



Inversor On Grid Monofásico (Conectado A La Red) 8000W 220V Solis S5-GR1P8K

SKU: 2800796006

El Inversor Solar On Grid Monofásico SOLIS S5-GR1P8K de **8000W** convierte la energía de paneles solares en electricidad compatible con la red para autoconsumo e inyección de excedentes. Este Inversor Solar trabaja con potencia nominal de salida **8 kW**, potencia máxima **8.8 kVA** y red **220/230 VAC**, logrando eficiencia de **98%** y factor de potencia **>0.99**. Integra rango MPPT **100-500 VDC**, voltaje máximo **600 VDC**, arranque desde **120 VDC** y hasta **3 cadenas de entrada**. Cuenta con protección **IP66**, pantalla **LCD**, comunicación **RS485**, **WiFi opcional** y **GPRS**, además de AFCI integrado y protecciones contra polaridad inversa DC, cortocircuito, sobrecorriente, sobretensiones, temperatura y detección anti-isla.



**COMPRALO EN NUESTRA
WEB**

Escanea el QR y compra el
producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos,
de iluminación y energías renovables!. Visita
nuestra página web www.vitelenergia.com.

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé

Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta

Av. Matta 1155,
Santiago.

Tienda Vitacura

Gerónimo de Alderete
1633, Vitacura.

Tienda Concepción

Av. Cristóbal Colón
9765, Bodega A4,
Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta

Av. Pedro Aguirre
Cerde 7723,
Antofagasta.

Escríbenos a: comercial@vitel.cl / **Call Center:** (+56) 22927 9200

Inversor On Grid Monofásico (Conectado A La Red) 8000W 220V Solis S5-GR1P8K

El Inversor Solar SOLIS S5-GR1P8K es un inversor On Grid monofásico de 8000W diseñado para convertir la energía de paneles solares en electricidad compatible con la red, permitiendo autoconsumo e inyección de excedentes. Este Inversor Solar entrega potencia nominal de salida 8 kW, potencia máxima 8.8 kVA y operación en red 220/230 VAC, con eficiencia de 98% y factor de potencia >0.99 . Su rango MPPT de 100 a 500 VDC, voltaje máximo de sistema 600 VDC y voltaje de arranque 120 VDC permiten una integración eficiente con arreglos fotovoltaicos. Además, el Inversor Solar incorpora protección IP66, pantalla LCD, comunicación RS485, WiFi opcional y GPRS, entregando monitoreo, seguridad y rendimiento para sistemas solares residenciales o comerciales conectados a red.

✔ Potencia 8kW para autoconsumo e inyección:

El Inversor Solar SOLIS S5-GR1P8K entrega potencia nominal de salida de 8 kW y potencia máxima de 8.8 kVA, ideal para sistemas solares conectados a red. Permite convertir la energía fotovoltaica en electricidad utilizable para autoconsumo y eventual inyección de excedentes.

✔ Entrada DC eficiente con rango MPPT amplio:

Con voltaje máximo de sistema 600 VDC, voltaje nominal 330 VDC, arranque desde 120 VDC y rango MPPT de 100 - 500 VDC, este Inversor Solar aprovecha mejor la generación de los paneles solares bajo distintas condiciones de radiación.

✔ Hasta 3 cadenas de entrada:

El equipo admite máximo de cadenas de entradas 3, con corriente máxima de entrada 14 A y corriente de cortocircuito 22 A. Esta configuración facilita el diseño de arreglos fotovoltaicos y permite adaptar el Inversor Solar a distintas distribuciones de paneles.

✔ Salida monofásica 220/230VAC:

Diseñado para red monofásica 220/230 VAC, el Inversor Solar trabaja a frecuencia 50/60 Hz, corriente nominal de salida 36.4 A / 34.8 A y corriente máxima 36.6 A. Su factor de potencia >0.99 favorece una entrega energética estable y eficiente.

✔ Eficiencia 98% y baja distorsión armónica:

Con eficiencia de 98% y distorsión armónica $<3\%$, el Inversor Solar SOLIS permite una conversión energética eficiente y limpia. Esto ayuda a mejorar el rendimiento del sistema fotovoltaico y a mantener una operación más estable conectada a la red.

✔ Protecciones integradas y AFCI:

El Inversor Solar incluye protección contra polaridad inversa DC, cortocircuito, sobrecorriente de salida, sobretensiones, temperatura y detección anti-isla. Además, integra AFCI, aumentando la seguridad del sistema solar conectado a red.

✔ FAQ: ¿Para qué sirve un Inversor Solar On Grid?

Un Inversor Solar On Grid convierte la energía DC generada por paneles solares en energía AC compatible con la

red eléctrica. Se utiliza para autoconsumo y para inyección de excedentes cuando el sistema está correctamente configurado y autorizado.

✅ FAQ: ¿Qué se debe revisar antes de comprar?

Antes de elegir este Inversor Solar, se debe revisar potencia del arreglo fotovoltaico, tensión DC, cantidad de cadenas, corriente por string, red disponible 220/230 VAC, comunicación requerida, condiciones de instalación y autorización SEC del proyecto.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLIS
Modelo	S5-GR1P8K
Tipo	On Grid
Voltaje Máximo de Sistema	600 VDC
Voltaje Nominal	330 VDC
Voltaje de Arranque	120 VDC
Rango de voltaje MPPT	100 - 500 VDC
Corriente Máxima de Entrada	14 A
Corriente de Cortocircuito (Icc)	22 A
N° de MPPT	Máximo de cadenas de entradas: 3
Potencia Nominal de Salida	8 kW
Potencia Máxima de Salida	8.8 kVA
Voltaje Nominal de la Red	220/230 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	36.4 A / 34.8 A
Corriente Máxima de Salida	36.6 A
Factor de Potencia	> 0.99
Distorsión Armónica Iluminación	< 3%

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web www.vitelenergia.com y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contactarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Eficiencia	98 %
Comunicación	RS485 , WIFI OPCIONAL, GPRS
Dimensiones	333x579x253mm
Peso	18.5 Kg
Visualización de Parámetros	Pantalla LCD
Temperatura de Operación	-25 a 60°C
Humedad de Operación	0 - 100%
Índice de Protección	IP 66
Protecciones Incorporadas	Polaridad inversa DC
Ruido	< 30 dB(A)
Consumo	< 1W
AFCI Integrado	Sí
Autorización SEC	RESOLUCION EXENTA ELECTRONICA N° 33248
Normativa	IEC/EN 62109-1/-2 , IEC/EN 610006-1/-2/-3/-4
Aplicacion	Un inversor ON-GRID convierte la energía de los paneles solares en electricidad compatible con la red para autoconsumo e inyección de excedentes.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.