

Inversor para cargas demandantes PowerVerter Plus de 3000W con 4 tomacorrientes GFCI

NÚMERO DE MODELO: PV3000GFCI



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 en forma continua hasta 3000 watts de 120 V de alimentación CA a 4 tomacorrientes protegidos GFCI 5-15R CA de cualquier batería de 12 V o fuente automotriz de CD. Incluye un PV remoto y 7.62 m [25 pies] de cable. El diseño compacto del gabinete metálico de servicio pesado lo colocan entre los inversores más pequeños y robustos disponibles a este nivel de potencia. Compatible con OSHA 1926.404 (b) (1) (ii)

NOTA: Para proteger contra fuertes demandas de corriente que puedan ocurrir durante una falla del inversor, deben colocarse dos fusibles especificados a 250A, cada uno a no más de 18" de la batería del PV3000GFCI, en cada línea positiva.

Características

- Convierte alimentación CD en 3000 watts de alimentación continua de 120V CA
- Los tomacorrientes de 15 y 20 amperes suministran alimentación de 120V CA
- Incluye alarma/apagado por bajo voltaje con "ahorro de batería"
- Los terminales con entrada de CD aseguran una conexión sólida a la batería. Las conexiones dobles proporcionan un wataje alto para soportar cargas de equipos pesados.
- El interruptor de modo operativo controla el funcionamiento del inversor.
- El conector a control remoto proporciona monitoreo y control remoto opcional (cuando se lo utiliza con el módulo LED/interruptor incluido GRATUITO)
- El módulo de LED/interruptor a control remoto controla y monitorea su inversor en forma virtual desde cualquier parte de su vehículo con el uso del cable extra largo incluido. Permite múltiples opciones de montaje, incluido detrás o debajo de un tablero o compartimento. Presenta la característica de poder conectarse por medio de cadena tipo margarita
- Los LED de nivel de carga de batería indican el nivel de carga aproximado (alto/medio/bajo) de las baterías conectadas
- Los LED de nivel de carga conectados indican el nivel aproximado de carga en watts (alto/medio/bajo) de los equipos conectados
- El gabinete de aluminio extruido resiste los ambientes más exigentes
- El dial de ahorro de carga de batería conserva la energía de la batería configurando el nivel de carga bajo por medio del cual el inversor se apaga automáticamente
- Los ventiladores proporcionan un funcionamiento sin tanta temperatura, prolongando la vida útil del

Destacado

- Entrada de CD de 12 V; salida de CA de 120 V; 4 tomacorrientes **GFCI** protegidos (NEMA 5-15R)
- Potencia continua de salida de 3000 watts; salida máxima de 6000 watts (instantánea)
- Electricidad silenciosa para televisores, reproductores de DVD, microondas, herramientas eléctricas, cafeteras y sistemas de juegos electrónicos
- Incluye alarma/apagado por bajo voltaje con "ahorro de batería"
- Módulo de Control Remoto LED/Interruptor y Cable incluidos
- Cumple con los requerimientos de OSHA

El Paquete Incluye

- Inversor PV3000GFCI
- Módulo de LED/interruptor a control remoto (APSRM4)
- Cable de remoto de 7.62 m [25 pies]
- Información sobre la garantía
- Manual de instrucciones

inversor

- Los breakers protegen al inversor contra sobrecargas del equipo potencialmente dañinas
- Las bridas de montaje proporcionan una instalación segura y fija
- La superficie acanalada de enfriamiento proporciona un área superficial adicional para lograr un enfriamiento más eficiente
- Poste de conexión a tierra que se conecta a la descarga a tierra del vehículo

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332146595
ENTRADA	
Servicio Eléctrico Recomendado	Requiere una fuente de entrada de 12VCC capaz de suministrar 286A para la duración requerida (cuando se usa en toda su capacidad). Para aplicaciones automotrices, se recomienda que un profesional efectúe una instalación eléctrica permanente con fusibles del sistema de batería de 500A.
Entrada Máxima en Amperes	286
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Carga plena continua - 286 A a 12VCD, Sin carga - 2.6 A a 12VCD, Apagado / modo de detección de carga - inferior a 500 miliamperes
Detalles de la Longitud del Cable de Entrada	El usuario suministra el cableado. Calibres mínimos para funcionamiento con carga completa: 0 (10 pies [3 m] máx.), 00 o 2/0 (13 pies [4 m] máx.), Dúplex 00 usando 4 conductores (26 pies [7,9 m]).
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)	3000
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	6000
Regulación de voltaje de salida	Mantiene tensión de salida de onda sinusoidal PWM de 115 VCA (+/- 8 VCA).
Regulación de Frecuencia de Salida	60 Hz (+/- 3 Hz)
Protección contra Sobrecargas	La protección automática apaga el sistema inversor en caso de sobrecargas. La salida está protegida por 2 disyuntores de 20A incorporados (cada uno controla la tensión de 2 tomacorrientes). El conjunto de 6 fusibles automotrices de entrada de 40A protegen aún más al inversor y al sistema eléctrico.
BATERÍA	
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	

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 APSRM4 ; incluido.
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)	11.10 x 4.20 x 16.00
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	28.19 x 10.67 x 40.64
Peso de Envío (lb)	16.50
Peso de Envío (kg)	7.48
Peso de la Unidad (lb)	12.2
Peso de la Unidad (kg)	5.53
AMBIENTALES	
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Temperatura de Operación	32 a 104 °F / 0 a 40 °C.
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
Conexión a Tierra	El anillo de conexión a tierra conecta el inversor a la descarga a tierra del vehículo o a tierra directamente; el usuario suministra el cableado.
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Product Compliance	RoHS
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año