

## S6-GR1P(2.5-3)K-LV

### Inversores monofásicos Solis conectados a red

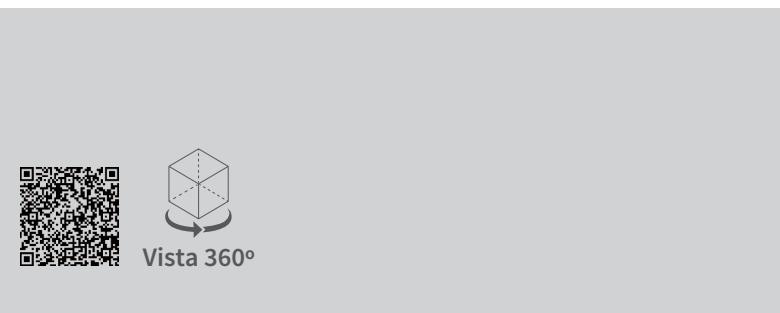
#### Características:

- 95.7% 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-LV

S6-GR1P3K-LV



## Tabla de datos

## S6-GR1P(2.5-3)K-LV

Modelos	2.5K	3K
<b>Entrada CC (PV)</b>		
Potencia de entrada máxima recomendada	3 kW	3.5 kW
Voltaje máximo de entrada		600 V
Voltaje nominal	250 V	330 V
Voltaje de arranque		120 V
Rango de voltaje MPPT		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
Potencia máxima de salida aparente	2.5 kVA	3 kVA
Potencia máxima de salida	2.5 kW	3 kW
Voltaje nominal de la red		1/(N)/PE, 110 V
Frecuencia nominal de la red		60 Hz
Corriente nominal de salida de red	22.7 A	27.3 A
Corriente máxima de salida	25 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	95.7%	
Eficiencia EU	94.9%	
<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	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.