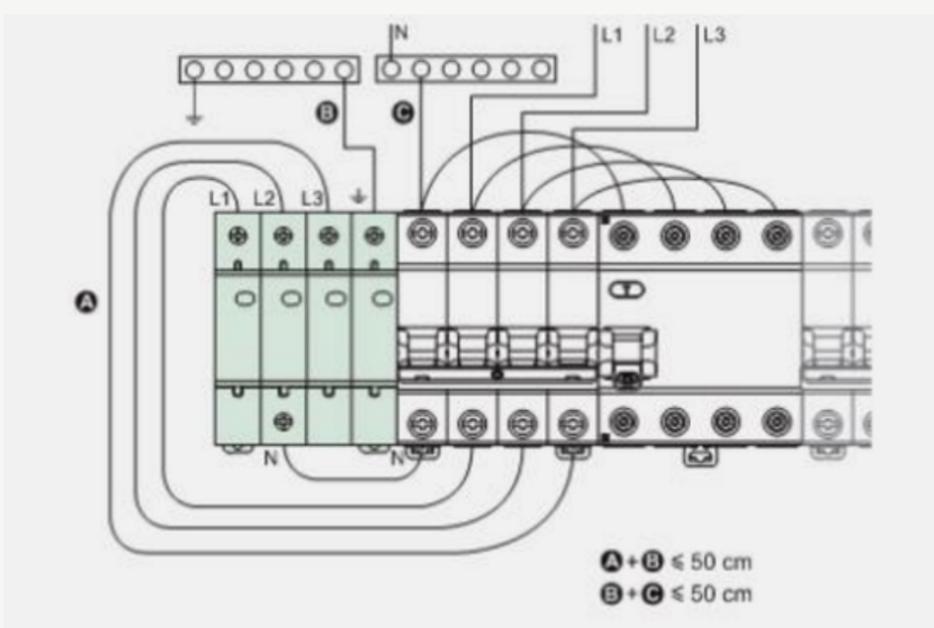
Lựa chọn dòng điện phù hợp: Tùy từng vị trí ngôi nhà của bạn sẽ lựa chọn thiết bị chống sét với dòng điện  $I_{max}$  phù hợp. Bạn kiểm tra hình ảnh dưới để lựa chọn tốt nhất.

Càng gần cột điện, cây cao hay đầu vào điện của tòa nhà, mức độ nguy hiểm của xung sét càng cao. Vì vậy lựa chọn các bộ chống sét có dòng điện cực đại 45kA là giải pháp tốt nhất.

### Hướng dẫn lắp đặt



Sơ đồ đấu nối thiết bị chống sét cho mạng điện 1 pha.

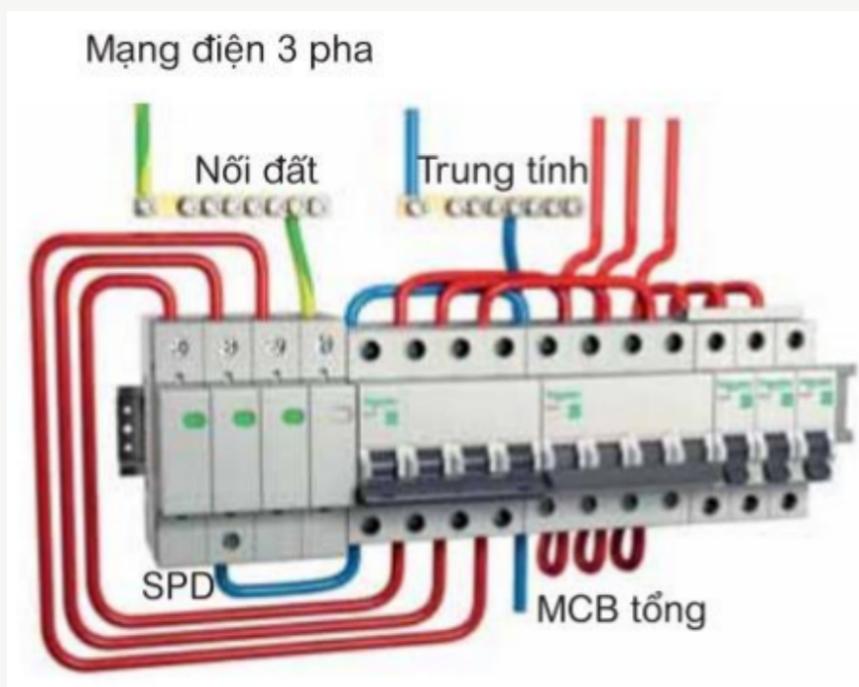


Sơ đồ đấu nối thiết bị chống sét cho mạng điện 3 pha.

## Cách lắp đặt SPD



Đấu nối thiết bị chống sét thực tế: Mạng điện 1 pha



Đấu nối thiết bị chống sét thực tế: Mạng điện 3 pha