



Sistema UPS Trifásico SmartOnline® SUTX

20 y 40 kVA

380/400/415V (entre Fases),
3 Fases, 4 Hilos

- Independiente de Voltaje y Frecuencia
- Factor de Potencia de Salida Unitario (1,0)
- Alta Eficiencia
- Arquitectura en Paralelo
- Interfaz LCD Inteligente



Los ambientes comerciales actuales conectados constantemente, altamente digitalizados que consuman mucha energía demandan un suministro cada vez mayor de electricidad limpia para mantener sus operaciones 24x7x365.

El Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) SmartOnline SUTX de Tripp Lite es un Sistema UPS trifásico de doble conversión 100% en línea, con Voltaje y Frecuencia Independientes (VFI), que proporciona el mayor nivel de protección y acondicionamiento de energía para sistemas de misión crítica. El UPS SmartOnline SUTX acondiciona continuamente el suministro de energía eléctrica de entrada, eliminando fluctuaciones e interrupciones de energía que de otra forma dañarían los dispositivos electrónicos delicados y causarían tiempo muerto.

Los sistemas UPS SmartOnline SUTX usan la más reciente tecnología de control por Procesador de Señal Digital (DSP) y un factor de potencia de salida unitario (1.0). Ofreciendo la mejor eficiencia en su clase – 95% durante la operación normal y 99% en Modo Económico – el SmartOnline SUTX reduce las pérdidas de energía y los gastos de enfriamiento para ahorros en costos de operación.

Con dos niveles nominales de potencia – 20kVA y 40kVA – y capacidad de conexión en paralelo para hasta cuatro unidades, los sistemas UPS SmartOnline SUTX ofrecen múltiples opciones de capacidad para adaptarse a los requerimientos de carga exigente.

Características del SmartOnline SUTX

El UPS SmartOnline SUTX de Tripp Lite proporciona el mayor nivel de protección de energía para sistemas de misión crítica.

MÁXIMA CONFIABILIDAD

Independiente de Voltaje y Frecuencia (VFI)

La tecnología de doble conversión 100% en línea proporciona el más alto nivel de protección disponible por UPS.

Derivación Automática y de Mantenimiento

Incluidas de fábrica para máxima confiabilidad. La carga permanece respaldada durante sobrecargas severas, mantenimiento y reparaciones.

Amplia Ventana de Voltajes de Entrada

Regula el voltaje sin usar la batería para maximizar la vida de la batería y prolongar la vida útil del sistema.

Capacidad de Conexión en Paralelo

Combine hasta cuatro sistemas UPS para conseguir redundancia o para aumentar la capacidad de potencia.

Entrada Dual

Permite que dos fuentes de CA independientes alimenten el UPS.

ALTO RENDIMIENTO

Cero Tiempo de Transferencia

La transferencia sin interrupciones de la energía desde la red pública a la batería garantiza que no haya impacto en el comportamiento de la carga después de una pérdida de suministro eléctrico.

Baterías Internas

Las baterías ahorran espacio y proporcionan suficiente tiempo para realizar un apagado correcto de la carga conectada, cuando se presenta una falla prolongada de energía.

Alta Capacidad de Carga

Minimiza el tiempo de recarga, permitiendo al UPS enfrentar múltiples fallas de energía en rápida sucesión.

Auto-diagnóstico de Batería

Garantiza que no haya sorpresas.

EFICIENCIA ÓPTIMA

Operación en Modo ECO

Ofrece 99% de eficiencia para reducir los costos de operación. Una operación al 95% en modo de inversor significa menos pérdidas de alimentación, reduciendo costos de enfriamiento e impacto ambiental.

Alto Factor Unitario de Potencia de Salida Un factor de potencia de 1,0 proporciona más potencia real a la carga de modo que más equipos puedan ser protegidos con un solo UPS.

Baja Distorsión Armónica Total de Entrada (THDi)

No interfiere con el equipo conectado y elimina la necesidad de generadores sobredimensionados.

Alto Factor de Potencia de Entrada

Minimiza costos de instalación.

GRAN CONFIGURABILIDAD

Panel de Control LCD Inteligente

Proporciona el estado inmediato del UPS y permite una mejor configuración personalizable por el usuario.



