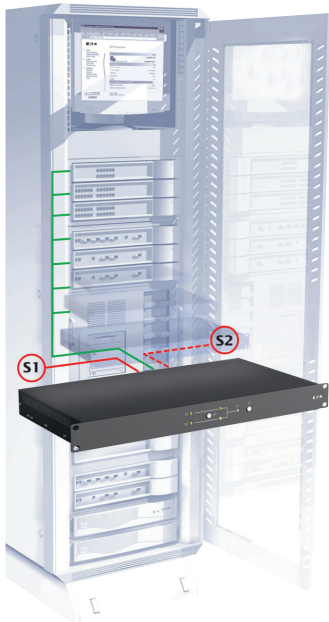


# Eaton STS 16



Eaton STS 16

## Sistema de transferencia

Redundancia de suministro de potencia para equipos de conexión individual.

Gracias al dispositivo Eaton STS 16, es posible suministrar potencia de dos fuentes independientes a servidores y equipos eléctricos que solo tienen una fuente de alimentación de entrada.

## Redundancia

Solo los servidores avanzados están equipados con fuentes de alimentación eléctricas dual. La mayoría de dispositivos de red y servidores básicos tienen una única fuente de alimentación, lo que significa que solo tienen una entrada de potencia eléctrica. Gracias al dispositivo Eaton STS, todos los equipos críticos pueden conectarse a un suministro de potencia redundante.

Ambas fuentes (primaria y secundaria) se conectan de manera sencilla al STS.

De esta forma, el Eaton STS controla la redundancia de este suministro de potencia eléctrica. Si la fuente primaria falla, la transferencia a la fuente secundaria se realiza de forma automática e instantánea.

## Sencillo y rentable

Teniendo en cuenta su diseño avanzado, el precio del dispositivo Eaton STS es muy competitivo en comparación con las opciones de "suministro de potencia dual" ofrecidas por otros proveedores.

Con una altura de 1 U, este dispositivo puede instalarse fácilmente dentro del rack. Cinco LEDs indican el estado de las fuentes y del propio Eaton STS.

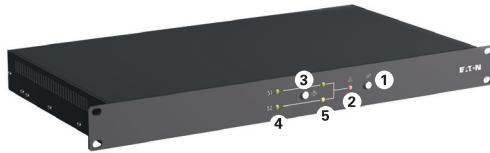
## Fiabilidad

Diseñado para proporcionar redundancia lo más cerca posible del equipo, el Eaton STS incorpora una tecnología de "desconexión antes de conectar un nuevo circuito" basada en relés:

- En caso de producirse un cortocircuito, el dispositivo Eaton STS garantiza que la avería no afectará a la fuente alternativa, de forma que la potencia se sigue suministrando al equipo que no tiene la avería.
- La potencia se transmite sin solapamiento de las fuentes para impedir cualquier nodo de fiabilidad.
- Incluso si sufre una avería, el Eaton STS sigue suministrando potencia al equipo desde la fuente que se encuentra disponible.



- 1 Parada del avisador acústico
- 2 Indicador de avería
- 3 Selección de fuente primaria



STS 16, vista frontal

- 4 Estado de las fuentes
  - Fuente correcta
  - Fuente incorrecta
- 5 Potencia de salida del Eaton STS
  - Suministrada a través de la fuente primaria
  - Suministrada a través de la fuente secundaria

- 1 Disyuntores
- 2 Salida
- 3 Entrada



STS 16, vista trasera

## Características técnicas

### STS 16

Corriente nominal	16 A
Compatibilidad	Con todos los SAIs que utilizan la tecnología de doble conversión permanente.
<b>Entrada / salida</b>	
Tensión / frecuencia de entrada	208 / 220 / 230 / 240 V ± 12 % a 50 / 60 Hz
Protección de salida	1 corte térmico por conjunto de 13 conectores IEC 13
<b>Rendimiento</b>	
Tiempo de transferencia	6 ms
<b>Estándares técnicos</b>	
Seguridad	EN 50091-1
CEM	EN 50022/B, IEC 1000-4
Marcado	CE, TÜV / GS / UL
<b>Conexión</b>	
Entradas	2 cables de conexión con conector IEC C20 (conector macho 16 A)
Salidas	2 conjuntos de 3 conectores IEC C13, 1 conjunto de 1 conector IEC C19
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones Al. × An. × Pr.	430 × 43 × 250 mm
Peso	5 kg
<b>Atención al cliente y asistencia</b>	
2 años de garantía	Cambio estándar de producto
<b>Software y hardware de comunicación</b>	
Esquema sinóptico sencillo y completo	Indica los diversos estados de las fuentes y del Eaton STS
Puerto de comunicación "STS COM"	De tipo contacto seco, indica el estado de las fuentes y del Eaton STS: fuente primaria, fuente correcta, avería del Eaton STS

## Números de referencia

### STS 16

STS 16	66 028
Conjunto de dos cables de conexión 16 A, toma hembra IEC / toma macho USE-DIN con 1,5 m de longitud	66 397
1 cable / IEC 10 A macho a IEC 16 A hembra	66 029