

Para proteger contra fuertes demandas de corriente que puedan ocurrir durante una falla de inversor, coloque un fusible de 300A a no más de 45.72 cm [18 pulg.] de la línea positiva de la batería

Inversor/cargador de 3600W, 36VCD y 120V PowerVerter APS - con conmutación de transferencia automática y AVR interactiva

NÚMERO DE MODELO: **APS3636VR**



General

El Inversor / Cargador de APS3636VR de 3600W 36VCD y 120V CA PowerVerter® APS es una fuente de energía confiable para una amplia variedad de equipo que va desde herramientas eléctricas y bombas hasta alumbrado portátil y equipo de cómputo en condiciones de cargas severas. Sin humos, combustible o ruido excesivo, es una alternativa excelente a energía de generador.

El inversor de CD a CA cuenta con un conmutador automático de línea a batería y un sistema de carga integrado que le permite trabajar como inversor en vehículo, fuente de alimentación de CA independiente o UPS de autonomía ampliada. Entrega 3600W de potencia continua, 5400W hasta por una hora o 7200W de potencia máxima hasta por 10 segundos durante arranque o arranque-paro de un equipo. Un detector automático de sobrecarga, ventilador de enfriamiento e interruptores automáticos de circuito de CA protegen la unidad contra daños.

Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, vehículos de flotilla y comerciales, y vehículos de emergencia, el APS3636VR convierte la energía almacenada de cualquier batería de 36V o fuente automotriz de CD en energía de CA segura, estable de grado computación durante un tiempo de operación ilimitado. Cuando es alimentada por una fuente externa de CA, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario mediante un sistema de carga de 30A de tres etapas mientras entrega simultáneamente energía de CA al equipo conectado.

Cuando se usa como UPS, la función de regulación automática de tensión del APS3636VR protege su equipo contra fallas del suministro eléctrico, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. El

Destacado

- Entrega energía limpia de 120V CA desde una fuente de energía de CA o CD
- Potencia de salida de 3600W continuos; potencia máxima de 7200W
- Opción de conmutación de transferencia automática para operación de UPS
- Corrige caídas de voltaje y sobretensiones sin usar energía de la batería
- Incluye el módulo de control remoto [APSRM4](#) de Tripp Lite

El Paquete Incluye

- Inversor/cargador APS3636VR PowerVerter APS de 3600 W, 36 V de CD y 120V de CA
- Módulo de Control Remoto [APSRM4](#)
- Manual del Propietario

módulo APSRM4 de Tripp Lite con LED tipo semáforo se incluye para proporcionar un monitoreo completo remoto y control de la unidad.

Características

Energía Confiable para Aplicaciones Móviles, de Emergencia y en Sitios Remotos

- Genera energía de 120V CA segura, estable de grado computadora desde en banco de batería de 36V
- Ideal para alimentación de herramientas, sierras, motores, bombas, alumbrado portátil, aparatos y equipo de computación en condiciones de cargas demandantes
- Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, comerciales y de flotillas, vehículos de emergencia y equipos de construcción.
- Funciona como un inversor del vehículo, fuente de alimentación de CA independiente o UPS de funcionamiento extendido
- Tiempo de funcionamiento ilimitado con una amplia variedad de baterías suministradas por el usuario

Cumple con las demandas de energía normal y máxima

- Potencia de 3600 Watts continuos
- 5400W de energía invertida de hasta 1 hr.
- 7200W de potencia máxima por hasta 10 segundos para aceptar demandas máximas durante arranque y ciclos de encendido/apagado del equipo
- Detector automático de sobrecarga, ventilador de enfriamiento e interruptores automáticos de circuito de CA protegen la unidad contra daños.
- Terminales de entrada de CD de alta corriente para una instalación simple de cableado permanente

Regulación Automática de Voltaje

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltaje de la línea de alimentación de CA sin utilizar la energía de la batería durante la carga de batería y en el modo en espera del UPS.
- Protege contra el ruido en la línea que puede dañar el equipo o causar pérdida de datos

Conmutación de Transferencia Automática

- Transfiere los interruptores de relés a la energía del inversor durante los apagones en 16.6 ms
- El interruptor de 3 posiciones habilita los modos automático, solo de carga y sistema apagado
- Interruptores para configuración que permiten configurar la transferencia automática de alta y baja tensión

Cargador de Batería de 3 Etapas 30A

- Sirve como cargador de batería cuando la energía de 120 V CA se suministra y se alimenta el equipo conectado
- Protege a la batería de las sobrecargas y sobredescargas
- La protección de batería baja evita agotamiento excesivo de la batería

- Interruptores para configuración que permiten configurar los perfiles de carga húmeda/de gel

Capacidad de Control Remoto

- El módulo de control remoto APSRM4 de Tripp Lite incluido proporciona un monitoreo completo remoto y control de la unidad.

