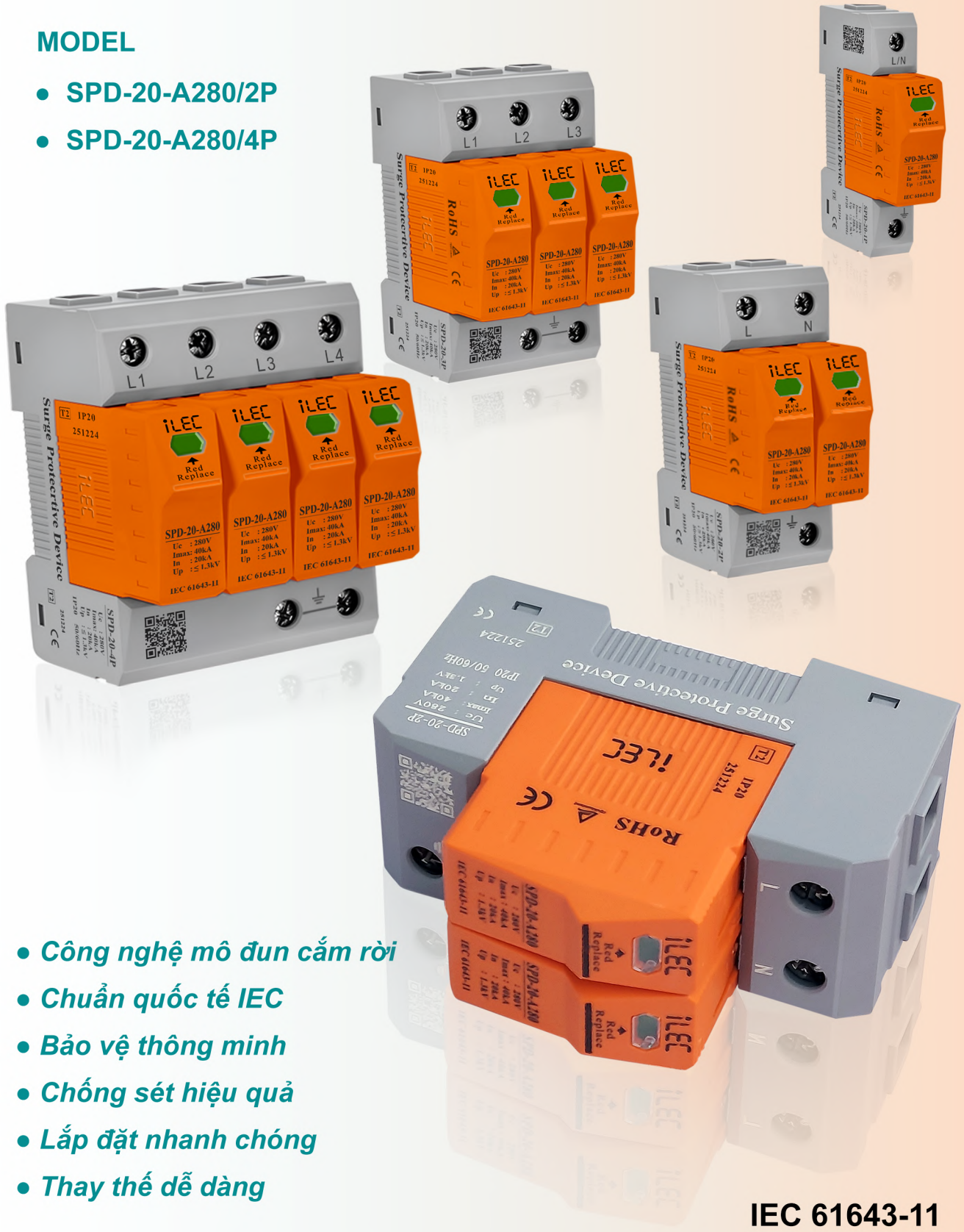
PRODUCT CATALOGUE

THIẾT BỊ CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN

MODEL

- SPD-20-A280/2P
- SPD-20-A280/4P



- *Công nghệ mô đun cắm rời*
- *Chuẩn quốc tế IEC*
- *Bảo vệ thông minh*
- *Chống sét hiệu quả*
- *Lắp đặt nhanh chóng*
- *Thay thế dễ dàng*

IEC 61643-11

Giới thiệu

- Giải pháp bảo vệ hệ thống điện, điện tử (camera, máy tính, PLC) khỏi các xung điện áp cao, đột biến do sét đánh hoặc quá áp đột ngột
- Thiết bị hoạt động bằng cách điều hướng dòng điện dư thừa xuống đất, bảo vệ thiết bị, ngăn ngừa cháy nổ và đảm bảo an toàn.

