

Para proteger contra fuertes demandas de corriente que puedan ocurrir durante una falla de inversor, coloque un fusible de 125A a no más de 45.72 cm [18 pulg.] en la línea positiva de la batería

Inversor/cargador PowerVerter APS de 750W, 12VCD y 120V con conmutación de transferencia automática y 2 tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **APS750**



General

El Inversor / Cargador APS750 de 750W 12VCD 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. Proporciona 750 W de potencia continua, 1125 W hasta una hora o 1500 W de potencia pico durante el arranque o encendido/apagado del 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 APS750 convierte la energía almacenada de cualquier batería de 12V o fuente automotriz de CD en energía de CA segura, estable de grado computación durante un tiempo de operación ilimitado. Cuando se alimenta mediante una fuente externa de 120 V CA, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario mediante un sistema de carga 20A de tres etapas mientras entrega simultáneamente energía de CA al equipo conectado

Cuando se usa como UPS, el APS750 responde a apagones y caídas de voltaje con una transferencia automática instantánea a una salida de CA derivada de la batería. Los LED en la unidad indican los

Destacado

- Entrega energía limpia de 120V CA desde una fuente de energía de CA o CD
- Potencia de salida de 750 Watts continuos, potencia máxima de 1500 Watts
- 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 APS750 PowerVerter APS de 750 W, 12 V de CD y 120 V de CA
- Manual del Propietario

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

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 12V
- 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
- Cuenta con 2 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Tiempo de funcionamiento ilimitado con una amplia variedad de baterías suministradas por el usuario

Cumple con las demandas de energía normal y máxima

- 750 W de potencia continua
- 1125W de energía invertida de hasta 1 hr.
- 1500W de potencia máxima por hasta 10 segundos para aceptar demandas máximas durante el arranque y ciclos de encendido/apagado del equipo
- Detector automático de sobrecarga, ventilador de enfriamiento integrado e interruptores automáticos de circuito de CA que protegen la unidad contra daños.
- Terminales de entrada de CD de alta corriente para una instalación simple de cableado permanente

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 de 20A

- 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 Opcional

- El puerto de comunicación RJ45 permite la conexión del módulo de control remoto opcional, como

APSRM4 de Tripp Lite

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 con dos tomacorrientes para las aplicaciones con 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)	750
Capacidad de Salida Continua (Watts)	750
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	1500
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 CA de 6A dedicado al sistema de carga y disyuntor de salida de 8A 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 entrada de 12V CC capaz de suministrar 72A 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™). ENTRADA CA: 15A 120V CA recomendada
Entrada Máxima en Amperes / Watts	ENTRADA DE CC: carga completa continua - 72A a 12V CC. ENTRADA DE CA: 8 amp a 120VCA con carga completa de inversor y cargador (4,2A 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
Carga de la Batería	20A
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 "automático/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 éste se usa en modo inversor. CA de entrada ininterrumpida.
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)	18.6
Peso de Envío (kg)	8,4
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)	17
Peso de la Unidad (kg)	7.7
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