

PD Annunciator

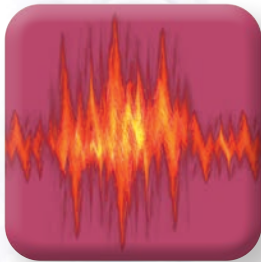
Hệ thống cảnh báo phóng điện cục bộ của hãng ndb Technologies được dùng để phát hiện từ xa hoạt động phóng điện cục bộ bên trong bất kỳ tủ đóng cắt mang điện nào. Đầu đo được lắp bên trong thiết bị cần kiểm tra và sẽ cho trạng thái tức thời do vậy ngăn chặn các hư hỏng nghiêm trọng cho thiết bị đóng cắt của khách hàng. Với thiết kế độc nhất cho phép thử nghiệm đồng thời âm thanh và TEV nhằm cho kết quả tối ưu. Hơn nữa, thiết kế độc nhất của đầu đo linh hoạt cho phép tiếp nhận sóng âm đẳng hướng kết hợp với thử nghiệm TEV.

TÍNH NĂNG:

- ⚡ Thử nghiệm đồng thời sóng âm và TEV
- ⚡ Dễ dàng lắp đặt, sensor có thể gắn bằng từ tính trên tủ đóng cắt kim loại
- ⚡ Đầu đo sóng âm
- ⚡ Tích hợp giao tiếp không dây
- ⚡ Dễ dàng vận hành
- ⚡ Đơn giản và hiệu quả
- ⚡ Thiết kế chắc chắn, nhỏ gọn

MÔ ĐUN BỘ CHỈ THỊ

Mô đun bộ chỉ thị phóng điện cục bộ được trang bị với một mạch phát hiện phóng điện cục bộ cao tần nhanh để thử nghiệm TEV. Ngoài ra, có một mạch phát hiện siêu âm với dải tần rất hẹp nhằm cho kết quả tối ưu. Thiết bị sử dụng các thuật toán phù hợp để xác định hình dạng phóng điện cục bộ nhằm chọn đúng mức báo động. Khách hàng có thể sử dụng nhiều mô đun xếp tầng để cho phép phát hiện đồng thời phóng điện cục bộ trên nhiều tủ đóng cắt. Thiết bị sử dụng các cáp Ethernet để truyền dữ liệu và cấp nguồn.



Mô đun chính của bộ chỉ thị phóng điện cục bộ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

• Đầu vào sensor	Ba kênh chế độ kép
• Kiểu đầu nối	Đầu nối BNC
• Tần số TEV	2 MHz tới 1 GHz
• Dải tần siêu âm	+/- 5kHz
• Cấp nguồn	9-26V qua RJ45C
• Báo động	SMS / E-mail

ĐẦU ĐO PHÓNG ĐIỆN CỤC BỘ SONOTEV

Đầu đo SonoTEV được lắp trực tiếp trên bề mặt kim loại của tủ đóng cắt. Nó sẽ phát hiện các tín hiệu cao tần gây ra bởi hoạt động phóng điện cục bộ bên trong hệ thống đóng cắt sử dụng công nghệ ghép nối điện dung. Ngoài ra, đầu đo này còn được tích hợp một sensor siêu âm bề mặt nhằm phát hiện các tín hiệu siêu âm phóng điện cục bộ của mục tiêu. Đầu đo có mạch bên trong xử lý tín hiệu và truyền chúng tới mô đun bộ chỉ thị phóng điện cục bộ.



Đầu đo SonoTEV

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

• Tần số TEV	10 MHz tới 500 MHz
• Tần số siêu âm	40 kHz tới +/- 1kHz
• Cấp nguồn	5V 20mA max
• Đầu nối	Đầu nối SMA
• Lắp đặt	Gắn từ

ĐẦU ĐO PHÓNG ĐIỆN CỤC BỘ SONOTEV LINH HOẠT

Đầu đo SonoTEV linh hoạt được lắp trực tiếp trên bề mặt kim loại của tủ đóng cắt. Nó sẽ phát hiện các tín hiệu cao tần gây ra bởi hoạt động phóng điện cục bộ bên trong hệ thống đóng cắt sử dụng công nghệ ghép nối điện dung. Ngoài ra, đầu đo này còn được trang bị với một đầu đo siêu âm được giữ bằng một tay linh hoạt. Thiết kế độc nhất này cho phép điều chỉnh không giới hạn hướng của đầu đo. Đầu đo hình nón được thiết kế đặc biệt để tiếp nhận âm thanh theo hướng.



Đầu đo phóng điện cục bộ SonoTEV linh hoạt khi được lắp



Thiết kế đầu đo hình nón tân tiến

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

• Tần số TEV	10 MHz tới 500 MHz
• Tần số siêu âm	40 kHz tới +/- 1kHz
• Cấp nguồn	5V 20mA max
• Đầu nối	Đầu nối SMA
• Lắp đặt	Gắn từ