

SDS254G-53VG-63A

TỦ CẮT LỌC SÉT ĐA CẤP

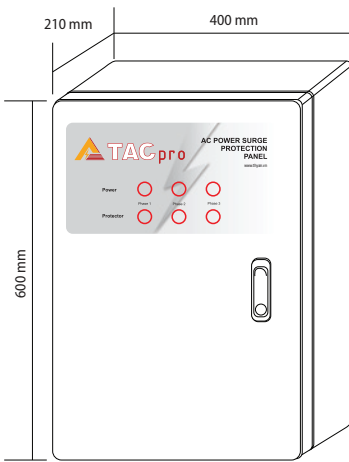
3 PHA TYPE 1+2+3, 25kA/140kA, 63A

SDS254G-53VG-63A là tủ cắt lọc sét lan truyền đa cấp thuộc Type 1+2+3 theo tiêu chuẩn IEC 61643, kết hợp 2 tầng bảo vệ với mạch lọc L-C bảo vệ cho nguồn điện AC 3 pha 4 dây (3L+N) 230/400Vac, dòng tải 63A/pha. Được lắp đặt nối tiếp với đường nguồn điện, kết nối với dây pha, dây trung tính và dây đất, không làm thay đổi hoạt động của nguồn điện ở điều kiện bình thường. Bảo vệ thích hợp cho các tủ điện trung tâm dữ liệu, phòng máy tính và xử lý dữ liệu tự động. Thiết bị được lắp ráp bởi TAEC từ các module chống sét nhập khẩu của CITEL / Pháp.

- Chống sét lan truyền Type 1+2+3 cho nguồn cấp điện thiết bị điện tử nhạy cảm
- Phối hợp 2 tầng bảo vệ với mạch lọc nhiễu L-C
- Công nghệ VG hiệu suất cao
- Mạng điện 3 pha 4 dây (3L+N) 230/400Vac
- Khả năng cắt sét: sơ cấp limp 25kA / 50kA (10/350μs), I_{max} 140kA (8/20μs); thứ cấp I_{max} 50kA (8/20μs)
- Tủ kim loại sơn tĩnh điện, đèn báo hiệu tình trạng hoạt động
- Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449



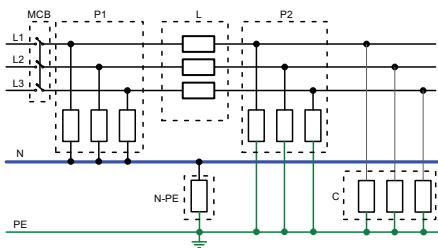
Kích thước tủ



Thông số kỹ thuật

Model sản phẩm	SDS254G-53VG-63A
Nhãn hiệu	TACpro
Xuất xứ	Việt Nam (Module nhập khẩu Pháp, lắp ráp bởi TAEC)
Ứng dụng	Cắt lọc sét lan truyền nguồn điện AC
Type chống sét - IEC 61643	Type 1+2+3
Hệ thống điện	3 pha 230/400Vac (4L+N), 50-60 Hz
Mạng điện AC nối đất	TT-TNS
Điện áp định mức L-N (Un)	230 Vac
Điện áp hoạt động tối đa L-N (Uc)	275 Vac
Quá áp tạm thời đặc tính 120 mn(UT)	440 Vac
Dòng tải tiêu thụ tối đa IL	63 A
Dòng rò nối đất (Ipe)	không
Dòng liên tục ở Ức (Ic)	2 mA
Dòng phóng theo (If)	không
Khả năng cắt sét định mức (15 xung 8/20μs) (In)	L-N (sơ cấp): 70 kA / N-PE: 70 kA / L-PE (thứ cấp): 20 kA
Khả năng cắt sét tối đa (xung 8/20μs) (I _{max})	L-N (sơ cấp): 140 kA / N-PE: 150kA / L-PE (thứ cấp): 50 kA
Khả năng cắt sét trực tiếp (xung 10/350μs) (I _{imp})	L-N (sơ cấp): 25 kA / N-PE: 50 kA
Chịu sóng kết hợp theo IEC 61643-11 (Uoc)	6 kV
(Class III test: 1.2/50μs - 8/20μs)	
Kiểu kết nối và chống sét	L-N, N-PE và L-PE
Cấp bảo vệ (Up-In) @ In (8/20μs) và 6 kV(1.2/50μs)	1,5 kV
Điện áp dư (Up-5kA) @ 5kA (8/20μs)	0,7 kV
Công nghệ chống sét	MOV + GDT + mạch lọc L-C + công nghệ VG (MOV + GSG)
Bảo vệ ngắn mạch /mức	Có / 6 kA
Báo hiệu tình trạng hoạt động	Có: chỉ thị màu trên module chống sét & đèn báo bên ngoài tủ
Kết nối đến mạng điện	Nối tiếp
Nhiệt độ hoạt động	-40 đến +85 °C
Module chống sét	3 x DS250E-300 + DS100EG + 3 x DAC50VGS-10 + 3 x DSH63 + 3 x DUC
Nhãn hiệu / Xuất xứ	(Citel /Pháp)
Thiết bị an toàn điện / Hiệu	MCB 3P 63A / Schnieder
Vỏ tủ: Chất liệu / Xuất xứ	Sắt sơn tĩnh điện / Việt Nam
Vị trí lắp đặt	Trong nhà
Kích thước ngoài vỏ tủ (rộng x cao x sâu)	400 x 600 x 210 mm
Tiêu chuẩn chống sét đáp ứng	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449

Sơ đồ nguyên lý



MCB: aptomat bảo vệ ngắn mạch
P1: bảo vệ L sơ cấp (module chống sét: DS250E)
P2: bảo vệ L thứ cấp (module chống sét: DAC50VGS-10)
N-PE: bảo vệ trung tính – đất (module chống sét: DS100EG)
L: cuộn cảm (module chống sét: DSH63)
C: tụ lọc (module chống sét: DUC)