

THIẾT BỊ CẮT SÉT 01 PHA
TEC SD1
TÀI LIỆU KỸ THUẬT



Năm 2025

I. Mô tả thiết bị cắt sét 01 pha TEC-SD1.

- + **Thiết bị cắt sét 1 pha TEC-SD1** được thiết kế để bảo vệ các thiết bị phụ tải chống lại ảnh hưởng của sét, các xung nhiễu đường nguồn, nhiễu cao tần;
- + Thiết bị được **thiết kế cắt sét đường nguồn 1 pha** bằng cách dùng các phần tử MOV (Metal Oxide Varistor) đấu giữa Pha - Trung tính và Trung tính - Đất;
- + Modul cắt sét giữa Pha - Trung tính của **thiết bị chống sét đường nguồn TEC-SD1** hiển thị được từng MOV bị hỏng hoặc từng cầu chì bị đứt trong cấp bảo vệ sơ cấp (Multi Mov SD1) đồng thời gửi cảnh báo về trung tâm bằng giao diện Abis qua cặp tiếp điểm NC hoặc NO.
- + Hệ thống **cắt sét 1 pha TEC-SD1** được đấu trước thiết bị và đấu song song với nguồn điện nên dòng tiêu thụ cho thiết bị không phụ thuộc vào hệ thống cắt sét.

II. Thông số kỹ thuật thiết bị cắt sét 01 pha TEC-SD1.

Mã hàng thiết bị cắt sét 1 pha, 220V	: TEC-SD1
Công nghệ chế tạo	: MOV (Metal Oxide Varistor)
Modes bảo vệ	: Đa mốt (L-N, N-E...)
Số pha, tần số	: 1 pha, 50-60Hz
Hệ thống điện	: TT, TN-S, TN-C, TN-C-S
Đấu nối	: Song song với nguồn điện
Điện áp hoạt động bình thường	: 220-230V/50-60HZ
Điện áp chịu đựng liên tục lớn nhất	: 275V/50-60HZ
Điện áp bất thường cho phép cực đại	: 480Vrms
Khả năng thoát sét (8/20 μ s)	: 200kA
Thời gian nhạy đáp	: < 5ns
Điện áp thông qua 20kA 8/20 μ s: L-N	: < 600V
Khả năng chống nhiễu	: Có
Khả năng cắt đa xung	: Có
Dòng dò	: < 5 μ A
Dung sai điện áp ngưỡng	: 5%
Năng lượng tiêu tán	: 7266J
Nhiệt độ (°C) Độ ẩm(%)	: Từ -20°C đến +80°C Từ 0% đến 97%
Hiển thị trạng thái	: Hiển thị % dung lượng MOV bằng LED, kết nối cảnh báo xa
Tuân thủ các tiêu chuẩn	: ANSI C62.41 cat A, B.; IEEE 587-1990, AS/NZS 1786-1991, IEEE Std 28, UL 1449 Edition 2. AS1768-1991 cat, A,B; TCVN 68-167-1997, TCVN 68-174-1998,

Kích thước: (D x R x C)	: 240 x 100 x 90(mm). (Hình thứccó thể thay đổi mà không báo trước)
Trọng lượng	: 2kg
Vỏ hộp	: Bằng thép, sơn tĩnh điện, chống cháy
Cầu đấu nối	: TS LUK35 DIN
Xuất xứ thiết bị chống sét TEC-SD1 Việt Nam	: Việt Nam
Bảo hành thiết bị cắt sét 01 pha TEC-SD1	: 12 tháng kể từ ngày giao hàng
Giá cả thiết bị chống sét TEC-SD1	: Giá rẻ

III. Lắp đặt thiết bị chống sét đường nguồn 01 pha TEC-SD1:

Thiết bị có cầu đấu phiên tên được ghi rõ là **L, N, PE** trong đó:

- **L** : Là dây pha,
- **N** : Là dây trung tính,
- **PE** : Là dây tiếp địa,

Việc đấu nối chỉ cần 3 dây và đấu đúng theo chỉ dẫn;

Dây tiếp địa đấu với hệ thống tiếp địa có trị số $\leq 4\Omega$;

Lưu ý: Nên dùng cầu dao đảo chiều và đấu máy nổ phía sau **thiết bị cắt sét lan truyền đường nguồn TEC-SD1** nhằm phòng trường hợp điện áp máy nổ không ổn định và có thể tăng cao gây ra hỏng cắt sét mà không do lỗi của xung sét.

IV. Hiện thị trạng thái hoạt động của thiết bị chống sét TEC-SD1.

- Sau khi đấu nối xong, kiểm tra hoạt động của **thiết bị cắt sét TEC-SD1** thông qua 5 đèn LED xanh báo hiệu % dung lượng MOV và 1 LED đỏ cảnh báo khi còn 40% dung lượng MOV và yêu cầu nên sửa chữa.

V. Thông tin chi tiết liên lạc.

- Mọi thông tin chi tiết về sản phẩm TEC vui lòng liên hệ theo địa chỉ VPGD: Số 20, ngách 43/17, ngõ 43, phố Kim Đồng, phường Giáp Bát, quận Hoàng Mai, Tp. Hà Nội. Tel: 02466528821 hoặc hotline: 0978281637