

# LERDN™ CHỐNG SÉT LERDN

## Thiết bị Chống sét Trên Đường nguồn Cấp 3

### LDY-20C

#### Phạm vi sử dụng

LDY-20C Nối liền đẳng thế trong tủ điện áp thấp chính của tòa kiến trúc, bảo vệ qua điện áp của nguồn điện cấp 3 mà do sét đánh hoặc thao tác gây ra.

(Sử dụng theo tiêu chuẩn IEC61643-1 và GB50343)

#### Đặc điểm chủ yếu

- ☆ Có thể cắm nhỏ, mang điện thay đổi, dễ bảo trì.
- ☆ Có kỹ thuật đứt mạch, điều khiển bằng nhiệt độ, tính năng an toàn cao.
- ☆ Đèn báo màu xanh là bình thường, khi hiển thị màu đỏ thì là hỏng, phải thay đổi. Rõ ràng dễ hiểu.
- ☆ Có thể thực hiện giám sát điều khiển lộ trình xa.
- ☆ Ngoại đặt tấm hội lưu, mà do các đơn phiên tổ hợp tự do, thuận lợi cho công trình thi công.
- ☆ Có thể tổ hợp như: 1P+N, 2P, 3P+N, 4P, thích hợp các loại mạng điện.

#### Trang bị mất hiệu lực và tự thoát ly

Khi thiết bị đã lão hóa hoặc bị hỏng mà mất hiệu lực, nó sẽ tự thoát ly mạng điện, đồng thời, có tín hiệu trực trực, khi thiết bị làm việc bình thường đèn báo là màu xanh, và khi đã mất hiệu lực là màu đỏ.



→ OK

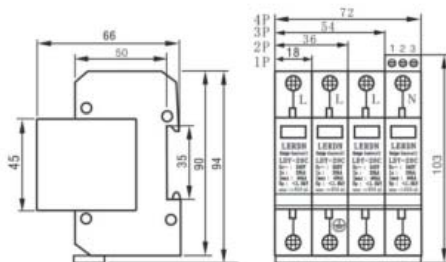
Bình thường



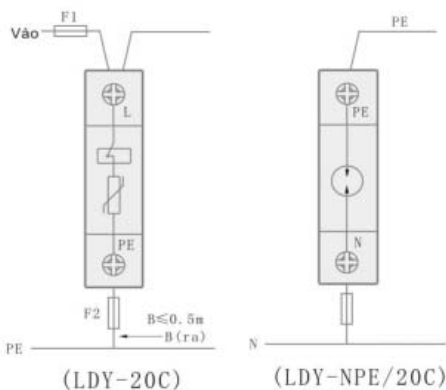
→ Replace

Thay đổi

#### Hình dạng



#### Nguyên lý điện khí



#### Tham số kỹ thuật

Tên	LDY-20C			LDY-NPE/20C
Điện áp liên tục làm việc lớn nhất U <sub>c</sub> V	275	385	420	275
Cỡ hàng hóa	081202	081203	081204	081200
Trình độ bảo vệ U <sub>p</sub> kV	<1.5	<1.8	<2.0	<1.5
Dòng phóng điện I <sub>n</sub> (8/20 μs) kA	20			20
Dòng phóng điện lớn nhất I <sub>max</sub> (8/20 μs) kA	40			40
Dòng rò rỉ điện 75%U <sub>c</sub> mA	≤20 μA			—
Thời gian hưởng ứng ns	<25			<100
Phương thức tổ hợp	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P			
Vật liệu của vỏ	PBT chống nổ tăng mạnh (màu xám nhẹ cấp v0)			
Cường độ lớn nhất của cầu chì dự bị / đứt mạch	80A gl. / 40A			
Diện tích cắt ngang của dây dẫn	≥10 mm <sup>2</sup> (Dây dẫn điện mềm nhiều sợi)			

#### Đặt hàng (lấy U<sub>c</sub> : 385V làm ví dụ)

Tên	Cỡ hàng hóa	Tên	Cỡ hàng hóa
LDY-20C/1P	08 1203 1	LDY-20C/3P	08 1203 3
LDY-20C/2P	08 1203 2	LDY-20C/4P	08 1203 4
LDY-20C/1P+N	08 1203 5	LDY-20C/3P+N	08 1203 6
LDY-NPE/20C	08 1203 0		

Chú ý: Khi đặt hàng phải nói rõ trị điện áp U<sub>c</sub>