








# Inversor On Grid Trifásico (Conectado A La Red) 8.000W 380V Solis S5-GR3P8K

SKU: 2800798410

El inversor On Grid SOLIS S5-GR3P8K es una solución de alta eficiencia para instalaciones solares residenciales y comerciales. Con una potencia nominal de 8 kW y un rendimiento superior al 98.5%, es ideal para quienes buscan maximizar su aprovechamiento solar. Además, su comunicación RS485, GPRS, y opción de conexión WIFI lo hacen fácilmente accesible a través de una app en dispositivos Android e IOS.

**COMPRALO EN NUESTRA WEB**

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energias 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 Cerda 7723, Antofagasta.

El Inversor On Grid SOLIS S5-GR3P8K es un equipo diseñado para optimizar la eficiencia en sistemas fotovoltaicos conectados a la red. Su principal característica es su potencia nominal de salida de 8 kW, lo que lo convierte en una opción ideal para aplicaciones tanto residenciales como comerciales. Este inversor ofrece una potencia máxima de salida de hasta 8.8 kVA, asegurando un rendimiento superior en condiciones de alta demanda. La eficiencia de conversión es de un impresionante 98.5%, lo que significa que la mayor parte de la energía generada por los paneles solares se convierte en energía utilizable, minimizando las pérdidas. Además, su voltaje máximo de sistema es de 1100 VDC, lo que proporciona una gran capacidad de adaptación a diferentes configuraciones de paneles solares. El inversor On Grid SOLIS S5-GR3P8K cuenta con un rango de voltaje MPPT (Maximum Power Point Tracking) que va de 160 VDC a 1000 VDC, lo que le permite maximizar la captación de energía solar en todo tipo de condiciones ambientales. Su voltaje de arranque es de solo 180 VDC, lo que facilita su inicio incluso en situaciones de baja irradiación solar. Este modelo está diseñado para ser fácilmente integrable con redes eléctricas de 230/400 VAC y opera en una frecuencia de 50/60 Hz. La corriente nominal de salida de red es de 12.2/11.5 A, lo que le permite interactuar eficientemente con la infraestructura eléctrica existente. Además, su factor de potencia superior a 0.99 garantiza una operación estable y confiable. El inversor SOLIS S5-GR3P8K se destaca por su robustez, con un índice de protección IP 66, lo que le confiere resistencia al polvo y a la penetración de agua. Esto lo hace ideal para su instalación en exteriores, incluso en condiciones climáticas extremas, con una temperatura de operación que va de -25 a 60°C. En términos de conectividad, este inversor On Grid cuenta con varias opciones de comunicación, incluyendo RS485, GPRS y una opción WIFI para monitoreo remoto a través de una app compatible con dispositivos Android e IOS. Esto permite a los usuarios supervisar el rendimiento de su sistema solar en tiempo real, optimizando el consumo energético y asegurando la máxima eficiencia. Con un peso de 17.9 kg y dimensiones compactas (310x563x219 mm), el inversor es fácil de instalar y manejar, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones solares. Certificado según las normas IEC 62109-1/-2 e IEC61000-6-1-2-3-4, garantiza la seguridad y confiabilidad en su uso a largo plazo. En resumen, el Inversor On Grid SOLIS S5-GR3P8K es una opción excelente para quienes buscan una solución solar eficiente, fiable y fácil de gestionar, con altas capacidades de rendimiento y una robustez que asegura su operación continua en diversas condiciones.

## FICHA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Tipo de Venta** | Venta por Unidad |
| **Marca** | SOLIS |
| **Modelo** | S5-GR3P8K |
| **Tipo** | On Grid |
| **Potencia Máxima de Entrada Utilizable** | 12 kW |
| **Voltaje Máximo de Sistema** | 1100 VDC |
| **Voltaje Nominal** | 600 VDC |
| **Voltaje de Arranque** | 180 VDC |
| **Rango de voltaje MPPT** | 160 - 1000 VDC |
| **Corriente de Cortocircuito (Icc)** | 20 A |
| **Comunicación** | RS485, WIFI OPCIONAL, GPRS, APP ANDROID & IOS |
| **Potencia Nominal de Salida** | 8 kW |
| **Potencia Máxima de Salida** | 8.8 kVA |
| **Voltaje Nominal de la Red** | 230/400 VAC |
| **Frecuencia** | 50/60 Hz |
| **Corriente Nominal de Salida de Red** | 12.2 / 11.5 A |
| **Corriente Máxima de Salida** | 12.7 A |
| **Factor de Potencia** | >0.99 |
| **Dimensiones** | 310x563x219 mm |
| **Eficiencia** | 98.5 % |

¿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 contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

| | |
|---|---|
| **Peso** | 17.9 Kg |
| **Temperatura de Operación** | -25 a 60°C |
| **Celdas de Certificación** | IEC 62109-1/-2 , IEC61000-6-1-2-3-4 |
| **Índice de Protección** | IP 66 |
| **Compatibilidad** | Antena Monitoreo WIFI SKU: 2800796401 |
| **Certificación SEC** | RESOLUCIÓN SEC EN TRAMITACIÓN |

## 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.