

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	CHESTR-5K-2222
Linha	CHAVE ESTÁTICA RACK
Potência Nominal	5000 VA/W
Tipos de Entrada	Monovolt
Fases	Monofásico
Transformador	Não
Tensão de Entrada	220 V~
Tensão de Saída	220 V~
Proteção de Sub e Sobretensão	Não
Tempo de Transferência	< 10 ms
Corrente Nominal de Entrada	22,7A
Número de Saídas	07
Distorção Harmônica	Não Introduz
Rendimento	> 99 %
Frequência da Rede	60 Hz +/- 1 %
Proteção de Sobrecorrente	Disjuntor Rede Sec.
Filtro de Linha	Sim
Medidas L x P x A	419 X 230 X 45 mm
Peso	2,600 Kg

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Caso a sua Chave Estática necessite de assistência técnica consulte seu revendedor ou entre em contato com o departamento de assistência técnica INDELETRA pelo telefone: (61) 3591-5547.

8. GARANTIA

A INDELETRA assegura a garantia deste equipamento contra defeitos de fabricação conforme as condições abaixo estabelecidas, pelo período de 1 (um) ano a contar da data de aquisição, conforme a nota fiscal de compra.

Durante o período de garantia as despesas com frete, quando houver, ocorrerão por conta e risco do proprietário, que deverá encaminhar o equipamento para a assistência técnica na fábrica.

A garantia será automaticamente cancelada:

- Pelo fim do prazo normal da garantia;
- Por ter sido utilizado fora das especificações técnicas contidas neste manual;
- Por violação, ajuste ou conserto feito por pessoas não autorizadas pela INDELETRA;
- Se o pino TERRA do cabo de força tiver sido retirado;
- Por defeitos causados por acidentes, transporte, mau aterramento, agentes da natureza ou qualquer situação imprevisível.

Produtos de fabricação INDELETRA

- Conversores de energia;
- Transformadores monofásicos e trifásicos de baixa tensão;
- Transformadores p/ áudio (linha);
- Fontes para: telefone sem fio, secretárias eletrônicas;
- Impressoras, hub's, modem's, mini tv's, teclados, som automotivo e etc;
- Fontes estabilizadas, carregadores de bateria;
- Módulos de proteção elétrica;
- Filtros de linha.



INDELETRA®

INDELETRA IND. E COM. DE
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Quadra 01 Rua A Lotes 24 / 28 - SIA
Sobradinho - DF CEP: 73.020-019
Tel / Fax: (61) 3591-5547
sac@indeletra.com.br
www.indeletra.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

CHAVE ESTÁTICA

**PADRÃO
RACK 19" 1 U**

MODELO: CHESTR-5K-2222

PARA USO EM:

- EQUIPAMENTOS DE TI
 - SERVIDORES
 - COMPUTADORES PESSOAIS
 - MODEM'S, SWITCH'S
 - CFTV



INDELETRA®

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

1. APRESENTAÇÃO

As chaves estáticas da INDELETRA foram desenvolvidas para alimentar equipamentos eletrônicos que não podem ter sua alimentação interrompida. Ela trabalha chaveando da Rede Principal para a Secundária, ou vice-versa. Na falha ou manutenção da Rede Principal (No-Break), ela comuta automaticamente para a Rede Secundária (rede elétrica ou outro No-Break), sem interromper e prejudicar o fornecimento de energia para os equipamentos ligados a sua Saída.

Elas utilizam Filtro de Linha de alta performance para evitar distúrbios elétricos para os equipamentos conectados em sua saída. Possui sinalização por leds, indicando o status das Redes Principal e Secundária, e aviso sonoro de falta da Rede Principal. Sua instalação permite ser feita em Racks 19" ou em Paredes. Sua altura pode ser de 1U ou 2U, dependendo do modelo.

Elas utilizam transformadores INDELETRA para conversão de 220V em 120Vac (depende do modelo) e semicondutores de alta qualidade, montados em chassis de aço com pintura eletrostática e tratamento anti-ferrugem.

Para um perfeito funcionamento, é recomendável a leitura deste manual de instruções, antes da sua instalação.

2. SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS

Em hipótese alguma deve-se abrir ou introduzir objetos metálicos pontiagudos nos orifícios de ventilação laterais, sob o risco de choque elétrico. A Chave Estática somente pode ser ser aberto por um técnico qualificado.

Verifique se a rede elétrica em que ela será ligada é confiável e se está bem dimensionada. Certifique se o aterramento está adequado, pois sua não utilização pode prejudicar o funcionamento da Chave Estática e dos equipamentos a ela conectados, diminuindo também a segurança contra choque elétrico. Consulte a norma da ABNT NBR 5410 sobre Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

Verifique se a tensão de entrada da Chave Estática é compatível com a da rede elétrica e se a soma das potências dos equipamentos à ela conectados, não ultrapasse sua potência nominal.

Verifique se a ligação da tomada em que ela será ligada está de acordo com o padrão ABNT NBR 14136:2002 (FASE + NEUTRO + TERRA), devidamente aterrada, conforme desenho da figura 1.

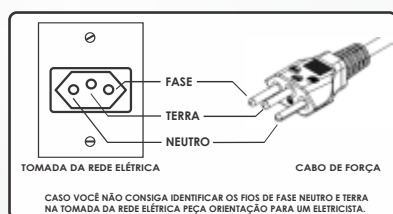


Figura Ilustrativa 1

Esta Chave Estática possui um Disjuntor na entrada da Rede Secundária. Para o caso de ser instalada em Rede sem No-break, oferecendo assim uma proteção. E não havendo expediente pode ser desligada.

