



Inversor Híbrido Trifásico HV SOLARATOR 50.000W 380VAC Solis S6- EH3P50K-H(21A)

SKU: 2800798640

El **Inversor Híbrido Trifásico SOLIS SOLARATOR S6-EH3P50K-H(21A)** entrega **50 kW de potencia nominal** para redes de **220/380 VAC**. Admite baterías de ion-litio de alto voltaje, acoplamiento DC y AC, conexión con generadores y respaldo eléctrico con una transición inferior a **10 ms**.

Su entrada fotovoltaica admite hasta **100 kW**, mientras que la gestión inteligente prioriza las cargas críticas y administra la reserva de las baterías. Incorpora pantalla LCD de 7 pulgadas, conectividad **WiFi, LAN y Bluetooth**, protección **IP66**, AFCI y operación en paralelo para sistemas de hasta **600 kW**.



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 Híbrido Trifásico HV SOLARATOR 50.000W 380VAC Solis S6-EH3P50K-H(21A)

Inversor Híbrido trifásico SOLIS diseñado para sistemas fotovoltaicos de autoconsumo y respaldo en viviendas, comercios e instalaciones con red de 220/380 VAC. El modelo SOLARATOR S6-EH3P50K-H(21A) proporciona 50 kW de potencia nominal y admite baterías de ion-litio de alto voltaje. Este Inversor Híbrido permite acoplamiento DC y AC, conexión con generadores y una transición inferior a 10 ms para mantener el suministro de las cargas críticas.

✓ Entrada fotovoltaica de alto rendimiento:

El Inversor Híbrido admite una potencia máxima de entrada utilizable de 100 kW, voltaje máximo de 1000 VDC y rango MPPT de 150 a 850 VDC. Su configuración dispone de hasta 3 MPPT y 6 cadenas de entrada para distribuir eficientemente la generación fotovoltaica.

✓ Gestión de baterías y respaldo:

Este Inversor Híbrido es compatible con baterías de ion-litio que operen entre 150 y 800 VDC, con una corriente máxima de carga y descarga de 80 A. Su gestión de reserva permite priorizar las cargas críticas durante una interrupción de la red.

✓ Salida trifásica eficiente:

El Inversor Híbrido entrega una potencia nominal de 50 kW a 220/380 VAC, frecuencia de 50/60 Hz, factor de potencia superior a 0,99 y eficiencia de 97,7%. La transición entre operación conectada y desconectada de la red se realiza en menos de 10 ms.

✓ Comunicación y supervisión:

El Inversor Híbrido incorpora una pantalla LCD de 7 pulgadas, WiFi, LAN, Bluetooth, dos puertos CAN-BMS, dos CAN para operación paralela, RS485-Meter, RS485, DRM, tres entradas digitales y tres salidas digitales para supervisar y gestionar el sistema.

✓ Integración energética flexible:

El Inversor Híbrido permite integrar generación fotovoltaica conectada a red, energía eólica y generadores diésel. También admite acoplamiento DC y AC, facilitando ampliaciones y configuraciones destinadas al autoconsumo, almacenamiento y respaldo energético.

✓ Protecciones incorporadas:

Este Inversor Híbrido posee protección IP66, AFCI integrado, protección contra sobrecorriente de salida, sobretensiones y polaridad inversa DC, además de detección de corriente residual y funcionamiento anti-isla. Puede operar en temperaturas de -25 a 60°C.

✓ Operación paralela y accesorios:

El Inversor Híbrido permite conectar múltiples unidades en paralelo para formar sistemas de hasta 600 kW. Para instalaciones con más de seis unidades se recomienda el gabinete Solis STS. Incluye base de montaje mural, toroides para inyección cero y antena WiFi.

✓ FAQ: ¿Qué baterías se pueden utilizar con este Inversor Híbrido?

Es compatible con baterías de ion-litio de alto voltaje que operen dentro del rango de 150 a 800 VDC y cuenten con comunicación BMS compatible.

✅ FAQ: ¿El Inversor Híbrido puede trabajar con un generador externo?

Sí. Es compatible con generadores y permite integrar distintas fuentes de energía, siendo apropiado para viviendas o comercios que necesitan autoconsumo y respaldo eléctrico trifásico.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLIS
Modelo	SOLARATOR S6-EH3P50K-H(21A)
Tipo	Hibrido
Potencia Máxima de Entrada Utilizable	100 kW
Voltaje Máximo de Sistema	1000 VDC
Voltaje Nominal	600 VDC
Voltaje de Arranque	180 VDC
Rango de voltaje MPPT	150 - 850 VDC
Corriente de Cortocircuito (Icc)	42 A
Tipo de Batería	Compatible con Baterías de Ion-Litio
Rango de Voltaje	Baterías: 150 - 800 VDC
Corriente Máxima de Carga / Descarga	80 A
Comunicación	WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS x2, CAN-parallel x2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI x3, DO x3
Potencia Nominal de Salida	50 kW
Voltaje Nominal de la Red	220 / 380 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	76 A / 72.2 A

¿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

Factor de Potencia	> 0.99
Dimensiones	530x880x290mm
Eficiencia	97.7%
Peso	76 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	Hasta 3 MPPT
Accesorios Incluidos	Base de Montaje a Muro + Toroides Inyección 0 + Antena WIFI
Compatibilidad	Compatible con Generadores
Certificación SEC	Autorización SEC , RESOLUCION EXENTA ELECTRONICA N° 40182
Normativa	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011
Aplicacion	Ideal para casas o comercios con red trifásica y generadores externos, permitiendo usar baterías de alto 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.