

SDACN1254C-43HF-100A

TỦ CẮT LỌC SÉT ĐA CẤP

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

SDACN1254C-43HF-xx 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 + type 2 + type 3, lọc nhiễu RFI, cầu chì chuyên dụng mà còn thêm tính năng đếm và 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).

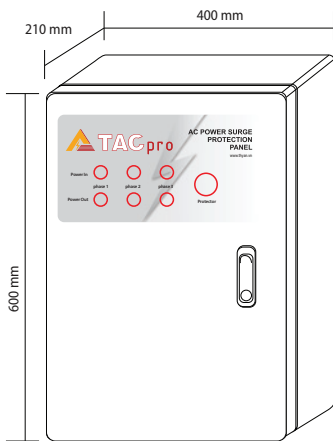
TACpro SDACN1254C-43HF-100A là model dùng cho nguồn điện 3 pha 230/400V, dòng tải tối đa 100A/pha.

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)**
- **Tích hợp 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**



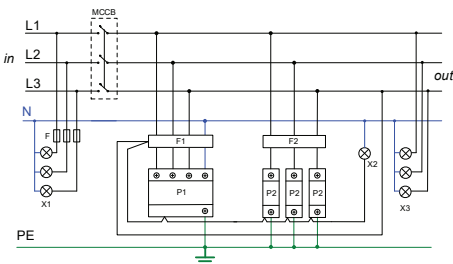
Kích thước tủ



Thông số kỹ thuật

| Model sản phẩm | SDACN1254C-43HF-100A |
|--|---|
| 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) | 255 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, tích hợp trên module chống sét |
| 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 | DACN1-25CVGS-31-275/SC + 3 x DS41HFS-230 |
| Nhãn hiệu / Xuất xứ | (Citel /Pháp) |
| Thiết bị an toàn điện / Hiệu / Xuất xứ | MCCB 3P 100A / Schneider / Pháp Cầu chì SFD1-25S-31 + Cầu chì 50A gG |
| Vỏ tủ: chất liệu / Xuất xứ | Sắt sơn tĩnh điện / Việt Nam |
| Vị trí lắp đặt | Trong nhà / Ngoài trời |
| 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/SC

P2 : Module DS41HFS-230

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