

## SDS154G-43 series

### TỦ CẮT LỌC SÉT ĐA CẤP NGUỒN ĐIỆN 3 PHA TYPE 1+2-15kA/140kA-40kA

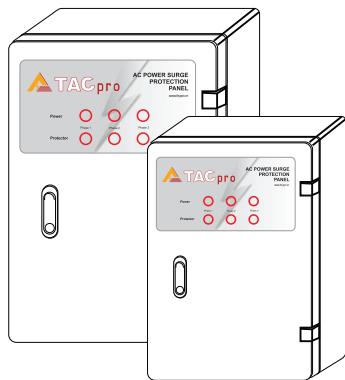
SDS154G-43 là dòng tủ cắt lọc sét lan truyền đa cấp thuộc Type 1+2 theo tiêu chuẩn IEC 61643, kết hợp 2 tầng bảo vệ với mạch lọc L-C bảo vệ cho nguồn điện AC 3 pha 4 dây (3L+N) 230/400V. Được lắp đặt nối tiếp với đường nguồn điện, kết nối với dây pha, dây trung tính và dây đất, không làm thay đổi hoạt động của nguồn điện ở điều kiện bình thường. Bảo vệ thích hợp cho các tủ điện nhánh nhà văn phòng, trung tâm dữ liệu, phòng máy tính và xử lý dữ liệu tự động.

Thiết bị được lắp ráp bởi TACpro từ các module chống sét nhập khẩu của CITEL / Pháp.



- **Chống sét lan truyền Type 1+2 cho nguồn cấp điện thiết bị điện tử nhạy cảm**
- **Phối hợp 2 tầng bảo vệ với mạch lọc nhiễu L - C**
- **Mạng điện 3 pha 4 dây (3L+N) 230/400Vac**
- **Khả năng cắt xung sét trực tiếp 15kA/cực, lan truyền: sơ cấp 140kA/cực, thứ cấp 40kA/cực**
- **Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449**

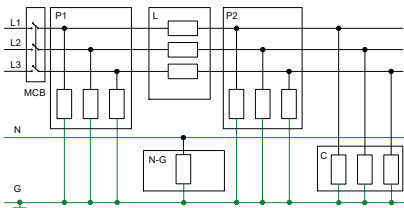
#### Mẫu tủ



#### Thông số kỹ thuật

Model sản phẩm	SDS154G-43-63A	SDS154G-43-125A
Nhãn hiệu	TACpro	
Xuất xứ	Việt Nam + Pháp	
Ứng dụng	Chống sét lan truyền nguồn AC	
Type chống sét - IEC 61643	Type 1+2	
Hệ thống điện	3 pha 220/380Vac (3L+N)	
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)	280 Vac	
Quá áp tạm thời đặc tính 120 mn (UT)	440 Vac	
Dòng tải tiêu thụ tối đa IL	63A/pha	125A/pha
Dòng rò nối đất (Ipe)	< 2 mA	
Dòng phóng theo (If)	không	
Khả năng cắt sét định mức (15 xung 8/20μs) (In)	Sơ cấp: 70 kA / Thứ cấp: 20 kA / N-G: 70 kA	
Khả năng cắt sét tối đa /cực (8/20μs) (Imax)	Sơ cấp: 140 kA / Thứ cấp: 40 kA / N-G: 150 kA	
Khả năng cắt sét trực tiếp /cực (10/350μs) (Iimp)	Sơ cấp: 15 kA / N-G: 50 kA	
Kiểu kết nối và chống sét	L-N, N-G, L-G	
Cấp độ bảo vệ (Up)	1,3 kV	
Công nghệ chống sét	Công nghệ: MOV + GSG + mạch lọc L-C	
Bảo vệ ngắn mạch	Có, MCB 3P	
Bảo hiệu tình trạng hoạt động	Có (chỉ thị màu) & đèn báo	
Kết nối đến mạng điện	Nối tiếp	
Nhiệt độ hoạt động	-40 đến +85 °C	
Module chống sét	3 x DS150E + DS100EG + 3 x DS41 + 3 x DSH63 + 3 x DUC	3 x DS150E + DS100EG + 3 x DS41 + 3 x DSH125 + 3 x DUC
Nhãn hiệu /xuất xứ	CITEL /Pháp	
Thiết bị an toàn điện	MCB 3P-63A	
Hiệu / xuất xứ	Schneider/ Pháp	
Vỏ tủ / chất liệu / xuất xứ	Tủ kim loại sơn tĩnh điện / VN	
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 3L sơ cấp  
P2: bảo vệ 3L thứ cấp  
N-G: bảo vệ trung tính – đất  
L: cuộn cảm  
C: tụ lọc