

STS 2000

Diseño compacto y en estante

Control por microprocesador

Intercambiable en caliente

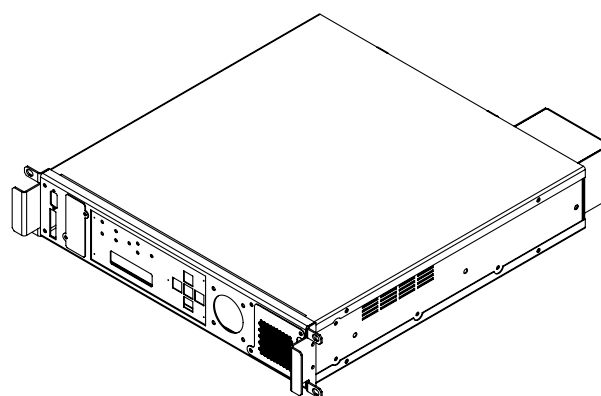
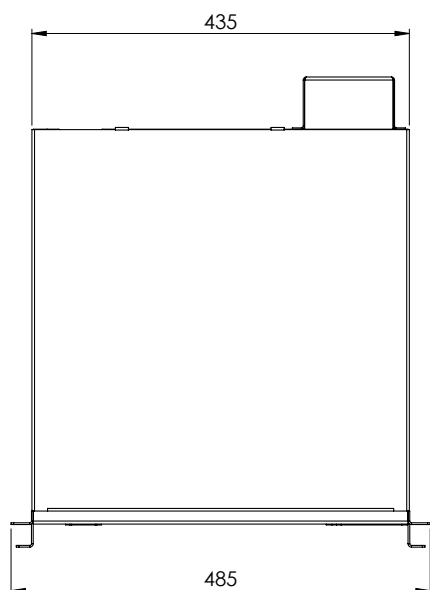
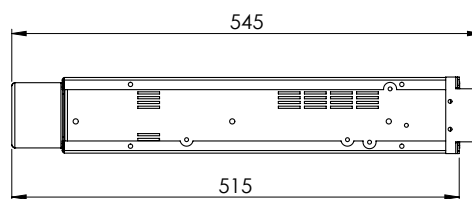
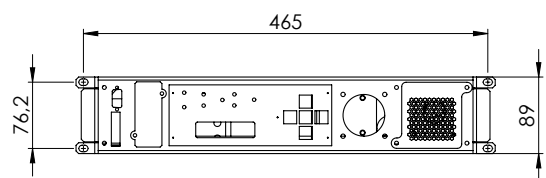


STS 2000 El interruptor de transferencia estático (STS) 1 fase de 2 polos transfiere ininterrumpidamente cargas críticas a cualquiera de las dos líneas de alimentación de AC (corriente alterna) independientes. El sistema monitorea dos entradas de AC. Si alguna de ellas se sale de la tolerancia especificada, transfiere la carga crítica a la otra línea. Al aumentar la calidad de la energía de los sistemas utilizados con el STS 2000, al tiempo que se reducen los efectos de las interferencias y las interrupciones breves, se gana un sistema de alimentación de reserva.

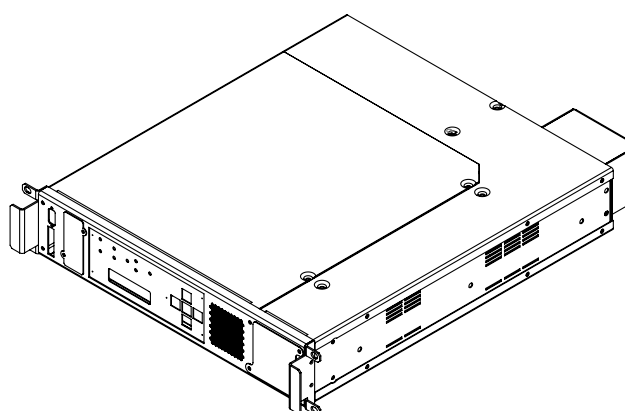
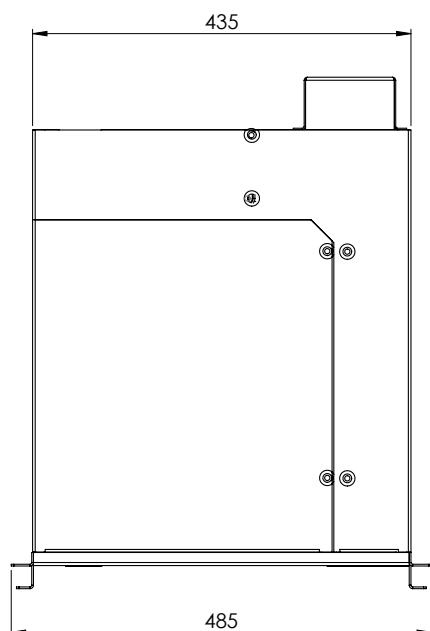
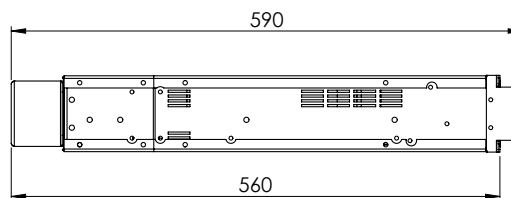
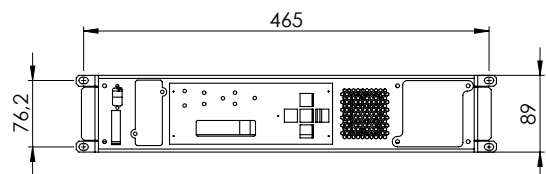
ESPECIFICACIONES GENERALES

