TACpro

Citel Protection Inside

PDS254G-53VG-series

TỦ CẮT LỌC SÉT ĐA CẤP 3 PHA TYPE 1+2+3, 25kA/140kA,

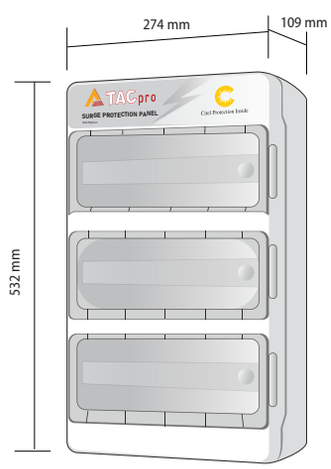


PDS254G-53VG là dòng tủ cắt lọc sét lan truyền đa cấp thuộc Type 1+2+3 theo tiêu chuẩn IEC 61643, kết hợp 2 tầng bảo vệ với mạch lọc L-C bảo vệ cho nguồn điện AC 3 pha 4 dây (3L+N) 230/400Vac, dòng tải 32/63A/pha. Được lắp đặt nối tiếp với đường nguồn điện, kết nối với dây pha, dây trung tính và dây 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.

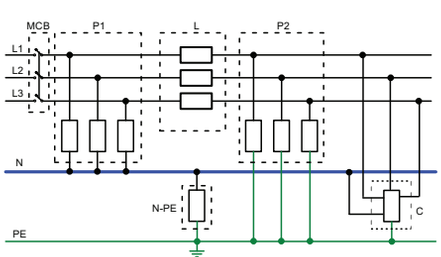
Thiết bị được lắp ráp bởi TAEC từ các module chống sét nhập khẩu của CITEL / Pháp.

- ***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), Imax 140kA (8/20µs); thứ cấp Imax 50kA (8/20µs)***
- ***Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449***

Kích thước tủ



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: DSH35/DSH63)
C: tụ lọc (module chống sét: DUC31)

Thông số kỹ thuật

Model sản phẩm	**PDS254G-53VG-32A**	**PDS254G-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 (3L+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	32 A	63 A
Dòng rò nối đất (Ipe)	không	
Dòng liên tục ở Uc (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) (Imax)	L-N (sơ cấp): 140 kA / N-PE: 150kA / L-PE (thứ cấp): 50 kA	
Khả năng cắt sét trực tiếp (xung 10/350µs) (limp)	L-N (sơ cấp): 25 kA / N-PE: 50 kA	
Chịu sóng kết hợp theo IEC 61643-11 (Uoc) (Class III test: 1.2/50µs - 8/20µs)	6 kV	
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 / 4,5 kA	
Báo hiệu tình trạng hoạt động	Có (chỉ thị màu) + tiếp điểm kết nối ra bên ngoài	
Kết nối đến mạng điện	Nối tiếp	
Nhiệt độ hoạt động	-25 đến +60 °C	
Module chống sét	3 x DS250E + DS100EG + 3 x DAC50VGS-10 + 3 x DSH35 + DUC31	3 x DS250E + DS100EG + 3 x DAC50VGS-10 + 3 x DSH63 + DUC31
Nhãn hiệu / Xuất xứ	Citel /Pháp	Citel /Pháp
Thiết bị an toàn điện / Hiệu	MCB 3P 32A / Schneider	MCB 3P 63A / Schneider
Vỏ tủ: Chất liệu / Xuất xứ	Technoplastic / VN	
Cấp bảo vệ / kháng cháy	IP66 / 650 °C	
Kích thước ngoài vỏ tủ (rộng x cao x sâu)	274 x 532 x 109 mm	
Tiêu chuẩn chống sét đáp ứng	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449	