

## Inversor de 2000W de uso industrial PowerVerter Plus con 2 tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: PV2000FC



¿Necesita energía de servicio pesado en el arranque? No hay problema. El Inversor con Resistencia Industrial PV2000FC ofrece 2 salidas y hasta 2000W de salida continua desde la batería de un vehículo o un banco de baterías externas de 12V, haciéndolo perfecto para un camión de trabajo con equipo industrial (p.e. herramientas motorizadas, motores eléctricos). Su operación altamente eficiente puede manejar requerimientos de carga máxima para equipo con necesidades de alta corriente de arranque—hasta 200% de su capacidad especificada.

### 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 2000 Watts de 120V CA a 2 tomacorrientes de CA desde cualquier batería de 12V o una fuente automotriz de CD. El control de frecuencia asegura la salida de CA a 60Hz para estabilidad operativa de cargas de motor. Incluye un conjunto de terminales de alimentación de CD de alta corriente para una instalación sencilla y permanente. El diseño del transformador grande altamente confiable especializado en energizar motores y otras cargas inductivas con necesidades de alta corriente de arranque. El puerto RJ45 incorporado permite la conexión del Switch Remoto APS / PowerVerter (Tripp Lite # APSRM4)

**CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:** La función opcional de detección de carga permite que el inversor se apague y encienda automáticamente cada vez que se enciendan o apaguen equipos conectados. El potenciómetro de detección de carga del panel frontal se puede configurar para apagar o encender el inversor en respuesta a cargas de cualquier nivel. El enchufe del control de interruptor de encendido conecta al inversor al sistema de encendido del vehículo para controlar automáticamente el inversor. El conector del Relevador de Encendido/Apagado del Inversor se conecta a un indicador de encendido/apagado proporcionado por el usuario para la visualización remota del estado de la operación del inversor.

**NOTA:** Para proteger contra fuertes demandas de corriente que puedan ocurrir durante una falla del inversor, debe posicionarse un fusible especificado a 400A a no más de 18" de la batería del PV2000FC, en la línea positiva.

### Características

- Permite a los usuarios operar aparatos grandes, motorizados CA desde cualquier batería de 12V o sistema CD automotriz
- Convierte la alimentación de 12 V de CC de la batería a 120 V CA
- Potencia de salida de 2000 Watts continuos.
- Salida de impulso máximo: 3000W con OverPower™ (hasta 1 hora), 4000W con Double-Boost™ (hasta 10 segundos)
- 2 tomacorrientes NEMA 5-15/20R; terminales de entrada CD para conexión de batería de 12V

### Destacado

- Diseñado para cargas pesadas y de motores
- Entrada de CD de 12V; tomacorriente de CA de 120V; 2 tomacorrientes
- Salida de 2000 Watts continuos.
- Salida de impulso máximo: con OverPower™ (hasta 1 hora)—3000W, con Double-Boost™ (hasta 10 segundos)—4000W
- Conversión de energía de alta eficiencia
- Protección automática contra sobrecargas

### El Paquete Incluye

- Inversor PV2000FC.
- Manual de instrucciones.

- Control de frecuencia para estabilidad de operación
- La operación de alta eficiencia conserva las baterías para prolongar la autonomía
- LEDs de diagnóstico indican el nivel de carga (alto, medio y bajo) y carga de la batería (alto, medio y bajo)
- Fusibles de CD protege al inversor contra sobrecargas
- Gabinete de policarbonato de alto impacto.
- Puerto RJ45 permite la conexión del interruptor remoto del APS/PowerVerter (APSRM4)
- El poste de conexión a tierra conecta apropiadamente a tierra física el sistema inversor o el sistema de conexión a tierra del vehículo
- La función opcional de detección de carga permite que el inversor se apague y encienda automáticamente cada vez que se enciendan o apaguen equipos conectados.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332042194
ENTRADA	
Entrada Máxima en Amperes / Watts	Carga continua completa: 200A a 12V CC, sin carga: 2,2A a 12V CC.
Servicio Eléctrico Recomendado	Requiere una entrada de 12V CC capaz de suministrar 200A para la duración requerida (cuando se usa su capacidad completa). Para aplicaciones automotrices, se recomienda una instalación profesional permanente con fusibles de 400A 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 debe suministrar el cableado; se recomienda calibre 2/0 o mayor.
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	(2) 5-15R
Capacidad de Salida Continua (Watts)	2000
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	4000
Regulación de voltaje de salida	Mantiene tensión de salida de onda sinusoidal PWM de 120 V CA (+/-5%).
Regulación de Frecuencia de Salida	60 Hz (+/- 0,3 Hz)
Protección contra Sobrecargas	Disyuntor
BATERÍA	

Voltaje CD del sistema (VCD)	12
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
LEDs de Panel Frontal	El conjunto de 6 LEDs ofrece información continua sobre el porcentaje de carga (se informan 6 niveles) y el nivel de carga de la batería (se informan 7 niveles). Consulte las secuencias en el manual.
Interruptores	El conmutador de 3 posiciones encendido/apagado/remoto brinda un control simple de encendido y apagado más la configuración "automático/remoto" que permite el control distante de encendido y apagado del sistema inversor cuando se usa junto con el accesorio opcional <a href="http://tripplite.eaton.com/Inversor-Cargador-PowerVerter-con-Control-Remoto-APSRM4">APSRM4</a> ;
<b>FÍSICAS</b>	
Material de Construcción	Policarbonato
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)	12.90 x 14.70 x 19.00
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	32.77 x 37.34 x 48.26
Peso de Envío (lb)	44.00
Peso de Envío (kg)	19.96
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	7.250 x 8.500 x 16.250
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	18.42 x 21.59 x 41.28
Peso de la Unidad (lb)	39.0
Peso de la Unidad (kg)	17.69
<b>AMBIENTALES</b>	
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Detección de la Carga	La función opcional de detección de carga permite que el inversor se apague y encienda automáticamente cada vez que se enciendan o apaguen equipos conectados. El potenciómetro de detección de carga del panel frontal se puede configurar para apagar o encender el inversor en respuesta a cargas de cualquier nivel.
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	UL 458
Product Compliance	RoHS
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año



1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.