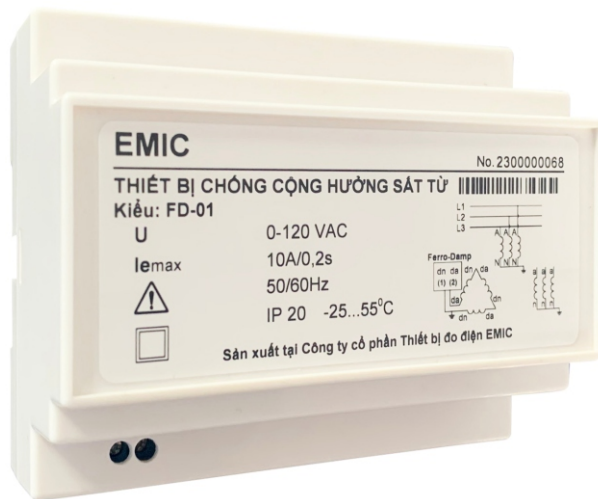




### MÔ TẢ

Thiết bị chống cộng hưởng sắt từ kiểu FD-01 là sản phẩm của Công ty cổ phần Thiết bị đo điện EMIC.

Thiết bị giúp loại bỏ/giảm thiểu các xung quá áp không mong muốn và chống lại các dao động cộng hưởng sắt từ trong máy biến áp đo lường trung thế loại cảm ứng (VT/PT). FD-01 được thiết kế, sản xuất trên dây chuyền công nghệ và trang thiết bị hiện đại, đảm bảo chất lượng theo ISO 9001:2015.

### ĐẶC TRƯNG

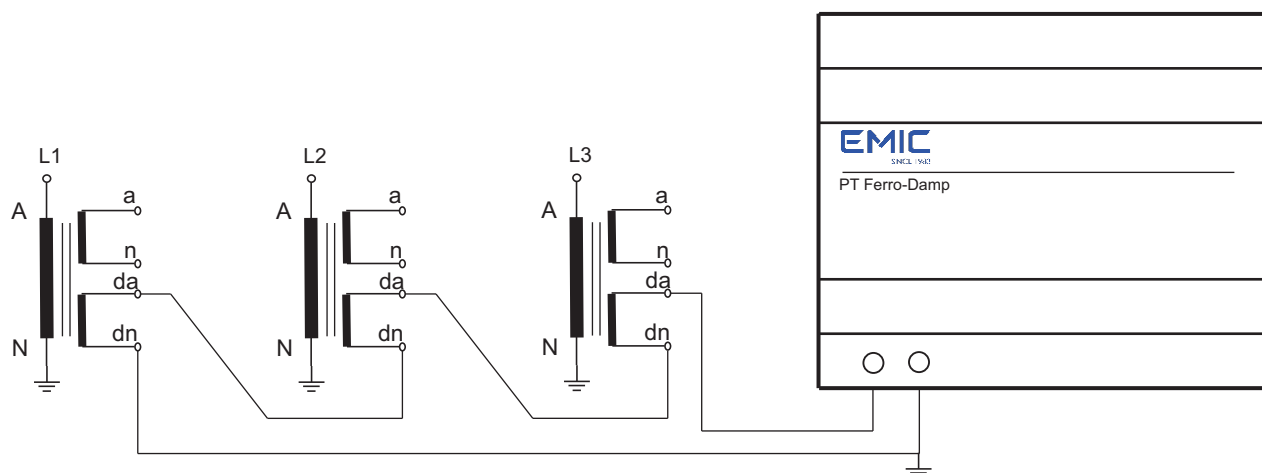
- Dao động cộng hưởng sắt từ của VT/PT có thể xuất hiện bởi các sự kiện thoáng qua trong mạng lưới điện (chẳng hạn như chuyển mạch vận hành, sóng hài...). Nếu không có thiết bị chống cộng hưởng sắt từ thì sẽ gây nguy hiểm cho VT/PT do quá dòng điện và quá điện áp, dẫn đến hư hỏng thiết bị vĩnh viễn.
- FD-01 là thiết bị thông minh, phù hợp với đặc tính của lưới điện. Thiết bị tự động giám sát và làm giảm thiểu cộng hưởng sắt từ tốt hơn so với điện trở xả (Resistors damping).

