









Inversor Hibrido Trifásico LV SOLARATOR 12.000W 380VAC Solis S6-EH3P12K02-NV-YD-L

SKU: 2800798515

Inversor Hibrido **SOLARATOR S6-EH3P12K02-NV-YD-L** (**trifásico LV**) **12 kW** salida, FV utilizable **19.2 kW**, **1000 VDC**, **MPPT 200–850 VDC** (**Icc 30 A**), **97,5%** eficiencia. **220/380 VAC 50/60 Hz**, **FP >0,99**, **IP66**, **AFCI**, **LCD 7"**, **RS485/CAN**, **APP gratuita** (**WiFi opcional**), **paralelo 6**. Compatible **generadores**. **42 kg**, **430×660×305 mm**. **SEC en tramitación**.

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.

Inversor Hibrido Trifásico LV SOLARATOR 12.000W 380VAC Solis S6-EH3P10K02-NV-YD-L

El Inversor Hibrido SOLARATOR S6-EH3P12K02-NV-YD-L combina generación fotovoltaica, baterías Low Voltaje y red 220/380 VAC para respaldo y autoconsumo en viviendas y comercios trifásicos. Con 12 kW de salida, potencia FV utilizable 19.2 kW, 1000 VDC de sistema y MPPT 200–850 VDC (Icc 30 A), el Inversor Hibrido optimiza la captura solar y prioriza el uso de energía propia.

Su eficiencia del 97,5%, FP >0,99 y grado IP66 garantizan operación robusta. Incorpora AFCI, pantalla LCD 7", comunicaciones RS485/CAN, APP gratuita y WiFi opcional, además de conexión en paralelo de hasta 6 unidades y compatibilidad con generadores. El Inversor Hibrido incluye base de montaje a muro, peso 42 kg y dimensiones 430×660×305 mm.

Gestión FV de alto rango MPPT:
El Inversor Hibrido admite 1000 VDC de sistema, arranque a 160 VDC y seguimiento MPPT 200–850 VDC con Icc 30 A, aprovechando mejor la irradiancia y reduciendo pérdidas en strings largos. Así el Inversor Hibrido sostiene producción estable incluso con climas variables.

Almacenamiento LV flexible:
Compatible con baterías ion-litio y plomo-ácido, el Inversor Hibrido gestiona carga/descarga para respaldo, peak-shaving y autoconsumo. La opción de paralelo hasta 6 equipos permite crecer en potencia y capacidad manteniendo la continuidad del servicio trifásico.

Red trifásica y generador:
Salida nominal 12 kW a 220/380 VAC 50/60 Hz, corrientes nominales 18.2 A / 17.3 A y FP >0,99. El Inversor Hibrido es compatible con generadores para escenarios con baja red, manteniendo calidad de energía y continuidad operativa.

Protecciones e interfaz:
El Inversor Hibrido integra AFCI, protección de sobrecorriente, cortocircuito, polaridad inversa y sobretensión. La pantalla LCD 7" facilita puesta en marcha y monitoreo; con RS485, CAN, APP gratuita y WiFi opcional para supervisión local y remota.

Diseño IP66 y rango térmico:
Carcasa IP66 y operación de -25 a 60 °C aumentan la resiliencia en exteriores. El Inversor Hibrido incluye base para montaje a muro, dimensiones 430×660×305 mm y 42 kg, favoreciendo instalación segura y mantenimiento planificado.

Cumplimiento y trámite SEC:
El Inversor Hibrido cumple marcos EN 50549-1/-10, VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727 y certificaciones TÜV/UNE. Autorización SEC: en tramitación.

Certificaciones & Normativas

FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLIS
Modelo	SOLARATOR S6-EH3P 12K02-NV-YD-L
Tipo	Hibrido
Potencia Máxima de Entrada Utilizable	19.2 kW
Voltaje Máximo de Sistema	1000 VDC
Voltaje Nominal	550 VDC
Voltaje de Arranque	160 VDC
Rango de voltaje MPPT	200 - 850 VDC
Corriente de Cortocircuito (Icc)	30 A
Tipo de Batería	Compatible con Baterías de Ion-Litio y Plomo-acido
Rango de Voltaje	Baterias: 40 - 60 VDC
Corriente Máxima de Carga / Descarga	250 A
Comunicación	RS485, CAN, APP GRATUITA, WIFI OPCIONAL
Potencia Nominal de Salida	12 kW
Voltaje Nominal de la Red	220 / 380 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	18.2 A / 17.3 A
Factor de Potencia	> 0.99

¿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

Dimensiones	430x660x305mm
Eficiencia	97.5%
Peso	42 Kg
Temperatura de Operación	-25 a 60°C
Índice de Protección	IP66
Visualización de Parámetros	Pantalla LCD de 7'
Protecciones Incorporadas	Protección de sobrecorriente de salida
AFCI Integrado	Sí
Conexión en Paralelo	Admite un máximo de 6 unidades en paralelo.
Accesorios Incluidos	Base de Montaje a Muro + Toroides Inyección 0
Compatibilidad	Compatible con Generadores
Certificación SEC	RESOLUCIÓN SEC EN TRAMITACIÓN
Certificaciones	TUV, UNE
Normativa	EN 50549-1/-10, VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727
Aplicacion	Ideal para casas o comercios con red trifásica y generadores externos, permitiendo usar baterías de bajo voltaje para respaldo y autoconsumo, optimizando el uso de energía solar y reduciendo la dependencia de la red.

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.