

# Sistema de Transferencia Estática

## Pulsar STS 16

Redundancia de alimentación eléctrica a partir de dos fuentes independientes

*Con Pulsar STS 16, los servidores y los equipos en red con una sola fuente de alimentación inicial, pueden ser alimentados a partir de 2 fuentes independientes.*

### Redundancia

Actualmente, los hubs, switches, routers, servidores de aplicaciones, de correo y otros servidores críticos de la empresa suelen disponer de doble fuente de alimentación interna o externa. Sin embargo la conexión al suministro eléctrico (UPS o red) sigue siendo único. Con Pulsar STS asegura la redundancia del suministro para sus aplicaciones más críticas.

Las dos fuentes (prioritaria y secundaria) se conectan fácilmente al STS en la parte inferior del rack. Así, Pulsar STS gestiona la redundancia de la alimentación eléctrica. En caso de fallo de la fuente prioritaria, la transferencia a la fuente secundaria es automática e instantánea.

### Sencillo y económico

Con un diseño optimizado, Pulsar STS tiene un precio muy competitivo en comparación con las opciones de "doble alimentación" que ofrecen los proveedores de material informático.

Gracias a su altura de 1 U se instala con facilidad en los racks de comunicaciones. Cinco indicadores luminosos señalan el estado de las fuentes y del STS.



### Fiabilidad

Pulsar STS ha sido diseñado para proporcionar redundancia lo más cerca posible del equipo, y funciona mediante una tecnología de "transferencia previa interrupción" a base de relés:

- ▶ en caso de cortocircuito, Pulsar STS evita la propagación del fallo de una fuente a la otra, así los equipos sin fallo siguen recibiendo alimentación eléctrica,
- ▶ las transferencias se hacen sin solapamiento de las fuentes para incrementar fiabilidad de la alimentación,
- ▶ incluso cuando se ha producido un fallo, Pulsar STS sigue alimentando el equipo a partir de la última fuente presente.

2 fuentes independientes para una alimentación redundante:

- ▶ de los servidores estratégicos
- ▶ de los equipos en redes y de telecomunicaciones



Doble alimentación para equipos de conexión única.



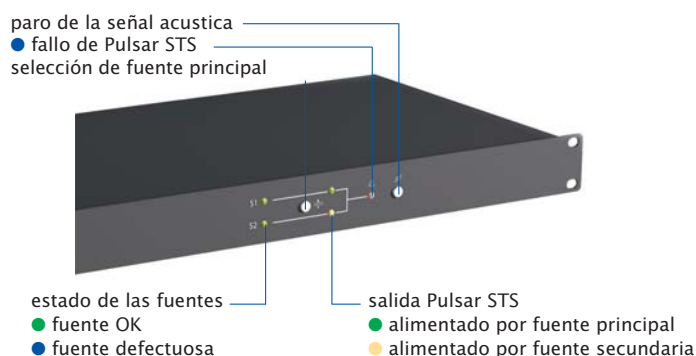
Aplicaciones críticas que precisan dos fuentes de alimentación independientes.

# M G E

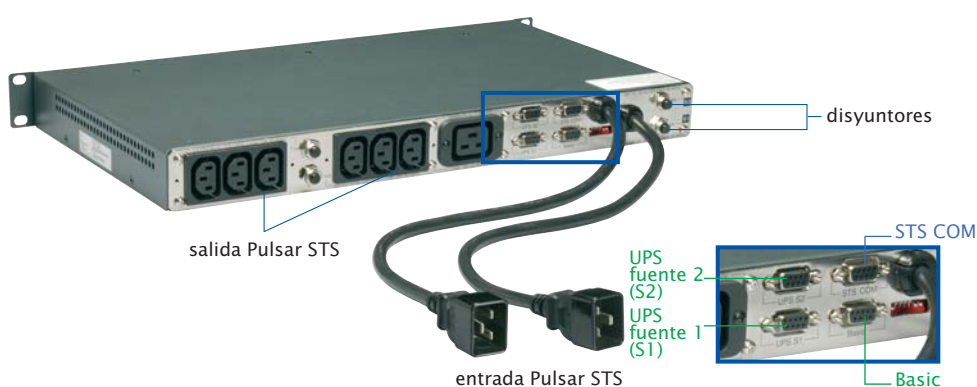
Office Protection Systems

# Sistema de transferencia Estática - Pulsar STS 16

## Pulsar STS, vista frontal



## Pulsar STS, vista posterior



## Opciones de comunicación asociadas

### Un panel de control sencillo y completo

que permite visualizar los distintos estados de las fuentes y de Pulsar STS.

Un puerto de comunicación "STS COM" de tipo contactos secos indica el estado de las fuentes y de Pulsar STS:

- ▶ fuente principal,
- ▶ fuente OK,
- ▶ fallo Pulsar STS.

### Servicio de atención al cliente y soporte técnico

#### Garantía de 2 años.

Reposición del producto en caso de fallo del aparato.

## Características técnicas

Pulsar	STS 16
Corriente nominal	16 A
Compatibilidad	con todos los UPS de tecnología on-line doble conversión
<b>Entrada/salida</b>	
Tensión/frecuencia de entrada	208/220/230/240 V +/- 12%; 50/60 Hz
Protección en salida	1 disyuntor térmico por bloque de tomas IEC C13
<b>Prestaciones</b>	
Tiempo de transferencia	6 ms
<b>Normas</b>	
Seguridad	EN 50091-1
CEM	EN 50022/B, IEC 1000-4
Marcado	CE, TÜV/GS/UL
<b>Conexiones</b>	
Entradas	2 cables con toma IEC C20 (toma macho 16 A)
Salidas	1 bloque de 3 tomas IEC C13 1 bloque de 3 tomas IEC C13 1 bloque de 1 toma IEC C19
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones H x L x P (mm)	430 x 43 x 250
Peso neto (kg)	5

## Referencias

Pulsar STS 16	16 A
STS 16	66 028
Conjunto de 2 cables 16 A toma hembra IEC / toma macho USE-DIN longitud 1,5 m	66 397