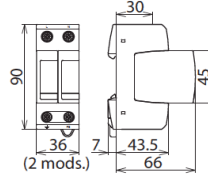
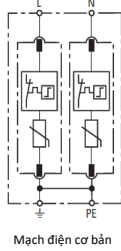
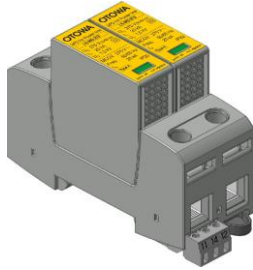


Thiết bị cắt sét bảo vệ cấp II cho đường nguồn, mã LS-N cho hệ thống TN

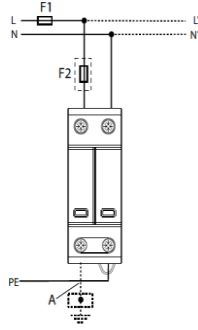
Thiết bị cắt sét dạng mô-đun 1 cực, dùng trong hệ thống TN, với tiếp điểm báo hiệu từ xa



- Thiết bị bảo vệ bao gồm giá đỡ và mô-đun bảo vệ dạng cắm.
- Khả năng phóng điện cao do các bóng bán dẫn oxit kẽm nặng.
- Độ tin cậy cao nhờ thiết bị giám sát TỐC ĐỘ "Điều khiển nhiệt động".
- Dễ dàng thay thế các mô-đun bảo vệ mà không cần công cụ khác do hệ thống khóa mô-đun với nút vận hành mô-đun.
- Rung và thử nghiệm sốc theo tiêu chuẩn EN 60068-2.

Type	LS-N2720S
Thiết bị cắt sét theo tiêu chuẩn EN 61643-11/IEC 61643-11	Bảo vệ cấp II
Điện áp định mức (Un)	230V (50 / 60 Hz)
Điện áp làm việc lớn nhất (Uc)	275V (50 / 60 Hz)
Dòng xả xung sét (8/20μs) (In)	20kA
Dòng xả xung sét cực đại (8/20μs) (Imax)	40kA
Cấp bảo vệ điện áp (Up)	≤1.5kV
Cấp bảo vệ điện áp tại 5kA (Up)	≤1.0kV
Thời gian phản hồi (tA)	≤25ns
Bảo vệ dòng tối đa	125 A gG
Khả năng chịu ngắn mạch (Iscrr)	50 kA rms
Điện áp làm việc ngắn hạn (TOV) (Ut)	chịu tải 335V / 5 giây
Điện áp làm việc ngắn hạn(TOV) (Ut)	440V 120 phút
Nhiệt độ hoạt động (Tu)	-40°C ~ +80°C
Chỉ trạng thái hoạt động/ chỉ báo lỗi	xanh/ đỏ
Số lượng đầu vào	1
Diện tích mặt cắt ngang (min.)	1.5mm ² dây cứng/ dễ uốn
Diện tích mặt cắt ngang (max.)	35mm ² dây bện / 25mm ² dễ uốn
Để gắn vào	Thanh DIN 35mm theo tiêu chuẩn EN 60715
Vật liệu bảo vệ	Nhựa nhiệt dẻo, màu xám, theo tiêu chuẩn UL 94 V-0
Nơi lắp đặt	Lắp đặt trong nhà
Chỉ tiêu bảo vệ	IP 20
Số lượng	2 mô-đun DIN 43880
Chứng chỉ	KEMA, UL
Loại tiếp điểm báo hiệu từ xa	có thể thay đổi
Chuyển đổi công suất dòng điện xoay chiều	250V / 0.5A
Chuyển đổi công suất dòng điện một chiều	250V / 0.1A ; 125V / 0.2A ; 75V / 0.5A
Diện tích mặt cắt ngang báo hiệu từ xa	tối đa 1.5mm ² dây cứng / dễ uốn

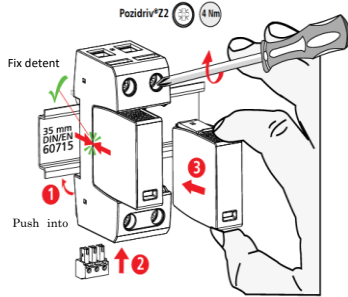
Kết nối



LS-N2720S	
F1	F1 ≤ 125 A gG
F2	F1 > 125 A gG
	F2 ≤ 125 A gG

LS-N2720S				
F1 A gG	S ₂ / mm ²	S ₃ / mm ²	S ₄ / mm ²	F2 A gG
25	4	6	6	---
35	4	6	6	---
40	4	6	6	---
50	6	6	6	---
63	10	10	10	---
80	10	10	10	---
100	16	16	16	---
125	16	16	16	---
> 125	16	16	16	125

