

Inversor/cargador PowerVerter de 12VCD para vehículos utilitarios/de trabajo de 120V y 1250W, 2 NEMA 5-15R GFCI

NÚMERO DE MODELO: UT1250UL



General

El inversor/cargador para camión de trabajo utilitario UT1250UL de Tripp Lite es la alternativa silenciosa para los generadores de gas, sin tener que soportar humo, combustible o ruido. Le suministra al equipo CA de la energía de la red pública o del generador, filtrada a través de la protección contra sobretensiones ISOBAR premium. El inversor de CD a CA con transferencia automática línea a batería y sistema de carga integrado sirve como UPS de funcionamiento extendido, fuente de entrada independiente o inversor automotriz apropiado para aplicaciones robustas de sitio de trabajo. Suministra hasta 1250 Watts de 120V CA en forma continua desde cualquier batería de 12V CD o una fuente automotriz de CD. La función de salida del inversor OverPower suministra en forma temporal hasta 150% de la salida continua durante 1 a 60 minutos y la función de salida del inversor DoubleBoost suministra hasta 200% de la salida continua hasta 10 segundos, proporcionando la energía adicional necesaria para arrancar herramientas de gran potencia y equipos motorizados. Cuando el cable de CA está conectado a un tomacorrientes de pared energizado, la energía de la red pública pasa al equipo conectado y el módulo de baterías se recarga mediante un sistema de carga de 3 etapas y de 10/40 amperes seleccionables. En modo de UPS, el sistema UT responde a los apagones y a las fluctuaciones de voltaje con una transferencia automática casi instantánea de salida CA derivada de la batería. Incluye un conjunto de terminales de entrada CD de alta corriente para una instalación sencilla (el usuario suministra las baterías y el cableado - consulte las recomendaciones en el manual del propietario). Pasa tensión de onda sinusoidal de la red pública o del generador durante la carga de la batería y el funcionamiento eléctrico de la línea del UPS, más una salida eficiente de onda sinusoidal PWM de CA en los modos de inversor y de respaldo del UPS. Transformador confiable de gran tamaño, con control de frecuencia alimenta cargas electrónicas resistivas o grandes motores inductivos, compresores y otros dispositivos que necesitan gran cantidad de corriente para arrancar. Se incluye el APSRM4 con interruptor eléctrico remoto cableado, con LEDs de estado completos, que permite el encendido y apagado remoto del inversor y ofrece información continua sobre el estado. El UT1250UL soporta una autonomía ilimitada con

Destacado

- entrada 12VCD ó 120VCA; Salida de 120VCA; **2 salidas protegidas GFCI**
- Salida del inversor de 1250 Watts continuos, 1875 Watts en OverPower™ y "500 Watts en DoubleBoost™
- Salida de Inversor DoubleBoost
- Cargador de baterías de 3 etapas, 40A / 10A seleccionable de celda húmeda / gel / AGM
- Protección integrada contra sobretensiones CA Isobar® premium y Transferencia Automática
- Opción de conmutación para operación por respaldo de batería / UPS
- Cumple con los requerimientos de OSHA

El Paquete Incluye

- Inversor/Cargador UT1250UL
- Control Remoto APSRM4
- Cable del sensor remoto de temperatura de la batería
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía

baterías suministradas por el usuario.

NOTA: Para proteger contra fuertes demandas de corriente que puedan ocurrir durante una falla del inversor, debe posicionarse un fusible especificado a 200A a no más de 18" de la batería del UT1250UL, en la línea positiva.

