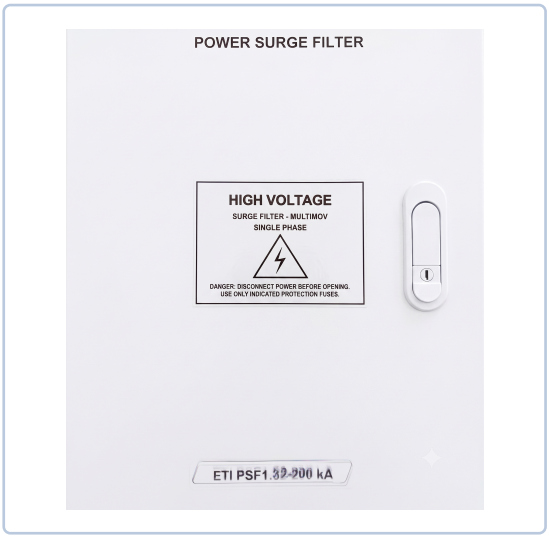
THIẾT BỊ CẮT LỌC SÉT ĐƯỜNG CẤP NGUỒN ETI PSF1.32-200kA

ETI POWER SURGE FILTER 32A • MULTIMOV • SINGLE PHASE



DÒNG TẢI	XUNG SÉT
32A/220VAC	200kA (8/20μs)
CÔNG NGHỆ	CẤU HÌNH
MOV + Spark gap	L-N, N-E

| MÔ TẢ TỔNG QUAN

Tủ cắt lọc sét thông minh một pha ETI PSF1.32-200kA được thiết kế nhiều tầng bảo vệ trong mỗi pha nhằm nâng cao hiệu quả tản sét và chịu được xung sét cao. Tủ được ứng dụng để chống sét lan truyền và cảm ứng trên đường nguồn điện hạ áp cấp cho thiết bị hoặc nhóm thiết bị.
Mạch lọc LC được thiết kế phối hợp với các linh kiện chống sét đặt trong tủ nhằm giảm tốc độ tăng dòng, tăng áp và mang lại hiệu quả bảo vệ toàn diện.

| TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- **Cắt hoàn toàn xung sét lớn:** Lên đến 200kA (8/20μs) ở sơ cấp và 60kA (8/20μs) ở thứ cấp, tản năng lượng xung cực lớn an toàn về tiếp địa.
- **Thời gian đáp ứng siêu nhanh (< 1ns):** Kịp thời dập tắt xung áp đột biến trước khi gây hại cho thiết bị.
- **Công nghệ MOV & Spark gap:** Kết hợp giúp thiết bị có khả năng chịu xung sét trung tính - đất (N-E) đạt 100kA (10/350μs).
- **Mạch lọc LC:** Triệt tiêu nhiễu, phối hợp linh kiện chống sét giảm tốc độ tăng dòng, áp nâng.
- **Chỉ thị trạng thái thông minh:** Tích hợp chỉ thị dung lượng MOV (một/nhiều block) cùng khả năng cảnh báo.
- **Thiết kế công nghiệp bền bỉ:** Vỏ kim loại đạt độ kín IP55, chịu được môi trường khắc nghiệt, phù hợp lắp đặt tại trạm phân phối điện cấp 1, 2, 3 (IEC 62305-4).

| BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT (SPECIFICATIONS)

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	GIÁ TRỊ ĐỊNH MỨC / TIÊU CHUẨN ETI
Điện áp hoạt động	1 Pha, 220 - 240 VAC, tần số 50 - 60 Hz
Điện áp hoạt động liên tục tối đa	385 Vrms
Dòng tải danh định	32A
Khả năng tản dòng sét L-N (I_{max})	Sơ cấp: 200kA (8/20μs) | Thứ cấp: 60kA (8/20μs)
Khả năng tản dòng sét N-E (I_{imp})	100kA (10/350μs)
Điện áp dư (xung 8/20μs: 3kA)	< 710V
Dòng rò	< 0,1 mA
Điện trở cách điện	> 1000 MΩ
Bảo vệ MOV / Chỉ thị dung lượng	Cầu chì mắc nối tiếp với MOV / Một hoặc nhiều block
Hiệu suất	99%
Thời gian đáp ứng	< 1ns
Kích thước	405 mm (Dài) $\times$ 350 mm (Rộng) $\times$ 155 mm (Sâu)
Trọng lượng tịnh	7,5 kg
Chỉ tiêu vỏ, độ kín & Kiểu lắp đặt	Vỏ kim loại, IP 55 | Treo tường
Nhiệt độ & Độ ẩm hoạt động	$-40°C \sim +85°C$ | < 93% (không ngưng tụ)
Tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng	IEC 61643-11, Class 1, 2, 3 (IEC 62305-4)

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ ETI

Lĩnh vực: Chống sét đánh thẳng • Chống sét lan truyền đường nguồn, dữ liệu & thông tin • Giải pháp tiếp đất.

Website: www.etivietnam.com

- ETI có chính sách phát triển sản phẩm liên tục. Do đó, các chi tiết của sản phẩm đã công bố có thể thay đổi mà không báo trước.

Copyright © 2026 ETI Technology JSC. All Rights Reserved.