Panel de Control LCD Inteligente

Conectividad

Conecte en forma sencilla accesorios de administración local o remota, usando el software de descarga gratuita PowerAlert® de Tripp Lite. También proporciona contactos libres de voltaje.

Ranuras para Tarjetas

Soporta una gran variedad de tarjetas para administración remota (vendidas por separado) para monitoreo integral y control sobre una red.

Apagado de Emergencia (EPO)

Ejecuta el apagado inmediato para máxima seguridad del sitio.



Panel Frontal y Posterior del SUTX20K y SUTX40K

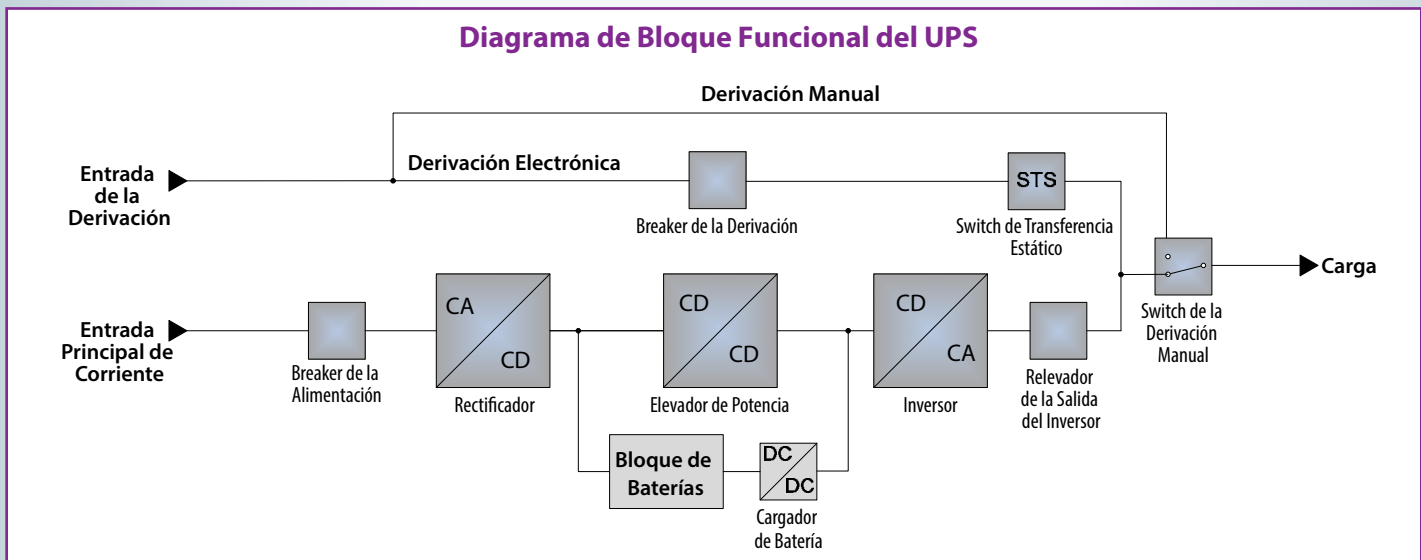
Especificaciones Técnicas del SmartOnline SUTX

