

# SPS.16.STS Sistema de transferencia estático

## SPS.16.STS: Redundancia en las fuentes de alimentación

El **SPS.16.STS** de SALICRU es, básicamente, un conmutador automático y monofásico de dos líneas de alimentación AC, que a partir de dos fuentes de energía de corriente senoidal, suministra tensión de salida a una carga o cargas.

El **SPS.16.STS** está programado de fábrica con la red 1 como prioritaria y la red 2 como secundaria. El usuario puede modificar esta condición mediante el software de comunicación. Cada vez que se ponga en marcha el **SPS.16.STS**, el sistema arrancará con los criterios establecidos en la última programación.

Se puede conmutar de red 1 a red 2 o viceversa, mediante el pulsador BP2. Este cambio se guarda en la memoria interna del equipo. La transferencia de alimentación de la carga o cargas de la red 1 a la red 2 o viceversa, se produce por tensión y/o frecuencia fuera de márgenes de la fuente principal prioritaria.

Los leds del panel de control informan en todo momento del estado del equipo y modo de trabajo, siendo un interface de usuario práctico y de comprensión simple para cualquier operador.

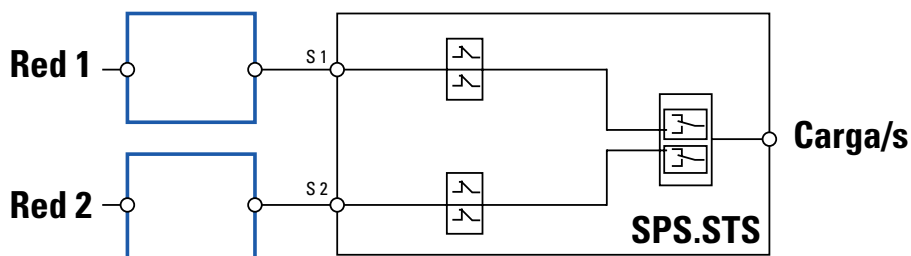
## Prestaciones

- Transferencia sin solapado (Break Before Make).
- Sistema automático de protección antirretorno (Backfeed protection), según norma EN 62310-1.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito en ambas redes (mediante fusibles accesibles y relés térmicos de 10A).
- Sistema de energía redundante (de la fuente de entrada red 1 y de la fuente de entrada red 2).
- Detector de la fuente de alterna (detector de tensión y corriente).
- Detector de salida (detector de corriente).
- Panel de control a LED.
- Contacto auxiliar para RPO externo.
- Índice de protección IP30.
- El **SPS.16.STS** puede transferir con error de cableado de entrada de F/N.
- Las dos entradas del sistema puede ser distintas fases de una misma red trifásica N/R y N/S.
- Silenciador de alarma acústica.



SPS.16.STS

## Aplicaciones: Solución fiable, económica y sencilla

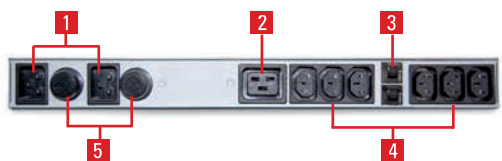


Vista anterior



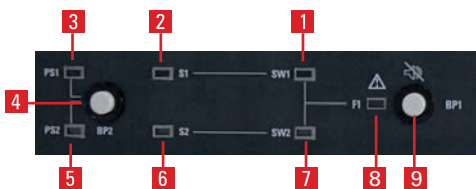
1. Sinóptico a LED.
2. RPO.
3. RS-232.
4. Interface a relés.

Vista posterior



1. Tomas de entrada IEC320-C20.
2. Toma de salida IEC320-C19.
3. Térmicos 10A protección tomas salida.
4. Tomas de salida IEC320-C13.
5. Fusibles de protección de entrada.

Display



1. Salida a cargas a partir de red prioritaria PS1.
2. Estado de la red PS1.
3. Red seleccionada PS1.
4. Selector de red PS1 o PS2.
5. Red seleccionada PS2.
6. Estado de la red PS2.
7. Salida a cargas a partir de red secundaria PS2.
8. Indicación alarma.
9. Silenciador alarma.

Servicios

- Servicio de asesoramiento preventa y postventa.
- Soporte técnico telefónico.
- Contratos de mantenimiento.
- Cursos de formación.



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SPS.16.STS	
ENTRADA	Tensión nominal	230 V (220/230/240 V seleccionables)
	Rango de trabajo	160 ÷ 290 Vac
	Margen de la tensión de entrada aceptable	±12% ÷ ±20% (de serie a ±12%)
	Intensidad nominal	16 A
	Frecuencia nominal	50/60 Hz (autoseleccionable)
SALIDA	Margen de la frecuencia de entrada	±5% ÷ ±15% (de serie a ±15%)
	Tensión	230 V (220/230/240 V seleccionables)
	Frecuencia	50/60 Hz (autoseleccionable)
	Intensidad	16 A
	Tiempo de transferencia	<15 ms.
GENERALES	Capacidad de sobrecarga 101% ÷ 125% (20A)	12 s (protección mediante relé de entrada)
	Capacidad de sobrecarga 126% ÷ 150% (24A)	8 s (protección mediante relé de entrada)
	Capacidad de sobrecarga 151% ÷ 210% (33,6A)	4 s (protección mediante relé de entrada)
	Capacidad de sobrecarga 211% ÷ 300% (48A)	2 s (protección mediante relé de entrada)
	Cortocircuito	Protección mediante fusible
	Temperatura de trabajo	0° C ÷ +40° C
	Humedad de trabajo	20% ÷ 85%, sin condensar
	Temperatura de almacenaje	-20°C ÷ 70°C permanentes
	Humedad de almacenaje	10% ÷ 90%, sin condensar
	Altitud de trabajo	≤1.000 m.s.n.m.
NORMATIVA	Ruido acústico a 1 metro	<25 dB
	Ventilación	Natural
	Grado de protección	IP 30
	Seguridad	EN-62310-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC62310-2
Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

GAMA

MODELO	INTENSIDAD (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
SPS.16.STS	16	315 x 430 x 44 (1U)	8

(\*) Solo para España (\*\*) Resto del mundo