- Thiết bị sử dụng an toàn trong cả trường hợp sự cố chạm đất.
- Dải điện áp hoạt động rộng lên đến 120V (mạch tam giác hở).
- Sản phẩm có kích thước nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt.

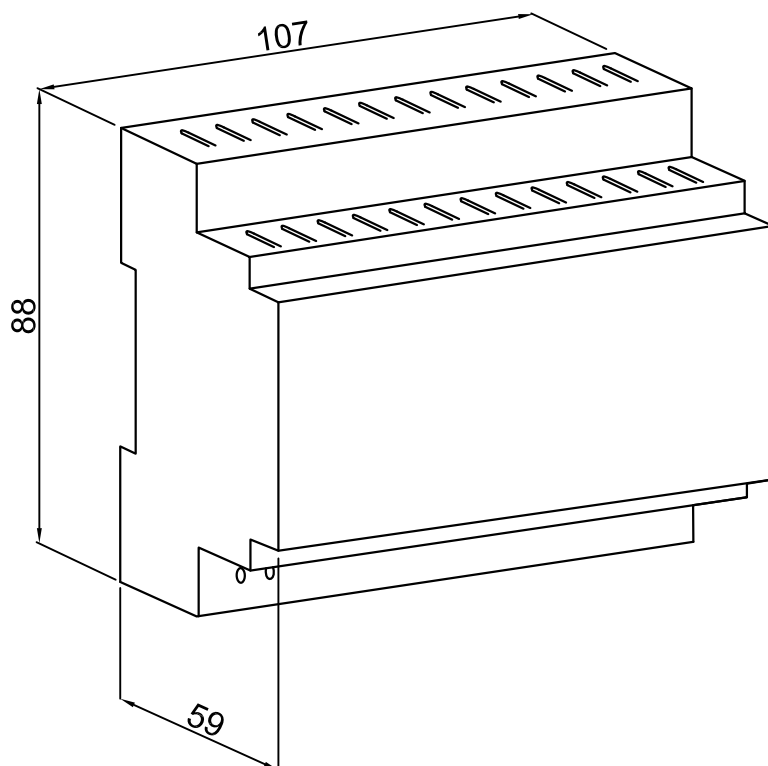
### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|                         |        |                                         |
|-------------------------|--------|-----------------------------------------|
| Điện áp hoạt động       | Ue     | 100/110 V AC (có thể đến 120V trong 1s) |
| Tần số danh định        | fn     | 50/60 Hz                                |
| Dòng điện tối đa        | Ie max | 10A/0,2s                                |
| Ngưỡng điện áp tác động | Ut     | 20; 25; 30V (mặc định 20V)              |
| Thời gian tác động      | td     | 0,4; 1,4; 2,4; 3,4 s (mặc định 0,4s)    |
| Công suất tiêu thụ      | P      | <0,2 W                                  |
| Cấp bảo vệ              |        | IP20                                    |
| Nhiệt độ hoạt động      |        | -25 ÷ 55°C                              |
| Độ ẩm tối đa            |        | 90%                                     |
| Kích thước              |        | 88x107x59 mm                            |
| Tiêu chuẩn cài đặt      |        | DIN 35 rail                             |
| Kích thước dây kết nối  |        | 1,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Khối lượng              |        | 0,2 Kg                                  |

## SƠ ĐỒ NỐI DÂY



## KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT



## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN

- Đấu nối thiết bị chỉ nên được thực hiện khi ngắt kết nối máy biến áp khỏi lưới điện.
- Đấu 2 đầu của mạch tam giác hở vào 2 đầu vào của thiết bị theo đúng thứ tự.
- Không sử dụng đồng thời thiết bị với thiết bị chống cộng hưởng khác.
- Cần chú ý thông gió cho thiết bị, không để bụi bẩn che khuất khoảng thông gió ở trên thiết bị.
- Nghiêm cấm mở vỏ và tác động vào bên trong thiết bị.

## BẢO HÀNH

Thiết bị được bảo hành 24 tháng kể từ ngày xuất hóa đơn.