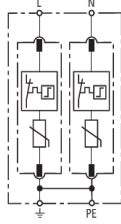
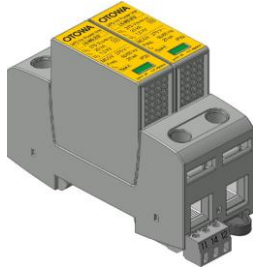
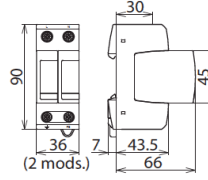


Thiết bị cắt sét bảo vệ cấp II cho đường nguồn, mã LS-N cho hệ thống TN

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



Mạch điện cơ bản



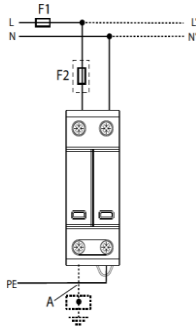
Bản vẽ kỹ thuật

- 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



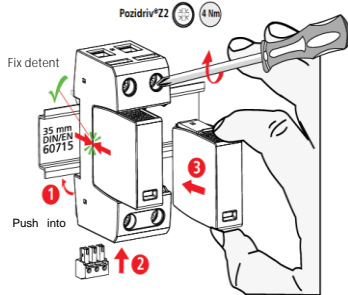
< ± š v °



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

> © %∞ - š



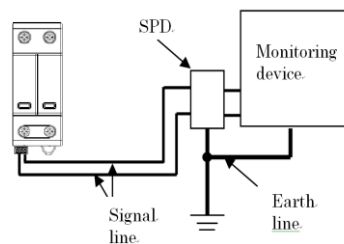
L 1/2 A
 ^ μ IZ] . vZ Ä .
 šZ vZ šCEÇÄš
 Ä Ä !Ç P]
 šZ vZ /EX EZ]
 šCEÇÄšU P∞v
 .vZ Ä } ÇÄvP

dZ] ± š . ¥ μ μ °

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



£) Ä μ šZ] ± š . P] u



° .vZ šZ vZ Z
 šZ vZ /E Ä !Ç
 u-š šCEÇÄš Ä

Z o©%∞ -š ÇÄ Z¶ šv Ä šCE!vX E±μ šZ] ± š
 o©%∞ -š . } Z] šZ] ± š . ©š . š P¥v |² šZ] ± š . P] u . š ° £) Ä μ šZ]
 v Ç Ä] IZ] . š vZ . šZ° o v μ ÇÄvP Ç š v Z] μ μ X

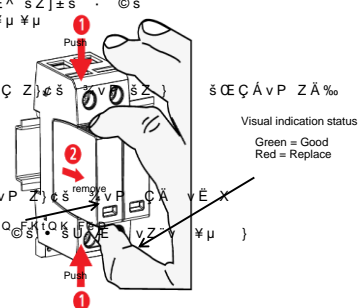
μ v %∞ Ä ÇÄvP š v	dZ] ± š . ©š . š šZ] vP šZ]
AC100V	LS-S1515S-2 or LT-C12G801W
AC200V	LS-N2720S or LT-C12G801W
DC12V	SL-SPM12
DC24V	SL-SPM24
DC48V	SL-SPM48

£) šCE^ šZÇÄvP

dCE] vP . μ ° š u¶ P] vP . š Z] . μ IZ] . . š vZ šZ] ± š . šCE^ šZ] ± š . ©š
 dCEÇÄ IZ] £) šCE^ šZ] ± š vP šZ] . Z oÇ Z° vP šCE^ šZ] ± š vP šZ] ± š . μ μ μ
 Ä }] μ v Ä šZ] ± š . ©š . š X

H uÉ qš š] μ Z] v °] ÄÄ] šZ] ± š . ©š . š
 dZ Ç šZ ± %∞ Z v Z vZ Ä šZ] ± š . ©š . š v±μ šZ] ± š . v Ç Z] qš šZ] ± š šCEÇÄvP ZÄ%
 sau:
 (dZ Ç P] Ä uÄ] v±μ u μ . ©] Z] vZ vP
 E . <] u šCE !v vP]]
 G% vZ]] ± v %] u μ Z . ©Z Z v P X
 G% vZ]] šCEÇÄvP šZ] ± š
 Ä μ IZ] Z¶ } šCEÇÄvP šZ] ± š Z μ Ç v . vP u μ !U šZ] ± š . ©š . š IZ vP Z] qš šZ] ± š vP ÇÄ vÉ X
 E . <] u šCE o] !v I ± š . v .
 G% vZ]] ZCEvP] μ v šZ] qš %vP u,] . Ä μ IZ] šZ Ç šZ ± šZ] ± š . ©š . š šZ] ± š vZ] ± š . μ μ
 v Ç IZ vP Z] qš %vP .

7KD\ WKÄ EY SK±Q FKtQK FöD WKLÄW EÍ F³W VpW



d] ! μ Z μ ¶ v4q → Z¶ vZ . Ç o ¥ v

Type - LS- 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

1 + ° 3 . + 7 8 9 + 3 + Ä 1 3 + Ö ,
 & D 1 * 7 < & Ø 3 + * 1 6 7 \$ 5 7 8 3 9 , É 7 1 \$
 7 U é V 8 Ö Q J } S K Ö 0 L Q K . K D
 4 + D L % j 7 U m Q J 7 3 + j 1 Y L
 V P G D \$ 7 U X Q J . t Q K 7 U X Q J + z D
 1 Y L
 L É Q W 6 2 2 7 7 7 . 8 7 . 8 8 8
 Hotline : 0912.580.389
 Email : kimthusetando@gmail.com