Lắp đặt



Lắp đặt
Sau khi định vị giá đỡ trên thanh DIN, kéo thanh trượt ra khỏi giá đỡ và đẩy giá đỡ vào thanh DIN. Nhả thanh trượt, gắn chân đế cố định vào đường ray

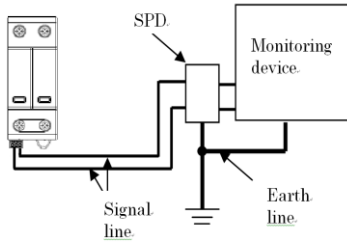
Cố định thanh chắn vào thanh DIN và đẩy vào mặt trượt của đế cố định

Thiết bị đầu cuối

LS-N2720S	
U _n / I _n	AC: 250 V / 0.5 A
	DC: 250 V / 0.1 A 125 V / 0.2 A 75 V / 0.5 A
	max. 1.5 mm ²



Bảo vệ thiết bị giám sát



Cách lắp đặt được chỉ dẫn ở trên. Nếu thiết bị giám sát ở xa thiết bị cắt sét, lắp đặt sao cho thiết bị cắt sét gần kề thiết bị giám sát để bảo vệ thiết bị này bởi khi sét đánh có thể lan qua đường dây tín hiệu.

Đề xuất các thiết bị cắt sét khác để bảo vệ	
Điện áp của đường tín hiệu	Thiết bị cắt sét tương thích
AC100V	LS-S1515S-2 or LT-C12G801W
AC200V	LS-N2720S or LT-C12G801W
DC12V	SL-SPM12
DC24V	SL-SPM24
DC48V	SL-SPM48

Bảo trì thường xuyên

Trong suốt mùa giông sét hoặc sau khi bị sét đánh, tiến hành bảo trì thiết bị cắt sét như sau: Trước khi bảo trì, tắt công tắc các ly để kiểm tra (hoặc ngắt cầu dao chống rò điện đất ở phía đầu vào điện của thiết bị cắt sét).

< Các mức đạt tiêu chuẩn đối với thiết bị cắt sét >

Thay thế các bộ phận chính của thiết bị cắt sét nếu các thiết bị này hoạt động theo các trường hợp sau:

(Thay giá đỡ mới nếu màu sắc hoặc hình dạng biến đổi)

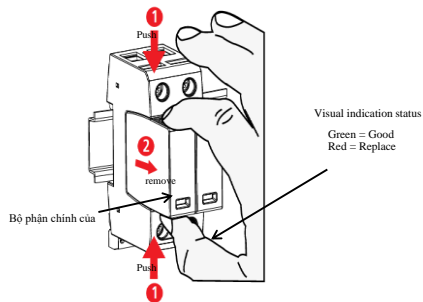
- Kiểm tra bên ngoài
- Vô nhựa biến đổi màu sắc hoặc hình dạng.
- Chỉ báo trạng thái đổi màu

Sau khi chỉ báo trạng thái chuyển sang màu đỏ, thiết bị cắt sét không hoạt động được nữa.

○ Kiểm tra các liên kết sẵn có

- Cầu dao chống rò điện đất hoạt động mọi lúc (Sau khi thay thế thiết bị cắt sét, xác nhận cầu dao này không hoạt động)

Thay thế bộ phận chính của thiết bị cắt sét



Tiêu chuẩn UL 1449 (chỉnh sửa lần 3)

Type - LS-S...S	LS-N2720S		
Rated Voltage [V] (50/60 Hz)	230		
Mode	L-N	L-G	N-G
MOOV [V]	275	275	275
MLV [V]	2270	1790	1790
In [kA]	20		
Max. Ambient Temp.	+80°C		
Conductors	AWG 4-14 Cu Solid or Stranded Torque: 35-45 Lbs-in		
Remote indicator	AWG 14-22 Cu Torque: 3 Lbs-in		
SPD classification	US: Type 4 Component assemblies		

STARTUP
VIET NAM

NHẬP KHẨU VÀ PHÂN PHỐI

CÔNG TY CỔ PHẦN STARTUP VIỆT NAM
Trụ sở: Số 4, ngõ 110 phố Minh Khai, P. Minh Khai, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội
VPGD: 61A Trung Kính, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội
Điện thoại: 024.777.87.888
Hotline: 0912.580.389
Email: kimthusetando@gmail.com