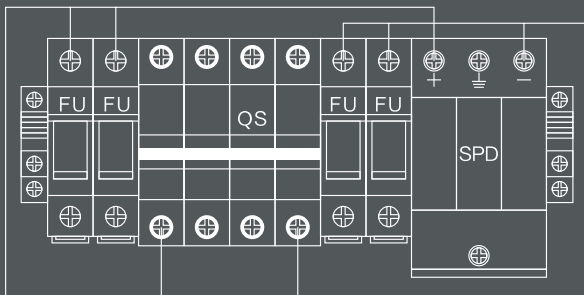


SH-PV-BOX

PV용 서지보호기

- 옥외 PV 시스템에 적용가능
- 넓은 DC 전압 입력 범위, 최대 개방 회로 전압 900V
- 최대 전압이 1000V 이상인 PV 전용 DC 퓨즈 사용
- PV 전용 고전압 낙뢰 방지 장치 사용
- +ve & -ve극 모두에 허용 DC 전압이 1000V 이상인 4극 차단기 장착
- PV어레이의 각 스트링에 대한 모니터링 기능 옵션
- 방수 터미널 사용



Electrical Data	SH-PV-BOX	
시스템 최대 DC 전압	550	1000
각 스트링 최대 입력전류	15A	
최대 입력 스트링	2	
최대 출력 스위치 전류	16A / 20A	
인버터 MPPT 갯수	1	
출력 스트링 갯수	1	
시험 카테고리	II 등급 보호	
공칭방전전류	20kA	
최대방전전류	40kA	
전압보호레벨	2.8kV	3.8kV
최대연속작동전압 U _c	630V	1050V
폴 갯수	2P	3P
구조특성	플러그-푸쉬 모듈	
보호등급	IP65	
출력스위치	DC 절연 스위치 (기본) / DC 서킷 브레이커 (옵션)	
SMC4 방수커넥터	기본	
PV DC 퓨즈	기본	
PV 서지보호	기본	
모니터링 모듈	옵션	
방지 다이오드	옵션	
케이스 재질	PVC	
설치방법	Wall mounting 타입	
사용 온도	-25℃~+55℃	
상승 온도	2km	
허용 상대습도	0-95%, 결로 없음	
외함크기	300 * 260 * 140	

- 대규모 계통연계형 태양광발전 시스템용 PV 접속함은 태양광 모듈과 인버터 사이의 케이블 거리를 최소화하여 유지보수 용이성과 신뢰성 향상을 위해 인버터 사이에 직류 결합 장치를 설치하는것이 일반적입니다.
- 다년간의 PV 계통 연결시스템 설계 경험을 바탕으로 당사의 PVB PV어레이 접속함은 PV 시스템의 고성능 및 고신뢰성에 대한 요구를 충족하도록 설계되었습니다.
- Sandi PVB는 Solar Access 인버터와 결합하여 PV 발전소 시스템을 위한 일괄적인 솔루션을 제공합니다.
- PV 어레이 접속함을 사용하여 인버터의 입력 전압에 따라 고객은 PV 어레이를 형성하기 위해 고정된 수의 유사한 PV 모듈을 연결할 수 있습니다.
- PV 어레이의 다른 스트링을 PV 어레이 접속함으로 통합시킬 수 있습니다.
- 피뢰기 및 차단기와 함께 인버터에 연결하여 시스템 설치 시간을 단축하고 시스템 안정성을 높여줍니다.