

STS MGE™ Upsilon™

Chave de Transferência estática automática entre duas fontes de alimentação

30/60/100/160/250/400/630/

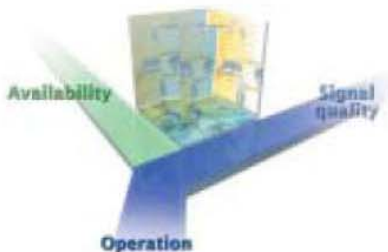
800/1200 A



A chave de transferência estática trifásica e ultra-rápida atende os requisitos de arquiteturas de Data Centers de nível IV (Tier IV), oferecendo redundância de distribuição e gerenciamento amigável da instalação.

- > Simplifica a instalação e manutenção, enquanto minimiza as exigências de espaço.
- > Painéis de controle independentes e sistemas de resfriamento / fontes de alimentação duplos asseguram um desempenho de alta confiabilidade.
- > Diagramas com gráficos e textos exibem os modos de operação, parâmetros do sistema e alarmes.
- > Permite o isolamento de uma fonte para manutenção, sem interromper a energia para as cargas alimentadas.
- > O tamanho reduzido reduz a área útil ocupada.

Características da STS MGE™ Upsilon™

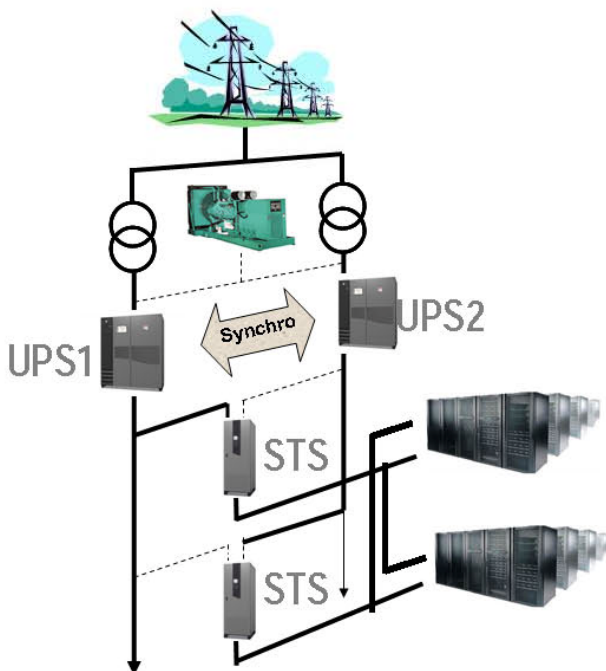
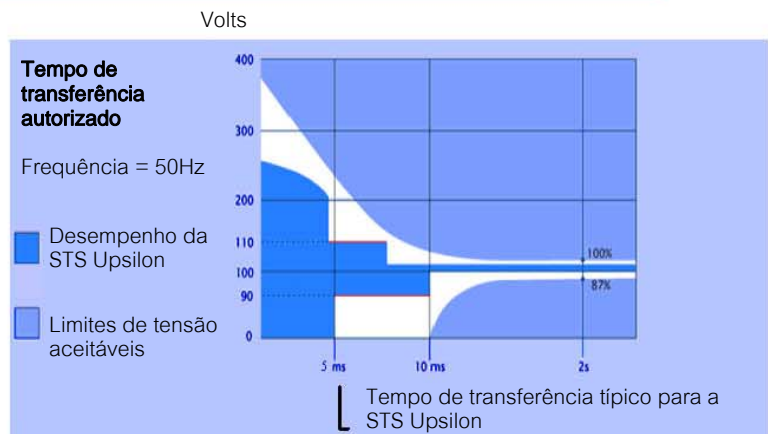


Alta disponibilidade de energia:
Compatível com os requisitos de
Data Centers TIA 942 e Nível 4
(TIER IV).

A STS MGE Upsilon™ fornece energia para diversos equipamentos a partir de duas fontes independentes e redundantes. Sem desconexão, ela transfere a energia de uma fonte principal para uma fonte alternativa, no modo automático ou manual.

Transferência sem interrupção ('zero desconexão')

A STS MGE Upsilon™ utiliza a tecnologia "condução cruzada sem transiente". O princípio da 'não sobreposição' assegura que as fontes não sejam colocadas em paralelo no momento da transferência, eliminando assim o risco de uma falha ser propagada entre as fontes. As características de desempenho da STS MGE Upsilon™ garantem uma transferência típica de 5 ms, dentro do tempo recomendado no *Information Technology Industry Council (STS international Standard CEI 62310-3) Guide*.



