

UPS de Doble Conversión en Línea SmartOnline de 30kVA, entrada / salida trifásica

NÚMERO DE MODELO: **SU30K3/3**



General

El sistema UPS de 30 kVA 100% en línea, inteligente y trifásico, SU30K3/3 SmartOnline de Tripp Lite ha sido rediseñado para ahorrar espacio valioso y simplificar la escalabilidad del tiempo de autonomía. Los componentes de la energía y de la batería están combinados en un único módulo de tamaño de base pequeño (el más pequeño en su clase). Se puede extender con facilidad la gran capacidad de tiempo de autonomía de la batería interna con la instalación de módulos de baterías internas opcionales adicionales a través de la cómoda puerta de acceso al panel frontal.

El UPS SU30K3/3 ofrece el mayor nivel de protección de energía disponible para equipos destinados a misiones críticas. El UPS de gran capacidad, 30.000 VA/24.000 vatios, convierte constantemente la CA entrante en CC filtrada y luego la resintetiza a CA con onda sinusoidal pura. La salida continua de onda sinusoidal perfectamente regulada y el cero tiempo de transferencia ofrecen compatibilidad con todo tipo de equipos. La tecnología IGBT en el inversor produce potencia de salida con una distorsión armónica total (Total Harmonic Distortion, THD) <3%, lo que permite el rendimiento máximo de los equipos conectados. El factor de cresta 3:1 soporta de manera segura una diversidad de equipos, incluso aquellos con demanda de energía muy fluctuante. La operación extremadamente eficiente ahorra dinero al disminuir el consumo eléctrico. La instalación eléctrica de entrada y salida permanente soporta una variedad de conexiones eléctricas permanentes o de tipo PDU. El UPS SU30K3/3 incluye entrada y salida con conexión wye de 120/208 V CA, trifásica, de 4 hilos (además de la conexión a tierra). También tiene un amplio rango de corrección de voltaje de entrada: 96-144/166-250 V CA La frecuencia es de 50 o 60 Hz (elegible automáticamente). El UPS SU30K3/3 incluye los componentes internos de la energía y la batería en un único módulo en torre de tamaño de base pequeño. Se puede extender el soporte de la batería con módulos de baterías internas adicionales. El interruptor de rodeo manual y la función de rodeo automática garantizan el 100% de la disponibilidad de los equipos conectados al pasar, de manera segura, alimentación de CA cuando el UPS requiere mantenimiento. Los tres puertos de comunicación incorporados (RS-232, cierre de contactos y AS-400) funcionan con el software PowerAlert incluido para, simultáneamente, dar órdenes de cierre e informar en múltiples servidores, lo que evita la necesidad de accesorios costosos. Una ranura auxiliar admite una tarjeta SNMP interna opcional (n.º de modelo: SNMPWEBCARD) para cierres y reinicializaciones remotas, además de otras funciones. El interruptor de inicio de la batería permite reiniciar el UPS en frío durante un apagón prolongado y utilizar sus baterías para acceder periódicamente al sistema o recuperar datos. El botón de apagado de emergencia APAGA la salida del UPS y deshabilita la salida en rodeo. La interfaz de apagado de emergencia (EPO) incluida soporta el apagado de emergencia remoto en grandes instalaciones. La pantalla combinada LCD/LED del panel frontal alerta a los usuarios sobre diferentes modos de operación y problemas del UPS. Se incluye una [garantía limitada de 1 año para reparaciones](#). Se recomienda un [programa de servicio de puesta](#)

Destacado

- UPS en torre de 30,000 VA (30 kVA) con baterías internas
- Ahorra valioso espacio y simplifica la escalabilidad de la autonomía
- Instalación eléctrica permanente trifásica de entrada y salida (120/208 V CA) Amplio rango de corrección de voltaje de entrada (96 – 144 V CA/166 – 250 V CA)
- Operación con tecnología IGBT y cero tiempo de transferencia, en línea, de doble conversión
- 3 puertos de comunicación, ranura para tarjeta SNMP y enchufe EPO

El Paquete Incluye

- Sistema de UPS SU30K3/3 (componentes de alimentación y de batería en un módulo).
- Software PowerAlert y cableado.
- Información sobre la garantía.
- Manual de instrucciones.

en marcha para mejorar la confiabilidad de la instalación.

