

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**



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.

### **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

### **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

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 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

| GENERALIDADES                                  |  |
|--|--|
| Código UPC                                     | 037332121608   |
| 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   |
| SALIDA   |  |
| Compatibilidad de Frecuencia                   | 60 Hz  |
| Salida de Onda Sinusoidal Pura                 | No   |
| Salida (Watts)                                 | 750  |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)  | 120V   |
| Tomacorrientes                                 | (2) 5-15R  |
| 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   |
| <b>BATERÍA</b>                                     |   |
| 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  |
| <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://www.tripplite.com/Inversor-Cargador-PowerVerter-con-Control-Remoto-APSRM4">APSRM4</a> y éste se usa en modo inversor. CA de entrada ininterrumpida. |
| <b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>             |   |
| Valor nominal en joules de supresión CA            | 450   |
| <b>FÍSICAS</b>                                     |   |
| 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).   |
| Material de Construcción                           | Polycarbonato   |
| Color del receptáculo                              | Negro   |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)           | 31.50 x 26.92 x 26.92   |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)     | 12.40 x 10.60 x 10.60   |
| Peso de Envío (kg)                                 | 8.89  |
| Peso de Envío (lb)                                 | 19.60   |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)       | 17,78 x 22,23 x 22,86   |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas) | 7 x 8,75 x 9  |
| Peso de la Unidad (kg)                             | 7.71  |
| Peso de la Unidad (lb)                             | 17  |



| <b>AMBIENTALES</b>  |  |
|---|--|
| Humedad Relativa  | 0 a 95%, sin condensación  |
| <b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>                    |  |
| 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).                   |
| <b>GARANTIA</b>   |  |
| Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)                   | Garantía limitada por 1 año  |
| Periodo de Garantía del Producto (Internacional)                  | Garantía limitada por 2 años   |
| Periodo de garantía del producto (México)                         | Garantía limitada por 2 años   |
| Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)                    | Garantía limitada por 1 año  |