Phân loại thiết bị

- *Type 1: Lắp ở tủ điện chính (tổng) để chịu dòng sét trực tiếp.*
- *Type 2: Lắp ở các tủ phân nhánh, bảo vệ thiết bị khỏi sét trực tiếp.*
- *Type 3: Lắp ngay trước các thiết bị nhạy cảm (điện tử, viễn thông) để triệt tiêu các xung nhỏ còn lại.*

Mô tả

- Thiết kế đẹp, nhỏ gọn, chắc chắn, dạng mô đun cắm rời, tiêu chuẩn IEC 61643-11.
- Chất liệu vỏ nhựa kỹ thuật chất lượng cao, bền bỉ, chịu nhiệt và chống cháy tốt.
- Mặt trước có cửa sổ hiển thị trạng thái hoạt động.
  (màu xanh: hoạt động – màu đỏ: cần thay thế.)
- Thiết bị giúp hạn chế và triệt tiêu xung điện áp đột biến do sét lan truyền hoặc đóng cắt thiết bị điện.
- Bảo vệ an toàn cho các thiết bị điều khiển, tủ điện, máy móc, hệ thống điện dân dụng và công nghiệp
- Lắp đặt DIN rail nhanh chóng trong tủ điện, dễ dàng thay thế khi hư hỏng.

PRODUCT CATALOGUE

Cấu tạo: gồm 2 phần

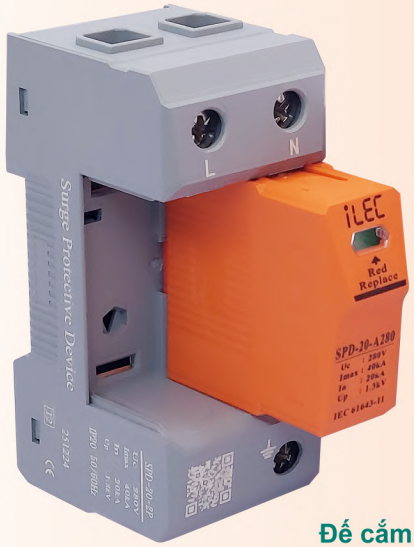
- **Mô đun chống sét:**
  Hấp thụ xung sét lan truyền, dạng cắm rời, khi hết tuổi thọ, chỉ cần thay mô đun (rút ra – cắm vào), mà không cần tháo dây ở đế.

- **Đế cắm:**
  Gắn trực tiếp lên thanh DIN rail trong tủ điện, dùng để giữ cố định và cấp kết nối điện cho mô đun chống sét. Bên trong có chứa các cọc đấu dây:
  * Loại 2P (L/N) hoặc loại 4P (L1, L2, L3, N)
  * Cọc nối đất (PE) phía dưới
  * Ưu điểm: Thay thế nhanh chóng khi SPD hỏng, không cần tháo dây trong tủ điện, giảm thời gian bảo trì.

- Cọc đấu dây L, N (2P) hoặc L1, L2, L3, N (4P)