LED del panel frontal

- Indican los modos operativos CA/CD, estado de sobrecarga, nivel de voltaje CD, estado de apagado y estado de fallas al sistema.

Robusto gabinete de policarbonato

- Resiste la humedad, las vibraciones y los impactos
- Pies de instalación integrados para la instalación en cualquier superficie horizontal rígida

Especificaciones

DESCRIPCION DEL MODELO	
Beneficios Principales Mejorados	Fuente de alimentación portátil interactiva para cualquier tipo de equipo desde herramientas eléctricas y computadoras, un inversor de vehículo, fuente de alimentación de CA independiente o UPS con autonomía extendida. Ideal para vehículos recreativos, comerciales, de flotillas y de emergencia.
SALIDA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Tomacorrientes	Instalación eléctrica permanente
Salida (Watts)	3600
Capacidad de Salida Continua (Watts)	3600
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	7200
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. TENSION 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 disyuntor de salida de 30A para las cargas de salida de CA.
ENTRADA	
Voltaje(s) nominal(es) de entrada soportado(s)	120V CA

Servicio Eléctrico Recomendado	ENTRADA DE CC: Requiere una fuente de alimentación de 36VCC capaz de suministrar 114A para la duración requerida (cuando se usa toda su capacidad en forma continua - los requisitos de CC aumentan durante el funcionamiento de Over-Power™ y Double-Boost™).
Entrada Máxima en Amperes / Watts	ENTRADA DE CC: Carga completa continua - 114A a 36VCC. ENTRADA DE CA: 54 amperios a 120VCA con carga completa del inversor y del cargador (cargador solo máximo 20A / la carga de entrada combinada para soportar el cargador y la salida de CA se controla automáticamente a 66%-33%-0% basándose en la carga de salida de CA).
Tipo de Conexión de Entrada	ENTRADA DE CC: Conjunto de terminales de CC atornilladas hacia abajo. ENTRADA DE CA: Instalación eléctrica permanente a través de una caja de empalmes integrada con tapa.
Compatibilidad de voltaje (VCA)	120
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	36
BATERÍA	
Autonomía Ampliable por Batería	El tiempo de funcionamiento se puede ampliar con cualquier número de baterías húmedas o de gel suministradas por el usuario.
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Módulo de Baterías (Opcional)	Batería de ácido de plomo sellada <u>98-121</u> (opcional).
Carga de la Batería	30A
Autonomía Ampliable	Sí
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	Incluye regulador de tensión automática para corregir caídas de tensión y sobretensiones y volverlos a niveles utilizables.
Corrección de Sobrevoltaje	Las sobretensiones a partir de 127 se reducen automáticamente en un 10%.
Corrección de Caída de Voltaje	Las caídas de tensión a partir de 103 se elevan automáticamente en un 10%.
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 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 interruptor externo opcional para el accesorio de control remoto por cable de la unidad APS (APSRM4) y se lo usa en modo inversor. En el modo de CA ininterrumpible, la configuración "automático/remoto" permite la transferencia automática de la alimentación de línea a la alimentación de la batería para mantener la alimentación de CA continua a las cargas conectadas.
FÍSICAS	
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	13,25 x 15 x 21,13
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	33,66 x 38,1 x 53,67
Peso de Envío (lb)	61
Peso de Envío (kg)	27.7
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	7,25 x 8,5 x 16,25



Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	18,41 x 21,59 x 41,28
Peso de la Unidad (lb)	55.8
Peso de la Unidad (kg)	25.3
Método de Enfriamiento	Ventilador de varias velocidades
Material de Construcción	Polycarbonato
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).
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, servidores y equipos de red - 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, 95V - 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).
FUNCIONES ESPECIALES	
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.
Capacidad de Control Remoto	1
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada de 1 año
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	garantía limitada de 1 año