

CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DEL TIPO PURE SINE WAVE CON FUNCIÓN DE SUMINISTRO DE ENERGÍA DE EMERGENCIA

sinusPRO W

CARACTERÍSTICAS DEL DISPOSITIVO

- En un solo dispositivo se han incluido funciones de **convertidor CC/AC, fuente de alimentación de emergencia UPS, cargador automático para acumuladores e interruptor de prioridad SOLAR / RED.**
- Gracias a la posibilidad de cambiar el modo de funcionamiento y las protecciones incorporadas, los inversores de la serie sinusPRO W pueden operar en sistemas en los que la batería se carga desde paneles fotovoltaicos a través de un controlador solar adicional conectado al acumulador.
- El transformador toroidal utilizado en el convertidor garantiza una **alta eficiencia y bajas pérdidas en vacío.** El dispositivo es, por lo tanto, mucho más eficiente energéticamente que las construcciones más antiguas.
- El rápido microprocesador de 32-bits **garantiza un trabajo preciso y sin problemas.**
- Operación intuitiva y fácil gracias a la **pantalla LED de color**, que informa sobre el estado de funcionamiento actual del dispositivo (voltaje de entrada y salida, estado de la batería, carga, etc.).
- **El convertidor genera tensión sinusoidal pura en la salida**, lo que permite trabajar prácticamente con cualquier tipo de carga.
- Cambio rápido de la fuente de alimentación al modo de trabajo ya que un UPS permite el **funcionamiento ininterrumpido de los dispositivos conectados.**
- **Control inteligente del ventilador de refrigeración**, dependiendo de la temperatura real del dispositivo y el estado de funcionamiento del inversor.

ENCENDIDO DEL CONVERTIDOR

- Abra la caja de cartón y verifique que todos los componentes estén incluidos y que el dispositivo no esté dañado. Desconecte el cable de red del dispositivo.
- Conecte la batería correctamente al dispositivo de acuerdo con la polaridad correcta (cable rojo + / cable negro -).
- Encienda el dispositivo con el botón ON / OFF (mantenga presionado 5s hasta que escuche un pitido) y conecte el enchufe a la red eléctrica.
- Coloque el interruptor del cargador de red en la posición "1" para iniciar el proceso de carga de la batería.
- **[OPCIONAL]** Conecte un conjunto de paneles solares al controlador solar, luego conecte la salida del regulador a la batería, teniendo en cuenta la polaridad correcta de la conexión.
- Seleccione el modo de operación apropiado usando el botón de selección de prioridad AC / SOLAR.
- Conecte todos los dispositivos que quiera usar con la fuente de alimentación, asegúrese de que estén apagados y conéctelos uno por uno después de conectarlos.

APAGADO DEL CONVERTIDOR

- Apague uno por uno, los dispositivos conectados al convertidor.

- Coloque el interruptor del cargador de red en la posición "0" para detener el proceso de carga de la batería.
- Mantenga presionado el botón ON/OFF durante 3 segundos para desconectar la salida del convertidor.
- Desconecte el cable de red.
- **[OPCIONAL]** Desconecte el controlador solar de la batería.
- Desconecta los acumuladores del convertidor.

NOTAS

- Tenga cuidado al conectar el acumulador, la tensión generada cuando la polaridad es inversa puede dañar el convertidor.
- No sobrecargue el dispositivo por encima de su potencia nominal. Cuando conecte refrigeradores, congeladores y otros dispositivos de inducción/que consuman más energía en el arranque, recuerde que no debe exceder el 30% de la potencia total del UPS.
- No conecte el dispositivo al aire libre, evite el contacto del adaptador con agua.
- Recuerde colocar la fuente de alimentación en el lugar correcto, con acceso al aire fresco y una distancia mínima de 30 cm desde cada lado de la carcasa.
- Si observa un trabajo incorrecto/daños en el convertidor, póngase en contacto con el departamento de servicio técnico del fabricante.
- Compruebe la exactitud del dispositivo después de conectar todos los elementos desconectando la tensión de la red utilizando un fusible de fase, no desconecte el enchufe de la red eléctrica, ya que priva a la fuente de alimentación del cero permanente de la red eléctrica.
- El cargador del acumulador integrado en la serie sinusPRO E funciona según el principio de la carga de la memoria intermedia. **Recomendamos el uso de acumuladores adaptados para la carga de búfer y la descarga total, por ejemplo: AGM VPRO**, de gel, ácido, CICLO PROFUNDO, etc. La conexión al convertidor de batería del automóvil (arrancador ácido) que no está adaptado a dicho trabajo puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor y/o daños al acumulador.
- La salida de CA del convertidor se utiliza para el suministro directo de dispositivos conectados en el llamado sistema de la isla. Está prohibido conectar la salida de CA a la instalación eléctrica existente (incluso a través de protección de corriente diferencial) y, en particular, a los cables de fase, neutro N y de corriente diferencial. **Esta conexión puede dar como resultado un voltaje inverso aplicado a la salida del inversor. ¡El daño causado por tal combinación resulta en la pérdida de la garantía!!!**
- Otra información importante sobre, por ejemplo, la selección de acumuladores, el cálculo de la potencia requerida o la capacidad del paquete de acumuladores se puede encontrar en nuestro sitio web www.voltpolska.pl

➤ Modelo		500 W	800 W	1000 W	2000 W	2500 W
Potencia total (instantánea)		500VA	800VA	1000VA	2000VA	2500VA
Potencia nominal (continua)		300W	500W	700W	1400W	1800W
Corriente inactiva (trabajo desde acumuladores)		<1A				
Transformador		toroidal C.R.G.O				
Pantalla		LED en color				
Modo de Pantalla		carga, voltaje de entrada/salida, sobrecarga, sobrecalentamiento				
Entrada	Tensión	140~275 VAC				
	Frecuencia	45~65 Hz				
Salida	Tensión	230VAC ±1% trabajo del acumulador; 230VAC ±8% trabajo de red en modo AVR				
	Frecuencia	50 Hz ± 0.5Hz				
	El curso de voltaje	onda sinusoidal pura				
	Distorsión	≤ 3%				
Protección		sobrecarga, temperatura, sobre y bajo voltaje, descarga de la batería, cortocircuito, sobrecarga				
Tiempo de cambio de red/acumulador		≤ 4ms				
Tensión del acumulador		12V DC	12V DC	12V DC	24V DC	24V DC
Corriente de carga		10 A	10 A	20 A	20 A	20 A
Refrigeración		ventilador activo y de baja velocidad				
Ambiente de trabajo	temp. de trabajo	0 - 40 °C				
	humedad relativa	10%~90% RH, no condensada				
Tamaño/masa	dimensiones(mm)	285x140x355		310x170x330		
	masa kg	6,00	6,00	9,00	14,00	16,00