

Solis-EPM-5G

Solis 전력 모니터링 디바이스

스마트&기능 완비

- 시스템에서 20 X 솔리스 인버터의 동시 제어 기능으로
- 무효전력 보상

저장 & 정밀도

- 20대까지 솔리스 인버터를 동시에 모니터링하여 모니터링 시스템 원가 절감
- 최대 1%의 오차율로 시스템의 자발적 사용률 개선

친속도&호환성

- 인버터별 발전량 실시간 모니터링 가능

모델명 :

Solis-EPM1-5G

Solis-EPM3-5G-PLUS

Solis-EPM3-5G-PRO



360 도



데이터시트

Solis-EPM-5G

모델명	Solis-EPM1-5G	Solis-EPM3-5G-PLUS	Solis-EPM3-5G-PRO				
AC 입력							
최적 정격 전압	1/N/PE, 230 V	3/(N)/PE, 400 V; 3/PE, 480 V	1/N/PE, 230 V; 3/(N)/PE, 400 V; 3/PE, 480 V				
입력 전압 범위	100 ~ 300 V (L-N)	175 ~ 494 V (L-L)	100 ~ 300 V (L-N); 175 ~ 494 V (L-L)				
입력 주파수 범위	45 ~ 65 Hz						
통신							
인버터 통신	Modbus						
인버터와의 통신	RS485(유선)						
최대 통신 인버터 개수	20	20 (추천)	20 (추천)				
모니터링	WiFi / 4G / LAN Stick (선택 사항)	WiFi / LAN (통합됨)	WiFi / 4G / LAN Stick (선택 사항)				
일반 데이터							
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C						
상대 습도	5% ~ 95%						
최대 동작 해발 고도	2000 m						
방진 방수 등급 (IP)	IP65						
오염도	PD2(내부), PD3(외부)						
과전압 카테고리	III						
자체 소모 전력	< 6 W	< 15 W	< 6 W				
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	364 × 276 × 114 mm	488 × 446 × 149 mm	364 × 276 × 114 mm				
무게	2.1 kg (CT, 미터 미사용)	5.4 kg (CT, 미사용)	2.1 kg (CT, 미터 미사용)				
AC 케이블	간편 연결 단자						
디스플레이	LCD						
스마트 미터	아니오	3 상 : DTSD1352-C (통합됨)	분할 위상 : AGF-AE-D 3 상 : ADL3000 - E-B				
CT 연결	플러그 단자						
CT specification	단상 : 표준 (100 / 5 A 또는 300 / 5 A)	3 상 : 선택 사항 (2 차 전류는 5 A)	분할 위상 : 표준 (200 / 40 mA) 3 상 : 선택 사항 (2 차 전류는 5 A)				
전력 제어 정확도	1%Pn						
기능							
고장 안전 기능	예						
원격 업그레이드	예						
CT 규격							
	규격	사이즈 (mm)			홀 사이즈 (mm)		비율
		W	H	D	a	e	
	CT-30×20-100 A	90	114	40	22	32	100:5 A
	CT-60×40-300 A	114	140	36	42	62	300:5 A
	CT-80×40-600 A	122	162	40	42	82	600:5 A
	CT-80×40-1000 A	122	162	40	42	82	1000:5 A
	CT-160×80-2000 A	184	254	52	82	162	2000:5 A
CT-160×80-3000 A	184	254	52	82	162	3000:5 A	