



# Redundância de energia. Sua empresa está preparada?

## STS Logmaster Chave Estática de Transferência Série STS 60/100/125A monofásica

Monitora a disponibilidade de energia e seleciona a melhor fonte para atender as cargas.

### Aplicações:

- Data Centers;
- Provedores de internet;
- Tele comunicações;
- Sistema de segurança;
- Automação industrial;
- Centro de operação de rede (NOC).

Suas funções vão muito além de uma simples transferência.

- Redundância de fontes de energia;
- Sem tempo de transferência;
- Bypass manual (opcional para STS 60A);
- Interface com usuário via display, leds, sonoro e teclas;
- Proteção contra sobre corrente;
- Tecnologia digital - DSP;
- Produto nacional.



Energia  
Ininterrupta



## STS Logmaster

### Chave Estática de Transferência

Sempre que pensamos em redundância, logo nos vem a mente o uso de duas fontes de energia aptas e disponíveis, mas como fazer essa comutação de forma confiável?

Transferir energia de corrente elevada sem tempo de transferência, requer dispositivos eficientes e seguros.

A STS foi desenvolvida para suprir essa necessidade. A tecnologia de comutação estática aplicada a esse produto garante uma transferência segura e imperceptível à carga.

### ■ Especificações Técnicas:

- Capacidade: 7,5 / 10 / 15 kVA; (60 / 100 / 125A)
- Configuração: Monofásica (F+N+T) Neutro comum;
- Tensão de Trabalho: 120 ou 220VAC
- Proteção: Disjuntores;
- Conexões: Barra de bornes com parafusos;
- Interface com usuários: Display, Leds, Sonoro e Teclas;
- Fixação: Parede (sobrepôr);
- Temperatura: 0 a 45°C
- Umidade sem condensação: 0 a 95%
- Gabinete: metálico – IP 20
- Pintura: preta (eletrostática) Tampa de bornes amarela;
- Dimensões: (AxLxP) 460 x 330 x 120 mm
- Peso líquido: 9,4Kg

### ■ Painel Frontal:



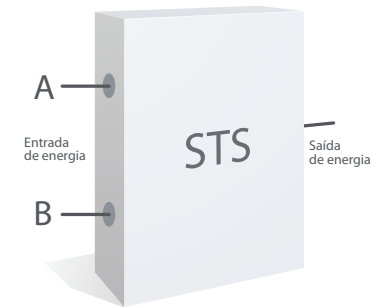
### ■ Funcionamento

O acionamento/ativação é feito no instante do fechamento dos disjuntores. Os leds da entrada A e B estarão acesos, bem como o led da saída. Caso a carga seja maior que a permitida o led de saída piscará indicando carga em excesso com beep a cada um segundo.

A STS garante tempos de transferência desprezíveis para qualquer tipo de carga, mesmo em situações onde as entradas estejam defasadas. Nesta situação, o display exibirá a mensagem "Ent. Sem sincronismo" somente a título de informação, de modo que o usuário possa verificar se o sistema (entradas) está conforme o previsto / desejado. Diferentemente de outras chaves disponíveis no mercado, a STS possibilita alterar a fonte de energia manualmente através de uma tecla, mesmo em situações de defasagem entre as entradas, Isso é possível graças ao controle de ativamente dos elementos internos que é realizado de forma microprocessada e sem margem para falhas e/ou riscos tanto para a própria STS como para as cargas.

**Importante:**A STS não reconhece fontes de energia que não tenham a forma de onda SENOIDAL, como por exemplo: short break com forma de onda quadrada ou trapezoidal ou semi-senoidal na saída.

### ■ Aplicação:



Os alimentadores A e B podem ser:

- Sistemas nobreaks;
- Estabilizadores de energia;
- Rede da concessionária;
- Transformadores isoladores;
- Inversores solar senoidal.

