

SDACN1254C-43HF-100A/FC

TỦ CẮT LỌC SÉT ĐA CẤP

3 PHA TYPE 1+2+3, 25kA/100kA, 100A, ĐẾM SÉT, CẦU CHÌ

SDACN1254C-43HF-xx/FC là dòng tủ cắt lọc sét 3 pha bảo vệ đa tầng trên nền tảng công nghệ VG của hãng CITEL Pháp. Chúng không chỉ tích hợp chức năng chống sét Type 1 + 2 + 3, lọc nhiễu RFI, cầu chì chuyên dụng và bộ đếm sét điện tử ghi nhận số lần các xung điện áp đột biến (hay xung sét) đã được chuyển xuống đất an toàn. Sản phẩm công nghệ VG đã giúp loại bỏ cuộn phối hợp giữa các tầng bảo vệ theo yêu cầu của IEC, từ đó nâng cao độ an toàn và giảm giá thành sản phẩm.

Có nhiều model thích hợp để bảo vệ cho các hệ thống thiết bị điện tử nhạy cảm như văn phòng làm việc, phòng sever, tủ điều khiển tự động .v.v với các dòng tải phù hợp (75A, 100A, 125A, 200A, 250A).

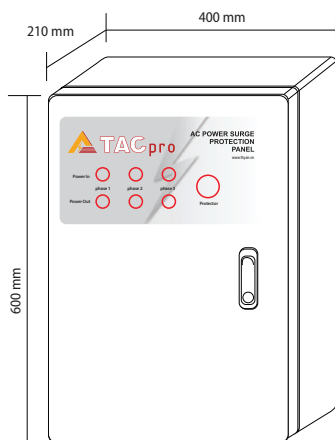
TACpro SDACN1254C-43HF-100A/FC là model dùng cho nguồn điện 3 pha 230/400V, dòng tải tối đa 100A/pha.

Sản phẩm được lắp ráp bởi TAEC từ các module nhập khẩu chính hãng.

- **Chống sét Type 1+2+3**
- **Công nghệ VG hiệu suất cao**
- **Triệt tiêu dòng sét mạnh mẽ (limp 25kA/P, I_{max} 100kA/P)**
- **Bộ đếm sét điện tử**
- **Tích hợp cầu chì bảo vệ chuyên dụng**
- **Báo hiệu tình trạng hoạt động**
- **Bảo vệ 2 tầng phối hợp lọc nhiễu RFI**
- **Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449**



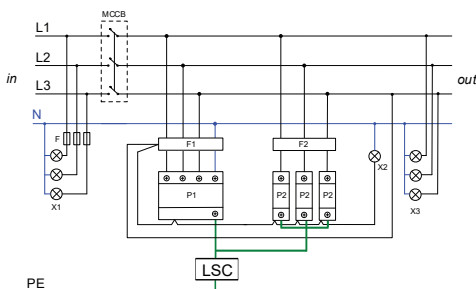
Kích thước tủ



Thông số kỹ thuật

Model sản phẩm	SDACN1254C-43HF-100A/FC
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, 4P (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)	100 A / pha
Dòng rò nối đất (Ipe)	không
Dòng liên tục ở Uc (Ic)	< 1 mA
Dòng phóng theo (If)	không
Khả năng cắt sét định mức (15 xung 8/20μs) (In)	Sơ cấp: 25 kA/P; Thứ cấp: 20 kA/P
Khả năng cắt sét tối đa (xung 8/20μs) (I _{max})	Sơ cấp: 100 kA/P; Thứ cấp: 40 kA/P
Khả năng cắt sét trực tiếp (xung 10/350μs) (I _{limp})	25 kA/P
Khả năng cắt sét trực tiếp tổng (xung 10/350μs) (I _{total})	100 kA
Chịu sóng kết hợp theo IEC 61643-11 (Uoc) (Class III test: 1.2/50μs - 8/20μs)	6 kV
Kiểu bảo vệ	L-N, N-PE và L-PE
Lọc nhiễu RFI	0,1-30 Mhz
Điện dung tối đa của mạch (C)	0,22 μF
Cấp bảo vệ @ In (8/20μs) và 6 kV(1.2/50μs) (Up)	1,5 kV
Cấp bảo vệ @ In (8/20μs) (Up)	1,25 kV
Chức năng đếm sét	Có, dòng xung từ 0,5 - 100 kA
Kết nối đến mạng điện	Nối tiếp
Công nghệ chống sét	Công nghệ VG (MOV + GSG) + MOV + lọc nhiễu RFI
Bảo vệ ngắn mạch /mức	Có / 12,5 kA
Báo hiệu tình trạng hoạt động	Có chỉ thị màu trên module & đèn báo bên ngoài tủ
Nhiệt độ hoạt động	-40 đến +85 °C
Module chống sét / Nhãn hiệu / Xuất xứ	DACN1-25CVGS-31-275 + 3 x DS41HFS-230 + LSC-A + SFD1-25S-31 (Citel /Pháp)
Thiết bị an toàn điện / Nhãn Hiệu / Xuất xứ	MCCB 3P 100A / Schneider / Pháp + Cầu chì 50A gG
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)	400x600x210 mm
Tiêu chuẩn chống sét đáp ứng	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449

Sơ đồ nguyên lý



- MCCB: Aptomat 3P-100A
P1 : Module DACN1-25CVGS-31-275
P2 : Module DS41HFS-230
LSC : Bộ đếm sét LSC-A
F1 : Cầu chì SFD1-25S-31
F2 : Cầu chì 50A loại gG
F : Cầu chì
X1 : Đèn báo nguồn vào
X2 : Đèn báo chống sét
X3 : Đèn báo nguồn ra