



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;
- Gerenciamento remoto padrão SNMP com avisos de emails;
- 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;
- Comunicação: (LogWeb) identificação, grandezas, painel sinóptico, envio de e-mails, data e hora, controle e alertas programados e logs de eventos troca prioridade entrada;
- 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

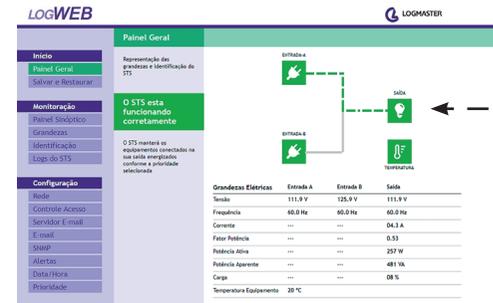
O acionamento/ativação é feito no instante do fechamento dos disjuntores. Os leds da entrada A e B estarão acesos, bem como o led da saída. Caso a carga seja maior que a permitida o led de saída piscará indicando carga em excesso com beep a cada um segundo.

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.

Comunicação:

A comunicação é feita através de um navegador de internet, como: Internet Explorer, Chrome e Fire Fox. Esta funcionalidade permite total interação com a Chave STS, pois as informações poderão ser acessadas de qualquer parte do mundo.



Aplicação:



Os alimentadores A e B podem ser:

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



- Painel LCD e teclas de Comando
- Disjuntores de entrada A e B
- Tomada Auxiliar na saída de 20A
- Tampa removível para conexões elétricas
- Entrada RJ 45 para Comunicação / Gerenciamento



www.logmaster.com.br

LOGMASTER TECNOLOGIA LTDA
Rua Santos Pedroso, 237 - Bairro Navegantes - Porto Alegre - RS - CEP - 90240-180
Fone: +55 51 2104.9005 - Fax: +55 51 2104.9000 - logmaster@logmaster.com.br



Os produtos descritos acima podem sofrer alterações a fim de atenderem requisitos específicos. As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. AGO 2018.