Características

- Ahorra espacio: los componentes de la energía y de la batería están combinados en un único módulo de tamaño de base pequeño.
- Simplifica la escalabilidad del tiempo de autonomía: acceso conveniente a la batería desde el panel frontal para expandir el tiempo de autonomía con módulos de baterías internas adicionales
- El UPS 100% en línea de doble conversión, con tecnología IGBT, ofrece salida continua de CA de onda sinusoidal pura.
- Mantiene el funcionamiento continuo durante los apagones, las fluctuaciones de tensión y las sobretensiones con tiempo de transferencia cero.
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas de energía difíciles de resolver.
- Capacidad de potencia de 30.000 VA/24.000 watts con conexiones de instalación eléctrica permanente de entrada y salida de 120/208 V CA trifásica
- Tiene un amplio rango de corrección de voltaje de entrada: 96 – 144/166 – 250 V CA
- Las baterías internas incluidas ofrecen un tiempo de autonomía de 13 minutos con carga media (12.000 watts) y 5 minutos con carga completa (24.000 watts).
- El factor de cresta 3:1 soporta de manera segura una diversidad de equipos, incluso aquellos con demanda de energía muy fluctuante.
- Se puede extender el tiempo de autonomía con un módulo de baterías internas opcional (n.º de modelo: SURBC2030) que se instala a través de la puerta de acceso al panel frontal. El UPS SU30K3/3 incluye 3 módulos de baterías internas y admite 1 módulo adicional de baterías internas. Dispone de un compartimiento independiente para módulos de baterías, con capacidad para 4 módulos y capacidad de conexión encadenada, (n.º de modelo: SUBF2030) para extender el tiempo de autonomía.
- 3 puertos de comunicaciones (RS-232, cierre de contactos y AS-400)
- Ranura para tarjeta SNMP opcional (n.º de modelo: SNMPWEBCARD)
- El interruptor de rodeo manual y la función de rodeo automática garantizan el 100% de la disponibilidad de los equipos conectados al pasar, de manera segura, alimentación de CA cuando el sistema UPS requiere mantenimiento.
- El interruptor de inicio de la batería permite reiniciar el UPS en frío durante un apagón prolongado y utilizar sus baterías para acceder periódicamente al sistema o recuperar datos.
- El botón de apagado de emergencia APAGA la salida del UPS y deshabilita la salida derivada
- Incluye software universal de administración de energía PowerAlert para UPS y cable de comunicación de 6 pies.
- [Garantía limitada para reparación de 1 año](#)
- [Se recomienda un programa de servicio de puesta en marcha](#) para mejorar la confiabilidad de la instalación.
- La interfaz de apagado de emergencia (EPO) incluida soporta el apagado de emergencia remoto en grandes instalaciones
- Pantalla combinada LED/LCD

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	30000
Capacidad de salida (kVA)	30
Capacidad de Salida (Watts)	24000
Capacidad de salida (kW)	24
Factor de Potencia	0.8
Factor de cresta	03:01:00
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120/208V; Y de 3-Fases

Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Regulación del voltaje de salida (modo de línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes	Instalación eléctrica permanente (hardwire)
Forma de onda de CA de salida (modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal pura
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	90A (por fase, en línea).
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120/208V CA (3 fases)
Descripción del voltaje nominal de entrada	Trifásica Wye, 4 hilos (L1, L2, L3, N, G)
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación eléctrica permanente (hardwire)
Servicio eléctrico recomendado	120/208V CA (trifásica, 4 alambres, conexión en Y).
Fase de Entrada	Trifásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	5 min. (24kW)
Autonomía a Media Carga (min.)	13 min. (12kw)
Tiempo de Autonomía Ampliable por Batería	Soporta funcionamiento extendido con módulos opcionales de baterías externas (modelo SUBF2030). También hay disponibles sistemas de funcionamiento extendido a pedido.
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP240V99; SUBF2030 (acepta 4 SURBC2030); SURBC2030; BP240V350; BP240V400; BP240V400C; BP240V500; BP240V500C
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Incluye un gabinete de batería con espacio para 1 módulo de baterías SURBC2030 opcional para extender el tiempo de autonomía. Se puede disponer de capacidad de autonomía adicional si se conectan baterías SUBF2030 y SURBC2030 adicional (consulte el cuadro)
Voltaje CD del sistema (VCD)	240
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Del 10% al 90% en 2 - 4 horas
Cartucho de Batería Interna de Reemplazo para UPS	SURBC2030
Acceso a la Batería	El módulo de baterías externas se puede reemplazar en funcionamiento con un módulo de baterías de repuesto.
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento.
Tiempo de Autonomía Ampliable	Yes
REGULACIÓN DE VOLTAJE	

Descripción de regulación de voltaje	El proceso de conversión doble en línea le da a este UPS la capacidad de mantener en todo momento la tensión de salida dentro del +/-2% de la tensión nominal seleccionada.
Corrección de Sobrevoltaje	Mantiene el funcionamiento continuo sin utilizar la energía de la batería durante las sobretensiones de 144 / 250V CA (trifásica, 4 alambres, conexión en Y) reduciendo la salida dentro del 2% de la nominal.
Corrección de bajo voltaje	Mantiene la operación continua sin utilizar la energía de la batería durante caídas de voltaje/bajos voltajes de 96/166 (trifásica, 4 hilos, wye).
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del panel frontal	PANTALLA LCD SELECCIONABLE: indica una gran variedad de condiciones operativas y fallas/advertencias del UPS, incluidas el modo de operación, las condiciones de alarma/apagado, voltaje/frecuencia de entrada/salida, voltaje de batería, porcentaje de carga
Interruptores	El botón "ENCENDIDO" enciende el inversor del UPS. El botón "APAGADO" apaga el inversor del UPS. El botón "Seleccionar" se desplaza por los artículos mostrados en la pantalla LCD. El botón "Intro" selecciona los artículos mostrados en la pantalla LCD. Al presionar los botones "Select" e "Intro" simultáneamente se silencia la alarma del UPS.
Operación para cancelar la alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
alarma acústica	Las alarmas advierten sobre una variedad de condiciones de funcionamiento: batería baja, sobrecarga, apagado, derivación y más.
Indicadores LED	PANTALLA 7 LED: entrada de CA, entrada de derivación, cargador de CA-CC, inversor de CC a CA, salida de CA, funcionamiento de derivación y funcionamiento de la batería
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	2032
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
FÍSICAS	
Factores de forma de instalación soportados por los accesorios incluidos	Torre
Factor de forma primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	35.9 x 19.5 x 37.9
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	91.2 x 49.5 x 96.3
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	662
Peso del Módulo de potencia del UPS (kg)	300.5
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	43 x 28 x 44.5
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / cm)	109.2 x 71.1 x 113
Peso de Envío (lb)	750

Peso de Envío (kg)	340
Método de Enfriamiento	Ventiladores incorporados.
Material del Gabinete del UPS	Acero
AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativa	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de temperatura de almacenamiento	+5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad relativa	5 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	11171
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	DB9 Serial; Cierre de contacto; Ranura para interfaz SNMP/Web
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Los puertos de monitoreo RS232, de cierre de contacto y AS400 están soportados por 3 puertos DB9 independientes
Software PowerAlert	Incluido
Cable de comunicaciones	Cableado DB9 incluido
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de conversión doble.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	Mantiene la operación continua durante bajos voltajes de 96/166 V CA (trifásica, 4 hilos, wye). Debajo de ese punto, la salida se mantiene usando las reservas de la batería.
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	Mantiene el funcionamiento continuo sin utilizar la energía de la batería durante sobretensiones de hasta 144 / 250V CA (trifásica, 4 alambres, conexión en Y). Encima de ese punto, la salida se mantiene usando las reservas de la batería.
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería durante una falla del suministro eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación de inversor automático; Baterías de cambio en operación
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado conforme a UL1778 (EE. UU.); Probado conforme a CSA (Canadá); Probado conforme a NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Clase A (EMI)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	garantía limitada de 1 año
Periodo de garantía del producto (internacional)	garantía limitada de 2 años



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

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

© 2015 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.