

LDY-D120/D150

Phạm vi sử dụng

Thiết bị chống sét trên địa cực chủ yếu dùng để phòng chống uy hiểm trong thể hiệu khác nhau giữa mạng địa cực nối đất khác nhau. Khi có sấm sét, bởi vì khoảng cách giữa các mạng địa nối đất quá gần, trong đó sẽ có điện thế của một mạng địa bị nâng lên đến một trình độ cao, cho nên hình thành một thể hiệu lớn giữa các mạng địa nối đất. Thể hiệu này tồn tại ở mạng lưới mà được hình thành một trong các thiết bị và đường dây nối liền với các địa cực khác nhau. Tức là phản kích của điện thế địa cực. Tình hình này có uy hiểm lớn đối với thiết bị và nhân viên. Vì vậy, phải lắp đặt thiết bị bảo vệ trên địa cực giữa các mạng địa khác nhau để tránh ra khỏi vấn đề điện thế địa cực phản kích này.

Đặc điểm chủ yếu

- ☆ Lượng lưu thông lớn, điện áp rớt lại thấp.
- ☆ Có đường ống phóng điện bằng chất khí tính năng tốt, và khe hở nhiều tầng, tính an toàn cao.
- ☆ D120 có kết cấu đường ống phóng điện bằng chất khí, D150 có kết cấu khe hở 3 tầng, hai sản phẩm này đều có chức năng tắt hồ quang điện mạnh.
- ☆ Hình khuôn mẫu, có phần chốt nối đất, để lắp đặt và thay đổi.

Tham số kỹ thuật

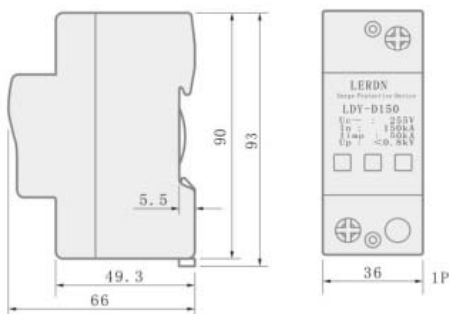
Tên	LDY-D120	LDY-D150
Điện áp liên tục làm việc lớn nhất U_c V	255	255
Dòng rò rỉ điện $75\%U_c$ mA	0	0
Dòng phóng điện I_n (8/20 μ s) kA	120	150
Dòng phóng điện xung kích I_{imp} (10/350 μ s) kA	20	50
Điện cực	Đơn điện cực	Điện cực 3 tầng
Điện áp hưởng ứng	600V	1000V
Cỡ hàng hóa	088301	088302
Thời gian hưởng ứng t_{ns}	< 100	
Vật liệu của vỏ	Ni lông chống nở tăng mạnh (xám nhẹ cấp v0)	
Diện tích cắt ngang của dây dẫn	16mm ² (Dây dẫn điện mềm nhiều sợi)	

Phương thức lắp đặt

Thiết bị bảo vệ trên địa cực phải lắp đặt giữa bàn nối liền đẳng thế của các mạng điện khác nhau, qua cáp điện tiếp liền, những bàn nối liền đẳng thế này nối liền với thiết bị bảo vệ. Đường dây nối liền càng ngắn càng tốt, thông thường không thể qua 0.5m, để phòng chống tình hình đường dây dẫn quá dài mà tăng thêm quá điện áp cảm ứng.



Hình dạng



Nguyên lý điện khí

