

Sistema de transferência de fonte

Pulsar STS 16

Alimentação redundante para equipamentos de rede de fonte simples

Pulsar STS 16 permite aos servidores e equipamentos de rede com uma única alimentação de origem ser alimentados a partir de 2 fontes independentes.

Redundância

Hoje, apenas os servidores de topo de gama beneficiam de uma dupla alimentação eléctrica.

Os concentradores, comutadores, routers, servidores de facturação, servidores SMS, servidores de média gama que constituem a maioria dos equipamentos são, de fábrica, de fonte simples, ou seja possuem uma única alimentação eléctrica. Pulsar STS permite equipar cada rack de equipamentos críticos de uma alimentação redundante.

As duas fontes (prioritária e secundária) ligam-se muito facilmente ao STS na parte inferior do rack. Pulsar STS gere a redundância dessa alimentação eléctrica. Em caso de falha da fonte prioritária, a transferência para a fonte secundária é automática e instantânea.

Simples e económico

Com concepção optimizada, o preço do Pulsar STS é muito competitivo comparado com as opções de "dupla alimentação" propostas pelos fornecedores de equipamento informático.

Com altura de 1 U, o sistema instala-se muito facilmente no rack. Cinco leds indicam o estado das fontes e do STS.



Fiabilidade

Concebido para proporcionar redundância ao equipamento, Pulsar STS funciona a partir de uma tecnologia "break before make" à base do seguinte:

- ▶ em caso de curto-circuito, Pulsar STS evita a propagação do defeito de uma fonte para outra, os equipamentos sem defeito permanecem alimentados,
- ▶ as transferências fazem-se sem sobreposição das fontes para evitar falhas,
- ▶ mesmo em defeito, Pulsar STS continua a alimentar o equipamento a partir da última fonte presente.

2 fontes independentes para uma alimentação redundante:

- ▶ dos servidores estratégicos
- ▶ dos equipamentos de redes e telecomunicações



Dupla alimentação para equipamentos de fonte simples



Aplicações críticas que requerem duas fontes eléctricas independentes.

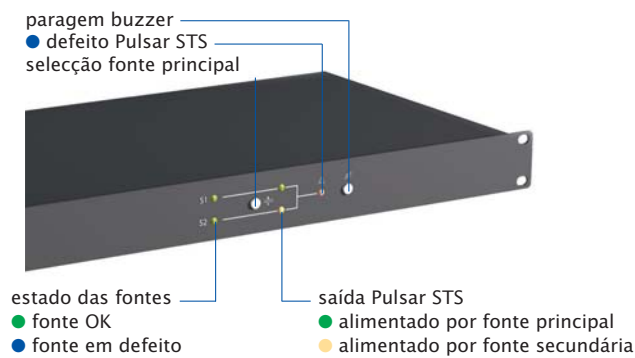
M G E

Office Protection Systems

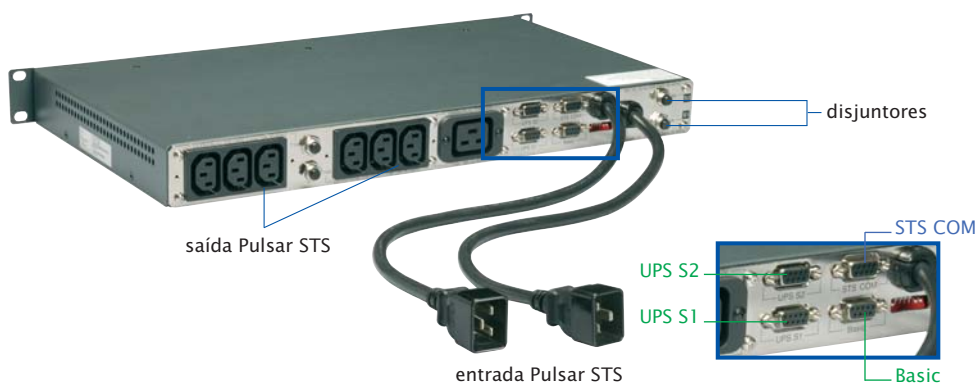
An Eaton Brand

Sistema de transferência de fonte - **Pulsar STS 16**

Pulsar STS, vista frontal



Pulsar STS, vista posterior



Comunicação associada

Um sinóptico simples e completo permite visualizar os diferentes estados das fontes e de Pulsar STS.

Uma porta de comunicação "STS COM" de tipo de contactos secos indica o estado das fontes e de Pulsar STS:

- ▶ fonte principal,
- ▶ fonte OK,
- ▶ defeito Pulsar STS.

MGE PowerServices™

Garantia 2 anos

Troca standard do produto em caso de avaria do aparelho.

Características técnicas

Pulsar	STS 16
Corrente nominal	16 A
Compatibilidade	com todas as UPS de tecnologia on-line dupla conversão
Entrada / saída	
Tensão / frequência de entrada	208/220/230/240 V +/- 12 % ; 50/60 Hz
Protecção de saída	1 disjuntor térmico por bloco de tomadas IEC C13
Performance	
Tempo de transferência	6 ms
Normas	
Segurança	EN 50091-1
CEM	EN 50022/B, IEC 1000-4
Marcação	CE, TÜV/GS/UL
Ligação	
Entradas	2 cabos com tomada IEC C20 (tomada macho 16 A)
Saídas	1 bloco de 3 tomadas IEC C13 1 bloco de 3 tomadas IEC C13 1 bloco de uma tomada IEC C19 ⁽¹⁾
Dimensões e peso	
Dimensões Alt. x Comp. x Prof. (mm)	430 x 43 x 250
Peso líquido (kg)	5

Referências

Pulsar STS 16	16 A
STS 16	66 028
Lote de 2 cabos 16 A	66 397
tomada fêmea IEC / tomada macho	
USE-DIN comprimento 1,5 m	