

## 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

### 친숙도&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				
<b>AC 입력</b>							
최적 정격 전압	1/N/PE, 230 V	3/N/PE, 400 V (175 ~ 519 V)	1/N/PE, 230 V; 3/(N)/PE, 400 V				
입력 전압 범위	100 ~ 300 V (L-N)	175~ 456 V (L-L)	100 ~ 300 V (L-N); 175 ~ 519 V (L-L)				
입력 주파수 범위	45~65 Hz						
<b>통신</b>							
인버터 통신	Modbus						
인버터와의 통신	RS485( 유선 )						
최대 통신 인버터 개수	20	10 ( 추천 )	20 ( 추천 )				
모니터링	WiFi/4G/LAN Stick ( 선택 사항 )	WiFi	WiFi/4G/LAN Stick ( 선택 사항 )				
<b>일반 데이터</b>							
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	단상 : ACR10R-D16TE 3 상 : DTSD1352-C				
CT 연결	플러그 단자						
전력 제어 정확도	1%Pn						
<b>기능</b>							
고장 안전 기능	예						
원격 업그레이드	예						
제어 시간	5 s						
<b>CT 규격</b>							
	규격	사이즈 (mm)			홀 사이즈 (mm)		비율
		W	H	D	a	e	
	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	