

### KhaiaN SERIES

#### **TpS13kA - 1P 13kA/20kA**

**Điện Áp : 240VAC**

Bảo vệ phối hợp cho HT điện 1 pha 1P-N-G

#### **TpS26kA - 1P 26kA/40kA**

**Điện Áp : 240VAC**

Bảo vệ phối hợp cho HT điện 1 pha 1P-N-G

#### **TpS39kA - 1P 39kA/60kA**

**Điện Áp : 240VAC**

Bảo vệ phối hợp cho HT điện 1 pha 1P-N-G

#### **TpS13kA - 3P 13kA/20kA**

**Điện Áp : 220/380VAC**

Bảo vệ phối hợp cho HT điện 3 pha 3P-N-G

#### **TpS26kA - 3P 26kA/40kA**

**Điện Áp : 220/380VAC**

Bảo vệ phối hợp cho HT điện 1 pha 3P-N-G

#### **TpS39kA - 3P 39kA/60kA**

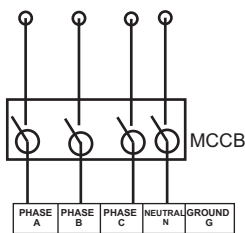
**Điện Áp : 220/380VAC**

Bảo vệ phối hợp cho HT điện 1 pha 1P-N-G

**P: Điểm nối dây từng pha nguồn**

**N: Điểm nối dây có trung tính**

**G: Điểm nối với đất cho thiết bị.**



### LẮP ĐẶT

KhaiaN TpS được lắp đặt song song với nguồn điện hạ áp, nối với các dây pha, dây trung tính và dây nối đất. Cầu chì hoặc CB phải được lắp ngược dòng. Ngắt nguồn điện trong suốt quá trình lắp đặt để đảm bảo an toàn. Nếu không thể ngắt nguồn điện thì cầu chì phải được lắp nối tiếp với KhaiaN TpS. Việc lắp đặt này đề nghị được sử dụng những nơi mà dòng sét đánh trực tiếp có thể thâm nhập vào thiết bị nhạy cảm được kết nối, nếu không đủ khoảng cách cho việc kết hợp các thiết bị chống quá áp, chống sét sẽ không an toàn.

Có 4 cấp bảo vệ cùng 2 tầng bảo vệ L-N, N-E, điện áp định danh 240V, 100kA 8/20us

Nối đất là điều bắt buộc. Hệ thống tiếp đất phải được liên kết trực tiếp hay bằng thiết bị đẳng thế và điện trở đất phải dưới 10Ω. Nếu các chỉ dẫn trong tài liệu này không được đáp ứng trong suốt quá trình lắp đặt và sử dụng TpS thì việc bảo vệ bởi những thiết bị này có thể là mối nguy hiểm

Việc Chống quá áp hiệu quả chỉ đạt được nếu các giai đoạn bảo vệ được phối hợp đúng cách. Mặc khác nếu phối hợp hầu hết bằng các thiết bị có khả năng mạnh mẽ thì cũng không hiệu quả đó là nguyên do làm hư hỏng các thiết bị bảo vệ nhạy cảm và cả thiết bị cần bảo vệ.

Để đảm bảo sự hoạt động của tất cả các thiết bị chống quá áp, cần phải tách rời chúng ra với chiều dài cáp ít nhất 10m. Nếu không đáp ứng được thì cuộc cảm kháng sẽ được lắp đặt ở giữa các tầng bảo vệ KhaiaN TpS có tất cả những yếu tố cần thiết cho việc bảo vệ phối hợp

KhaiaN TpS được lắp đặt song song với nguồn điện hạ áp, nối với các dây pha dây trung tính và dây nối đất. Cầu chì hoặc CB phải được lắp trước đó. Ngắt nguồn điện trong suốt quá trình lắp đặt để đảm bảo an toàn. Nếu không thể ngắt nguồn điện thì cầu chì phải được lắp nối tiếp với KhaiaN TpS. Việc lắp đặt này đề nghị được sử dụng những nơi dòng sét đánh trực tiếp có thể thâm nhập vào thiết bị rất nhạy cảm được kết nối, nếu không đủ khoảng cách để phối hợp đúng cách các thiết bị chống quá áp, chống sét sẽ không an toàn.

Các Module chống quá áp, chống sét bên trong KhaiaN TpS và sự kết hợp của chúng đã được kiểm nghiệm bởi phòng thí nghiệm độc lập với những đặc tính tuân theo những tiêu chuẩn liên quan.

## KhaiaN Series

	TpS13kA - 1P 13kA/20kA	TpS26kA - 1P 26kA/40kA	TpS39kA - 1P 39kA/60kA	TpS13kA - 3P 13kA/20kA	TpS26kA - 3P 26kA/40kA	TpS39kA - 3P 39kA/60kA	
Mã tham chiếu của sản phẩm	TpS13kA - 1P	TpS26kA - 1P	TpS39kA - 1P	TpS13kA - 3P	TpS26kA - 3P	TpS39kA - 3P	
Cấp bảo vệ theo tiêu chuẩn	I, II, III, IV						
Mức đáp ứng theo	Cấp I, II						
Mạng điện hoạt động	1 pha, 240VAC, 50Hz			3 pha, 240/440VAC, 50Hz			
Điện áp hoạt động danh định	Un	240VAC (L-G)			380VAC (L-L)		
Điện áp hoạt động liên tục tối đa	Uc	255VAC (L-G)			440VAC (L-L)		
Dòng hoạt động tối đa	In	2kA					
Dòng phóng điện danh định (dạng sóng 8/20μs)	In	13kA/20kA	26kA/40kA	39kA/60kA	13kA/20kA	26kA/40kA	39kA/60kA
Dòng phóng của sét trực tiếp (dạng sóng 10/350μs)	Iimp		100kA/200kA			100kA/200kA	
Cấp độ bảo vệ tại mức In dạng sóng 8/20μs	Up(In)	800V	800V	800V	800V	800V	800V
Thời gian đáp ứng	tr	< 25ns					
Kích thước	130 x 155 x 90 mm			130 x 155 x 90 mm			
Dạng lắp đặt cố định	Trên tường hoặc giá đỡ						
Nhiệt độ làm việc	-55°C đến +85°C						
Chất liệu vỏ thiết bị	Tự dập lửa						
Kết nối dây L/N/G	Tiết diện tối đa 152mm (AWG 1)						

