ETI JSC — BẢO VỆ CHỐNG SÉT & LỌC NHIỄU SỐ 1

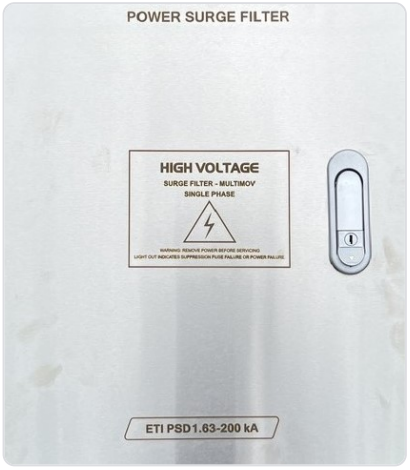
CATALOG KỸ THUẬT SẢN PHẨM

TỦ LỌC SÉT HỖN HỢP 1 PHA: ETI PSD1.63-200kA

1. TỔNG QUAN SẢN PHẨM

Tủ lọc sét **ETI PSD1.63-200kA** là dòng thiết bị cắt lọc sét hỗn hợp 1 pha (Single Phase) cao cấp do **ETI JSC** sản xuất. Thiết bị kết hợp công nghệ triệt xung sét tầng MultiMOV công suất lớn cùng hệ thống cuộn lọc cảm kháng dòng cao 63A và tụ lọc xung nhiễu, mang lại khả năng bảo vệ toàn diện trước các nguy cơ sét đánh trực tiếp, sét lan truyền và các xung điện áp đột biến trên đường dây cấp nguồn.

2. HÌNH ẢNH THỰC TẾ SẢN PHẨM



Hình 1: Mặt ngoài vỏ tủ inox ETI PSD1.63-200kA (Khóa tủ an toàn & Nhãn cảnh báo HIGH VOLTAGE)



Hình 2: Bo mạch lọc sét nội bộ (MADE BY ETI.JSC) (Cụm Module ETI PPM-B100, NE-100 & Cuộn lọc dòng 63A)

3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Thông số kỹ thuật	Giá trị / Đặc tính chi tiết
Mã sản phẩm (Model)	**ETI PSD1.63-200 kA**
Thương hiệu / Nhà sản xuất	**ETI JSC** (Thiết kế & Lắp ráp chuyên nghiệp)
Cấu hình nguồn điện	1 Pha 2 Dây + Tiếp địa (Single Phase L, N, PE)
Điện áp hoạt động định mức (Un)	220V - 230V AC / 50Hz
Dòng tải định mức liên tục (IL)	**63A**
Khả năng cắt sét cực đại (Imax)	**200 kA** (Tổng hệ thống) / 100 kA mỗi cực (Module PPM-B100)
Module bảo vệ trung tính - đất (N-E)	**NE-100** (Un: 275V AC, Imax: 100kA, Up ≤ 2.0kV)
Công nghệ lọc sét & Lọc nhiễu	Tầng cắt sét MultiMOV + Cuộn cảm lọc nhiễu dòng cao + Tụ lọc cao áp
Mạch hiển thị trạng thái	Tích hợp đèn báo LED LW-LED AC220V chỉ thị nguồn & cảnh báo lỗi
Thiết bị bảo vệ sự cố	Tích hợp Aptomat CB ngắt mạch an toàn khi quá tải/ngắn mạch
Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tuân thủ tiêu chuẩn quốc tế IEC 61643-11 / CE Standard

Thông số kỹ thuật	Giá trị / Đặc tính chi tiết
Kết cấu vỏ tủ & Lắp đặt	Vỏ inox chống gỉ chịu va đập, khóa gài an toàn, cọc đấu dây đồng nguyên chất

4. ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT & ỨNG DỤNG

- **Bảo vệ đa tầng cắt & lọc hỗn hợp:** Triệt tiêu cực nhanh dòng xung sét lên tới 200kA nhờ sự kết hợp giữa các module ETI PPM-B100, NE-100 và mạch lọc LC.
- **Lọc nhiễu nguồn điện đầu vào:** Hệ thống cuộn cảm lọc quấn dây đồng cỡ lớn kết hợp tụ lọc tần số cao giúp loại bỏ sóng hài, xung gai nhọn, tối ưu hóa cho thiết bị viễn thông, trạm cân, máy y tế và server.
- **Thiết kế chuẩn mực công nghiệp:** Bo mạch mạ dày (MADE BY ETI.JSC), trang bị các cọc nối PHA (OUT), NEUTRAL (OUT) và GROUND (E) bằng đồng thau nguyên khối, chịu dòng quá tải lớn và vận hành bền bỉ.