

# S5-GR1P(7-10)K

Inversores Solis monofásicos



## Características:

- ▶ 98.0% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente de la string hasta **14A**
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- ▶ Diseño de 3 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ Compacto y ligero
- ▶ Conexión amigable y adaptable a la red



## Modelo:

S5-GR1P7K      S5-GR1P8K  
S5-GR1P9K      S5-GR1P10K

## Tabla de datos

Modelo	S5-GR1P7K	S5-GR1P8K	S5-GR1P9K	S5-GR1P10K
<b>Entrada (CC)</b>				
Potencia de entrada máxima recomendada	8 kW	9.2 kW	10.8 kW	11.5 kW
Voltaje máximo de entrada		600 V		
Voltaje de nominal		330 V		
Voltaje de arranque		120 V		
Rango de voltaje MPPT		100-500 V		
Corriente máxima de entrada		14 A / 14 A / 14 A		
Corriente máxima de cortocircuito		22 A / 22 A / 22 A		
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada		3/3		
<b>Salida (CA)</b>				
Potencia nominal de salida	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Potencia máxima de salida aparente	7 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA
Potencia máxima de salida	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Voltaje nominal de la red		1/N/PE, 220 V		
Frecuencia nominal de la red		60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	31.8 A	36.4 A	40.9 A	45.5 A
Corriente máxima de salida	33.7 A	36.6 A	41.3 A	45.9 A
Factor de potencia		>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi		<3%		
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima		98.0%		
Eficiencia EU		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		Opcional		
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones (longitud*altura*ancho)		333*579*253 mm		
Peso		18.5 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		Terminal OT		
Pantalla		LCD		
Comunicación		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		

(1) Activación necesaria.