

O SSE, sistema supervisorio de energia, é uma chave de transferência que garante alimentação estável por duas fontes distintas, sendo crucial para setores dependentes de operações contínuas.

A sua flexibilidade em lidar com diversas tensões, a sua resposta ágil e a sua transição suave entre fontes asseguram proteção a equipamentos sensíveis, prolongando a vida útil destes e reduzindo os custos de manutenção.



Características

- **Flexibilidade:** opera em diferentes tensões 120 Vca ou 220 Vca, possui adaptabilidade às demandas específicas de cada aplicação.
- **Rápido tempo de transferência:** este sistema assegura a proteção de equipamentos sensíveis contra interrupções no fornecimento de energia.
- **Prolonga a vida útil dos equipamentos:** ao facilitar uma transição rápida e suave entre fontes de energia, a SSE também diminui a tensão sobre os componentes elétricos e eletrônicos dos equipamentos, resultando em uma vida útil prolongada e custos de manutenção reduzidos.
- **Deteção automática de falhas:** protege contra picos, surto de tensão e faltas iminentes de energia, minimizando riscos e danos ao sistema.
- **Microprocessado:** com o microprocessador RISC, gerencia constantemente funções de monitoramento da rede.
- **Sinalização:** fornece sinais visuais para indicar o *status* do sistema, facilitando o diagnóstico de problemas e a manutenção.

Diagrama

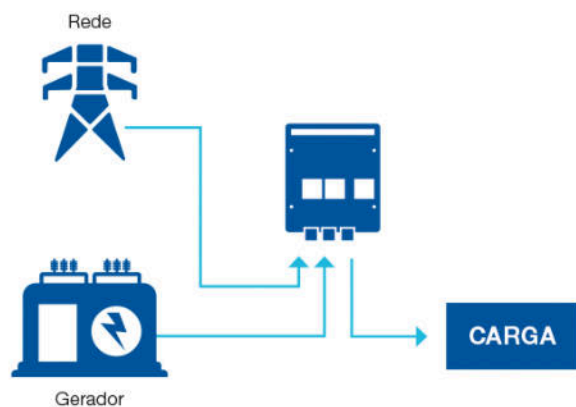


- 1 – Alimentação preferencial
- 2 – Alimentação alternativa
- 3 – Conexão da carga
- 4 – Sinalização

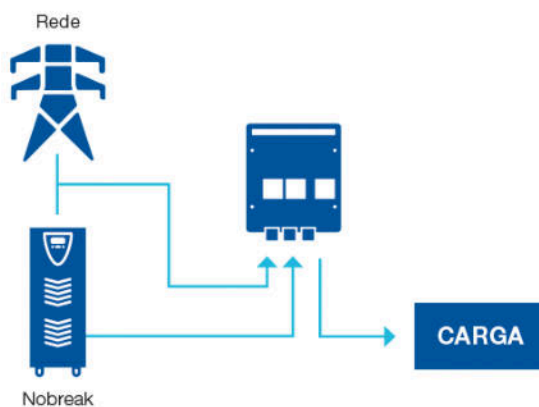
Conexões

Exemplos de aplicação

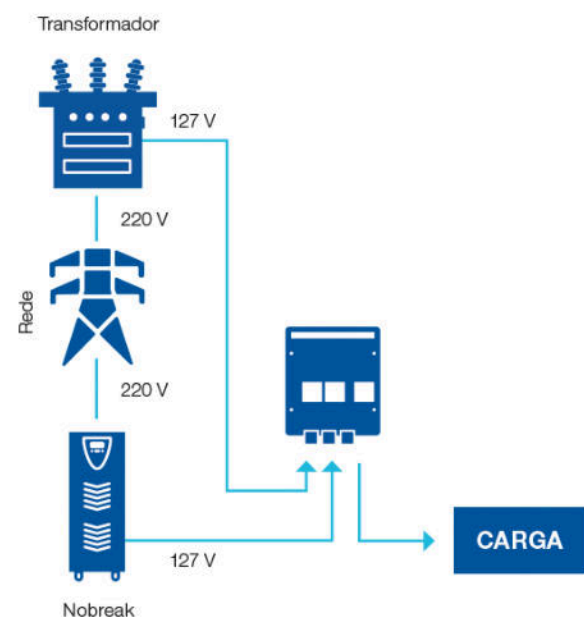
Entrada com gerador



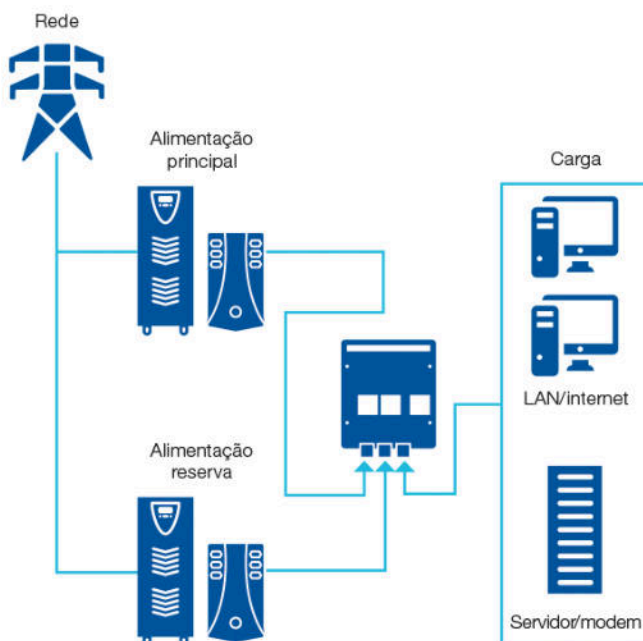
Modo Bypass



Modo Bypass com transformador



Entrada com UPS e rede alternativa



Especificações técnicas

Aplicação			
Item	17510842	17510843	17510845
Modelo	CHAVE BYPASS SSE-NBM0025	CHAVE BYPASS SSE-NBM0050	CHAVE BYPASS SSE-NBM0100
Condições ambientais			
Temperatura de operação °C	-10 °C a 45 °C		
Temperatura de armazenamento °C	-25 °C a 70 °C		
Umidade relativa	<95% sem condensação		
Mecânica			
Peso (kg)	8,5 kg	8,5 kg	13,5 kg
Altura (mm)	309,8 mm		
Largura (mm)	227 mm	227 mm	290 mm
Profundidade (mm)	116 mm	116 mm	115,5 mm
Tipo de conexão	Bornes tipo BTWP		
Parâmetros de funcionamento			
Tensão nominal de entrada	Bivolt manual (120 V/220 V)	Bivolt manual (120 V/220 V)	Bivolt manual (120 V/220 V)
Tensão nominal de saída	120 V/220 V	121 V/220 V	122 V/220 V
Capacidade de corrente	25 A	50 A	100 A
Tempo de transferência	<16ms	<16ms	<16ms
Sinalizações	LEDs	LEDs	LEDs
Proteções	Disjuntores	Disjuntores	Disjuntores
Alarmes para transferência	Falta de rede, subtensão e sobretensão	Falta de rede, subtensão e sobretensão	Falta de rede, subtensão e sobretensão
Percentual sub e sobretensão	± 15%	± 15%	± 15%
Frequência	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Grau de proteção	IP20	IP20	IP20



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora