

Inversor / Cargador serie APS X de 48VCD 208/230V de 6000W con salida de onda sinusoidal pura, Instalación eléctrica Permanente

NÚMERO DE MODELO: APSX6048VRNET



Fuente de alimentación portátil de 6000W para herramientas eléctricas, computadoras, componentes de audio y video y otros aparatos electrónicos delicados como un inversor para vehículos, fuente de alimentación de CA autónoma o UPS de operación extendida. Interfaz de red opcional para operación remota de monitoreo.

General

El Inversor / Cargador APSX6048VRNET serie APS X de 48V CD 208V / 230V CA y 6000W es una fuente de alimentación fiable para una amplia gama de herramientas eléctricas, computadoras, componentes de audio y video y otros aparatos 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 CD a CA de onda sinusoidal pura genera energía limpia para aparatos electrónicos delicados. Su Switch de Transferencia Automática 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. Genera 6000W de potencia continua, 9000W hasta un minuto o 12000W de potencia máxima hasta por 10 segundos durante el arranque de equipos o encendido y apagado. Un detector de sobrecargas automático, un ventilador de enfriamiento y breakers de CA restaurables protegen a la unidad contra daños.

Diseñado para una instalación sencilla en RVs, vehículos comerciales y de flota, vehículos de emergencia y equipos de construcción, el APSX6048VRNET convierte la energía almacenada de una batería de 48V o de una fuente de CD automotriz en alimentación de CA segura, estable y de grado computadora para una autonomía extendida en condiciones de cargas pesadas. Cuando se hace se conecta con cableado permanente a una fuente externa de CA de 208V o 230V CA, la unidad mantiene cargada la batería suministrada por el usuario a través de un sistema de carga seleccionable de 23/90A de tres etapas, mientras entrega simultáneamente al equipo conectado energía de CA acondicionada de onda sinusoidal pura.

Cuando se utiliza como un UPS, el APSX6048VRNET responde a los apagones y a las caídas de voltaje con una transferencia automática e instantánea a la alimentación de CA de onda sinusoidal pura derivada de la batería. La tarjeta accesoria SNMPWEBSOLOHV opcional permite el monitoreo remoto de la unidad mediante SNMP, SSH, Telnet e Internet.

Características

Energía Confiable para Aplicaciones Móviles, de Emergencia y en Sitios Remotos

- Genera una energía de onda sinusoidal pura de 208/230 V desde el banco de baterías de 48 V
- Ideal para accionar herramientas de velocidad variable, computadoras, LED, ventiladores, componentes de audio / video y otros aparatos electrónicos delicados

Destacado

- Proporciona alimentación de CA de onda sinusoidal pura desde la fuente de CA o CD
- Potencia de salida de 6000W; potencia máxima de 12000W
- Opción de conmutación de transferencia automática para la operación del UPS
- Puerto DB9 para administración de red por SNMPWEBSOLOHV opcional.
- Corrige caídas de voltaje y sobrevoltajes sin usar energía de la batería

El Paquete Incluye

- APSX6048VRNET - Inversor / Cargador de 6000W de la serie APS X 48V CD 208/230V CA
- Manual del Propietario

- Diseñado para fácil instalación en vehículos recreativos, vehículos de flotas y vehículos de emergencia
- Funciona como un inversor para vehículos, una fuente de alimentación de CA independiente o una 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

- 6000 W de potencia continua
- 9000 W de potencia de reserva por hasta 1 minuto
- 12000 W de potencia máxima por hasta por 10 segundos para aceptar demandas máximas durante el arranque y ciclos de encendido / apagado del equipo
- Detector automático de sobrecarga, ventilador de enfriamiento y breaker de CA restaurable que protegen la unidad contra daños.
- Terminales de entrada de CD de alta corriente para una simple instalación de cableado permanente

Regulación Automática de Voltaje

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltaje sin utilizar la energía de la batería durante la carga de la batería y en el modo en espera del UPS.

Capacidad de Monitoreo Remoto

- Puerto DB9 para el SNMPWEBSOLOHV opcional, que convierte la unidad en un dispositivo de red monitoreable
- Permite el monitoreo de la red vía SNMP, SSH, Telnet o Internet

Conmutación de Transferencia Automática

- Relevadores de transferencia cambia a la energía del inversor durante los apagones en 10 ms o 20 ms
- Los switches DIP configuran la transferencia automática de alto y bajo voltaje

Cargador de batería seleccionable de 23A / 90A de 3 etapas

- Actúa como cargador de baterías cuando se suministra energía de CA externa de 208V o 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

Clavija de arranque del generador remoto

- Se conecta a un generador aparte con un cable suministrado por el usuario para que el generador comience a funcionar automáticamente si el nivel de la batería es bajo