SPD-20-A280/4P

SPD-20-A280/2P



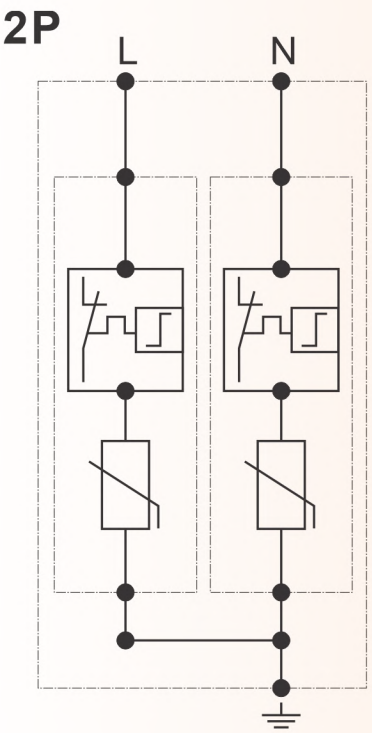
Đế cắm

Mô đun SPD

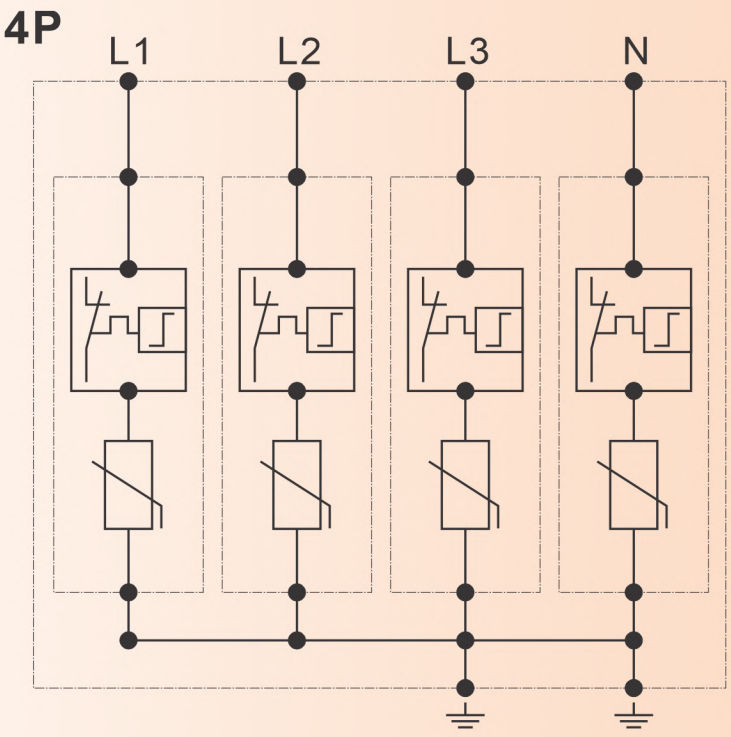
Thông số kỹ thuật

- Model: SPD-20-A280/2P và SPD-20-A280/4P
- Loại: Type 2
- Số cực:
  * 2P (L/N): dùng cho hệ thống điện 1 pha
  * 4P (L1/L2/L3/N): dùng cho hệ thống điện 3 pha
- Điện áp vận hành liên tục tối đa (Uc): 280V AC
- Dòng xả danh định (In): 20kA
- Dòng xả cực đại (Imax): 40kA
- Điện áp bảo vệ (Up): ≤ 1.3kV
- Tần số: 50/60Hz
- Cấp bảo vệ: IP20
- Back-up fuse: 63A ~ 100A

