

## S6-GR1P(2.5-6)K-S

# Inversores monofásicos Solis conectados a red

### Características:

- Corriente de la string hasta 16A
- Integrado con función de control de potencia de exportación cero
- Peso ligero y diseño compacto para facilitar la instalación
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso

### Modelos:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



## Tabla de datos

## S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modelos	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
<b>Entrada CC (PV)</b>							
Potencia de entrada máxima recomendada	3 kW	3.5 kW	4.2 kW	4.6 kW	5.3 kW	5.8 kW	6.6 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V						
Voltaje nominal	250 V	330 V					
Voltaje de arranque	60 V	100 V					
Rango de voltaje MPPT	50-550 V	90-550 V					
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A						
Corriente máxima de cortocircuito	22 A / 22 A						
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	2/2						
<b>Salida CA (red)</b>							
Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia máxima de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V						
Frecuencia nominal de la red	60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	11.4 A	13.6 A	16.0 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Corriente máxima de salida	11.4 A	13.6 A	16.0 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)						
THDi	<3%						
<b>Eficiencia</b>							
Eficiencia máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Eficiencia EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
<b>Protección</b>							
Protección contra polaridad inversa DC				Sí			
Protección contra cortocircuito				Sí			
Protección de sobrecorriente de salida				Sí			
Protección contra sobretensiones				Sí			
Monitoreo de red				Sí			
Detección Anti-isla				Sí			
Protección de temperatura				Sí			
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)				Sí <sup>(1)</sup>			
Interruptor de CC integrado				Sí			
<b>Datos generales</b>							
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	330*371*161 mm						
Peso	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 kg	
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	<1 W						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0-100%						
Nivel de protección	TYPE 4X						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA						
<b>Características</b>							
Conexión de CC	Conector MC4						
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LED + APP						
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activación necesaria.