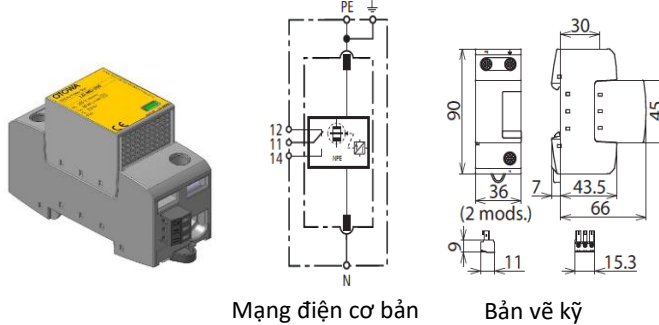


Thiết bị cắt sét bảo vệ cấp I cho đường nguồn, hãng OTOWA mã LD-PNP25100S (N-PE)

Thiết bị cắt sét dạng mô-đun 1 cực dành cho mạng N-PE, áp dụng cho điện áp $U_c=255V$; tiếp điểm báo hiệu từ xa cho hệ thống giám sát (tiếp điểm thay đổi nối)



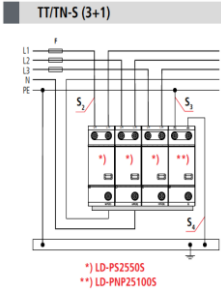
- Dòng xả sét lên đến 100kA (10/350us)
- Thiết bị được thiết kế dành riêng cho mạng điện "3+1" và "1+1" của hệ thống mạng TT theo tiêu chuẩn IEC 60364-5-53 giữa dây trung tính N và dây bảo vệ PE
- Công nghệ spark gap
- Trạng thái hoạt động/ báo lỗi được thể hiện bằng cờ xanh/ đỏ

Mạng điện cơ bản

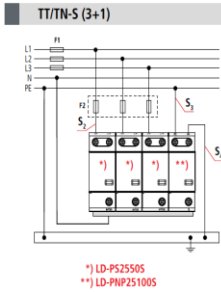
Bản vẽ kỹ

Loại	LD-PNP25100S
Thiết bị cắt sét theo tiêu chuẩn EN 61643-11/IEC 61643-11	Bảo vệ cấp I
Điện áp làm việc tối đa (U_c)	255V (50 / 60 Hz)
Dòng xả xung sét (10/350 μ s) (Iimp)	100kA
Năng lượng bảo vệ riêng (W/R)	2.5MJ/ohms
s	$\leq 1.5kV$
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) (Tup)	-40°C ~ +80°C
Nhiệt độ hoạt động (lắp nối tiếp) (Tup)	-40°C ~ +60°C
Chỉ trạng thái hoạt động/ chỉ báo lỗi	đỏ/ xanh
Số lượng đầu vào	1
Diện tích mặt cắt ngang (N, PE, E) (nhỏ nhất)	10mm ² dây cứng/ dễ uốn
Diện tích mặt cắt ngang (N, PE) (lớn nhất)	50mm ² dây bện / 35mm ² dễ uốn
Diện tích mặt cắt ngang (E) (lớn nhất)	35mm ² dây bện / 25mm ² dễ uốn
Đến gắn vào	Thanh DIN 35mm theo tiêu chuẩn EN 60715
Vật liệu bảo vệ	Nhựa nhiệt dẻo, màu xám, UL 94 V-0
Vị trí lắp đặt	Lắp đặt trong nhà
Chỉ tiêu bảo vệ	IP 20
Số lượng	2 mô-đun DIN 43880
Loại tiếp điểm báo hiệu từ xa	tiếp điểm 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	max. 1.5mm ²

Kết nối

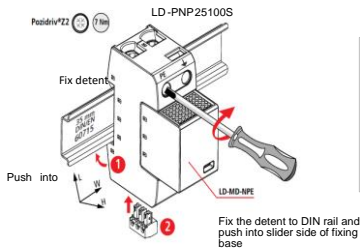


LD-PNP25100S		F A gG	S ₂ / mm ²	S ₃ / mm ²	S ₄ / mm ²
F	F ≤ 125 A gG	✓	25	10	16
	F > 125 A gG	✗	35	10	16
			40	10	16
			50	10	16
			63	10	16
			80	16	16
			100	25	16
			125	35	16

