







Inversor On Grid Trifásico (Conectado A La Red) 12.000W 380V Solis S5-GR3P12K

SKU: 2800798420

El inversor On Grid SOLIS S5-GR3P12K es una solución avanzada para instalaciones solares de gran capacidad, con 12 kW de potencia nominal. Su eficiencia del 98.5% asegura un rendimiento óptimo, y su comunicación mediante RS485, GPRS y WIFI facilita el monitoreo remoto. Protegido con índice IP66 para exteriores.

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-GR3P12K está diseñado para optimizar el rendimiento de sistemas solares fotovoltaicos conectados a la red eléctrica. Este modelo tiene una potencia nominal de salida de 12 kW, lo que lo hace adecuado para instalaciones de mayor escala, tanto residenciales como comerciales. Además, la potencia máxima de salida alcanza los 13.2 kVA, lo que permite una mayor capacidad de carga para adaptarse a las necesidades energéticas más exigentes. Una de las características destacadas del inversor On Grid SOLIS S5-GR3P12K es su eficiencia de conversión del 98.5%. Este alto rendimiento asegura que la mayor parte de la energía generada por los paneles solares se aproveche de manera efectiva, reduciendo al mínimo las pérdidas durante el proceso de conversión. Además, cuenta con un voltaje máximo de sistema de 1100 VDC y un voltaje nominal de 600 VDC, lo que le permite manejar una amplia gama de condiciones de operación y configuraciones de paneles solares. El rango de voltaje MPPT (Maximum Power Point Tracking) de este inversor es de 160 VDC a 1000 VDC, lo que le permite ajustarse a las variaciones de la radiación solar y maximizar la captura de energía en diferentes condiciones climáticas. Su voltaje de arranque de solo 180 VDC asegura que el inversor pueda iniciar su funcionamiento incluso en situaciones de baja radiación solar, como durante la madrugada o en días nublados. Con una corriente nominal de salida de red de 18.2/17.3 A y una corriente máxima de salida de 19.1 A, el inversor On Grid SOLIS S5-GR3P12K está diseñado para integrarse perfectamente con redes eléctricas de 230/400 VAC y operar a frecuencias de 50/60 Hz. Además, su factor de potencia superior a 0.99 asegura una interacción eficiente con la infraestructura eléctrica, mejorando la calidad de la energía suministrada a la red. Este inversor también se distingue por su robustez. Con un índice de protección IP66, es resistente al polvo y al agua, lo que lo hace ideal para su instalación en exteriores, incluso en condiciones climáticas extremas. Su rango de temperatura de operación va de -25°C a 60°C, permitiéndole funcionar eficientemente en diversas condiciones ambientales. En términos de conectividad, el inversor On Grid SOLIS S5-GR3P12K ofrece opciones como RS485, GPRS y una conexión WIFI opcional, lo que facilita el monitoreo remoto a través de aplicaciones disponibles para dispositivos Android e iOS. Esta funcionalidad permite a los usuarios supervisar el rendimiento de su sistema solar de manera remota, optimizando el consumo energético y manteniendo un control total sobre la instalación. Con un peso de 19.6 kg y dimensiones de 310x563x219 mm, el inversor SOLIS S5-GR3P12K es fácil de instalar y manejar. Además, cuenta con certificaciones internacionales como IEC 62109-1/-2 e IEC61000-6-1-2-3-4, garantizando su seguridad y confiabilidad a largo plazo. En resumen, el Inversor On Grid SOLIS S5-GR3P12K es una opción de alto rendimiento, perfecta para quienes buscan un sistema solar eficiente, duradero y fácil de gestionar. Su alta eficiencia, capacidad de monitoreo remoto y protección robusta lo convierten en una excelente inversión para aprovechar la energía solar de manera efectiva.

FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLIS
Modelo	S5-GR3P12K
Tipo	On Grid
Potencia Máxima de Entrada Utilizable	18 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	12 kW
Potencia Máxima de Salida	13.2 kVA
Voltaje Nominal de la Red	230/400 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	18.2 / 17.3 A
Corriente Máxima de Salida	19.1 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	19.6 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.