

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

sinusPRO E

CARACTERÍSTICAS DEL DISPOSITIVO

- En un solo dispositivo están las funciones **del convertidor CC/CA, fuente de alimentación de emergencia UPS y de cargador automático de acumuladores.**
- El transformador toroidal utilizado en el convertidor garantiza una **alta eficiencia y baja corriente al ralentí.** El dispositivo es mucho más eficiente energéticamente que las construcciones más antiguas que usan transformadores con núcleo de tipo E
- Un rápido microprocesador de 32-bitowy asegura **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 le permite trabajar prácticamente con cualquier tipo de carga
- **Alta corriente de carga de acumuladores** (valores exactos en la tabla con especificaciones técnicas)
- **Posibilidad de cambiar la corriente de carga** con el botón y apagar el cargador
- Cambio rápido de la fuente de alimentación al modo de trabajo UPS que 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 SUMINISTRO DE ENERGÍA DE EMERGENCIA

- 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 oiga un pitido) y conecte el enchufe a la toma de corriente.
- Coloque el interruptor del cargador de red en la posición "I" para comenzar a cargar la batería y seleccione PRIORIDAD CA.
- 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.
- En modelos con un interruptor de prioridad incorporado, una vez conectado el regulador, seleccione la opción PRIORIDAD SOLAR.

APAGADO DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA DE EMERGENCIA

- Apague paso a paso los dispositivos conectados al convertidor.
- Coloque el interruptor del cargador de red en la posición "0" para detener el proceso de carga del acumulador.

- Mantenga presionado el botón ON / OFF durante 3 segundos para desconectar la salida del inversor.
- Desconecte el cable de red
- Desconecte los acumuladores del convertidor.

NOTAS

- Tenga cuidado al conectar la batería, la tensión generada con la polaridad 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 30cm desde cada lado de la carcasa.
- Si observa una 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 baterías, el cálculo de la potencia requerida o la capacidad del paquete de baterías se puede encontrar en nuestro sitio web www.voltpolska.pl

Modelo		500 E	500 E PLUS	800 E	1000 E	1500 E	3000 E
Potencia total (instantánea)		500VA	500VA	800VA	1000VA	1500VA	3000VA
Potencia nominal (continua)		300W	300W	500W	700W	1050W	2100W
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 del 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	12V DC	12V DC	48V DC
Corriente de carga		5/10 A	2/5/10 A	5/10 A	5/10 A	20 A	10 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)	230x145x180		337x146x170		355x220x250	
	masa kg	5,10	6,50	7,60	8,70	12,40	16,40