

## Inversor Cargador Serie APS X de 12V CD, 2000W, 230V CA con Salida de Onda Sinusoidal Pura, Instalación Eléctrica Permanente

NÚMERO DE MODELO: APSX2012SW



Fuente de energía portátil de 2000W para herramientas eléctricas, computadoras, componentes de audio/video y otros dispositivos electrónicos sensibles como un inversor del vehículo, fuente de alimentación de CA independiente o UPS de funcionamiento extendido. Ideal para aplicaciones móviles, de emergencia y en sitios remotos

### General

El Inversor / Cargador APSX2012SW de la Serie APS X de 2000W, 12V CD y 230V CA, es una fuente de alimentación confiable para una amplia variedad de herramientas motorizadas, computadoras, componentes de audio / video y otros componentes electrónicos delicados en sitios móviles, de emergencia y remotos. Sin humos, combustible o ruido excesivo, es una alternativa excelente a energía de generador.

El inversor de Onda sinusoidal pura de CD a CA proporciona alimentación de grado de red a los componentes electrónicos sensibles. Su Switch de Transferencia Automática de línea a batería y su sistema de carga integrado permiten a la unidad funcionar como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA autónoma o UPS de operación extendida. Entrega 2000W de potencia continua o 4000W de potencia máxima durante el arranque o ciclos de 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, vehículos de flotilla y comerciales, y vehículos de emergencia, el APSX2012SW convierte la energía almacenada de cualquier batería de 12V o fuente automotriz de CD en energía de CA segura, estable de grado computadora durante un tiempo de operación ilimitado. Cuando se conecta a una fuente de CA de 230V, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario a través de un sistema de carga seleccionable de 6-60A y tres etapas, mientras entrega simultáneamente energía de CA al equipo conectado.

Cuando se usa como UPS, el APSX2012SW responde a apagones y caídas de voltaje con una transferencia automática instantánea a una salida de CA derivada de la batería. Los LEDs en la unidad indican el voltaje de la batería, cargador y estado del inversor.

### Características

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

- Genera una energía de onda sinusoidal pura de 230 V desde el banco de baterías de 12 V
- Ideal para accionar herramientas de velocidad variable, computadoras, LED, ventiladores, componentes de audio / video y otros aparatos electrónicos delicados
- Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, comerciales y de flotillas, vehículos de emergencia y equipos de construcción
- Funciona como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA independiente o una

### Destacado

- Delivers pure sine-wave 230V AC power from AC or DC source
- 2000W continuous output power; 4000W peak power
- Auto-transfer switching option for UPS operation
- Protects against blackouts, surges and EMI/RFI line noise
- Rugged steel housing resists moisture and impact

### El Paquete Incluye

- APSX2012SW - Inversor / Cargador APS de 2000W, 12V CD y 230V CA
- Manual del Propietario

UPS de operación extendida.

- Autonomía ilimitada con una variedad de baterías suministradas por el usuario

**Energía de onda sinusoidal pura para demandas de potencia normales y máximas**

- 2000W de potencia continua
- 4000W de potencia máxima para aceptar demandas máximas durante el arranque y ciclos de encendido / apagado del equipo
- Un detector automático de sobrecarga, ventilador de enfriamiento integrado breakers de CA restaurables protegen la unidad contra daños
- Terminales de entrada de CD de alta corriente para una instalación simple de cableado permanente

**Conmutación de Transferencia Automática**

- Relés de transferencia conmuta a la energía del inversor durante los apagones en 10 ms
- El switch de 3 posiciones permite los modos Automático, Solo Carga o Apagado del Sistema
- Switches de configuración permiten configurar la transferencia automática de alto y bajo voltaje

**Cargador de batería seleccionable de 6-60 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 switches de configuración configuran los perfiles de carga húmeda / en gel

**Puertos externos**

- El puerto de temperatura de la batería permite la conexión del sensor remoto opcional de temperatura de la batería, como el APSSWTEMP de Tripp Lite
- El puerto de comunicación RJ45 permite la conexión del módulo de control remoto opcional, como APSRMSW de Tripp Lite

**LEDs del panel frontal**

- Indican el voltaje de la batería, cargador y estado del inversor.

