

# SH-PV-Surge Protector

II등급 PV 서지보호기

- 모드별 Plug-In 타입
- 각 모드별 열분리장치
- 각 모드별 기계적 상태표시
- 원격표시기점점
- 단레일 장착 가능 (35mm)



Class I / II SPD for PV system



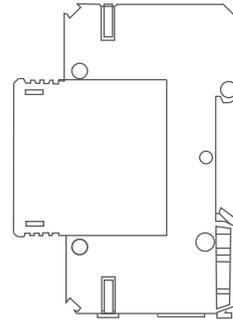
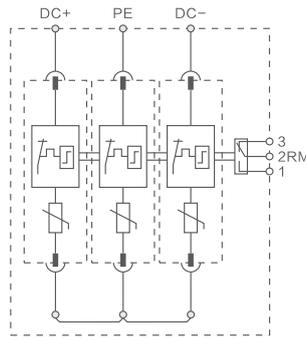
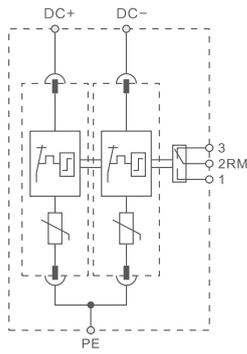
Class I / II SPD for PV system

Diagram

2P

3P

Dimension



## Electrical Data

|   |   |   |
|---|---|---|
| IEC TYPE  | II, T2  | II, T2  |
| 서지보호소자  | 전압제한형   | 전압제한형   |
| 모드  | 2P  | 3P  |
| 최대사용전압 (Uc) L-N                                     | 800V DC / 1000V DC / 1200V DC / 1500V DC  | 800V DC / 1000V DC / 1200V DC / 1500V DC  |
| 공칭방전전류 (In) 8/20 $\mu$ s                            | 20kA  | 20kA  |
| 최대방전전류 (Imax) 8/20 $\mu$ s                          | 40kA  | 40kA  |
| 전압보호레벨 (Up) 8/20 $\mu$ s (L+) - (L-) / (L+/L-) - PE | $\leq 3.2\text{kV} / \leq 4.0\text{kV} / \leq 4.4\text{kV} / \leq 4.8\text{kV}$ | $\leq 3.2\text{kV} / \leq 4.0\text{kV} / \leq 4.4\text{kV} / \leq 4.8\text{kV}$ |
| 단락정격전류 (Iscpv)                                      | 1000A   | 1000A   |
| 무부하전압 (Uoc)   | -   | -   |
| 단락전류 (Iscsrc)                                       | -   | -   |
| 응답시간L-N   | $\leq 25\text{ns}$  | $\leq 25\text{ns}$  |
| 차단기 (단로기)에 대한 백업 보호 옵션                              | SHSCB-40  | SHSCB-40  |

## General Data

|            |                                    |                                    |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 상태 지시      | 녹색 : 작동중 빨간색 : 연결실패                | 녹색 : 작동중 빨간색 : 연결실패                |
| 연결 케이블 단면적 | 4-35mm                             | 4-35mm                             |
| 장착방식       | 35mm DIN rail (EN50022/DIN46277-3) | 35mm DIN rail (EN50022/DIN46277-3) |
| 사용온도       | -40~70 $^{\circ}$ C                | -40~70 $^{\circ}$ C                |

## 케이스 재질

Plastic to UL94 V-0

Plastic to UL94 V-0

## 보호등급

IP20

IP20

## 적용규격

IEC 61643-11

IEC 61643-11

## 추가 약세사리

외부단로기 SHSCB series 적용 가능

## 원격경보전송 / 결선

SPDT Max. 1.5mm 싱글 / 플렉서블 와이어