



STATYS

Design redundante para disponibilidade de potência e manutenção no local de 32 a 1800 A



A STATYS proporciona

- Alta fiabilidade - design redundante interno para garantir continuidade de serviço.
- Flexibilidade e adaptabilidade a vários tipos de aplicações.
- Design compacto: poupa até 40% de espaço útil.
- Manutenção simples e segura.
- Segurança operacional e facilidade de utilização. Acesso remoto a dados em tempo real e a partir de qualquer localização.
- Apoio e serviço completos.

Interruptor de Transferência Estática: vantagens do utilizador

Alimentada por duas fontes alternativas independentes, a STATYS aumenta a disponibilidade global do sistema durante eventos anormais e manutenção programada.

- Fornece alimentação de energia redundante a cargas críticas para a missão de modo a aumentar o tempo de atividade global do sistema alimentado.
- Aumenta a disponibilidade de alimentação de energia escolhendo a melhor qualidade de alimentação de energia.
- Fornece segmentação das instalações e impede a propagação de avarias.
- Permite uma expansão e um design de infraestrutura simples, garantindo uma elevada disponibilidade da alimentação de energia para aplicações críticas.
- Facilita e protege a manutenção ou as modificações da instalação elétrica geral (fonte, distribuição, quadro de distribuição) enquanto a carga é alimentada.

A STATYS proporciona também proteção contra:

- Indisponibilidade da fonte de alimentação principal.
- Falhas no sistema de distribuição de energia a montante.
- Falhas provocadas por equipamentos avariados alimentados pela mesma fonte.
- Erros do operador.

Flexibilidade

A STATYS oferece uma vasta gama de sistemas trifásicos adequados a todos os tipos de aplicações e sistemas de alimentação de energia.

Servidores de linha individual ou dupla, cargas lineares ou não lineares, IT ou eletromecânica, são apenas alguns dos tipos de cargas que a STATYS pode alimentar. Sempre que for necessária uma fonte de energia inteligente, quer para instalações existentes ou para novas instalações, a STATYS poderá ser facilmente instalada e alimentará a carga de forma eficiente.

Está disponível em:

- Comutação de 2 fios e 2 polos, a ligar entre fase/neutro ou fase/fase.
- solução de 3 fios sem neutro,
 - para custos de cabos reduzidos,
 - para zoneamento local das aplicações, utilizando transformadores de isolamento,
- solução trifásica de 4 fios com neutro, com ou sem comutação de polo neutro,

A STATYS oferece:

- Capacidade de controlo digital flexível que se pode adaptar a quaisquer condições de ambiente operacional ou elétrico,
- Capacidade de gerir fontes sincronizadas e não sincronizadas de acordo com a especificidade da carga,
- Gestão Avançada de Comutação de Transformador (ATSM). Se a rede a montante não dispuser de cabo neutro de distribuição, poderão ser adicionados dois transformadores a montante ou um transformador a jusante, para criar um ponto de referência neutro na saída. Para a solução a jusante, a STATYS, graças à ATSM (Gestão Avançada de Comutação de Transformador) gere corretamente a comutação, limitando a corrente de irrupção e evitando o risco de disparos acidentais de interruptores.

A solução para

- > Setor financeiro, bancário e de seguros
- > Setor da saúde
- > Telecomunicações e rádio/teledifusão
- > Indústria
- > Centrais de produção de energia
- > Transporte

Os nossos serviços especializados dedicados para STS

Oferecemos serviços para garantir maior disponibilidade para a sua STS:

- > Colocação em funcionamento
- > Intervenção no local
- > Visitas de manutenção preventiva, reparações
- > Assistência 24 horas e reparações rápidas no local
- > Pacotes de manutenção
- > Formação



www.socomec.com/services

Elevada fiabilidade – Design redundante interior

Características principais:

- Sistema de controlo redundante utilizando placas duplas de controlo do microprocessador.
- Alimentações de energia redundantes duplas para placas de controlo.
- Placa de controlo individual com alimentação de energia redundante para cada via SCR.
- Refrigeração redundante com monitorização de falha de ventoinha.
- Deteção de falhas SCR em tempo real.
- Separação das funções principais para evitar propagação de falhas internas.
- Bus de comunicação de campo interno robusto.
- Monitorização interna de sensores para assegurar a máxima fiabilidade do sistema.

