

## UPS SmartOnline Serie SUTX Trifásico de Doble Conversión En Línea de 220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V 40kVA 40kW, Torre, Autonomía Extendida, Opción SNMP

NÚMERO DE MODELO: SUTX40K



El sistema UPS trifásico protege a los equipos de misión crítica conectado contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea.

### General

El UPS trifásico de doble conversión en línea 220/380V, 230/400V o 240/415V SUTX40K serie SUTX de SmartOnLine® proporciona respaldo de batería y protección de energía CA contra perturbaciones de energía que pueden dañar electrónicos o destruir datos. Se recomienda para aplicaciones críticas en centros de datos, redes LAN/WAN y salas de servidores distribuidos.

El diseño independiente de voltaje y frecuencia (VFI) del SUTX40K permite una operación continua a cualquier voltaje compatible, ya sea a 50 o 60 Hz. El tiempo de transferencia cero al modo de batería asegura que no haya interrupciones en las cargas conectadas. La derivación automática y manual mantiene alimentado al equipo conectado, incluso durante sobrecargas y mantenimiento del UPS. La tecnología del inversor IGBT produce potencia de salida con una distorsión armónica total (THD) del 1% para mantener el funcionamiento óptimo del equipo conectado. Un factor de cresta de 3:1 soporta de manera segura una variedad de cargas, incluso aquellas con demandas de energía que fluctúan ampliamente.

La gestión del SUTX40K se simplifica a través de la interfaz LCD multilingüe, que muestra condiciones de funcionamiento críticas y datos de diagnóstico, como el estado de la batería y la carga. Cuatro LED indican los modos de derivación, línea, batería y fallo. Una ranura para tarjeta incorporada admite la tarjeta de gestión de red WEBCARDLXE opcional para la interfaz de red y el control y monitoreo remotos.

### Características

#### Sistema de UPS trifásico de doble conversión en línea 100% True-On-Line VFI

- Proporciona una salida de corriente alterna de onda sinusoidal completamente regulada para aplicaciones críticas en centros de datos, redes LAN/WAN y salas de servidores distribuidos
- +/-1% de regulación del voltaje de salida en los modos en línea y de batería
- Un factor de potencia de 1.0 ofrece una capacidad de salida de 40 kVA/40 kW, lo que permite conectar más dispositivos.
- Soporta 380/220V, 400/230V o 415/240V a 50/60 Hz en operación continua
- La amplia ventana de voltaje de entrada (228–477V) minimiza el uso de la batería y prolonga su vida útil

#### Respaldo de batería confiable con tiempo de ejecución ampliabl

- Soporta la mitad de la carga durante 15.5 minutos y la carga completa durante 5.9 minutos con la

### Destacado

- Topología de conversión doble en línea, operación VFI
- Derivación automática y manual para mayor confiabilidad
- Agregue una tarjeta WEBCARDLXE opcional con la versión más reciente de PADM20 para una mejor administración remota
- Baterías internas y opciones de tiempo de ejecución ampliables
- Capacidad de instalación en paralelo de hasta 4 unidades

### El Paquete Incluye

- SUTX40K - UPS SmartOnline de la Serie SUTX Trifásico En Línea de Doble Conversión de 220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V 40kVA 40kW
- Cable RS-232 (DB9)
- Manual del Propietario

batería interna estándar

- Tiempo de transferencia cero adecuado para aplicaciones de red avanzadas
- Ampliación de la duración con paquetes de baterías externas opcionales, como BP480V09.
- Se reinicia automáticamente tras cortes prolongados de energía

**Tecnología del inversor IGBT**

- Produce una potencia de salida con una distorsión armónica total (THD) del 1% para mantener el funcionamiento del equipo conectado en su punto máximo
- Una calificación de entrada THDi baja <4% y una avanzada rectificación con IGBT permiten dimensionar los generadores en una relación de 1:1, eliminando los costosos requisitos de sobredimensionamiento de generadores, interruptores y cables

**Capacidad de conexión en paralelo**

- Conecte hasta 4 unidades en configuración en paralelo para obtener una tolerancia a fallas o capacidad aumentada hasta para 160kVA

**Derivación automática y manual**

- Permite realizar mantenimiento sin interrupción de la alimentación a las cargas conectadas
- Aumenta la confiabilidad del sistema

**Modo ECO**

- Opera a niveles de eficiencia tan altos como 99% cuando las condiciones de la línea de entrada son favorables

**Tarjeta opcional para administración de red**

- La WEBCARDLXE opcional (se vende por separado) con la última versión del Firmware del PowerAlert Device Manager (PADM20) ofrece capacidades avanzadas de gestión remota.
- PADM20 y PowerAlert Element Manager (PAEM) forman una potente herramienta para ampliar las funciones de mantenimiento en grandes instalaciones, incluidas las comprobaciones de actualización del Firmware y la copia de seguridad y restauración de las configuraciones de los dispositivos.