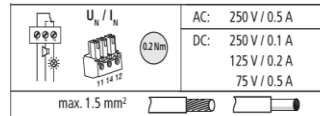


LD-PNP 25100S		F1 / F2	S ₂ / mm ²	S ₃ / mm ²	S ₄ / mm ²	T _g / s
F1	T _g ≤ 0,2 s	F1 ≤ 500 A	10	16	16	5
	T _g ≤ 5 s	F1 ≤ 315 A	16	16	16	
F2	F1 > 500 A	F2 ≤ 500 A	25	25	25	
	F1 > 315 A	F2 ≤ 315 A	35	35	25	
		315 A	50	50	25	
		> 315 ... 500 A	50	50	25	

Lắp đặt giá đỡ

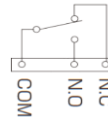


Thiết bị đầu cuối

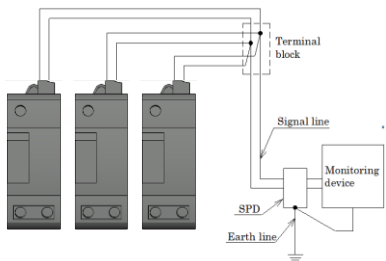


Lắp đặt

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



Bảo vệ thiết bị giám sát

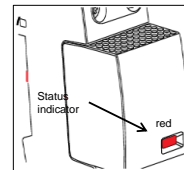


Z o @ % - s Ç Ä Z ¶ § v Ä s Ç ! v X E ±
s Z] ± s . © s . s U o © % - s . } Z } s Z]
P] u . s ³ £ } À µ s Z] ± s . v Ç Ä] Z]
Ç Á v P Ç s _ v Z] µ µ X

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-S1515x2 or LT-C12G801W
AC200V	LS-N2720S or LT-C12G801W
DC12V	SL-SPM12
DC24V	SL-SPM24
DC48V	SL-SPM48

Bảo trì thường xuyên

d Ç } v P . µ s u ¶ P] € v P . s Z } - . µ I Z] . . s
. © s s v Z Ç . µ W
d Ç Ç Ä I Z] £ } s Ç Ä U s © s € v P s © Z o Ç Z µ
Ç -] µ v s s Ä % Z _ µ µ Ä }] µ v Æ s Z] ± s .
u È ç s s] µ Z µ v o] Ä Ä] s Z] ± s . © s . s
d Z Ç s Z ± ¾ % Z " v Z _ v Z Æ s Z] ± s . © s
¾ v P s Z } s Ç Ç Á v P Z Ä % . µ W
d Z Ç P] Ä u Ä] v ± µ u µ . ©] z v ¾] X ^ v Z ç v P
E <] s u s Ç ! v v P }]
G % v Z]] ± v ¾] u µ Z ^ © Z Z ç v P X
G % Z ¶ } s Ç ç v P s Z] . Ç È] Ç X
^ µ I Z] Z ¶ } s Ç ç v P s Z] . Ç È] Ç U s Z] ± s
v È X
E <] s u s Ç o] ! v l ± s . - v .
G % µ } Z Ç v P] µ v s s Z } ç s ¾ v P u ,] o . ^ µ
. s U Æ v Z " v µ µ } v Ç I Z € v P Z] ç s ¾ v P .



STARTUP
VIET NAM

1 + 3 . + 8 9 - 3 + Æ 1 3 + 0 ,
& Ð 1 * 7 < & Ø 3 + a 1 6 7 S 5 7 8 3 9 . È 7 1 \$ 0
7 U é v & Æ 0 ng 110 SK Ö 0 L Q K . K D L 3
4 + D L % j 7 U M Q J 7 3 + j 1 Y L
V P G D : 6 1 \$ 7 U X Q J . I T Q K 7 U X Q J + z D & * X * L @ \ + j
1 Y L
L É Q W & Æ 7 1 7 . 8 7 . 8 8 8
Hotline : 0912.580.389