

Inversor/cargador de 1500W PowerVerter RV con entrada/salida con instalación eléctrica permanente (hardwire)

NÚMERO DE MODELO: RV1512UL



Características

- El RV1512UL sirve como inversor de CD a CA estacionario o automotriz con transferencia automática de línea a batería y cargador de batería integrado
- Soporta una salida de 120V CA desde una fuente de alimentación de línea de 120V CA o una batería de 12V CC
- La transferencia automática de 16,6 milisegundos entre la línea y la batería soporta protección de UPS durante apagones y fluctuaciones de tensión para equipos compatibles con un tiempo de transferencia de un ciclo
- Salida continua de CA de 1500 Watts en modo de inversor, salida continua de 1500 Watts en modo de CA
- La salida de inversor DoubleBoost soporta cargas momentáneas de arranque de hasta el 200% de la especificación continua por hasta 10 segundos
- La salida del inversor OverPower soporta sobrecargas de mayor duración hasta el 150% durante 1 a 60 minutos en condiciones ideales de batería y temperatura. (Para obtener los mejores resultados, utilice el OverPower durante el menor tiempo posible, asegúrese de que módulo de baterías y el cableado pueden suministrar la tensión de CC nominal completa bajo carga y permita que el inversor/cargador se enfríe por completo antes y después de utilizar el OverPower).
- el cargador de baterías de 3 etapas, 19/75 amperios seleccionables, con configuraciones ajustables para baterías húmedas/de gel ofrece una recarga rápida y confiable de la batería
- El cableado permanente de entrada protegido y atornillado acepta con seguridad cables de entrada de gran calibre del módulo de baterías conectado
- El cableado de salida protegido pasa 120V de tensión de la línea o la salida del inversor hacia el equipo conectado
- Diseño de transformador grande confiabilidad mejorada probado para los estándares de UL (USA) y CSA (Canadá)
- La construcción resistente a la humedad permite el funcionamiento vehicular o marino en entornos muy húmedos
- El modo de funcionamiento de 3 posiciones soporta configuraciones en los modos "AUTOMÁTICO", que permite la transferencia automática entre los modos CC y CA, SOLO CARGA para mantener la carga de la batería completa cuando hay CA sin transferencia automática y SISTEMA APAGADO
- El conjunto de seis LEDs en el panel frontal indica los modos operativos CA/CC, estado de sobrecarga,

Destacado

- Entrada de 12V CC o 120V CA; salida de 120V CA (con conexión eléctrica permanente).
- Salida del inversor de 1500 vatios continuos, 2250 vatios del OverPower™ y 3000 vatios del DoubleBoost™.
- Cargador de 3 etapas, 19/75 amp seleccionables con batería húmeda/seca.
- Protección IsoBar® premium incorporada contra sobretensiones de CA y opción de conmutación a transferencia automática para el funcionamiento del respaldo de batería / UPS.
- Probado para las normas para inversores de tensión de UL458 (EE. UU.) y CSA (Canadá).
- Diseño de alta confiabilidad del gran transformador con terminales de cableado para CC y CA protegidas.

El Paquete Incluye

- Inversor/cargador RV1512UL.
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía.

nivel de tensión CC, estado de apagado y estado de fallas al sistema

- El conjunto de cuatro conmutadores DIP para configuración soporta perfiles de carga de batería húmeda/de gel, transferencia automática ajustable de alta tensión con 135/145V durante sobrevoltajes y transferencia automática seleccionable de baja tensión con 75/85/95/201V CA durante caídas de voltaje
- El conjunto de cuatro conmutadores DIP adicionales para configuración soporta cuatro niveles de limitación del cargador en relación con el tamaño de la carga de salida, un programa de equalización de batería y configuraciones de carga baja/alta de batería
- El disyuntor de entrada reiniciable de 25A CA del cargador, el disyuntor reiniciable de salida de 20A CA y el ventilador automático de dos velocidades protegen al inversor de fallas relacionadas con la carga y la temperatura
- El poste de tierra conecta correctamente el sistema del inversor/cargador a tierra o al sistema de descarga a tierra del vehículo
- El apagado automático por sobrecarga y térmico apaga el inversor en forma segura si se producen sobrecargas o sobrecalentamiento
- El conector del control remoto en el panel frontal permite el encendido y apagado en forma remota (se requiere accesorio para interruptor APSRM4). El accesorio opcional APSRM4 también incluye enchufes hembra configurables por el usuario para apagar o encender el inversor mientras se conecta la ignición del vehículo.
- El dial de control de detección de carga permite ajustar el umbral de carga necesario para encender y apagar automáticamente el inversor en modo CC a medida que cambian las condiciones de carga
- Incluye sensor de temperatura de la batería con cable de 6.1 m [20 pies] para prolongar la vida de la batería ajustando el nivel de carga con base en la temperatura de la batería
- El conector de arranque automático del generador permite que el usuario configure el arranque automático del generador a medida que las baterías del inversor caen a 11.5 VCC y que el generador se apague a medida que las baterías del inversor se recargan a 14.1 VCC

