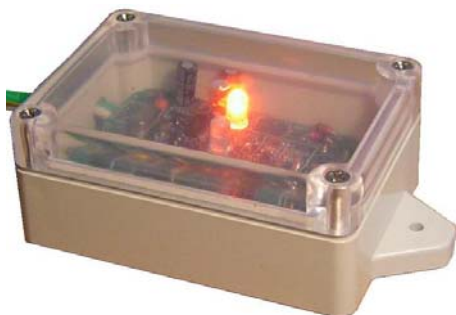


# THIẾT BỊ CẢNH BÁO RÒ ĐIỆN - **SafeBox**



- ❖ Bảo vệ an toàn cho con người tránh tai nạn điện giật tại các cột đèn, cột điện, tủ điện
- ❖ Ngưỡng tác động thấp 20VAC
- ❖ Tín hiệu cảnh báo nhấp nháy, tạo khả năng thu hút chú ý cao
- ❖ Hoạt động tin cậy, bền vững ở môi trường khắc nghiệt
- ❖ Dễ lắp đặt, không phát sinh kinh phí khi triển khai, ngăn được kẻ phá hoại do đặt trên cao
- ❖ Giá thành thấp

Tai nạn điện giật thường xảy ra khi cơ thể tiếp xúc trực tiếp với nguồn điện có điện thế cao. Nguyên nhân rò điện gây ra tai nạn điện giật do:

- Do **ẩm ướt, mưa bão**, dây điện, thiết bị điện tiếp xúc với nước và cột điện
- Dây điện tiếp xúc trực tiếp với vỏ tủ, vỏ hộp, cột kim loại
- Hệ thống **tiếp địa bị hỏng**, mất tác dụng, kém
- Dây điện bị rò điện do vỏ cách điện, băng dính cách điện tại mối nối bị lão hóa, bị cháy do có dòng điện lớn đi qua sinh ra nhiệt...

**Hậu quả của rò điện này gây ra thật khôn lường đó là các tai nạn dẫn đến chết hoặc thương vong cho con người, gây hao tổn điện năng ...**

Có hai phương pháp cơ bản để phát hiện dòng điện rò:

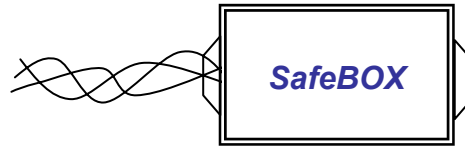
- 1) **Dùng relay tự ngắt:** rơ le sẽ tự ngắt dòng điện khi phát hiện dòng rò, thường dùng cho thiết bị trong nhà, hoạt động không ổn định nếu đặt tại hiện trường ngoài trời hoặc môi trường công nghiệp.
- 2) **Dùng bộ cảnh báo SafeBOX:** dùng để **phát hiện cảnh báo sớm** cho người qua đường và công nhân vận hành biết có dòng điện rò trên cột điện, cột đèn, vỏ tủ điện... để kịp thời khắc phục.

**SafeBOX được Scitech thiết kế để trợ giúp cho việc phát hiện dòng điện rò có khả năng gây tác hại cho con người. Khi vỏ hộp, vỏ tủ, cột điện, cột đèn chiếu sáng... tiếp xúc với một dòng điện có khả năng gây hại, đèn trên thiết bị sẽ phát sáng nhấp nháy để báo cho mọi người biết để tránh xa hoặc người có chuyên môn đến khắc phục.**

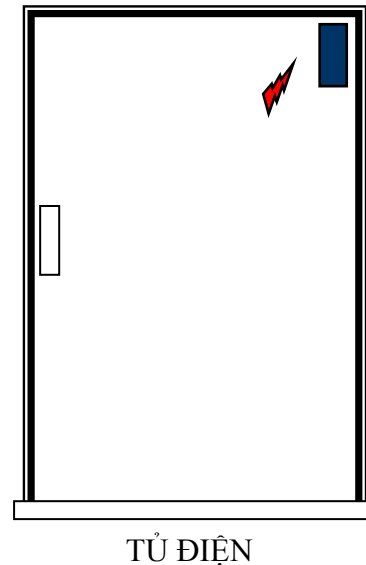
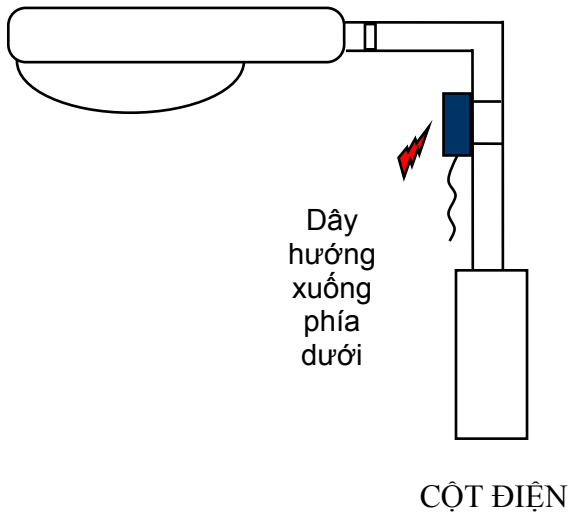
**Thông số kỹ thuật:**

- Điện áp cấp: 120~250VAC
- Ngưỡng cảnh báo: >20VAC
- Có điện nguồn: 01 LED sáng
- Phát hiện dòng rò: 02 LED nhấp nháy
- Tần số nhấp nháy cảnh báo: 2 Hz
- Kết cấu: hộp nhựa chống lão hóa, nắp trong suốt, có đệm cao su chống thấm nước vào bên trong.
- Lắp đặt: tại vị trí cần cảnh báo, ngoài trời, trong nhà
- Kích thước: 83x56x35 mm

**Cách lắp đặt:**



- Thiết bị có 3 dây nối, dây **Đỏ đầu cực L (dây pha)**, **Đen - N (trung tính)**, **Xanh/vàng-MASS (vỏ tủ, vỏ cột...)**. **Bắt buộc phải đấu đúng cực điện áp, nếu đấu sai thiết bị sẽ không hoạt động đúng .**
- Lấy đai hoặc vít cố định thiết bị vào cột, vỏ tủ..., chiều **dây điện vào phải hướng xuống phía dưới.**
- Lắp đặt tại vị trí dễ quan sát, không bị chói khi có ánh sáng đèn cao áp.



**AN TOÀN CHO CUỘC SỐNG!**

**Scitech**

Sản phẩm của công ty CP Ứng dụng Khoa học và Chuyển giao  
Công nghệ cao - Scitech.,JSC

Địa chỉ : Số 43 / 97 - Văn Cao - Ba Đình – Hà Nội

Điện thoại: 04 – 37 616 222 Fax: 04 – 37 616 226

Email : [contact@scitech.com.vn](mailto:contact@scitech.com.vn) Website: [www.scitech.com.vn](http://www.scitech.com.vn)