

THIẾT BỊ CẮT SÉT 03 PHA

TEC SD200-3P

TÀI LIỆU KỸ THUẬT



NĂM 2025

THIẾT BỊ CẮT SÉT 03 PHA

TEC SD200-3P

1. CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU CHÍNH.

Tên, mã hiệu	: TEC SD200-3P
Kiểu đấu nối	: Mắc song song
Chế độ bảo vệ	: L1-N, L2-N, L3-N & N-E
Số pha	: 03 pha, 04 dây+Đất
Điện áp hoạt động bình thường (Un)	: 230/380Vac
Tần số làm việc (Hz)	: 50/60Hz
Khả năng chịu dòng ngắn mạch (Iscrr)	: 50kA
Cầu chì dự phòng tối đa (gL/gG)	: 100A
Pha-Trung tính (L-N).	
Điện áp hoạt động liên tục lớn nhất (Uc)	: 300V
Dòng thoát sét cực đại (Imax)	: 200kA xung 8/20 μs
Dòng thoát sét limp	: 25kA xung 10/350μs
Dòng thoát sét bình thường (In)	: 100kA
Điện áp thông qua @3kA 8/20μs (Ut)	: < 700V
Mức điện áp bảo vệ ở tại Imax (Up)	: < 1.700V
Thời gian đáp ứng (tA)	: ≤ 25ns
Quá áp tạm thời (TOV)	: 440 V/5s tiêu chuẩn
Trung tính (N-E).	
Điện áp hoạt động liên tục lớn nhất (Uc)	: 255V
Dòng thoát sét cực đại (Imax)	: 200kA xung 8/20μs
Dòng thoát sét (Iimp)	: 100kA xung 10/350μs
Dòng thoát sét bình thường (In)	: 100kA xung 8/20 μs)
Mức điện áp bảo vệ tại @1kV/μs (Up)	: < 1.200V
Mức điện áp bảo vệ tại In (Up)	: < 1.800V
Thời gian đáp ứng (tA)	: <100ns
Quá áp tạm thời (TOV)	: 1200V/0,2s
Dòng rò	: < 10μA
Hiển thị trạng thái.	
Hiển thị trạng thái MOV	: Phần trăm (%)/từng pha
Cảnh báo	: Khi còn 40%, Cảnh báo
Thông số khác.	
Nhiệt độ hoạt động	: -40°C ÷ 70°C
Độ ẩm	: 5÷95% không ngưng tụ
Đấu nối	: Cầu đấu DIN UK35N
Tiết diện dây	: 10÷35mm ²
Lực vặn dây	: 2Nm

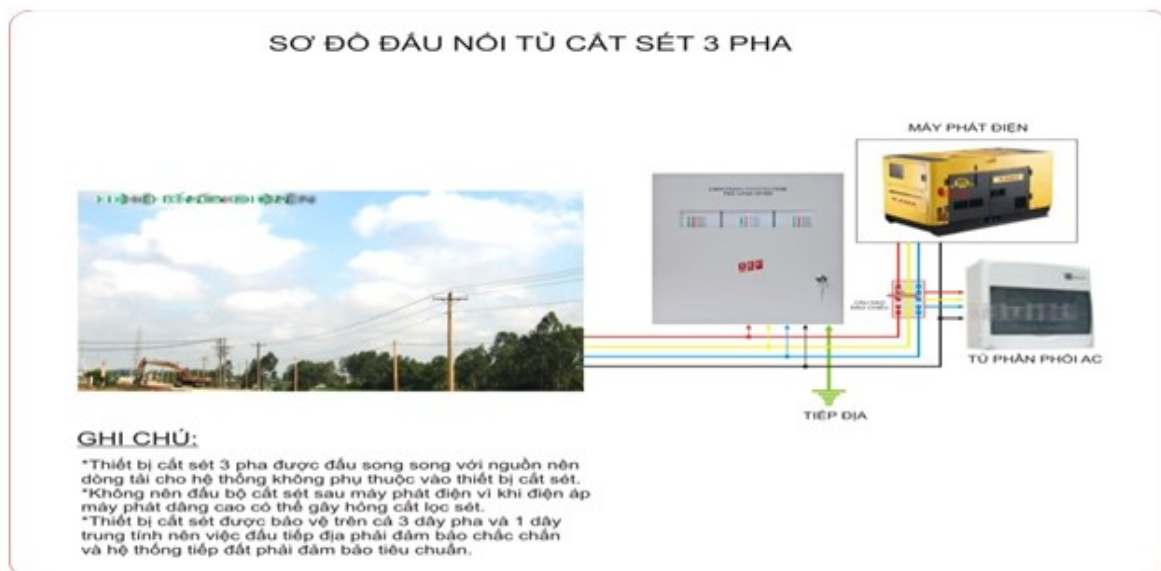
Kích thước WxHxD	: 340 x 430 x 130(mm)
Bộ đếm sét	: Có thể lựa chọn đi kèm
Trọng lượng	: 10kg
Tiêu chuẩn đáp ứng	: IEC 61643-11
<i>Hình thức có thể thay đổi mà không báo trước</i>	

SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI THIẾT BỊ.

Thiết bị ghi rõ trên tấm đáy cách đấu nối là L1, L2, L3, N, PE trong đó:

- L1 : là dây pha thứ nhất (MT200 phase 1)
- L2 : là dây pha thứ hai (MT200 phase 2)
- L3 : là dây pha thứ ba (MT200 phase 3)
- N : là dây trung tính (Đầu vào cầu đấu UK35)
- E : tiếp địa

Sơ đồ đầu nối thiết bị cắt sét 3 pha như sau:



TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG.

Sau khi đấu xong hãy kiểm tra hoạt động của thiết bị thông qua đèn LED cảnh báo

- **MULTIMOV SD1:** Có 3 MULTIMOV TEC-MT200 tương ứng cho 3 pha L1, L2, L3 trên mỗi MULTIMOV TEC-MT200 có 5 LED xanh và 1 LED đỏ hiển thị phần trăm dung lượng MOV:

THÔNG TIN LIÊN HỆ

- 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