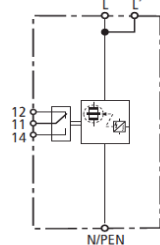
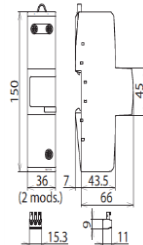


Thiết bị cắt sét bảo vệ cấp I cho đường nguồn, hãng OTOWA mã LD-S4435S

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 thay đổi nối)



Mạch điện cơ bản

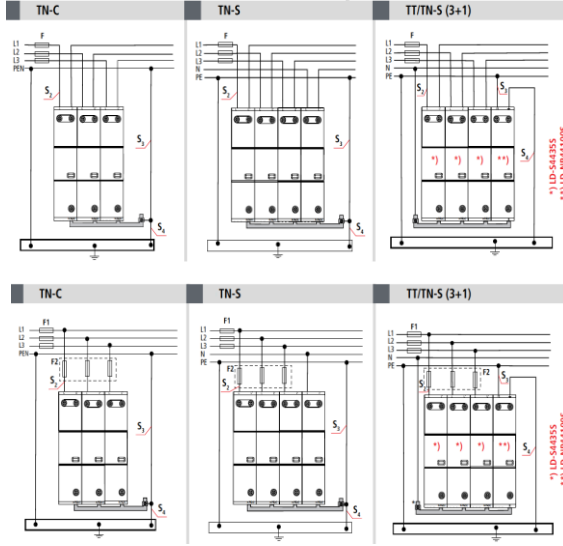


Bản vẽ kỹ thuật

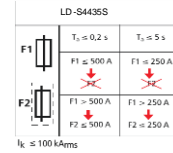
- Công nghệ spark gap
- Khả năng chịu đựng dòng điện cao theo công nghệ RADAX
- Kết nối trực tiếp với LS-series
- Trạng thái hoạt động/ báo lỗi được thể hiện bằng cờ xanh/ đỏ

Loại	LD-S4435S
Thiết bị cắt sét theo tiêu chuẩn EN 61643-11/IEC 61643-11	Bảo vệ cấp I
Điện áp định mức (U_n)	400 (50 / 60 Hz)
Điện áp làm việc tối đa (U_c)	440V (50 / 60 Hz)
Dòng xả xung sét (10/350 μ s) (Iimp)	35kA
Năng lượng bảo vệ riêng (W/R)	306.25kJ/ohms
Cấp bảo vệ điện áp (U_p)	$\leq 2.5kV$
Khả năng chịu đựng dòng điện lên đến (Ifi)	50kArms
Giới hạn chịu đựng dòng	Không ngắt quãng cầu chì 32A gL/gG lên đến đến dòng 50kArms
Thời gian phản hồi (tA)	$\leq 100ns$
Cầu chì dự phòng tối đa (L) lên đến $I_k = 50kArms$ ($t_a \leq 0,2s$)	500 A gG
Cầu chì dự phòng tối đa (L) lên đến $I_k = 50kArms$ ($t_a \leq 5s$)	250 A gG
Cầu chì dự phòng tối đa (L-L')	125 A gG
Điện áp làm việc ngắn hạn (TOV) (U_t)	760V trong 120 phút
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	xanh/ đỏ
Số lượng đầu vào	1
Thiết diện của dây nhỏ nhất (L, L', N/PEN)	10mm ² dây cứng/ dễ uốn
Thiết diện của dây lớn nhất (L, N/PEN)	50mm ² dây bện, / 35mm ²
Diện tích mặt cắt ngang lớn nhất (L')	35mm ² dây bện / 25mm ² dễ uốn
Đế 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	Trong nhà
Chỉ tiêu bảo vệ	IP 20
Số lượng	2 mô-đun 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 cứng / có thể uốn dẻo

Kết nối

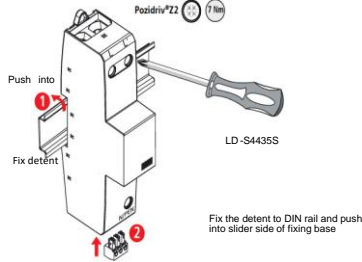


LD-S443SS	S_N / mm ²	S_L / mm ²	S_P / mm ²
F ≤ 125 A gG	25	10	16
	35	10	16
	40	10	16
	50	10	16
	63	10	16
F > 125 A gG	80	16	16
	100	25	16
	125	35	16



F1 / F2	S_N / mm ²	S_L / mm ²	S_P / mm ²	I_{kA}
10A	10	16	16	5
100...125A	16	16	16	
160A	25	25	25	
200A	35	35	25	
250A	50	50	25	
315...500A	90	90	25	0.2

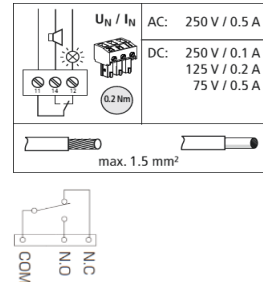
Lắp đặt giá đỡ



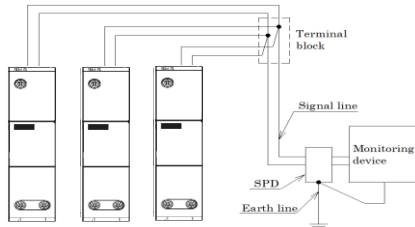
Lắp đặt

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 thanh DIN.

Thiết bị đầu cuối



Bảo vệ thiết bị giám sát



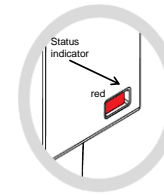
Thiết bị giám sát phải được kết nối với SPD và đất để đảm bảo an toàn cho thiết bị giám sát.

Điện áp của đường tín hiệu	Thiết bị cắt sét tương thích
AC100V	LS-S15155x2 hoặc LT-C12G801W
AC200V	LS-N27205 hoặc LT-C12G801W
DC12V	SL-SPM12
DC24V	SL-SPM24
DC48V	SL-SPM48

Bảo trì thường xuyên

Thực hiện kiểm tra định kỳ để đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường. Kiểm tra các kết nối dây dẫn và tình trạng vỏ bọc cách điện.

Thực hiện kiểm tra định kỳ để đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường. Kiểm tra các kết nối dây dẫn và tình trạng vỏ bọc cách điện.



STARTUP
VIET NAM

1 + 3 . + 8 9 - 3 + E 1 3 + O ,
& Đ 1 * 7 < & Ø 3 + 1 6 7 S 5 7 8 3 9 . E 7 1 S O
7 U é V 5 0 ng 6 1 1 0 S K O O L Q K . K D L 3 O L Q K
+ 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 . t Q K 7 U X Q J + z D & * X *
L E Q W 6 2 R 7 1 7 . 8 7 . 8 8 8
Hotline : 0912.580.389
Email : kimthusetando@gmail.com