A Proteção da Rede Principal fica a cargo do No-Break.

ATENÇÃO: O disjuntor é desarmado quando ocorre um pico de energia na rede elétrica ou quando há uma sobrecarga de equipamentos ligados na saída da Chave Estática. Antes de efetuar o rearme do disjuntor verifique a causa para que não ocorra o desarme novamente.

3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

Temperatura ambiente: 0 a 50°C;
Umidade relativa: 90% sem condensação;
Ambiente livre de poeira excessiva.

4. APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS

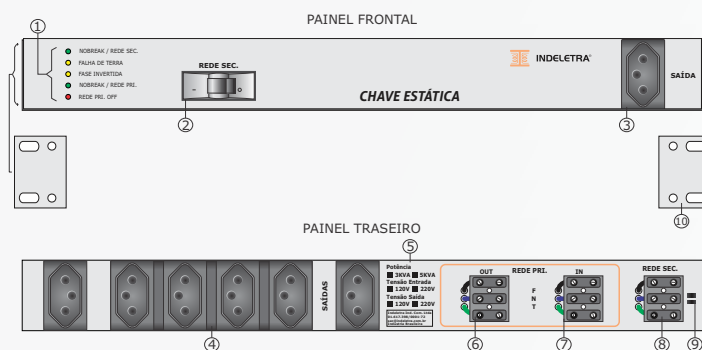


Figura Ilustrativa 2

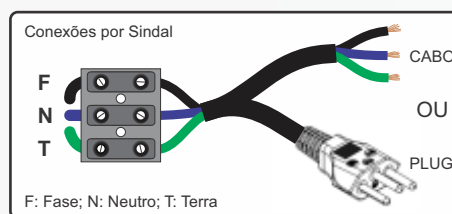


Figura Ilustrativa 3

- 1 - Sinalização do Status por leds. Led verde indicando "No-Break / Rede Sec.". Leds amarelos indicando "Falha de Terra" e "Fase Invertida" da Rede Secundária. Led verde de "No-Break / Rede Pri.". Led vermelho de "Rede Pri. OFF"
- 2 - Disjuntor da Rede Secundária;
- 3 - 1(um) Tomada de saída no painel frontal;
- 4 - 6 (seis) Tomadas de saída no painel traseiro;

5 - Identificação de Potência, Tensão de Entrada e Saída;

6 - Conexão de Saída (OUT) da Rede Principal. Recebe a saída do Nobreak. Para Configuração de Montagem "C" (*); Caso contrário não será utilizado;

7 - Conexão de Entrada (IN) da Rede Principal. Alimenta o Nobreak na Configuração de montagem "C" (*); ou Recebe a alimentação da Rede Principal na Configuração "A" ou "B";

8 - Conexão de alimentação da Rede Secundária (Rede A ou B*);

9 - Encaixe de abraçadeira plástica para amarração dos cabos;

10 - Suporte (orelhas) para fixação da Chave Estática no Rack.

(*): Verificar Configuração de Montagem no nosso site!

5. INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Para que a Chave Estática funcione sem problemas e tenha uma vida útil longa, instale-a em lugar livre de vibrações e sem exposição a temperaturas elevadas, e certifique-se de que:

- As informações contidas em 2 (SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS) foram seguidas e respeitadas, caso contrário procure um técnico qualificado para sanar o problema;
- Conecte a entrada do No-Break na Tomada IN (7), e a saída do mesmo na Tomada OUT (6) da Chave Estática. Caso queira ligar o No-Break diretamente na Rede elétrica, conecte somente a saída dele na Tomada OUT (6). Esse No-Break será a Rede Principal;
- Conecte a entrada REDE SEC. (8) da Chave Estática na tomada da Rede elétrica ou em outro No-Break. Essa será a Rede Secundária;
- Conecte o(s) equipamento(s) a ser(em) alimentado(s) nas tomadas de saída da Chave Estática, observando a potência máxima fornecida e a tensão de trabalho;
- Ligue o Disjuntor para liberar o fornecimento de energia para as Tomadas de Saída. Assim acenderá o led verde "No-Break / Rede Sec.", mostrando que está ativo.
- Ao ligar o No-Break da Rede Principal, a Chave Estática reconhecerá a prioridade e comutará o fornecimento de energia das Tomadas de Saída para essa Rede. Nesse momento acenderá o led "No-Break / Rede Pri.";
- Na necessidade de manutenção do No-Break ou falha da Rede Principal, a transferência será automática para a Rede Secundária. Nesse momento o led "No-Break / Rede Pri." apagará e o led "Rede Pri. OFF" começará a piscar, juntamente com o aviso sonoro (beep), indicando a ausência da Rede Principal.
- No caso de uma manutenção preventiva do Nobreak Principal, basta desligá-lo e desplugá-lo da Chave Estática. Podendo assim ser encaminhado para assistência e colocar outro em seu lugar.
- Estão incluídos os seguintes acessórios: uma abraçadeira plástica para amarração dos cabos; um par de Suportes (orelhas) que são fixados nas laterais da Chave, com 4 parafusos M3, para montagem em Rack 19"; 4 parafusos M3.