

## THIẾT BỊ CẮT LỌC SÉT 3 PHA 250A CÔNG NGHỆ TSG&TDS

### ĐẶC ĐIỂM, TÍNH NĂNG

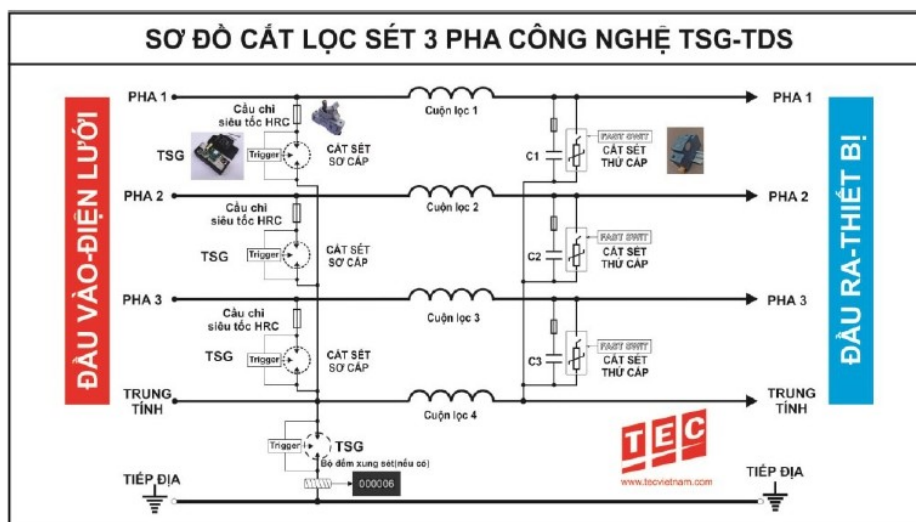
- CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ đã cấp đăng ký nhãn hiệu hàng hóa.
- Được kiểm tra chất lượng trực tiếp từ máy phát xung sét.
- Cắt và lọc sét rất hữu hiệu với 3 giai đoạn bảo vệ, hai giai đoạn sử dụng công nghệ TSG kết hợp với công nghệ TD, giữa là mạch lọc thông thấp mắc nối tiếp LC hoàn chỉnh. Sự kết hợp này làm giảm nhiều tần số, sự biến thiên tăng của điện áp trên thời gian(dV/dt), cung cấp tốt nhất nguồn điện cho tải nhạy cảm.
- Thiết kế Module giúp sản phẩm chắc chắn và tin cậy.
- Hiện thị LED trên các Module giúp kiểm soát tốt tình trạng của thiết bị.