- Control totalmente digital con estructura controlada por microprocesador
- 2 entradas de AC con conmutación 1 fase y neutra
- Fácil instalación y mantenimiento
- Diseño compacto y en estante
- Amplio rango de tensión de entrada
- Transferencia de tipo «Romper antes de hacer»
- Transferencia ininterrumpida muy rápida incluso en caso de fallo ($\leq 4\text{ms}$ para fuentes sincronizadas)
- Fuente preferida seleccionable
- Construcción sin fusibles con un SCR robusto y de alta fiabilidad
- Puntos de ajuste del sistema controlados digitalmente
- Transferencias sincronizadas y no sincronizadas programables
- Protección de aislamiento entre fuentes con neutro conmutado
- Panel frontal y códigos de diagnóstico cómodos y multifuncionales
- Sistema de inhibición de transferencia a partir de un determinado valor de corriente
- Protecciones contra sobrecarga, sobretensión y cortocircuito
- Comodidad durante el mantenimiento y la reparación con aislado
- Mantenimiento Bypass
- Monitoreo remoto de los recursos energéticos
- Infraestructura TCP / IP, SNMP, MODBUS y RS232 para la comunicación
- Interfaz de contacto seco
- Ventiladores de refrigeración interna
- Función de Intercambiable en caliente (Hot-Swappable) (opcional)
- Toma de corriente de alimentación de energía AC externa opcional
- Adaptador SNMP opcional

STS2032 - STS2063 NORMA



STS2032 - STS2063 INTERCAMBIABLE EN CALIENTE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	STS2032	STS2063	STS2120
Corriente nominal	32 A	63 A	120 A
DATOS ELÉCTRICOS			
Tensión de entrada	220/230/240 VAC 1P + N + G		
Gama de tensión de entrada	180-264 VAC (Ph-N)		
Frecuencia de entrada	50Hz. / 60Hz.		
Gama de frecuencias de entrada (rango de funcionamiento regulable)	46-54Hz (para 50Hz)		
	56-64Hz (para 60Hz)		
Tipo de transferencia	"Romper antes de hacer"		
Métodos de transferencia disponibles	Automático / Manual / Remoto		
Control de transferencias	Sincronización		
	con retardo regulable (no sincronizada)		
	corriente cero (no sincronizada)		
Tiempo de transferencia	≤ 4 mseg para las fuentes síncronas		
	≤ 10 mseg para fuentes no sincronizadas		
Tipo de conmutación	Conmutación 1 fase + Neutro (2-Polos)		
Factor de cresta de la corriente de salida	3:1		
Sobrecarga admisible	0-100% continuo		
	101-150% 1 min.		
	151-200% 10 segundos		
	> 200% 250 mseg		
Protecciones	Sobrecarga de salida y Protección contra cortocircuito, Protección contra sobretensión, Protección contra retroalimentación		
Panel LCD y mímica	Estándar		
Comunicación	RS232 estándar, RS485 opcional, SNMP opcional		
Conexión TCP/IP	Opcional		
Contactos secos	3 salidas de relé programables		
Capacidad de corriente de ruptura (SW1,SW2)	10kA		
DATOS MEDIOAMBIENTALES			
Enfriamiento	Enfriamiento forzado (ventiladores redundantes)		
Dirección del aire de enfriamiento	De delante a atrás		
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C		
Temperatura de almacenamiento	De -10°C a +50°C		
Humedad relativa	90% máx. (sin condensación)		
Grado de protección	IP20		
Normas	EN62310-1, EN62310-2		
Altura máxima de funcionamiento	1000 m. a corriente nominal		
Ruido acústico	< 50 dBA		< 52 dBA
DATOS MECÁNICOS			
Peso (kg)	12	13	20
Dimensiones	2U (19"estante), Anchura = 485mm, Profundidad = 545mm		33U (19"estante), Anchura = 485, Profundidad = 605mm
	2U (19"estante), Anchura = 485mm, Profundidad = 590mm (intercambiable en caliente)		3U (19"estante), Anchura = 485, Profundidad = 645mm (intercambiable en caliente)
Conexión de los cables de alimentación	Terminales con clip (en el panel trasero)		