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332118981
ENTRADA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Entrada Máxima en Amperes / Watts	ENTRADA DE CC: carga completa continua - 145A a 12V CC. ENTRADA DE CA: 35 amperios a 120V CA con carga completa del inversor y cargador (15A máx. cargador solo / carga de entrada combinada para soportar al cargador y que la salida de CA sea automáticamente controlable a 66%-33%-0% basado en la carga de salida de CA).
Servicio Eléctrico Recomendado	ENTRADA DE CC: Requiere una entrada de 12V CC capaz de suministrar 145A durante el tiempo necesario (cuando se usa su capacidad completa en forma continua - los requisitos de CC aumentan durante el funcionamiento de Over-Power™ y Double-Boost™). Para aplicaciones automotrices, instalación eléctrica profesional.
Tipo de Conexión de Entrada	ENTRADA DE CC: Conjunto de 2 terminales de CC atornilladas hacia abajo. ENTRADA DE CA: instalación eléctrica permanente.
Detalles de la Longitud del Cable de Entrada	ENTRADA DE CD: El usuario suministra el cableado. Calibre 0 o mayor (consulte el manual). ENTRADA DE CA: instalación eléctrica permanente
Compatibilidad de voltaje (VCA)	120
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	Instalación Eléctrica Permanente
Capacidad de Salida Continua (Watts)	1500
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	3000
Regulación de voltaje de salida	TENSIÓN DE LÍNEA (CA): Mantiene una salida de onda sinusoidal nominal de 120V desde la alimentación de tensión de línea. TENSIÓN DEL INVERSOR (CA): 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	Incluye disyuntor de entrada de 25A dedicado al sistema de carga y un disyuntor de salida de carga de 20A.
BATERÍA	
Autonomía Ampliable	Sí
Autonomía Ampliable por Batería	El tiempo de funcionamiento se puede ampliar con cualquier número de baterías húmedas o de gel suministradas por el usuario.
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Runtime is expandable with any number of user supplied wet or gel type batteries
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Módulo de Baterías (Opcional)	Batería de ácido de plomo sellada 98-121 (opcional).
Carga de la Batería	19A / 75A (seleccionable).
LVC (Desconexión por Bajo Voltaje)	10V CD +/-3%
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
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 del encendido y apagado más la configuración automático/remoto que permite el control distante del encendido y apagado del sistema inversor cuando se usa junto con el accesorio APSRM4 ; (se vende por separado) en modo inversor.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA	450
FÍSICAS	
Material de Construcción	Polycarbonato
Método de Enfriamiento	Ventilador de varias velocidades
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)	12.30 x 21.10 x 13.30
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	31.24 x 53.59 x 33.78
Peso de Envío (lb)	46.29
Peso de Envío (kg)	21.00
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	8.000 x 10.500 x 17.500
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	20,32 x 26,67 x 44,45
Peso de la Unidad (lb)	43.2
Peso de la Unidad (kg)	19.60
AMBIENTALES	
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia (Alimentación de Línea a Modo de Batería)	16,6 milisegundos (típico - compatible con muchas computadoras - verifique la compatibilidad del tiempo de transferencia de las cargas para las aplicaciones de UPS).
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería	En modo de CA "automático", el inversor/cargador cambia a modo batería a medida que la tensión en la línea cae a 75V (ajustable por el usuario a 85, 95, 105V - consulte el manual).
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería	En modo de CA "automático", el inversor/cargador cambia a modo batería a medida que la tensión en la línea aumenta a 135V (ajustable por el usuario a 145 - consulte el manual).
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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, hasta 150 vatios.
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); UL 458
Product Compliance	RoHS
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada por 30 meses
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 1 año
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 30 meses
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 30 meses



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.