



### Características

- Salida senoidal pura
- Transformador de aislamiento a la salida
- Capacidad de operación con cargas no lineales
- Tecnología IGBT en alta frecuencia
- Microprocesador de control de alto rendimiento
- LCD indicador de medidas, estados y alarmas
- Sinóptico LED de señalización de estado funcional

### Aplicaciones

Telecomunicaciones  
Sistemas Industriales  
Equipamientos Portátiles  
Plantas de Energía

SEIN ENERGIA lanza al mercado una línea de INVERSORES diseñados para proporcionar una tensión limpia para cargas críticas (sistemas informáticos, comunicaciones, etc.).

El INVERSOR convierte la corriente proporcionada por las baterías (DC) en corriente alterna (AC) con modulación PWM, estable en tensión y frecuencia para una óptima alimentación de las cargas.

Esta serie de INVERSORES proporciona una onda SENOIDAL pura y limpia compatible con todo tipo de sistemas críticos.

Debido a su estructura modular y gran robustez ofrece una amplia gama de tensiones de entrada y potencias disponibles.

Es capaz de soportar altos picos de arranque, lo que le hace óptimo para entornos industriales.

Su tecnología de última generación aporta una alta fiabilidad y rendimiento.

El INVERSOR está gobernado por un potente microprocesador que permite el control y diagnóstico de todas las funciones y parámetros del equipo, convirtiéndolo en un sistema de fácil control y manejo por parte del usuario.

Incorpora una pantalla LCD que permite conocer en tiempo real toda la información requerida por el usuario. Además ofrece la posibilidad de un control remoto vía INTERNET (opcional). Tiene también la opción de BY-PASS.

- Envío de correo electrónico de alarmas (opcional)
- Comunicación inteligente RS232 (serie) y SNMP (opcional)
- Filtros RFI entrada/salida compatibles en aplicaciones de comunicaciones
- Telecontrol vía internet (opcional)
- By-pass (opcional)
- Formato rack 19"

INVERSOR 24VCC MODELO	INV-1500-24	INV-2500-24	INV-3000-24
Potencia	1500 VA	2500 VA	3000 VA
Factor de Potencia	0,75		
Rendimiento	>84%	>85%	
<b>ENTRADA</b>			
Rango de Entrada	20-40 VDC		
Intensidad Máxima	75 A	121 A	145 A
<b>SALIDA</b>			
Tensión	230 VAC±1% (ajustable ±5%)		
Intensidad Máxima	6,5 A	10,8 A	13 A
Potencia Activa	1125W	1875W	2250W
Frecuencia (seleccionable)	50/60 Hz		
Factor de Cresta	2,5:1	2:1	
Distorsión THD (con carga lineal)	<3%		
Forma de Onda	senoidal		
Capacidad Sobrecarga	6 min a 101%;10 s a 125%; desconexión salida o By-Pass > 125%		

INVERSOR 48 VCC MODELO	INV-2000-48	INV-3000-48	INV-5000-48
Potencia	2000 VA	3000 VA	5000 VA
Factor de Potencia	0,75		
Rendimiento	>86%		
<b>ENTRADA</b>			
Rango de Entrada	40-80 VDC		
Intensidad Máxima	48 A	71 A	120 A
<b>SALIDA</b>			
Tensión	230 VAC±1% (ajustable ±5%)		
Intensidad Máxima	8,7 A	13 A	21,7 A
Potencia Activa	1500W	2250W	3750W
Frecuencia (seleccionable)	50/60 Hz		
Factor de Cresta	3:1	2:1	
Distorsión THD (con carga lineal)	<3%		
Forma de Onda	senoidal		
Capacidad Sobrecarga	6 min a 101%;10 s a 125%; desconexión salida o BY-PASS > 125%		

INVERSOR 110VCC MODELO	INV-2000-110	INV-3000-110	INV-5000-110	INV-10000-110
Potencia	2000 VA	3000 VA	5000 VA	10000 VA
Factor de Potencia	0,75			
Rendimiento	>89%	>90%	>91%	
<b>ENTRADA</b>				
Rango de Entrada	90-140 VDC			
Intensidad Máxima	21 A	29 A	50 A	100A
<b>SALIDA</b>				
Tensión	230 VAC±1% (ajustable ±5%)			
Intensidad Máxima	8,7 A	13 A	21,7 A	43 A
Potencia Activa	1500W	2250W	3750W	7500W
Frecuencia (seleccionable)	50/60 Hz			
Factor de Cresta	3:1			
Distorsión THD (con carga lineal)	<3%			
Forma de Onda	senoidal			
Capacidad Sobrecarga	6 min a 101%;10 s a 125%; desconexión salida o BY-PASS > 125%			

#### CARACTERISTICAS GENERALES

Indicaciones en LCD	V de salida; V de entrada; V de Baterías;% de batería; % de carga; Máximo % de carga; Frecuencia de salida; Estado de sincronismo; Alarmas
Alarmas en LCD	Carga en BY-PASS; Sobrecarga; Fallo de BY-PASS; Salida Alta/Baja; Sobretemperatura; V. de baterías Alta/baja; cortocircuito
Control	MICROPROCESADOR
Indicadores LED	Carga en BY-PASS; Carga en Inversor;Alarma
Comunicaciones	RS-232 ;SNMP (opcional); Contactos secos; Panel de control remoto
Compatibilidad SNMP	UNIX; LINUX; NOVELL; WINDOWS 98; WINDOWS XP
Temperatura de operación	0 °C a +40 °C
Temperatura de almacenaje	-20 °C a +50°C
Humedad Relativa	De 0 a 90% sin condensación
Altitud operativa	2000 m
By-Pass	OPCIONAL

SEIN ENERGÍA se reserva el derecho de realizar modificaciones o mejoras sin previo aviso