

### Características

- Aumento de la Calidad de Alimentación
- Display LCD para monitorización de los parámetros
- Microprocesador de alta velocidad (32 mips)
- Protección frente a cortes de energía
- Conmutación Estática Automática
- Monitorización remota de entradas de alimentación
- Transferencia estática/mecánica entre fuentes separadas
- Gestión Remota de eventos en la alimentación
- Registro de eventos
- Capacidad de Comunicación Avanzada RS232
- Interfaz de Contactos Secos de alarma
- Sistema de Acceso Remoto por contraseña (temporiza)
- 2 fuentes de alimentación redundantes mediante tarjeta electrónica (sustituible en caliente)
- Acceso frontal sencillo a todos los componentes internos
- Fuentes de entrada protegidas por fusibles
- By-Pass de mantenimiento de 3 posiciones con prevención de cruces entre las fuentes de entrada
- Parámetros de usuario con protección por contraseña.
- Reloj de tiempo real incluido
- Histórico de alarmas (con su fecha y hora)
- Test transferencia automática remota o desde panel
- Test de señalizaciones del panel frontal
- Conexión para apagado Remoto de Emergencia (EPO)
- Conexión en Caliente en by-pass mantenimiento
- Tolerancia de sobrecorriente de salida de hasta el 1000%
- Sensor de temperatura interno
- Circuito rápido frente al corte de suministro
- Circuito detector de fase balanceada o de desfase
- Límites frecuencia de entrada inferior/superior ajustables



MONOFÁSICOS	STS1050	STS1100
<b>GENERAL</b>		
Tensión		220/230 VAC
Corriente Nominal	50 A	100 A
Tiempo de Transferencia		5 ms
<b>C. AMBIENTALES</b>		
Altitud Máxima		2000 m
Humedad Relativa		0-90 %
Temperatura Operativa		0-40 °C
Ruido Audible		<45 dBA
Grado Protección		IP20
Normativas	EN 62310-2, EN 62310-1, EN 60950-1	
<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>		
Sección cableado	10 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Dimensiones (altxanxfont)	3U x 19" x 360 mm	4U x 19" x 360 mm
Peso	9 kg	17 kg

TRIFÁSICOS-3 polos	STS350	STS3100	STS3150	STS3200	STS3250	-	-
TRIFÁSICOS-4 polos	-	STS4100	STS4150	STS4200	STS4250	STS4300	STS4400
<b>ENTRADA</b>							
Tensión	380, 400VAC, (3 cables para versión 3 polos y 4cables para versión 4 polos)						
Margen de Tensión	310-430 VAC						
Frecuencia	50 / 60 Hz ±5%						
Distorsión en Tensión	<10%						
Ventana de error de Tensión de Entrada	Ajustable						
Ventana de error de Frecuencia de Entrada	Ajustable						
<b>SALIDA</b>							
Intensidad	50A	100A	150A	200A	250A	300A	400A
Tensión	380, 400VAC, (3 cables para versión 3 polos y 4cables para versión for 4 polos)						
Factor de Cresta	hasta 3,5						
Tiempo de Transferencia con sincronismo	1,8 mseg max. (en modo corriente 0)						
Tiempo de Transferencia sin sincronismo	10 mseg max. en modo corriente 0, 0-25 seg ajustable en modo retardado y en modo corriente 0						
Margen de Factor de Potencia de la Carga	0,6 retardado hasta 0,9 adelantado						
Rendimiento	>98%						
Sobrecarga	100% a 150% = 1 minuto / 150% a 200% = 10 segundos >200% = 0,5 segundos / 1000% = 20 milisegundos						
Tipo de Transferencia	break before make						
Dotación de serie	Panel frontal LCD, Inhibidor de sobre-corriente, by-pass de mantenimiento						
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>							
Temperatura Operativa	0-40°C						
Humedad Relativa	0-90% (sin condensación)						
Normativas	EN 50091-1 (Seguridad), EN 50091-2 (Compatibilidad Electromagnética), CE						
<b>GENERAL</b>							
Puerto RS232	De serie						
Contactos Secos	inhibidor de salida, resumen de alarmas, transferencia manual o estática, salto de realimentación F1/F2, indicación de fuente principal, indicación de conexión de carga en fuente alternativa.						
Conexión de Neutro	Disponible en versión de 4 polos						
Parámetros Monitorizados	Tensiones de fuente 1, tensiones de fuente 2, carga en salida, balance de fase, sincronización, Frecuencia de fuente 1, frecuencia de fuente 2, grado de fase, temperatura.						
Panel Frontal	2 líneas 16 caracteres Display LCD						
Indicadores	8 LEDs en panel sinóptico						
Botones de Control	5 pulsadores interactivos con el panel LCD						
Registro de Eventos	Registro de 64 alarmas grabadas desde el panel frontal o vía RS232						
By-Pass Manual	Disponible						
<b>DIMENSIONES</b>							
Dimensiones (mm)	1500 x 685 x 530			1770 x 685 x 530			
Alto/Ancho/Fondo							
Peso (kg)	175			205    215    220    240			

El sistema STS de SEIN ENERGÍA está desarrollado para procurar la alimentación continua hacia cargas críticas desde dos fuentes de energía alterna.

Supervisa dos fuentes de entrada, en el caso de que una de ellas no funcione, el STS transfiere las cargas a la fuente operativa de manera automática.

La transferencia de una fuente a otra puede igualmente ser realizada de forma voluntaria actuando sobre el conmutador dotado de serie.

Las cargas conectadas no sufren cortes por realizarse la conmutación sincronizada.