**Resistente Gabinete de Acero**

- Resistente a la humedad, vibración e impacto
- Patas de instalación incorporadas para su instalación en cualquier superficie horizontal rígida

## Especificaciones

| GENERALIDADES                                  |   |
|--|---|
| Código UPC                                     | 037332161345  |
| ENTRADA  |   |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s) | 230V CA   |
| Entrada Máxima en Amperes / Watts              | DC INPUT: Full continuous load - 240A at 12VDC. AC INPUT: 17 amps at 230VAC with full inverter and charger load (8.7A max charger-only / combined input load to support charger and AC output is automatically controllable to 66%-33%-0% based on AC output loading using the charger limiting set points - see manual for setting instructions) |

|   |   |
|---|---|
| Servicio Eléctrico Recomendado                  | DC INPUT: Requires 12VDC input source capable of delivering 240A for the required duration (when used at full continuous capacity - DC requirements increase during OverPower and DoubleBoost operation). For automotive applications, professional hardwire installation with 400A minimum battery system fusing is recommended. |
| Tipo de Conexión de Entrada                     | DC INPUT: Set of 2 DC bolt-down terminals. AC INPUT: Hardwire via built in junction box with cover plate  |
| Compatibilidad de voltaje (VCA)                 | 230   |
| Compatibilidad de Voltaje (VCD)                 | 12  |
| <b>SALIDA</b>                                   |   |
| Compatibilidad de Frecuencia                    | 50Hz / 60Hz   |
| Salida de Onda Sinusoidal Pura                  | Sí  |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)   | 230V  |
| Tomacorrientes                                  | Instalación Eléctrica Permanente  |
| Capacidad de Salida Continua (Watts)            | 2000  |
| Capacidad de Salida Máxima (Watts)              | 4000  |
| Regulación de voltaje de salida                 | LINE POWER (AC): Maintains 230V nominal sine wave output from line power source. INVERTER POWER (AC): Maintains sine wave output voltage of 230 VAC (+/-5%).  |
| Regulación de Frecuencia de Salida              | 50 Hz (+/- 0.3 Hz)  |
| Protección contra Sobrecargas                   | Includes 15A input breaker dedicated to the charging system and 15A output breaker for AC output loads  |
| <b>BATERÍA</b>                                  |   |
| Autonomía Ampliable                             | Sí  |
| Autonomía Ampliable por Batería                 | Runtime is expandable with any number of user supplied wet or gel type batteries  |
| 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 <a href="http://tripplite.eaton.com/Batería-12V-CD-para-Inversor-Cargador-98-121">98-121</a> (opcional), BP260  |
| Carga de la Batería                             | 6-60 amperes seleccionables.  |
| <b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>                    |   |
| Corrección de Caída de Voltaje                  | Brownout transfer point - 170V (+/- 3%)   |
| Corrección de caída de voltaje severa           | Brownout reset point - 180V (+/- 3%)  |
| <b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b> |   |
| LEDs de Panel Frontal                           | Display inverter status, charger status as well as battery voltage status   |
| Interruptores                                   | The inverter provides an RJ-45 port for optional APSRMSW remote control. RJ-45 port operates with standard RS-485 interface (APSRMSW sold separately)   |
| Alarma Acústica                                 | Audible Status indicators (see manual)  |

| <b>FÍSICAS</b>  |   |
|---|---|
| Material de Construcción  | Acero Recubierto con Pintura en Polvo   |
| Método de Enfriamiento  | Multi-speed fan   |
| Factores de forma soportados                                      | Mounting slots enable permanent placement of inverter on any horizontal surface (see manual for additional mounting information)            |
| Color del receptáculo   | Gris  |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)                    | 26.10 x 11.60 x 12.10   |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)                          | 66.29 x 29.46 x 30.73   |
| Peso de Envío (lb)  | 55.90   |
| Peso de Envío (kg)  | 25.36   |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)                | 7.500 x 9.000 x 22.500  |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)                      | 18.41 x 22.22 x 55.24   |
| Peso de la Unidad (lb)  | 51.16   |
| Peso de la Unidad (kg)  | 23.21   |
| <b>AMBIENTALES</b>  |   |
| Humedad Relativa  | 0%-95% Non-Condensing   |
| <b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>                    |   |
| Tiempo de Transferencia (Alimentación de Línea a Modo de Batería) | 10 milliseconds   |
| Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería                | In AC "auto" mode, inverter/charger switches to battery mode as line voltage drops to 144V (user adjustable to 163, 182, 201V - see manual) |
| Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería                | In AC "auto" mode, inverter/charger switches to battery mode as line voltage increases to 259V (user adjustable to 264 - see manual)        |
| <b>CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES</b>                           |   |
| Detección de la Carga   | 150W ~ 220W   |
| <b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>                                |   |
| Certificaciones del Producto                                      | IEC/EN 62040  |
| Product Compliance  | RoHS; CE (Europa)   |
| <b>GARANTÍA y SOPORTE</b>   |   |
| Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)                   | Garantía limitada por 2 años  |
| Periodo de Garantía del Producto (Internacional)                  | Garantía limitada por 2 años  |



Powering Business Worldwide



|  |                              |
|--|------------------------------|
| Periodo de garantía del producto (México)      | Garantía limitada por 2 años |
| Periodo de garantía del producto (Puerto Rico) | Garantía limitada por 2 años |

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

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.