

SP600S

Optimizador

MÁS PRODUCCIÓN

- Hasta un 30 % más de generación de energía.
- Reduce las posibles pérdidas a nivel de módulo gracias a la Tecnología Anti-Sombra.

DISEÑO FLEXIBLE Y FÁCIL INSTALACIÓN

- Estructura patentada que ahorra hasta un 45 % de tiempo de instalación.
- Optimiza los tejados con diferentes orientaciones y ángulos de inclinación para aumentar la capacidad fotovoltaica.

SEGURO Y FIABLE

- Apagado rápido, 30 V en menos de 20 segundos.
- Protección IP68 y anticorrosión C5.

O+M EFICIENTE

- Actualización de datos en tan solo 10 segundos
- Escaneo y diagnóstico a nivel de módulo IV Scan.*

NUEVO



Designación de tipo	SP600S
Entrada	
Potencia de entrada nominal	600 W
Tensión máx. de entrada	80 V
Rango de tensión MPPT	8 V - 80 V
Corriente de cortocircuito DC máx. (Isc)	20 A
Categoría de sobretensión	II
Salida	
Tensión máx. de salida	80 V
Corriente máx. de salida	16 A
Modo de funcionamiento bypass	Sí
Tensión de salida de seguridad por optimizador	1 V
Eficiencia	
Eficiencia máxima	99,5 %
Eficiencia ponderada	99 %
Datos generales	
Dimensiones (An*Alt*Pf)	86 mm * 108 mm * 25 mm
Peso (con cables)	0,5 kg
Grado de protección	IP 68
Rango de humedad relativa aceptable (sin condensación)	0 % - 100 %
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40 °C a 85 °C
Altitud máxima de trabajo	4000 m
Método de montaje	Conexión rápida y atornillado
Comunicación	PLC (< 300 m)
Conector de entrada/salida	MC4 o MC4 compatible
Longitud del cable de entrada	150 mm (PV+) / 150 mm (PV-) 150 mm (PV+) / 900 mm (PV-) (opcional)
Longitud del cable de salida	1200 mm
Certificación normativa	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1 (seguridad clase II)
Productos compatibles **	SG2.0 / 2.5 / 3.0RS-S ** SG3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0RS ** SH3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0RS ** SG5.0 / 6.0 / 8.0 / 10 / 12 / 15 / 17 / 20RT-P2 SG25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 50CX-P2**

* Actualmente hay disponibles 4 tipos de diagnóstico a nivel de módulo.

** Consulte a Sungrow sobre optimizadores e inversores compatibles antes de realizar un pedido.

