



Sistemas UPS Trifásicos SmartOnline® SVTX

10/20/30 kVA

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

- Doble Conversión
- Formato Torre Compacto
- Factor de Potencia de 0,9
- Adecuación 1:1 del Tamaño del Generador
- Autonomía Escalable



Alimentación disponible 24x7x365 es esencial para el mundo de negocios actual que nunca se detiene. Los ambientes comerciales altamente digitalizados, constantemente conectados que consuman mucha energía demandan una fuente confiable de electricidad limpia para garantizar una operación continua. El compacto y rentable Sistema UPS SmartOnline SVTX de Tripp Lite proporciona esta seguridad, acortando la brecha entre la inestabilidad de la energía de la red pública y las necesidades de continuidad de los negocios.

Ofreciendo el mayor nivel de protección de energía y salida de onda sinusoidal pura del UPS, el SmartOnline SVTX acondiciona continuamente el suministro de energía eléctrica, pasando sobre apagones, sobretensiones y fluctuaciones de voltaje. Además evita que las distorsiones armónicas, impulsos eléctricos, anomalías de frecuencia y otros problemas de energía afecten a las cargas críticas.

Con los menores formatos de torre compacto en su clase, capacidad de 10, 20 o 30 kVA, y un factor de potencia de salida de 0.9, los sistemas UPS SmartOnline SVTX entregan más potencia real a sus cargas críticas en menos espacio. Durante apagones, confiable energía de respaldo por batería soporta a su equipo hasta que los generadores arranquen y se estabilicen. Y la baja THD asegura un dimensionamiento del generador 1:1, eliminando costosos requerimientos de sobredimensionamiento. Para aplicaciones de autonomía extendida, gabinetes de batería externa pueden proporcionar más de una hora de autonomía a plena carga.

Características del SmartOnline SVTX

El compacto y rentable UPS SmartOnline SVTX de Tripp Lite mantiene la operación continua de los sistemas críticos, proporcionando protección de energía de alto rendimiento y confiable respaldo por batería.

DISPONIBILIDAD MÁXIMA

Operación Independiente de Voltaje y Frecuencia (VFI)

Emplea tecnología de doble conversión 100% en línea para proporcionar el más alto nivel de protección por UPS.

Derivación Automática y de Mantenimiento

Mantiene alimentadas las cargas críticas durante sobrecargas severas, mantenimiento y reparaciones.

Amplia Ventana de Voltaje de Entrada

Regula el voltaje sin usar la batería, aumentando la vida útil de la batería y conservando autonomía para los apagones.

Capacidad de Conexión en Paralelo

Combine hasta 3 unidades para obtener capacidad de potencia escalable. (modelos 20kVA y 30kVA)

EFICIENCIA DE OPERACIÓN

Alto Factor de Potencia de Salida

Permite la conexión de más equipos a cada UPS y circuito.

Distorsión Armónica Total de Entrada (THDi)

Permite el dimensionamiento del generador 1:1, eliminando costosos requerimientos de sobredimensionamiento de la instalación en el sitio.

El Mejor Tamaño de Base del Gabinete en su Clase

Entrega utilidad máxima en mínimo espacio.

Operación en Modo ECO

Aumenta la eficiencia para reducir los costos de energía y enfriamiento sin comprometer la operación.

RESPALDO CONFIABLE

Cero Tiempo de Transferencia

Evita la caída de las cargas y el mal funcionamiento durante la transferencia entre energía de la red pública y respaldo por batería.

Robustas Baterías Internas

Proporciona hasta 11 minutos de autonomía a media carga.

Gabinets de Baterías Externas

Proporcionan autonomía escalable hasta 1.5 horas a plena carga.

Alta Capacidad de Carga

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

Auto-Diagnóstico de la Batería

Garantiza que las baterías estén siempre listas para cubrir apagones.

ADMINISTRACIÓN FLEXIBLE

Panel de Control LCD

Multifunción

Permite el monitoreo y control completo de la unidad

Puerto Serial

Permite administración local y remota.

Ranura para Tarjetas

Soporta la tarjeta opcional WEBCARDLX para administración integral de red o la tarjeta RELAYCARDSV para interfaz por relevadores.

Apagado de Emergencia (EPO)

Ejecuta el apagado inmediato para máxima seguridad del sitio.



