

## S6-GR1P(2.5-6)K

### Inversores monofásicos Solis conectados a red

#### Características:

- 97.7% de eficiencia máxima
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- Admite control de exportación de potencia
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- Adaptación a redes débiles

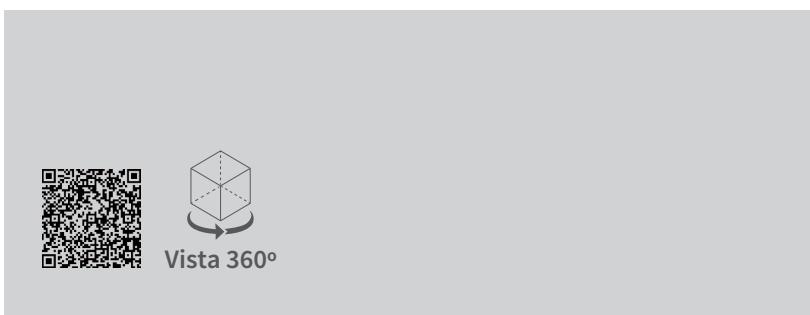
#### Modelos:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



## Tabla de datos

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

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			600 V			
Voltaje nominal	250 V			330 V			
Voltaje de arranque	60 V			120 V			
Rango de voltaje MPPT	50 - 450 V			90 - 520 V			
Corriente máxima de entrada			14 A / 14 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	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 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			
Escaneo de múltiples picos				Sí			
AFCI integrado				Sí <sup>(1)</sup>			
Interruptor de CC integrado				Sí			
<b>Datos generales</b>							
Dimensiones (longitud x altura x ancho)			310 x 543 x 160 mm				
Peso	11 kg	11.2 kg			12 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				
Emisión de ruido (típica)			< 20 dB(A)				
Enfriamiento			Enfriamiento 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			LCD				
Comunicación			RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activación necesaria.