Redundância da distribuição e segmentação das cargas

A STS MGE Upsilon™ facilita o projeto de arquiteturas de alta disponibilidade ao aumentar a redundância dos sistemas de distribuição de energia mais próxima dos equipamentos protegidos. Isso cria pequenos grupos de cargas, simplificando o gerenciamento da infra-estrutura de energia.

Características da STS MGE™ Upsilon™

Fácil operação

- > Visor LCD gráfico multilíngue para entendimento rápido de medições, status e acesso fácil a configurações da chave de transferência estática.
- > Diagrama gráfico no painel frontal para visualização imediata dos fluxos e status de energia.
- > Diagrama de procedimento de bypass específico.
- > Terminais dedicados para facilitar o teste com bancos de carga.
- > A placa de interface serial Jbus/ModBus oferece uma interface para o PC, uma placa de comunicação de relés oferece recurso configurável de monitoramento remoto e uma placa opcional de web XML possibilita a conectividade via Ethernet.
- > A placa opcional STS (NMC) de gerenciamento de rede fornece SNMP e compatibilidade com a Interface Central ISX. Isso permite que os usuários monitorem a STS Upsilon e todos os componentes compatíveis com ISX por meio de uma interface de usuário comum e amigável



Maior segurança e facilidade de manutenção

A MGE STS Upsilon™ pode ser usada para isolar uma linha que foi programada para manutenção sem interromper o fornecimento de energia para a carga alimentada. Os recursos de proteção e segurança incluem chaves de bypass com intertravamentos mecânicos, cadeados habilitados por senha.

Tamanho compacto

O tamanho compacto da STS MGE Upsilon™ permite a máxima utilização do espaço disponível. A integração opcional de um Módulo PDU na seção superior do gabinete do STS, completo com seus 36 disjuntores de distribuição, torna a STS Upsilon™ a solução de alta disponibilidade ideal para aproximar as fontes de alimentação redundantes das cargas críticas.



Características técnicas

Principais funções

- Seleciona a melhor entre as duas fontes, com base no monitoramento contínuo de 11 parâmetros
- Transferência e retorno automáticos ou manuais sem desconexão (interrupção),
- Função 'rolling synch.' (sincronismo circulante) para transferência de backup de fontes não sincronizadas
- Redundância de sub-sistemas incorporada (fonte de alimentação, controle e ventilação)
- Chave de isolamento para fins de manutenção
- 4 slots (posições) para acomodar as placas de comunicação (duas das quais estão incluídas: placa JBus/ModBus, placa de informações de status).

Opções disponíveis

- Conexão pelo topo da unidade
- Central ISX, SNMP e Placa de Gerenciamento de Rede (NMC) compatível com TCP/IP
- Jbus/ModBus/ adicional ou loop de corrente
- Unidade de distribuição PDU (36 disjuntores de 16 A incorporados na célula H = 1900, até 100 A),
- Versão gabinete aberto

Capacidades (A)	30	60	100	160	250	400	630	800	1200	
Fontes de Entrada										
Tensões nominais	380V (-35%) / 400 V / 415 V (+20%)									
Frequência nominal	50 Hz ou 60 Hz (+/- 10%)									
Número de fases	Trifásico (3 + N + T ou trifásico + T)									
Operação										
Sobrecargas permitidas	110% em 15 minutos, 150% em 2 minutos e 600% em 20s						Contate-nos para detalhes			
Eficiência (carga linear e FP=0,8)	0,99						Contate-nos para detalhes			
Tempo de transferência	5ms (típico)						Contate-nos para detalhes			
Ambiente										
Operação	0°C a 40 °C									
Temperatura de armazenamento	-20°C a +40°C									
Nível de ruído	< 60dB									
Normas técnicas										
Construção e segurança	IEC 60950, GR-63-CORE									
EMC	IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2, EN55011									
Certificações	TÜV, CE									
Dimensões										
Altura x largura (mm)	1430 x 610 ou 1900 x 715			1900 x 715		Contate-nos para detalhes				
Profundidade H=1400 (mm)	550			-		Contate-nos para detalhes				
Profundidade H=1900 (mm)	825			825		Contate-nos para detalhes				
Peso (kg) para H=1400 mm	193		211		-		Contate-nos para detalhes			
Peso (kg) para H=1900 mm	215		225		327		Contate-nos para detalhes			

1: Dependendo do país, visite www.APC.com.

1: exceto 800 - 1200A: 150% 1 min.