DESCRIPCIÓN GENERAL		
MODELO	SUTX20K	SUTX40K
CAPACIDAD	20 kVA / 20 kW	40 kVA / 40 kW
TOPOLOGÍA	Doble Conversión 100% en Línea con Voltaje y Frecuencia Independientes (VFI)	
ENTRADA		
Voltaje	380/400/415V (Entre Fases); 220/230/240V (Fase-Neutro)	
Rango de Voltaje	300V-477V (100% de carga)	
Fase	Tres Fases, Neutro y Tierra	
Frecuencia de Operación	50/60 Hz (Seleccionable)	
Rango de Frecuencia	40-70 Hz	
Factor de Potencia	>0,99%	
THDi	5%	4%
Puente Inversor	Tecnología IGBT	
SALIDA		
Voltaje	380/400/415V (Entre Fases); 220/230/240V (Fase-Neutro)	
Regulación de Voltaje de CA	+/- 1%	
Frecuencia	50/60 Hz (Seleccionable)	
Rango de Frecuencia	+/- 0,05 Hz	
Sobrecarga (CA y Modo de Respaldo por Batería)	105% (Continuo)	
	106 ~ 125% (10 minutos)	
	126 ~ 150% (1 minuto); >150% (1 segundo)	
Factor de Cresta	3:1	
Distorsión Armónica	1% (Carga Lineal), 3% (Carga No Lineal)	1% (Carga Lineal), 2% (Carga No Lineal)
Tiempo de Transferencia (Línea a / desde Respaldo por Batería)	0 ms	
Predeterminada	0 ms	
Forma de Onda de Salida	Onda Sinusoidal	
DERIVACIÓN		
Derivación Automática	De Serie	
Derivación Manual	De Serie	
Tiempo de Transferencia	0 ms	
Tolerancia Predeterminada de Voltaje de Derivación	+/- 15%	
Sobrecarga	105% (Continuo)	
	106 ~ 125% (10 minutos)	
	126 ~ 150% (1 minuto)	
	>150% (1 segundo)	
BATERÍA		
Tipo de Batería	Batería de Plomo-Ácido Regulada por Válvula (VRLA) Sellada Libre de Mantenimiento	
Capacidad de la Batería	12V 9Ah	
Cantidad	Series de 2 x 40	
Capacidad de Carga de la Batería	1,5A ~ 5A (Predeterminado: 1.5A)	1,5A ~ 5A (Predeterminado: 2A)
Voltaje en Flotación	272V CD +/- 2%	
Elevación de Voltaje	280V CD +/- 2%	
Voltaje Final de Descarga	192V CD +/- 2%	
Tiempo de Almacenamiento de la Batería	6 Meses (Sin Recarga, 25°C)	
TIEMPO DE RESPALDO DE LA BATERÍA		
50% / 75% / 100% de Carga	33 / 21 / 14 min	14 / 8 / 5 min
AMBIENTE		
Eficiencia (Modo en Línea, 100% de Carga)	95%	
Eficiencia (Modo ECO, 100% de Carga)	99%	
Temperatura de Operación	0 °C ~ 40 °C (Para vida óptima de la batería 17 °C ~ 25 °C)	
Humedad en funcionamiento	0% a 95% (Sin Condensación)	
Altitud de Operación	<1000 m (1% de reducción por cada 100 m arriba de 1000 m)	
Ruido Audible	<55 dBA @ 1 m	<60 dBA @ 1 m
Grado de Protección (Gabinete)	IP20	

Especificaciones Técnicas del SmartOnline SUTX (continuación)

ADMINISTRACIÓN		
LCD Multifuncional	De Serie	
RS-232 (Serial DB9)	De Serie	
Contactos Libres de Voltaje	No	
Tarjeta de Interfaz de Red (SNMP)	Opcional (SNMPWEBCARD)	
MODBUS	Opcional (MODBUSCARD)	
Modo de Convertidor de Frecuencia	Programable	
Capacidad de Conexión en Paralelo	Hasta 4 Unidades	
EPO (Apagado de Emergencia)	De Serie	
ESTÁNDARES		
Seguridad	IEC/EN 62040-1	
EMC	IEC/EN 62040-2; IEC/EN 61000-4-2; IEC/EN 61000-4-3	
Sobretensiones	IEC/EN 61000-4-5 Nivel 4	
Inmunidad de Conducción	IEC/EN 61000-4-6	
Aprobaciones	TUV	
RoHS	Sí	
FÍSICO		
Dimensiones (Al x An x Pr)	1400 x 490 x 840 mm	
Peso de la Unidad	363 kg	383 kg
Dimensiones de Embarque (Al x An x Pr)	1642 x 725 x 1010 mm]	
Peso de Embarque	400 kg	420 kg
Color del Gabinete	RAL 9005 (Negro)	
CABLEADO		
Entrada (Fases)	6 mm ²	
Salida (Fases)	16 mm ²	

Diagrama de Bloque Funcional del UPS



Tripp Lite América Latina
+1.305.406.2523 | info_la@tripplite.com

Tripp Lite Chile y Uruguay
+562.2371.8401 | info_la@tripplite.com

Tripp Lite Perú y Bolivia
+51.997.535.216 | info_la@tripplite.com



Excelencia en Manufactura.



Tripp Lite Casa Matriz
1111 W. 35th Street,
Chicago, IL 60609 EE.UU.
+1.773.869.1212
www.tripplite.com