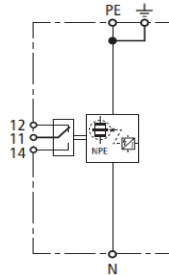
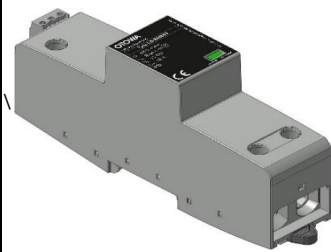
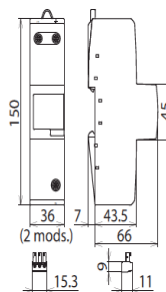


Thiết bị cắt sét bảo vệ cấp I cho đường nguồn, mã LD-NP44100S (N-PE)

Thiết bị cắt sét dạng mô-đun 1 cực, áp dụng cho điện áp $U_c=440V$; tiếp điểm báo hiệu từ xa cho hệ thống giám sát (tiếp điểm có thể thay đổi)



Mạch điện cơ bản



Bản vẽ kỹ thuật

- Khả năng xả xung sét lên đến 100kA (10/350us)
- Thiết bị được thiết kế dành riêng cho mạng điện "3+1" và "1+1" của hệ thống mạng TT theo tiêu chuẩn IEC 60364-5-53 giữa dây trung tính N và dây bảo vệ PE
- Công nghệ spark gap
- Trạng thái hoạt động/ báo lỗi được thể hiện bằng cờ xanh/ đỏ

| Loại | LD-NP44100S |
|---|--|
| Thiết bị cắt lọc sét theo tiêu chuẩn EN 61643-11/IEC 61643-11 | Bảo vệ cấp I |
| Điện áp làm việc tối đa (U_c) | 440V (50 / 60 Hz) |
| Dòng xả xung sét (10/350 μ s) (Iimp) | 100kA |
| Năng lượng bảo vệ riêng (W/R) | 2.5MJ/ohms |
| Cấp bảo vệ điện áp (U_p) | $\leq 2.5kV$ |
| Khả năng chịu đựng dòng điện lên đến (I _{fi}) | 100Arms |
| Thời gian phản hồi (tA) | $\leq 100ns$ |
| Điện áp làm việc ngắn hạn (TOV) (U _t) | 1200V trong 200ms |
| Nhiệt độ hoạt động (lắp song song) (T _{up}) | -40°C ~ +80°C |
| Nhiệt độ hoạt động (lắp nối tiếp) (T _{us}) | -40°C ~ +60°C |
| Chỉ trạng thái hoạt động/ chỉ báo lỗi | xanh/ đỏ |
| Số lượng đầu vào | 1 |
| Thiết diện của dây nhỏ nhất (N, PE, E) | 10mm ² dây cứng / dễ uốn |
| Thiết diện của dây lớn nhất (N, PE) | 50mm ² dây bền / 35mm ² dễ uốn |
| Thiết diện của dây lớn nhất (E) | 35mm ² dây bền / 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 |
| Vị trí lắp đặt | lắp trong nhà |
| Chỉ tiêu bảo vệ | IP 20 |
| Số lượng | 2 mô-đun Thanh DIN 43880 |
| 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 tiếp điểm báo hiệu từ xa | tối đa 1.5mm ² dây trơn / dễ uốn |

Thiết bị cắt sét bảo vệ cấp I cho đường nguồn, mã LD-NP44100S (N-PE)

Kết nối

LD-NP44100S

LD-NP44100S

Lắp đặt

Thiết bị đầu cuối

Push into

L S t

Fix detent

LD-NP44100S

Fix the detent to DIN rail and push into slider side of fixing base

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 thanh DIN

Bảo vệ thiết bị giám sát

Z o @ % - s Ç Ä Z ¶ \$ v Ä s Ç E ! v X E ± μ s Z] ± s . P] t
Z) s Z] ± s . @ s . s P ¥ v l ² s Z] ± s . P] u . s ³ £) Ä μ s Z] ± s . v Ç Ä]
s Z ³ o v ' μ Ç Ä v P Ç s _ v Z] μ X

| 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-S1515Sx2 or LT-C12G801W |
| AC200V | LS-N27205 or LT-C12G801W |
| DC12V | SL-SPM12 |
| DC24V | SL-SPM24 |
| DC48V | SL-SPM48 |

Bảo trì thường xuyên

Status indicator

d Ç E } v P • μ ° s u ¶ P] € v P • s Z } - • μ I Z] . • s v Z U s } Z Ç Z μ W £) s Ç E ^ s Z] ± s . @ s
d Ç Ç Ä I Z] £) s Ç E ^ U s Ç s € v P s Ç Z Ç Z P v P ³ Ç E s Ç E] μ v Z) μ s V P Ç Z _ ¥ μ ¥ μ Ä }] μ v / E
s Z] ± s . @ s . s X

H u È ç s s] μ Z μ v °] Ä Ä] s Z] ± s . @ s . s
d Z Ç s Z ± % Z v Z _ v Z / E s Z] ± s . @ s . s v ± μ s Z] ± s . v Ç Z) ç s % v P s Z } s Ç E Ç Ä v P Z Ä % • μ W
(d Z Ç P] Ä u Ä] v ± μ u μ • Ç] Z y % Z ^ v Z ç v P
E • <] ³ u s Ç E ! v v P }]
Ç s v Z]] ± v %] u μ Z * Ç Z Z ç v P X
Ç s v P } s Ç E ç v P } s Z μ]
^ μ I Z] Z ¶] s Ç E ç v P s Z] Z μ Ç ³ v • v P u μ ! U s Z] ± s . @ s . s I Z € v P Z) ç s % v P Ç Ä _ v F X
E • <] ³ u s Ç E o] ! v I s s • v •
Ç s v μ } Z Ç E - P] μ v μ s Z) ç s % v P u ,] o . - ^ μ I Z] s Z Ç s Z ± s Z] ± s .
% v P •

1 + ° 3 . + - 8 9 - 3 + Æ 1 3 + Ö ,
& Ð 1 * 7 < & Ø 3 + * 1 6 7 \$ 5 7 8 3 9 , È 7 1 \$ 0
7 U é V & Ç ng 6 1 1 0 S K Ö 0 L Q K . K D L 3 0 L Q K . K D L 4
% j 7 U m Q J 7 3 + j 1 Y L
V P G D : 6 1 \$ 7 U X Q J . t Q K 7 U X Q J + z D & * X * L Ç \ + j
L E Q W Ç Ç # / Z . 8 7 . 8 8 8
Hotline : 0912.580.389
Email : kimthusetando@gmail.com