

Para proteger contra fuertes demandas de corriente que puedan ocurrir durante una falla de inversor, coloque un fusible de 200A a no más de 45.72 cm [18 pulg.] en la línea positiva de la batería

Inversor / Cargador de 1250W 12VCC 120V PowerVerter® APS con Conmutación de Transferencia Automática, 2 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **APS1250**



General

El Inversor / Cargador de 1250W 12VCC 120V 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 la 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 1250W de potencia continua, 1875W hasta por una hora o 2500W 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, camiones de carretera, vehículos de flotilla y vehículos de emergencia, el APS1250 convierte la energía almacenada de cualquier batería de 12V o fuente automotriz de CD en energía de CA segura, estable de grado computación y la envía a dos tomacorrientes NEMA 5-15R para 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, el APS1250 responde a apagones y caídas de voltaje con una transferencia

Destacado

- Entrega energía limpia de 120V CA desde una fuente de energía de CA o CD
- Potencia de salida de 1250W continuos; potencia máxima de 2500W
- Opción de conmutación de transferencia automática para operación de UPS
- Protege contra apagones, sobretensiones y ruido en la línea por EMI/RFI
- El robusto gabinete de policarbonato resiste humedad e impactos

El Paquete Incluye

- Inversor/cargador APS1250 PowerVerter APS de 1250 W, 12 V de CD y 230 V de CA
- Manual del Propietario

automática instantánea a una salida de CA derivada de la batería. Los LEDs en la unidad indican el nivel de carga, nivel de carga de la batería, estado de apagado y estado de falla del sistema.

Características

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

- Genera energía de 120V CA segura, estable de grado computadora desde un banco de batería de 12V
- Ideal para alimentación de herramientas, sierras, motores, bombas, alumbrado portátil, aparatos y equipo de computación en condiciones de cargas demandantes
- Diseñado para la instalación sencilla en vehículos recreativos, de flotillas y de emergencia
- Funciona como un inversor del vehículo, fuente de alimentación de CA independiente o UPS de funcionamiento extendido
- Cuenta con 2 tomacorrientes NEMA 5-15R frontales
- Tiempo de funcionamiento ilimitado con una amplia variedad de baterías suministradas por el usuario

Cumple con las demandas de energía normal y máxima

- Energía continua de 1250W
- 1850W de energía de reserva de hasta 1 hr.
- 2500W 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 que protegen la unidad contra daños.

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 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 Opcional

- El puerto de comunicación RJ45 permite la conexión de un módulo de control remoto opcional, como [APSRM4](#) de Tripp Lite

LED del panel frontal

- Indican el nivel de carga, nivel de carga de la batería, estado de apagado y estado de falla del 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
- Una terminal de conexión a tierra conecta correctamente la unidad a tierra o al sistema de descarga a tierra del vehículo
- Un cable de 1.83 m (6 pies) integrado con la clavija NEMA 5-15P se conecta a la fuente de alimentación de CA

Especificaciones

DESCRIPCION DEL MODELO	
Beneficios Principales Mejorados	Fuente de alimentación portátil con dos tomacorrientes para las aplicaciones de energía, como herramientas eléctricas y computadoras, un inversor de vehículo, fuente de alimentación de CA independiente o UPS con autonomía extendida. Ideal para vehículos recreativos, de flotillas y de emergencia.
SALIDA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Tomacorrientes	(2) 5-15R
Salida (Watts)	1250
Capacidad de Salida Continua (Watts)	1250
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	2500
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 8A dedicado al sistema de carga y disyuntor de salida de 12A para las cargas de salida de CA.
ENTRADA	
Voltaje(s) nominal(es) de entrada soportado(s)	120V CA
Servicio Eléctrico Recomendado	ENTRADA DE CD: Requiere una entrada de 12V DC capaz de suministrar 125A durante el tiempo necesario (cuando se usa su capacidad completa en forma continua - los requerimientos de CD aumentan durante el funcionamiento de OverPower™ y DoubleBoost™). Para aplicaciones automotrices, se recomienda una instalación eléctrica permanente profesional con fusibles de 225A como mínimo en el sistema de batería. ENTRADA DE CA: 120VAC

Entrada Máxima en Amperes / Watts	ENTRADA DE CC: carga completa continua - 127A a 12V CC. ENTRADA DE CA: 12 amp a 120VCA con carga completa de inversor y cargador (6,3A máx. cargador solamente)
Tipo de Conexión de Entrada	ENTRADA DE CC: Conjunto de 2 terminales de CC atornilladas hacia abajo. ENTRADA DE CA: Enchufe de entrada NEMA 5-15P.
Compatibilidad de voltaje (VCA)	120
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	12
BATERÍA	
Autonomía Ampliable por Batería	El tiempo de funcionamiento se puede ampliar con cualquier número de baterías húmedas, de gel o SLA suministradas por el usuario
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Módulo de Baterías (Opcional)	Batería de ácido de plomo sellada <u>98-121</u> (opcional).
Carga de la Batería	Punto flotante de 3 pasos, con un máximo de 30A para un mantenimiento a largo plazo.
Autonomía Ampliable	Sí
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 "auto/remoto" que permite el control distante de encendido y apagado del sistema inversor cuando se usa junto con el accesorio opcional <u>APSRM4</u> y este se usa en modo inversor. En el modo de CA ininterrumpible, la configuración "auto/remoto" permite la transferencia automática de la alimentación de línea a la alimentación de batería para mantener la alimentación de CA continua a las cargas conectadas.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA	450
FÍSICAS	
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	12,5 x 11 x 10,75
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	31,75 x 27,94 x 27,31
Peso de Envío (lb)	24.8
Peso de Envío (kg)	11,3
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	7 x 8,75 x 9
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	17,78 x 22,23 x 22,86
Peso de la Unidad (lb)	23.2
Peso de la Unidad (kg)	10.5
Método de Enfriamiento	Ventilador de varias velocidades
Material de Construcción	Polycarbonato



Color del receptáculo	NEGRO
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, 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).
FUNCIONES ESPECIALES	
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