Características

- La transferencia automática de 16.6 milisegundos entre la línea y la batería soporta protección de UPS para equipos compatibles con un tiempo de transferencia de un ciclo
- Salida continua de CA de 1250W en modo de inversor, salida continua de 2500W en modo de CA
- La salida DoubleBoost soporta cargas momentáneas de arranque de hasta el 200% de la especificación continua por hasta 10 segundos - La salida OverPower soporta sobrecargas de duración hasta 150% por 1-60 minutos bajo condiciones ideales de batería y temperatura
- El cargador de baterías de 3 etapas, 10/40 amperes seleccionables, con configuraciones ajustables para baterías húmedas/gel/AGM
- 2 tomacorrientes NEMA 5-15R GFCI que pasan energía de línea de 120V o la salida directa del inversor al equipo conectado.
- El modo de funcionamiento de 3 posiciones soporta configuraciones en los modos "AUTOMÁTICO", que permite la transferencia automática entre los modos CD y CA, SOLO CARGA para mantener la carga de la batería completa cuando hay CA sin transferencia automática y SISTEMA APAGADO
- El juego de 6 LEDs de panel frontal muestra de forma continua el estado
- El conjunto de 4 interruptores de configuración soporta perfiles de carga de batería húmeda/de gel/AGM, alto voltaje ajustable 135/145V y transferencia automática de bajo voltaje seleccionable 75/85/95/105V CA durante caídas de voltaje.
- El conjunto de 4 interruptores de configuración adicionales soporta 4 niveles de limitación del cargador en relación con el tamaño de la carga de salida, un programa de ecualización de batería y configuraciones baja/alta del cargador de la batería
- Interruptor automático restaurable de entrada CA de 10A, del cargador, interruptor automático restaurable de salida CA de 12A y ventilador automático de 2 velocidades para enfriamiento
- Corte automático por sobrecarga y térmico (sobrecalentamiento)
- El conector del control remoto en el panel frontal permite el encendido y apagado en forma remota, con el control remoto APSRM4 incluido
- La carátula de control de detección de carga permite ajustar el umbral de carga necesario para encender y apagar automáticamente el inversor en modo CD a medida que cambian las condiciones de carga
- Incluye un sensor de temperatura de la batería con cable de 6.1 m [20 pies] para prolongar la vida de la batería ajustando el nivel de carga con base en la temperatura de la batería

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332124418
SALIDA	
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Salida de Onda Sinusoidal Pura	No
Salida (Watts)	1250
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V
Tomacorrientes	(2) 5-15R
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 120V desde la fuente de línea. El inversor de alimentación (CA) mantiene la tensión de salida de onda sinusoidal PWM de 120 VCA (+5%).
Regulación de Frecuencia de Salida	60 Hz (+/- 0,3Hz)
Protección contra Sobrecargas	Incluye disyuntor de entrada de 10A dedicado al sistema de carga y disyuntor de salida de 12A para las cargas de salida de CA.
Detalles del Tomacorrientes	2 tomacorrientes protegidos NEMA 5-15R GFCI .
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 127A para la duración requerida (cuando se usa su capacidad completa en forma continua - los requisitos de CC aumentan durante el funcionamiento de Over-Power y Double-Boost). ENTRADA DE CA: 15A, 120V CA recomendada.
Entrada Máxima en Amperes / Watts	ENTRADA CD: Carga total continua de 127A a 12 VCD. ENTRADA DE CA: 20 amperes a 120VCA con carga completa de inversor y cargador carga de 12A máx. solamente)
Tipo de Conexión de Entrada	ENTRADA DE CC: conjunto de dos (2) terminales de CC atornilladas hacia abajo. ENTRADA DE CA: Conector de entrada NEMA 5-15P GFCI.
Detalles de la Longitud del Cable de Entrada	ENTRADA DE CD: El usuario suministra el cableado. Calibre 6 o mayor (consulte el manual). ENTRADA DE CA: cable de CA de 6 pies (1,8 m) con enchufe, conectado.
Compatibilidad de voltaje (VCA)	120
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	12
BATERÍA	
Autonomía Ampliable por Batería	El tiempo de funcionamiento se puede ampliar con cualquier número de baterías húmedas, de gel o AGM suministradas por el usuario.
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Módulo de Baterías (Opcional)	Batería de ácido de plomo sellada 98-121 (opcional).
Carga de la Batería	10A / 40A (seleccionable).

Autonomía Ampliable	Sí
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 la secuencia en el manual.
Interruptores	Switch remoto de encendido/apagado de 3 posiciones que permite controlar de manera sencilla el encendido/apagado más "auto/remoto"
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA	600
FÍSICAS	
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	Policarbonato.
Color del receptáculo	Blanco
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	31.75 x 26.42 x 27.18
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	12.50 x 10.40 x 10.70
Peso de Envío (kg)	12.02
Peso de Envío (lb)	26.50
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)	10.52
Peso de la Unidad (lb)	23.2
AMBIENTALES	
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
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 desciende a 75V (ajustable por el usuario a 85, 95, 105 - 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).
FUNCIONES ESPECIALES	



Detección de la Carga	La función de detección de carga permite que el inversor se apague y encienda automáticamente cada vez que se enciendan o apaguen equipos conectados. El potenciómetro de detección de carga del panel frontal se puede configurar para apagar o encender el inversor en respuesta a cargas de cualquier nivel.
CERTIFICACIONES	
Certificaciones	Probado para UL 458 (EE. UU.) y CSA (Canadá).
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada por 30 meses
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 1 año
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 30 meses
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 30 meses