Design compacto

- Unidades compactas com reduzida ocupação de espaço.
- Montagem lado-a-lado ou traseira-com-traseira.
- Versão de chassis integrável para implementação ideal em quadros de distribuição.
- Acesso frontal para facilitar as operações de manutenção
- Sistema de rack Hot Swap compacto com 19".

Características padrão

- Sistema de comutação inteligente configurável de acordo com a carga.
- Compatibilidade com fontes sincronizadas e não sincronizadas (tolerância de sincronização configurável e gestão de comutação).
- Design sem fusíveis ou protegido por fusíveis.
- Deteção de falhas de saída.
- Bus CAN interno.
- Duplo bypass de manutenção.
- Sobredimensionamento de neutro para compatibilidade de cargas não lineares.
- Entradas integradas, interruptores de saída e de bypass de manutenção (versão de armário).

Características de comunicação padrão

- Ligação de rede Ethernet (WEB/SNMP/eMail/MODBUS TCP).
- Interface de contactos secos.
- Slots de comunicação flexíveis.
- LCD ou painel gráfico sinóptico.
- Configuração e regulação totalmente digitais.

Opções

- Placa de interface de contactos secos adicional.
- MODBUS RTU.
- INTERFACE PROFIBUS.
- Interbloqueio de bypass de manutenção automático.
- Adaptação da tensão.

Monitorização remota

- Acesso remoto a dados em tempo real 24 h por dia/7 dias por semana.
- Ampla escolha de protocolos de comunicação para monitorização remota e integração fácil nos sistemas BMS/SCADA.
- LINK-UPS, serviço de monitorização remota que liga a UPS ao especialista de Energia Crítica, 24 horas por dia/7 dias por semana.

Dados técnicos

STATYS	Rack de 19" – hot swap			Armário - chassis integrável (OEM)										
Classificação [A]	32	63	63	100	200	300	400	600	800	1000	1250	1400	1600	1800
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS														
Tensão nominal	120-127/220 240 / 254 V		208-220/380-415 / 440 V											
Tolerância de tensão	± 10% (configurável)													
Frequência	50 Hz ou 60 Hz (± 5 Hz (configurável))													
Número de fases	fase+N ou fase-fase (+ PE)		3 fases+N ou 3 fases (+ PE)											
Número de polos em comutação	Comutação de 2 polos		Comutação de 3 ou 4 polos											
Bypass de manutenção (versão de armário)	interbloqueado e seguro													
Sobrecarga	150% durante 2 minutos - 110% durante 60 minutos													
Eficiência	99%													
Factor de potência admissível	sem restrições													
AMBIENTE														
Temperatura ambiente de serviço	0-40 °C													
Humidade relativa	95%													
Altitude máxima	1000 m a.n.m. sem descarga													
Nível acústico a 1 m (ISO 3746)	<45 dBA				≤ 60 dBA						≤ 84 dBA			
NORMAS														
Segurança	IEC 62310, IEC 60529, AS 62310, AS 60529													
CEM	Categoria C2 (IEC 62310-2, AS 62310.2)													
Declaração do produto	CE, RCM (E2376)													

Dimensões

Modelo		Intervalo (A)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)
Monofásico	Rack de 19"	32 - 63	483 (19")	747	89 (2U)
		63 - 100	483 (19")	648	400 (9U)
Trifásico	Chassis integrável (OEM)	200	400	586	765
		300 - 400	600	586	765
		600	800	586	765
		800 - 1000	1000	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1800	910	815	1955
		200	500	600 ⁽¹⁾	1930
	Armário	300 - 400	700	600 ⁽¹⁾	1930
		600	900	600 ⁽¹⁾	1930
		800 - 1000	1400	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1600	2010	815	1955

(1) A profundidade não inclui as pegas (+40 mm)