Sơ đồ nguyên lý

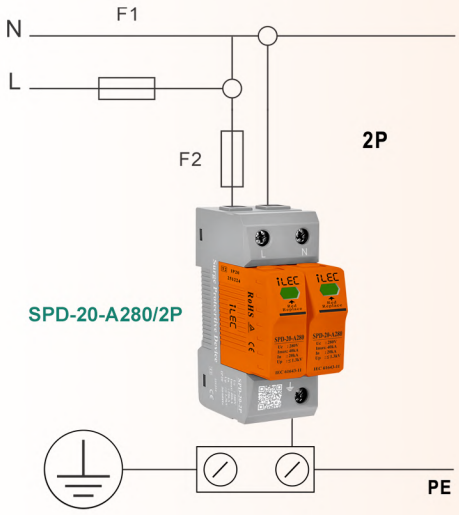


SPD-20-A280/2P

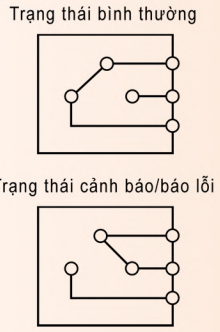


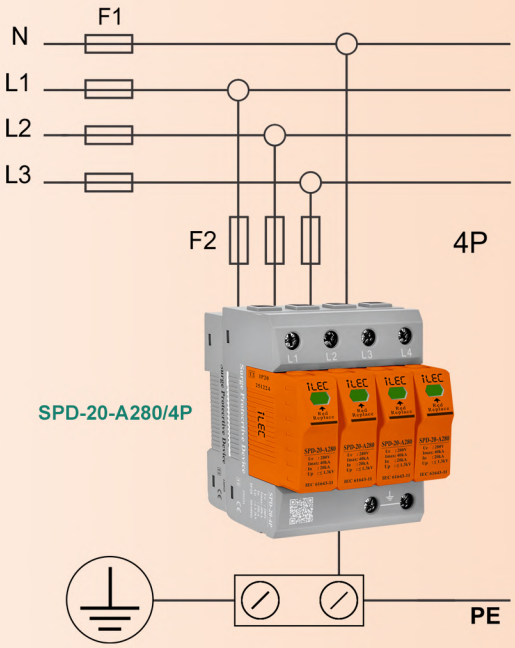
SPD-20-A280/4P

Sơ đồ đấu dây



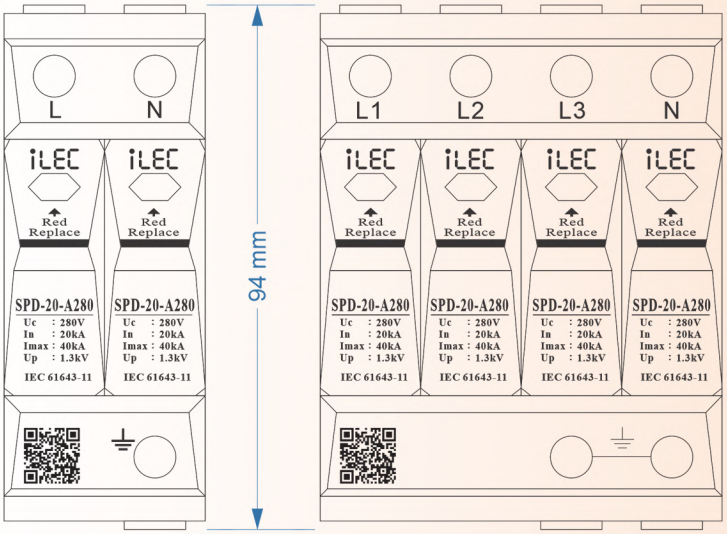
SPD-20-A280/2P



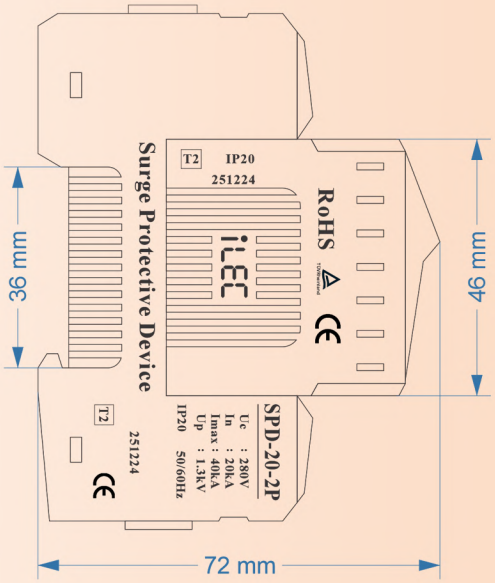


SPD-20-A280/4P

Kích thước



SPD-20-A280/2P SPD-20-A280/4P



Ứng dụng

- Bảo vệ các thiết bị điện tử nhạy cảm.
- Tủ điện dân dụng, tủ phân phối (DB).
- Bảng tủ điều khiển công nghiệp.
- Hệ thống điện nhà xưởng, văn phòng.

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN ILEC

Địa chỉ: Số 76, đường số 20, KCN Tân Bình mở rộng, Phường Bình Hưng Hòa, TP.HCM

MST: 0313550072 - Tel: (84-28) 37657746

Email: admin@ilec.com.vn - Website: ilec.com.vn - Facebook: ilec.com.vn