

Total Protection Solutions

ĐẶC ĐIỂM

Khả năng bảo vệ giữa dây pha (L) và dây trung tính (N) lên đến 40kA

Hoạt động hiệu quả và tin cậy ngay cả ở những lưới điện kém ổn định.

Thời gian tác động sét tức thời < 0,5μs.
Điện áp lọc đầu ra thấp an toàn cho tải.
Thiết bị được thiết kế phù hợp các tiêu chuẩn : TCN67-174: 1997; TCN68-174: 1998; IEC61643-1; ANSI/IEEE C62.41-1991; AS/NZS1768-1991; UL1449 Edition 2&3;

Bảo hành 24 tháng.

ƯU ĐIỂM NỔI BẬT

Thiết bị được chế tạo với đèn hiển thị quan sát từ bên ngoài thiết bị, dễ dàng theo dõi tình trạng hoạt động và tuổi thọ của thiết bị. Đây là ưu điểm vượt trội so với các thiết bị chống sét khác trên thị trường.



KasTM là thương hiệu dòng sản phẩm thiết bị chống sét lan truyền cao cấp được chế tạo bởi.

Công Ty TNHH TM phát triển công nghệ Khải An

Thiết bị **KasTM** được chế tạo lắp song song vào nguồn điện 1 pha điện áp 240 không giới hạn, được lắp đặt tại đầu nguồn cung cấp điện cho thiết bị cần bảo vệ. Thiết bị được thiết kế chống sét qua ba tầng bảo vệ: Cắt sét sơ cấp, Bộ lọc sét L- C và Cắt sét thứ cấp.

Tầng bảo vệ cắt sét sơ cấp L-N (primary protection) sử dụng công nghệ TDS - Transient Discriminating Technology là sự phối hợp chống sét công nghệ cao bởi các phần tử cắt sét SAD, MOV, GDT. Tầng này được thiết kế với khả năng cắt sét cực đại lên đến 40kA (dạng sóng 8/20μs) nhằm ngăn chặn nguy cơ sét đánh thẳng vào đường dây điện lực với cường độ dòng sét rất lớn lan truyền vào thiết bị.

Bộ lọc Sét được thiết kế lọc thông thấp với tần số cắt 800Hz, cuộn dây mắc nối tiếp với tải, bằng lõi không khí. Bộ lọc cung cấp hai chức năng chính:

Làm giảm đáng kể tốc độ biến thiên điện áp dV/dt xuống dưới 10V/μs theo tiêu chuẩn AS1768-1991 CAT B(3kA, 8/20μs) và giảm dưới 30V/μs CAT C(20kA, 8/20μs) và làm giảm thêm điện áp dư sau cắt sét sơ cấp.

Tầng bảo vệ cắt sét thứ cấp L-N (secondary protection) sử dụng công nghệ TDS là nốt chặn thứ hai trong trường hợp tầng sơ cấp bị đánh hỏng (thủng), đồng thời chống quá điện áp phía ngõ ra của lọc sét gây ra bởi thiết bị đóng cắt hay tải cảm kháng với dung lượng cắt sét cực đại đến 40kA(8/20μs).

Thiết bị được hòa hảo với phần tử cắt sét trung tính và đất (N-E) có khả năng tản sét cực đại lên đến 10kA(10/350μs) hay 20kA(8/20μs) nhằm tản năng lượng sét cao từ trung tính xuống đất và ngăn chặn phóng điện ngược từ hệ thống tiếp địa do chênh lệch điện thế từ những lần sét đánh lân cận xuống mặt đất.

Model

KAS20KA-1P

Điện áp hoạt động AC, Un

240VAC

Điện Áp Cắt , Uc

320VAC

Dòng Điện cắt , I_{max}

20kA 8/20μs L-C

Chế độ bảo vệ

Differential & Common Mode

Technology

MOD - DZ