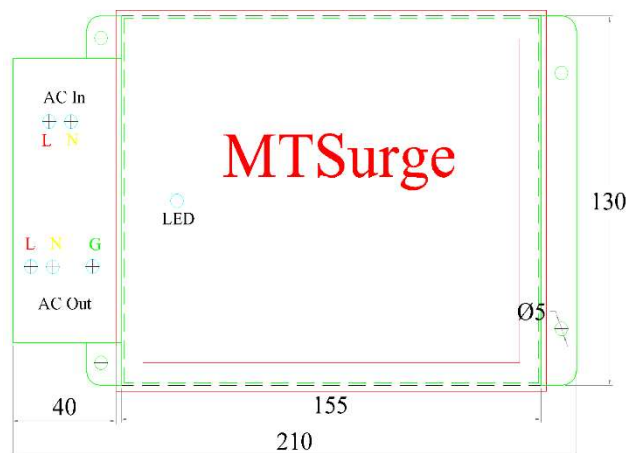


Model: MT/140 -240S tích hợp bộ lọc EMI + cuộn cảm

THIẾT BỊ CẮT LỌC SÉT 1 PHA 25A – Mắc nối tiếp

MT Surge là sản phẩm cắt lọc sét được sản xuất theo công nghệ tiên tiến của Mỹ. Thiết bị này được thiết kế để bảo vệ các mạng điện hạ áp 1 pha, kiểu nối nối tiếp với tải tại ngã vào của mạng điện chính. MT Surge được ứng dụng nhiều vào bảo vệ đường sét lan truyền trên đường điện của trạm BTS, trạm viễn thông, Quân đội, đài truyền thanh – truyền hình, Datacenter, cao ốc.



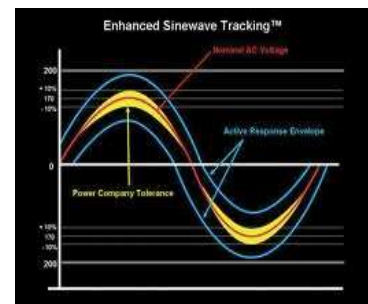
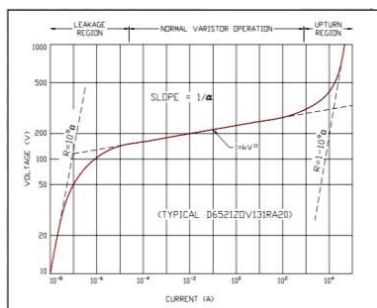
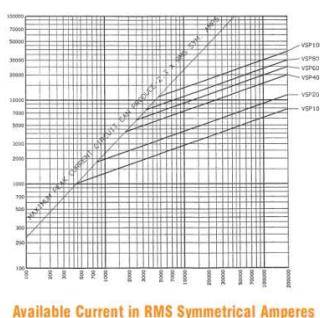
Đặc Điểm:

- Chế tạo theo công nghệ MOV, EMI/RFI - LC filter
- Cấu hình bảo vệ: Bảo vệ chống quá dòng/ngắn mạch thiết bị: Bảo vệ MOV/Tụ điện, cầu chì, Cuộn Cảm.
- Mạch lọc: Cuộn cảm chịu đựng được dòng tới 25A, - Lọc nhiễu EMI/RFI.
- Có khả năng phân biệt xung sét và quá áp của điện lưới AC theo nguyên tắc tần số.
- Chỉ thị trạng thái hoạt động của thiết bị bằng LED.

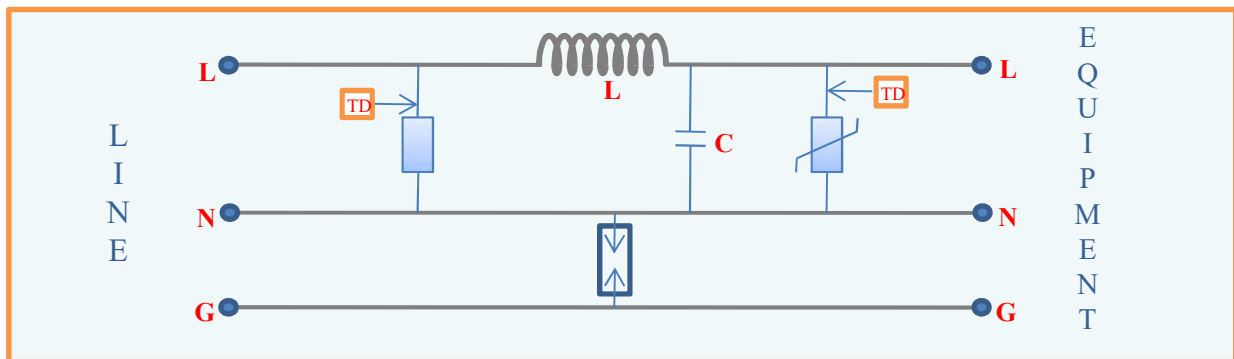
* Phần yêu cầu cộng thêm thiết bị có thể tích hợp:

- Có kết nối cảnh báo từ xa bằng Role và tiếp điểm NO, NC, COM, điện áp cách ly 4kV.
- Bộ đếm sét LCD

Peak Let-Thru Current Data



Model: MT/140 -240S tích hợp bộ lọc EMI + cuộn cảm



Thông số kỹ thuật

- Nguồn điện làm việc: 1 pha
- Điện áp làm việc định mức: 200÷277 VAC
- Tần số làm việc: 47-63Hz
- Điện áp Uc/MCOV: 277 VAC
- Khả năng chịu quá áp tạm thời: 480VAC
- Dòng tải định mức: 25A
- Sụt áp khi đầy tải: 1V
- Khả năng cắt dòng sét lớn nhất: 140kA
- Thời gian đáp ứng: sơ cấp/ thứ cấp: 1ns
- Thời gian đáp ứng điện áp ngõ ra: 1ms
- Khả năng hấp thụ năng lượng: 1100 KJ/Ohm
- Điện áp bảo vệ (VPR-3KA):
 - L-N:700 N-G: 700
 - L-G: 700
- **Độ suy giảm cắt sét sau khi chịu 2 xung 65kA : < 3,5%**
- Dòng rò thiết bị: 0.01mA
- Suy hao tạp âm:
 - 300-3000 Hz: 3dB
 - 5000-10000Hz: < 50dB
- Điện dung phân tử cắt sét:
 - 5000pF@1kHz
 - 675pF@1MHz
- Điện trở cách điện (100VDC): 1GΩ
- Hiệu suất: 99.5%
- Hệ số gợn sóng: < 3:1
- Điện áp đánh thủng: ≥10kV
- Nhiệt độ/ Ẩm độ : -40 to +85°C / 0% – 95%
- Kích thước: 208x130x90 (có thể thay đổi)
- Trọng lượng: 1,8Kg ± 20%
- Vỏ hộp: thép sơn tĩnh điện, độ kín IP55
- Lắp đặt: treo tường
- Phù hợp tiêu chuẩn:
 - **TCN (VN):** TCN 68-167:1997, TCN 68-174:1998, TCN68-135:2001, TCN68-141:11999
 - **IEC:** IEC 61643-1
 - **AS/NZ:** AS/NZ1768-1991
 - **UL:** UL1449 Edition 2 & 3.
 - **ANSI/IEEE:** C62.41-1991

Tùy chọn: kết nối giám sát qua GSM

