

## Inversor / Cargador Serie APS X de 1250W, 12VCD y 230VCA con Conmutación de Transferencia Automática, 2 tomacorrientes C13

NÚMERO DE MODELO: APSX1250



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.

### General

El Inversor / Cargador APSX1250 de la Serie APS X de 1250W 12V CD y 230V CA 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 switch 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 extendida. Proporciona 1250W de potencia continua, 1875W hasta una hora o 2500W de potencia máxima hasta por 10 segundos durante el arranque o encendido / apagado del equipo. Un detector de sobrecargas automático, ventilador de enfriamiento y breakers de CA restaurables protegen la unidad contra daños.

Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, camiones de carretera, vehículos de flotilla y vehículos de emergencia, el APSX1250 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 C13 para un tiempo de operación ilimitado. Cuando está alimentado por una fuente de CA externa de 230V, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario a través de un sistema de carga de 7.5 / 30A de 3 etapas mientras entrega simultáneamente energía de CA al equipo conectado.

Cuando se usa como UPS, el APSX1250 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, sobrecarga, nivel de voltaje CD, apagado y fallas del sistema

### Características

#### Energía confiable para aplicaciones móviles, de emergencia y en sitios remotos

- Genera energía de 230 V CA segura, estable de grado computadora desde en banco de baterías de 12 V
- Ideal para alimentación de herramientas, sierras, motores, iluminación portátil, electrodomésticos pequeños y equipos de cómputos en condiciones de cargas demandantes.
- Diseñado para una instalación sencilla 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 un UPS

### Destacado

- Entrega energía limpia de 230V CA desde una fuente de energía de CA o CD
- Potencia de salida de 1250 Watts continuos; potencia máxima de 2500 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

- APSX1250 - Inversor / Cargador Serie APS X de 1250W, 12V CD y 230V CA
- Manual del Propietario

de operación extendida

- Incluye tomacorrientes C13 dobles
- Autonomía ilimitada con una variedad de baterías suministradas por el usuario

**Cumple con las demandas de energía normal y pico**

- 1250 W de potencia continua
- 1875 W de energía de reserva de hasta 1 hora
- 2500 W 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 e interruptor automático de CA reprogramable que protegen la unidad contra daños.

**Conmutación de transferencia automática**

- Transfiere los interruptores de relés a la energía del inversor durante los apagones en 10 ms
- El interruptor de 3 posiciones permite el modo Automático, Solo Carga o Apagado del sistema
- Interruptores para configuración que permiten configurar la transferencia automática de alta y baja tensión

**Cargador de batería seleccionable de 7,5/30 A de 3 etapas**

- Actúa como cargador de baterías cuando se suministra energía de CA externa de 230 V y alimentación a los equipos conectados
- Protege la batería de las sobrecargas y sobredescargas
- La protección de batería baja evita el agotamiento excesivo de la batería
- Los interruptores para configuración configuran los perfiles de carga húmeda/en 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 del sistema

**Gabinete de policarbonato resistente**

- Resiste humedad, vibración e impacto
- Patas de instalación integradas para la instalación en cualquier superficie horizontal rígida
- El cable de alimentación extraíble C13 a C14 de 2 m se conecta a una fuente de alimentación de CA

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332121660
ENTRADA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA

Entrada Máxima en Amperes / Watts	ENTRADA DE CD: Carga completa continua - 125A a 12VCC. ENTRADA DE CA: 9,3A a 230VCA con carga completa del inversor y del cargador (cargador solo máximo 3,3A / 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 usando los puntos de ajuste limitantes del cargador - consulte el manual para obtener información sobre las instrucciones de configuración)
Servicio Eléctrico Recomendado	ENTRADA DE CC: Requiere una entrada de 12V DC capaz de suministrar 125A durante el tiempo necesario (cuando se usa su capacidad completa en forma continua - los requisitos de CC aumentan durante el funcionamiento de OverPower™ y DoubleBoost™). Para aplicaciones automotrices, se recomienda una instalación profesional permanente con fusibles de 225A como mínimo en el sistema de batería. ENTRADA DE CA: 230VAC
Tipo de Conexión de Entrada	ENTRADA DE CC: Conjunto de 2 terminales de CC atornilladas hacia abajo. ENTRADA DE CA: Conexión de entrada IEC-320 C14.
Compatibilidad de voltaje (VCA)	230
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	12
<b>SALIDA</b>	
Compatibilidad de Frecuencia	50 Hz
Salida de Onda Sinusoidal Pura	No
Salida (Watts)	1250
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	230V
Tomacorrientes	(2) Tomacorrientes universales
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 230V desde la alimentación de tensión de línea. TENSIÓN DEL INVERSOR (CA): Mantiene tensión de salida de onda sinusoidal PWM de 230 VCA (+/-5%).
Regulación de Frecuencia de Salida	50 Hz (+/- 0,3 Hz)
Protección contra Sobrecargas	Incluye disyuntor de entrada de 5A dedicado al sistema de carga y disyuntor de salida de 6A para las cargas de salida de CA.
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía Ampliable	Sí
Autonomía Ampliable por Batería	El tiempo de funcionamiento se puede ampliar con cualquier número de baterías húmedas o de gel suministradas por el usuario.
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Runtime is expandable with any number of user supplied wet or gel type batteries
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Módulo de Baterías (Opcional)	Batería de ácido de plomo sellada 98-121 (opcional).
Carga de la Batería	7,5 / 30 amp seleccionables con tiempo de transferencia de 1/2 ciclo.
<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 interruptor 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 <a href="http://tripplite.eaton.com/Inversor-Cargador-PowerVerter-con-Control-Remoto-APSRM4">APSRM4</a> auxili
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA	1020
<b>FÍSICAS</b>	
Material de Construcción	Policarbonato
Método de Enfriamiento	Ventilador de varias velocidades
Factores de forma soportados	Las ranuras de montaje permiten la colocación permanente del APSX1250 sobre cualquier superficie horizontal (consulte el manual para obtener información adicional sobre el montaje)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	12.50 x 11.00 x 10.75
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	31.75 x 27.94 x 27.30
Peso de Envío (lb)	26.00
Peso de Envío (kg)	11.79
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	7.000 x 8.750 x 9.000
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	17.78 x 22.23 x 22.86
Peso de la Unidad (lb)	24
Peso de la Unidad (kg)	10.89
<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)	10 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 144V (ajustable por el usuario a 163, 182, 201V - 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 272V.
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Product Compliance	RoHS
<b>GARANTÍA y SOPORTE</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



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE  
SERIES

Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 1 año

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2025 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.