THIẾT BỊ CẮT SÉT 3 PHA
TÀI LIỆU KỸ THUẬT&LẮP ĐẶT
TEC-SD3130TSG



Phân phối bởi/Distributed by:
www.chongsetdongnam.com

THIẾT BỊ CẮT SÉT 3 PHA
TEC-SD3130TSG

I.GIỚI THIỆU

Cảm ơn Quý khách hàng đã sử dụng sản phẩm của thiết bị cắt lọc sét của TEC. Trước khi lắp đặt và đưa vào vận hành, hãy đọc kỹ sách hướng dẫn này và giữ lại để tham khảo khi dịch chuyển (nếu có)trong tương lai.

Đây là thiết bị cắt sét 3 pha áp dụng công nghệ chế tạo tiên tiến nhất hiện nay, Thiết bị được dùng 4 module cắt sét áp dụng công nghệ TSG(Triggered Spark Gap), mà dịch ra tiếng Việt là Công nghệ phóng điện qua khe hở có mạch kích hoạt điện tử.

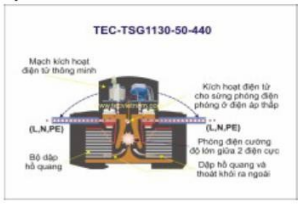


Nhờ có công nghệ này mà đã hạ được điện áp cắt sét xuống thấp, khắc phục được yếu điểm của công nghệ Spark Gap (SG) truyền thống là điện áp cắt sét còn cao (từ 3000V-4000V), vẫn gây hỏng hóc cho các thiết bị điện tử nhạy cảm hiện nay.

Dùng công nghệ TSG cho cắt sét đầu vào là hoàn hảo so với các công nghệ khác như MOV, SG..bởi:

- Cắt được các xung sét đánh trực tiếp có cường độ lớn 10/350µs và các xung sét lan truyền (8/20 µs)..
- Điện áp cắt đã hạ được rất thấp, đủ để bảo vệ tốt các thiết bị điện tử.
- Sau khi cắt sét, thiết bị trở lại ngay trạng thái bình thường, không gây ngắn mạch (chập).
- Độ bền cao, năng lưởng tản sét lớn, hình thức đẹp.

Nhược điểm của công nghệ này là giá thành cao hơn so với các công nghệ khác



CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU

Tên, số hiệu		**TEC-SD3130TSG**
Công nghệ chế tạo		(Triggered Spark Gap)
Lớp bảo vệ		Class I+Class II(Lớp 1+Lớp 2)
Điện áp làm việc bình thường	Un	220/380-240/476(VAC)
Số pha		3 pha 4 dây+G hoặc 3 pha 3 dây+G
Mạng điện sử dụng thích hợp		TN-C, TN-C-S, TN-S, TT
Điện áp chịu đựng liên tục lớn nhất	Uc	440VAC(L-N)
Tần số hoạt động		50/60Hz
Dòng điện tiêu thụ @Un		2,2mA
Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20µs	Imax	130kA/pha
Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 10/350µs	Iimp	50kA/pha
Chế độ bảo vệ		Đa mốt(L-L, L-N, L-E, N-E)

Phân phối bởi/Distributed by:
www.chongsetdongnam.com

Khả năng chịu dòng ngắn mạch		43kA @ Un
Mức điện áp bảo vệ, Up		<2.3kV @ 20kA <1.5kV @ 3kA
Thời gian đáp ứng		Tức thì
Trạng thái thiết bị khi hoạt động		LED xanh sáng(tùy theo từng chế độ kết nối)
Kích thước(cao x sâu x rộng)		326 x 288 x 157(mm)
Trọng lượng		8 kg
Vỏ bao quanh		Vỏ hộp sắt, sơn tĩnh điện
Đấu nối		Dây có diện tích mặt cắt từ 2,5 mm^2 đến 50 mm^2 hoặc thanh cái 12 mm x 2,5 mm.
Lắp đặt		Gài trên thanh ray DIN Rail 35mm hoặc trên tủ hộp
Nhiệt độ hoạt động		-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Độ ẩm		0% to 95% không ngưng tụ
Phù hợp các tiêu chuẩn		IEC 61643-11 Class I, Class II
Hình thức có thể thay đổi mà không báo trước		

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI THIẾT BỊ:

Việc đấu nối rất đơn giản, có ghi sẵn đầu vào L1, L2, L3 và Trung tính ghi trong tủ.

TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG:

Sau khi đấu xong hãy kiểm tra hoạt động của thiết bị thông qua đèn LED cảnh báo
- TEC-SD3130TSG: Có 4 TEC-TSG130 tương ứng cho 3 pha L1, L2, L3 và 1 TEC-TSG130NE, mỗi TSG có 1 LED xanh hiển thị chất lượng của các TSG(Trừ TSG NE, Các TSG còn lại LED sáng(Tốt) và LED tắt(Hỏng)

Phân phối bởi/Distributed by:
www.chongsetdongnam.com