

Coloque un fusible especificado a 125A a no más de 45.72 cm (18") de la batería en la línea positiva para proteger contra fuertes demandas de corriente que puedan ocurrir durante una falla del inversor.

## **Inversor/cargador PowerVerter APS de 700W, 12VCD y 120V con conmutación de transferencia automática y 1 tomacorriente**

NÚMERO DE MODELO: **APS700HF**



Fuente de alimentación portátil de una sola salida para aplicaciones que demandan poca energía, como herramientas eléctricas y computadoras, como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA autónoma o UPS de operación extendida. Ideal para RV, vehículos de flota y camionetas van convertidas.

### **General**

El inversor/cargador PowerVerter APS700HF de 700W, 12 CD y 120V CA es una fuente de alimentación fiable para una serie de aplicaciones con poca demanda de poca energía, desde herramientas eléctricas hasta computadoras y equipos de monitoreo delicados. Sin humos, combustible o ruido excesivo, es una alternativa excelente a un generador eléctrico.

El inversor CD a CA incluye un interruptor de transferencia automática línea a batería y un sistema de carga integrado que le permite funcionar como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA o UPS de operación extendida. Genera 700W de potencia continua, 1050W hasta 1.5 segundos, o 1400W de potencia máxima hasta 1.1 segundos durante el arranque o ciclos de encendido/apagado del equipo. Un detector automático de sobrecarga, un ventilador de enfriamiento y un breaker de CA reprogramable protegen la unidad de daño.

Diseñado para una instalación sencilla en vehículos recreativos, camiones para carretera, vehículos de flota y camionetas van convertidas, el APS700HF convierte la energía almacenada de una batería de 12V o una fuente de CD automotriz en alimentación de CA segura, estable y de grado computadora y la envía a un tomacorriente NEMA 5-15R para una autonomía extendida. Cuando es accionada por una fuente de CA externa de 120V, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario a través de un sistema de carga de 6A de 3 etapas y, al mismo tiempo, envía alimentación de CA a los equipos

### **Destacado**

- Genera alimentación de CA de 120V limpia de una fuente de alimentación CA o CD
- Potencia de salida de 700W continuos; potencia máxima de 1400W
- Opción de conmutación de transferencia automática para operación del UPS
- Protege contra apagones, sobretensiones, ruido en la línea EMI/RFI
- Gabinete compacto de aluminio ligero que pesa solo 1.8 Kg (4 libras)

### **El Paquete Incluye**

- Inversor/cargador APS PowerVerter APS700HF de 12V CD y 120V CA de 700W
- Manual del propietario

conectados.

Cuando se utiliza como un UPS, el APS700HF responde a apagones y caídas de voltaje con una transferencia automática e instantánea a la salida de CA derivada de la batería. Los LEDs de la unidad indican los modos operativos CA/CD, estado de sobrecarga, nivel de voltaje CD, estado de apagado y estado de fallas del sistema.

## **Características**

### **Energía Confiable para Aplicaciones Móviles y Sitios Remotos**

- Genera energía de 120V CA segura, estable de grado computadora desde en banco de batería de 12V
- Ideal para alimentar pequeñas aplicaciones que van desde herramientas eléctricas a computadoras y equipo delicado de monitoreo.
- Diseñado para una fácil instalación en vehículos recreativos, camiones para carretera, vehículos de flota y furgonetas convertidas
- Funciona como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA independiente o una UPS de operación extendida.
- Cuenta con tomacorriente NEMA 5-15R
- Autonomía ilimitada con una variedad de baterías suministradas por el usuario

### **Cumple con las demandas de energía normal y máxima**

- 700W de potencia continua
- 1050W de potencia de reserva hasta 1.5 segundos.
- 1400W de potencia máxima por hasta 1.1 segundos para aceptar demandas máximas durante arranque y ciclos de encendido/apagado del equipo
- Un detector automático de sobrecarga, ventilador de enfriamiento de varias velocidad incorporado y breakers de CA restaurables protegen la unidad contra daños
- Juego de terminales de entrada 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 switch de 3 posiciones permite los modos Automático, Solo Carga o Apagado del Sistema

### **Cargador de Batería de 3 Etapas**

- Funciona como cargador de baterías cuando se suministra energía de CA externa de 120V CA y alimenta a los equipos conectados
- Protege a la batería de las sobrecargas y sobredescargas
- La protección de batería baja evita el agotamiento excesivo de la batería

#### LEDs 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

#### Gabinete Compacto de Aluminio

- Pesa solo 1.8 kg [4 lb]
- Resiste humedad y ambientes con un alto nivel de humedad
- Patas de instalación incorporadas para su instalación en cualquier superficie horizontal rígida
- Una terminal de conexión a tierra conecta la unidad a tierra o al sistema de descarga a tierra del vehículo
- El cable de alimentación CA incorporado y clavija NEMA 5-15P se conecta a la fuente de alimentación de CA

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332126948
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: 8,4 amp a 120VCA con carga completa de inversor y cargador (1,4A 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)	700
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V
Tomacorrientes	(1) 5-15R

Capacidad de Salida Continua (Watts)	700
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	1400
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	Disyuntor de 7A para cargas de salida de CA incluido.
<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	6A máximos, se reducen a nivel flotante para mantener
Autonomía Ampliable	Sí
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
LEDs de Panel Frontal	6 LEDs de diagnóstico indican el nivel de tensión de la batería (alto, medio y bajo) y el funcionamiento (línea, inversor, carga).
Interruptores	El interruptor de CC de 3 posiciones, apagado, automático (inversor o CA) y solo de carga, permite una operación simple.
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA	300
<b>FÍSICAS</b>	
Método de Enfriamiento	Ventilador de varias velocidades
Factores de forma soportados	Patas de montaje integradas para una instalación fácil.
Material de Construcción	Aluminio
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	21.59 x 36.83 x 21.59
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.50 x 14.50 x 8.50
Peso de Envío (kg)	2.49
Peso de Envío (lb)	5.50
Peso de la Unidad (kg)	1.81
Peso de la Unidad (lb)	4
<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 85V (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 de batería a medida que la tensión en la línea aumenta a 139V.
<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