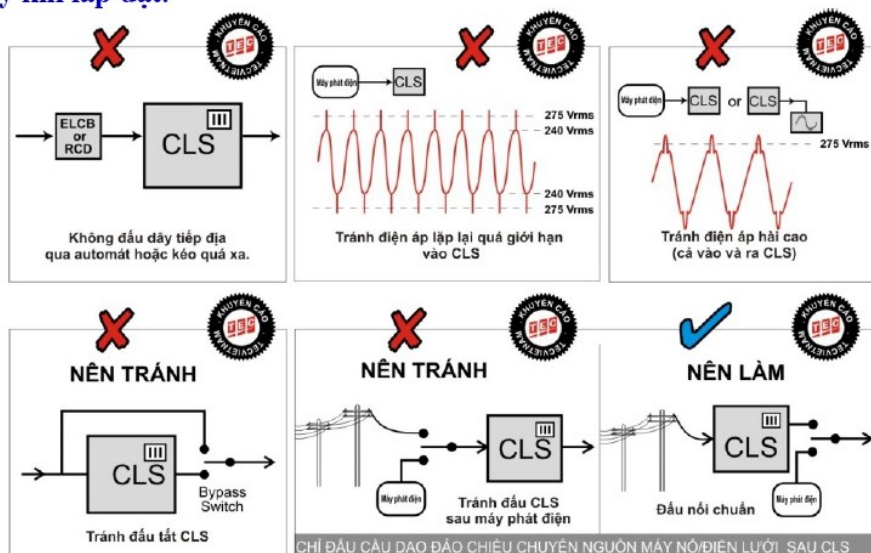
### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Chỉ tiêu cơ bản                                                                                | TEC LP250-3P                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Điện áp hoạt động danh nghĩa: Un                                                               | 220/380 - 300/476 VAC                                                  |
| Hệ thống phân phối điện                                                                        | 3 pha 4 dây + G                                                        |
| Tương thích với hệ thống điện                                                                  | TN-C, TN-C-S, TN-S, TT                                                 |
| Dòng tải định mức/1 pha (IL)                                                                   | 250A/pha                                                               |
| Tần số                                                                                         | 50÷60Hz                                                                |
| Khả năng chịu dòng ngắn mạch (SCCR)                                                            | 43 kA                                                                  |
| Tỷ lệ tăng điện áp (dV/dt) lớn nhất                                                            | 11 V/μs                                                                |
| Lọc thông thấp                                                                                 | -40dB@100 kHz                                                          |
| Điện áp hoạt động liên tục tối đa: Uc                                                          | ≥440V                                                                  |
| Dòng xung sét tăng tối đa (L-N)/ 1pha                                                          | -Sơ cấp: ≥130 kA 8/20μs và ≥50 kA 10/350μs<br>-Thứ cấp: ≥160 kA 8/20μs |
| Dòng xung sét tăng tối đa (N-PE)                                                               | ≥50 kA 8/20μs và ≥130 kA 10/350μs                                      |
| Mức bảo vệ điện áp, (L-N)                                                                      | 300V @ 3 kA 8/20μs 500V @ 20 kA 8/20 μs                                |
| Quá áp tạm thời, L-N                                                                           | >450V trong vòng 2 giờ                                                 |
| Quá áp tạm thời, N-PE                                                                          | 1200 VAC 200ms                                                         |
| Mức bảo vệ điện áp (Up), L-N @ Iimp                                                            | 500V@10kA 10/350 μs                                                    |
| Mức bảo vệ điện áp (Up), L-N @ In                                                              | 500V@20kA 8/20μs                                                       |
| Suy giảm điện áp khi đầy tải                                                                   | Lớn nhất : 0,1%                                                        |
| Thời gian tác động cắt sét                                                                     | <1ns                                                                   |
| Kích thước dây đầu nối vào, ra                                                                 | Phù hợp dòng tải: 25-120mm <sup>2</sup>                                |
| Chế độ bảo vệ                                                                                  | Đa chế độ                                                              |
| Công nghệ chế tạo                                                                              | TSG/Lọc thông thấp/TDS với ngắt kết nối nhiệt                          |
| Vỏ hộp                                                                                         | Bằng sắt sơn tĩnh điện                                                 |
| Lắp đặt                                                                                        | Gắn trên tường                                                         |
| Kích thước vỏ tủ : Rộng x Cao x Dày                                                            | (R)578 x (C) 800 x (S)180 (mm)                                         |
| Trọng lượng                                                                                    | Khoảng: 38kg                                                           |
| Nhiệt độ, độ ẩm hoạt động                                                                      | -20 ÷ +80°C, 5÷95% không ngưng tụ                                      |
| Phù hợp tiêu chuẩn                                                                             | IEC 61643-11                                                           |
| Ghi chú: Hình thức, kích thước nhà sản xuất có thể thay đổi cho phù hợp hơn mà không báo trước |                                                                        |

# HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT, VẬN HÀNH, KHAI THÁC THIẾT BỊ CẮT LỌC SÉT TEC LP Series



## Các lưu ý khi lắp đặt:



## SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI THIẾT BỊ:



## TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG:

Sau khi đấu nối xong, đóng điện đầu vào và kiểm tra hoạt động của thiết bị thông qua các đèn LED hiển thị, các LED đều phải sáng.