

Inversor de 1000W compacto PowerVerter para camiones con 4 tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: PV1000HF



Destacado

- Entrada de CD de 12V; tomacorriente de CA de 120V; 4 tomacorrientes
- salida de 1000 Watts continuos
- 2000 watts de salida máxima (instantánea)
- Alimenta toda una oficina móvil

El Paquete Incluye

- Inversor PV1000HF.
- Información sobre la garantía.
- Manual de instrucciones.

General

Utilice la batería de su vehículo para alimentar en forma eficiente los equipos de oficina mientras viaja o herramientas eléctricas en el lugar de trabajo. Suministra continuamente hasta 1000 Watts de 120V CA a 4 salidas de CA desde cualquier batería de 12V. Incluye un conjunto de terminales de CD para simplificar la instalación. El diseño compacto y liviano del gabinete metálico lo colocan entre los inversores más pequeños y robustos disponibles a este nivel de potencia.

NOTA: Para proteger contra fuertes demandas de corriente que puedan ocurrir durante una falla del inversor, debe posicionarse un fusible especificado a 175A a no más de 18" de la batería del PV1000HF, en la línea positiva.

Características

- Permite a los usuarios usar aparatos de CA desde cualquier batería de 12V o sistema automotriz de CC del tamaño correcto.
- Convierte 12V de CC de la batería a 120V de CA.
- Salida continua de 1000 vatios; salida máxima de 2000 vatios (instantánea).
- 4 tomacorrientes.
- Diseño compacto y liviano con carcasa totalmente metálica.
- El enchufe para control remoto brinda la capacidad adicional de monitoreo y control remotos cuando se lo usa con el módulo remoto opcional (APSRM4; se vende por separado).
- La alarma de batería baja con apagado automático evita la descarga profunda de la batería.
- El funcionamiento altamente eficiente conserva las baterías para prolongar el tiempo de funcionamiento.
- Los LEDs de nivel de carga de la batería indican el nivel de carga aproximado (alta/media/baja) de las baterías conectadas.
- Los LEDs de cargas conectadas indican el nivel de carga de vatiaje (alto/medio/bajo) de los equipos conectados.
- El interruptor del modo operativo controla el funcionamiento del inversor.
- El dial de conservación de carga de la batería conserva la energía de la batería fijando el nivel de carga al que se cierra automáticamente el inversor.
- El ventilador regula la temperatura interna y prolonga la vida útil.
- Las bridas de montaje permiten una instalación fija y segura.

- El anillo de conexión a tierra se conecta con la descarga a tierra del vehículo.
- La superficie acanalada de enfriamiento proporciona un área superficial adicional para lograr un enfriamiento más eficiente.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332097187
ENTRADA	
Entrada Máxima en Amperes / Watts	Carga completa continua - 100A a 12V CC, sin carga - 1,5A a 12V CC, modo de detección de apagado / carga - 100 microamperios.
Servicio Eléctrico Recomendado	Requiere una entrada de 12V CC capaz de suministrar 100A para la duración requerida (cuando se usa su capacidad completa). Para aplicaciones automotrices, se recomienda una instalación permanente con fusibles de 175A en el sistema de batería.
Tipo de Conexión de Entrada	Conjunto de 2 terminales de cableado de CC atornillados.
Detalles de la Longitud del Cable de Entrada	El usuario suministra el cableado. Calibres mínimos para funcionamiento con carga completa: alambre #4 (12 pies [3,6m] máx.), alambre #2 (20 pies [6m] máx.), alambre #0 (31 pies [9,3m] máx.).
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	12
SALIDA	
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Salida de Onda Sinusoidal Pura	No
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V
Tomacorrientes	(4) 5-15R
Capacidad de Salida Continua (Watts)	1000
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	2000
Regulación de voltaje de salida	Mantiene tensión de salida de onda sinusoidal PWM de 115 VCA (+/- 10 % VCA).
Regulación de Frecuencia de Salida	60 Hz (+/- 5% Hz)
Protección contra Sobrecargas	La protección automática apaga el sistema inversor en caso de sobrecargas. Cuatro fusibles automotrices internos de 40A protegen aún más al inversor y al sistema eléctrico.
BATERÍA	
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
LEDs de Panel Frontal	Un conjunto de 6 LEDs ofrece información continua sobre el estado de la batería y las condiciones de las cargas conectadas.

Interruptores	El interruptor basculante de 3 posiciones permite el control de encendido y apagado, más la configuración "remota" que permite encender y apagar el inversor en forma remota cuando se usa junto con el módulo de control remoto APSRM2 (se vende por separado).
Alarma Acústica	La alarma de doble función indica condiciones de sobrecarga o tensión de entrada CC baja de 10,5V o menos.
FÍSICAS	
Material de Construcción	Aluminio, Acero
Método de Enfriamiento	Ventilador
Factores de forma soportados	Las ranuras de montaje permiten la colocación permanente del inversor sobre cualquier superficie horizontal (consulte el manual para obtener información adicional sobre el montaje).
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	4.40 x 7.80 x 18.40
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	11.18 x 19.81 x 46.74
Peso de Envío (lb)	7.10
Peso de Envío (kg)	3.22
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	4.250 x 6.000 x 13.000
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	10,8 x 15,24 x 33,02
Peso de la Unidad (lb)	6
Peso de la Unidad (kg)	2.72
AMBIENTALES	
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Product Compliance	RoHS
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año