Panel de Control LCD Multifunción



Panel Frontal y Posterior del SVT30KX



Panel Frontal y Posterior del SVT10KX y el SVT20KX



Gabinete de Batería Externa Opcional BP240V135

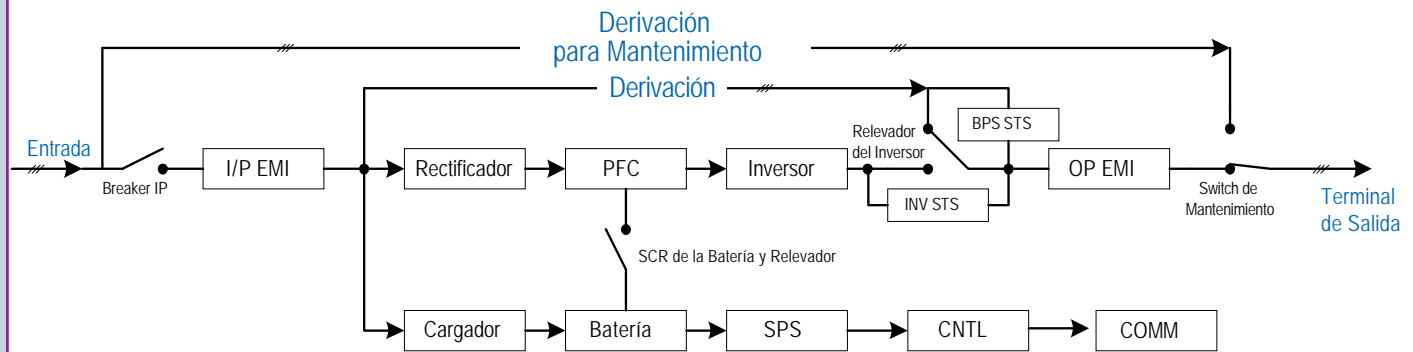
Especificaciones Técnicas del SmartOnline SVTX

DESCRIPCIÓN GENERAL			
MODELO	SVT10KX	SVT20KX	SVT30KX
CAPACIDAD	10 kVA / 9 kW	20 kVA / 18 kW	30 kVA / 27 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	305V – 478V (100% de carga)		
Fase	Tres Fases, Neutro y Tierra		
Frecuencia de Operación	50/60 Hz (Seleccionable)		
Rango de Frecuencia	46 Hz – 54 Hz (Sistema de 50 Hz); 56 Hz – 64 Hz (Sistema de 60 Hz)		
Factor de Potencia	>0,99%		
THDi	<6%		
Puente de 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	+/- 0.1 Hz		
Sobrecarga (CA y Modo de Respaldo por Batería)	100% – 110% (10 minutos)		
	111% – 130% (1 minuto)		
	>130% (1 segundo)		
Factor de Cresta	3:1		
Distorsión Armónica	<2% (Carga Lineal); <5% (Carga No Lineal)		
Tiempo de Transferencia (Línea a / desde Respaldo por Batería)	0 ms		
Tiempo de Transferencia (Inversor a / desde Derivación)	0 ms		
Forma de Onda de Salida	Onda Sinusoidal Pura		
DERIVACIÓN			
Derivación Automática	De Serie		
Derivación Manual	De Serie		
Tiempo de Transferencia	<1 ms		
Tolerancia Predeterminada de Voltaje de Derivación	190V – 457V (Entre Fases, Ajustable)		
Sobrecarga	<130% (Continuo)		
	>130% (1 minuto)		
BATERÍA			
Tipo de Batería	Plomo-Ácido Regulada por Válvula (VRLA) Sellada Libre de Mantenimiento		
Capacidad de la Batería	12V 9 Ah		
Cantidad	20	20 x 2	20 x 3
Capacidad de Carga de la Batería	2A	4A	
Voltaje en Flotación	273V CD +/- 1%		
Tiempo de Almacenamiento de la Batería	6 meses (Sin Recarga, 25 °C)		
Gabinete de Batería Coincidente	BP240V135 (Conecte hasta 3 gabinetes de batería por UPS)		
TIEMPO DE RESPALDO DE LA BATERÍA (50% / 100% de Carga)			
Solo Baterías Internas	11 / 4 minutos	11 / 4 minutos	11 / 4 minutos
+1 Gabinete de baterías externas BP240V135	68 / 29 minutos	38 / 16 minutos	32 / 13 minutos
+2 Gabinetes de baterías externas BP240V135	135 / 59 minutos	68 / 30 minutos	53 / 22 minutos
+3 Gabinetes de baterías externas BP240V135	206 / 92 minutos	101 / 45 minutos	76 / 31 minutos
AMBIENTE			
Eficiencia (Modo en Línea, 100% de Carga)	90%	91%	92%
Eficiencia (Modo ECO, 100% de Carga)	99%	97%	97%
Temperatura de Operación	0 °C – 40 °C (Para vida óptima de la batería <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	<65 dBA @ 1 m		
Grado de Protección (Gabinete)	IP20		

Especificaciones Técnicas del SmartOnline SVTX (continuación)

ADMINISTRACIÓN			
MODELO	SVT10KX	SVT20KX	SVT30KX
LCD Multifuncional		De Serie	
RS-232 (Serial DB9)		De Serie	
Tarjeta de Interfaz de Red (SNMP)		Opcional (WEBCARDLX)	
Tarjeta de Interfaz de Relevadores		Opcional (RELAYCARDSV)	
Modo de Convertidor de Frecuencia		Programable	
Capacidad en Paralelo para Capacidad	No	Hasta 3 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)	862 x 250 x 813 mm		1035 x 300 x 813 mm
Peso de la Unidad	118 kg	178 kg	235 kg
Dimensiones de Embarque (Al x An x Pr)	1060 x 380 x 920 mm		1240 x 430 x 920 mm
Peso de Embarque	135 kg	195 kg	255 kg
Color del Gabinete	RAL 9005 (Negro)		
CABLEADO			
Entrada (Fases)	5 mm ²	8 mm ²	8 mm ²
Salida (Fases)	5 mm ²	8 mm ²	8 mm ²
Neutro	8 mm ²	13 mm ²	21 mm ²
Tierra	8 mm ²	13 mm ²	21 mm ²
Longitud Máxima del Cable	10 m	10 m	10 m

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.



ISO 9001
CERTIFIED QUALITY SYSTEMS



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