



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

SKU: 2800796202

Inversor Híbrido **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 energías renovables!. Visita  
nuestra página web [www.vitelenergia.com](http://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.

Esríbenos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)/ Televenta: (+56) 22927 9200

## **Inversor Híbrido Trifásico LV SOLARATOR 12.000W 380VAC Solis S6-EH3P10K02-NV-YD-L**

El Inversor Híbrido 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 Híbrido 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 Híbrido incluye base de montaje a muro, peso 42 kg y dimensiones 430x660x305 mm.

### Gestión FV de alto rango MPPT:

El Inversor Híbrido 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 Híbrido sostiene producción estable incluso con climas variables.

### Almacenamiento LV flexible:

Compatible con baterías ion-litio y plomo-ácido, el Inversor Híbrido 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 Híbrido es compatible con generadores para escenarios con baja red, manteniendo calidad de energía y continuidad operativa.

### Protecciones e interfaz:

El Inversor Híbrido 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 Híbrido incluye base para montaje a muro, dimensiones 430x660x305 mm y 42 kg, favoreciendo instalación segura y mantenimiento planificado.

### Cumplimiento y trámite SEC:

El Inversor Híbrido cumple marcos EN 50549-1/-10, VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727 y certificaciones TÜV/UNE. Certificación SEC: en tramitación, verifique estado antes de su puesta en servicio final.

## **Certificaciones & Normativas**



UNE



**FICHA TÉCNICA**

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLIS
Modelo	SOLARATOR S6-EH3P 12K02-NV-YD-L
Tipo	Híbrido
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	Baterías: 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](http://www.vitelenergia.com) y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

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

<b>Dimensiones</b>	430x660x305mm
<b>Eficiencia</b>	97.5%
<b>Peso</b>	42 Kg
<b>Temperatura de Operación</b>	-25 a 60°C
<b>Índice de Protección</b>	IP66
<b>Visualización de Parámetros</b>	Pantalla LCD de 7"
<b>Protecciones Incorporadas</b>	Protección de sobrecorriente de salida
<b>AFCI Integrado</b>	Sí
<b>Conexión en Paralelo</b>	Admite un máximo de 6 unidades en paralelo.
<b>Accesorios Incluidos</b>	Base de Montaje a Muro + Toroides Inyección 0
<b>Compatibilidad</b>	Compatible con Generadores
<b>Certificación SEC</b>	RESOLUCIÓN SEC EN TRAMITACIÓN
<b>Certificaciones</b>	TUV, UNE
<b>Normativa</b>	EN 50549-1/-10, VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727
<b>Aplicación</b>	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.
<b>Producto Nuevo</b>	SI

## 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.