**Puertos de comunicaciones**

- El puerto DB9 permite un apagado sin supervisión para guardar datos cuando se utiliza con el software PowerAlert (disponible para su descarga gratuita en [tripplite.eaton.com/products/power-alert](http://tripplite.eaton.com/products/power-alert)).
- El puerto EPO admite el apagado de emergencia en instalaciones de gran tamaño

**Gabinete sencillo y compacto**

- Puede instalarse con una única fuente de alimentación CA o dos para aumentar la disponibilidad

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332186744
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Trifásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	60.6A (220V / 380V) / 58A (230V / 400V) / 55.6A (240V / 415V)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	220V / 380V Trifásico Wye; 230V / 400V Trifásico Wye; 240V / 415V Trifásico Wye

Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	Wye Trifásica, 4 hilos (L1, L2, L3, N, G)
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación Eléctrica Permanente
Breakers de entrada	Breaker de 4 polos 100A (415V)
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	40000
Capacidad de Salida (kVA)	40
Capacidad de Salida (Watts)	40000
Capacidad de Salida (kW)	40
Factor de Potencia	1
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	El voltaje predeterminado de salida es 230V / 400V
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/-1%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10% de voltaje nominal
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/-1%
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
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V / 380V Trifásico Wye; 230V / 400V Trifásico Wye; 240V / 415V Trifásico Wye
Tomacorrientes	Instalación Eléctrica Permanente
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min)	5.9 minutos (40kW)
Autonomía a Media Carga (min)	15.5 minutos (20kW)
Autonomía Ampliable	Sí
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	El contratista suministra el cableado para el módulo de baterías externas
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP480V09
Voltaje CD del sistema (VCD)	+/- 240VCD
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	8.1 horas desde el 10% hasta el 90%

Descripción de reemplazo de batería	Baterías reemplazables Hot-Swap
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	En línea, acondicionamiento de energía de doble conversión
Corrección de Sobrevoltaje	Mantiene la operación de forma continua sin usar energía de la batería durante sobrevoltajes de hasta 477V (Wye, trifásica, 4 hilos), reduciendo la salida dentro del 1% 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 228V (70% de carga); 300V (100% de carga).
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD en el panel frontal con botones de desplazamiento y entrada ofrece la visualización del modo de operación del UPS además de información de voltaje y frecuencia; La pantalla LCD también informan de una gran variedad de condiciones de alarma tales como cortocircuito, falla del inversor y sobre temperatura; Compatible con las opciones de idioma de inglés, francés, alemán, ruso, portugués, español y turco
Interruptores	El botón ON [ENCENDIDO] enciende el inversor del UPS. El botón OFF [APAGADO] apaga el inversor del UPS. Los botones de Control de la Pantalla LCD navegan a través de y seleccionan los puntos que se visualizan en la pantalla LCD. El botón EPO (Apagado de Emergencia) APAGA la salida del UPS y deshabilita la salida derivada
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de la energía se puede silenciar utilizando el switch de cancelación de alarma
Alarma Acústica	Las alarmas señalan una variedad de condiciones de operación: batería baja, sobrecarga, apagado, derivación y más
Indicadores LED	Grupo de 4 LEDs: Muestra alimentación normal de CA, en respaldo y condiciones de falla
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	8320
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	Ventiladores
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Torre
Profundidad del UPS Primario (mm)	841
Altura del UPS Primario (mm)	1,400
Ancho del UPS Primario (mm)	490
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	64.60 x 28.50 x 39.80
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	164.08 x 72.39 x 101.09
Peso de Envío (lb)	925.90
Peso de Envío (kg)	419.98
Material del Gabinete del UPS	Acero

Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	139.95 x 49.02 x 84.07
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	55.1 x 19.3 x 33.1
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	382.83
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	844
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	55.100 x 19.300 x 33.100
Peso de la Unidad (lb)	844.4
Peso de la Unidad (kg)	383.01
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a +40 °C [4 °F a 104 °F]
Humedad Relativa	Hasta 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	7030
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	1740
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	95%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	99%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1379
Elevación de operación	De 0 m a 1,000 m [0 pies a 3,280 pies], pero disminuye en 1% por cada 100 m [328 pies] arriba de 1000 m [3280 pies]
Ruido Audible	Menos de 60dBA a 1 m del lado frontal
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Tarjeta-de-Administración-MODBUS-RTU-RS422-RS485-RS232-MODBUSCARD">MODBUSCARD</a>&nbsp;; &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems-WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>&nbsp;
Software PowerAlert	Disponible mediante descarga gratuita desde <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cables DB9 incluidos
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; Ranura para interfaz SNMP / Web
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de doble conversión
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	Mantiene la operación continua sin utilizar la energía de la batería durante caídas de voltaje/bajos voltajes de 228VCA (70% de carga) / 300VCA (100% de carga). Debajo de ese punto, la salida se mantiene usando energía de reserva de la batería



Powering Business Worldwide



Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	Mantiene la operación de forma continua sin usar energía de la batería durante sobrevoltajes de hasta 477VCA, reduciendo la salida dentro del 1% de la nominal. Por arriba de este punto, la salida se mantiene usando energía de reserva de la batería
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación automática del Inversor; Baterías Hot-Swap; Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLXE); Zero transfer time; On-Line/Double-Conversion
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Horas diarias programables para operación en modo económico
Detalles de Conexión a Tierra	Sí
Especificación IP68	No
Especificación IP20	No
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
<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 1 año
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 2 años
Declaración de Garantía de Trifásico	<u>Garantía de Fábrica para UPS Trifásico de Tripp Lite</u>

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.