Gabinete de acero resistente

- Resiste humedad, vibración, impacto y ambientes con un alto nivel de humedad

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332137838
ENTRADA	

Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA; 230V CA
Servicio Eléctrico Recomendado	ENTRADA DE CD: Requiere una entrada de 48V DC capaz de suministrar 138A durante el tiempo requerido (cuando se usa su capacidad completa en forma continua - los requerimientos de CD aumentan durante el funcionamiento de OverPower™ y DoubleBoost™). Para aplicaciones automotrices, se recomienda una instalación eléctrica permanente profesional, con fusibles de 250A como mínimo en el sistema de batería.
Tipo de Conexión de Entrada	ENTRADA CD: Conjunto de terminales CD atornilladas. ENTRADA CA: Instalación eléctrica permanente a través de una tira de terminales con tapa, integrada.
Compatibilidad de voltaje (VCA)	208; 230
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	48
SALIDA	
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Salida de Onda Sinusoidal Pura	Sí
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	208V; 230V
Tomacorrientes	Instalación Eléctrica Permanente
Capacidad de Salida Continua (Watts)	6000
Capacidad de Salida Máxima (Watts)	12000
Regulación de voltaje de salida	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN (CA): Mantiene una salida de onda sinusoidal nominal de 208/230V de la línea de alimentación. POTENCIA DEL INVERSOR (CA): Mantiene voltaje de salida de onda sinusoidal de 208/230 VCA (+/- 5%).
Regulación de Frecuencia de Salida	50/60 Hz (+/- 0.3 Hz)
BATERÍA	
Autonomía Ampliable	Sí
Autonomía Ampliable por Batería	El tiempo de funcionamiento se puede ampliar con cualquier número de baterías húmedas o 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)	48
Módulo de Baterías (Opcional)	Batería de ácido de plomo sellada 98-121 (opcional).
Carga de la Batería	23 / 90 amperes seleccionables.
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	Incluye regulación automática de voltaje para corregir caídas de voltaje y sobre voltajes a niveles utilizables
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada superiores a 252V son reducidos automáticamente en 9% (230V) / Los voltajes de entrada superiores a 235V ~ 245V son reducidos automáticamente en 10% (208V)
Corrección de Caída de Voltaje	Los voltajes de entrada de 208V ~ 189V son elevados automáticamente en 11% (230V) / Los voltajes de entrada de 188V ~ 166V son elevados automáticamente en 12% (208V)
Corrección de caída de voltaje severa	Los voltajes de entrada de 188V ~ 171V son elevados automáticamente en 26% (230V only)

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 switch de 3 posiciones encendido / apagado remoto brinda un control simple del encendido y apagado más la configuración "automático / remoto" que permite el control distante del encendido y apagado del sistema inversor cuando se usa junto con el accesorio opcional APSRM4 ; y éste se usa en modo inversor. En el modo de alimentación ininterrumpida de CA, la configuración "automático / remoto" permite la transferencia automática de la alimentación de línea a la alimentación de la batería para mantener la alimentación de CA continua a las cargas conectadas. Los switches de configuración establecen el voltaje de la unidad, frecuencia, tiempo de transferencia, tipo de batería y parámetros relacionados con el cargador.
FÍSICAS	
Material de Construcción	Metal
Método de Enfriamiento	Ventiladores dobles de varias velocidades
Factores de forma soportados	Las ranuras de instalación permiten la colocación permanente del inversor sobre cualquier superficie horizontal (consulte el manual para obtener información adicional sobre la instalación).
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	16.00 x 14.50 x 23.25
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	40.64 x 36.83 x 59.06
Peso de Envío (lb)	131.00
Peso de Envío (kg)	59.42
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	10.080 x 8.960 x 19.450
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	25.5 x 49.5 x 22.71
Peso de la Unidad (lb)	106.50
Peso de la Unidad (kg)	48.31
AMBIENTALES	
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
COMUNICACIONES	
Compatibilidad con SNMP	La tarjeta SNMPWEBSOLOHV ; permite el monitoreo remoto de la unidad mediante SNMP, SSH, telnet o Internet.
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia (Alimentación de Línea a Modo de Batería)	Tiempos de transferencia seleccionables por interruptores de configuración a 20 milisegundos (ciclo completo) / 10 milisegundos (medio ciclo) 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 "auto" de 230V CA, el inversor/cargador conmuta a modo de batería cuando el voltaje de línea baja a 170V (ajustable por el usuario a 180V). En modo "auto" de 208V CA, el inversor/cargador cambia a modo batería a medida que el voltaje en la línea cae a 165V (ajustable por el usuario a 175V) - consulte el manual



Powering Business Worldwide



Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería	En modo "auto" de 230V CA, el inversor/cargador conmuta al modo de batería cuando el voltaje de línea aumenta a 260V (ajustable por el usuario a 270V - consulte el manual), En modo "auto" de 208V CA, el inversor/cargador conmuta al modo de batería cuando el voltaje de línea aumenta a 235V (ajustable por el usuario a 245V - consulte el manual)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Conexión a Tierra	La terminal principal de conexión a tierra conecta al inversor /cargador a tierra física o a la conexión a tierra en el chasis del vehículo
Compatibilidad de Arranque del Generador	El puerto RJ-11 se conecta a un generador con un cable suministrado por el usuario para que el generador comience a funcionar automáticamente si el nivel de la batería es bajo
Sensor de Temperatura de la Batería	El puerto RJ-11 se conecta a un cable opcional de sensor de temperatura de la batería para regular el sistema de carga con base en la temperatura de la batería.
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	IEC/EN 62040
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	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.