6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	CHESTR-3K-2211
Linha	CHAVE ESTÁTICA RACK
Potência Nominal	3000 VA/W
Tipos de Entrada	Monovolt
Fases	Monofásico
Transformador	Sim
Tensão de Entrada	220 V~
Tensão de Saída	120 V~
Proteção de Sub e Sobretensão	Não
Tempo de Transferência	< 10 ms
Corrente Nominal de Entrada	13,6A
Número de Saídas	07
Distorção Harmônica	Não Introduz
Rendimento	> 99 %
Frequência da Rede	60 Hz +/- 1 %
Proteção de Sobrecorrente	Por Fusível
Tipo de Fusível	Rearmável
Filtro de Linha	Sim
Medidas L x P x A	419 X 260 X 88,6 mm
Peso	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

Lavínia Design | www.laviniadesign.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

CHAVE ESTÁTICA

PADRÃO
RACK 19" 2U

MODELO: CHESTR-3K-2211

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.

Ela utiliza circuitos de proteção altamente sensíveis às oscilações da rede, evitando a passagem de surtos e distúrbios elétricos para os equipamentos conectados em sua saída. Ela possui sinalização por leds, indicando "Ligado", "Fase Invertida", "Falta de Terra", "No-Break ON", "No-Break OFF", e aviso sonoro de falta de Rede Principal. Sua instalação permite ser feita em Racks 19" 2U ou em Paredes.

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 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 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.

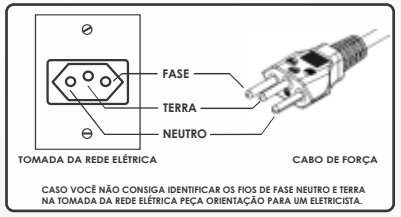


Figura Ilustrativa 1

Esta Chave Estática é protegida por um fusível rearmável. Quando houver o acionamento dele, siga as instruções descritas abaixo:

- Desligue a Chave Estática das duas redes de fornecimento de energia elétrica;
- Pressione o botão do Fusível, como ilustra a figura 2;
- Em seguida religue-a novamente.

ATENÇÃO: O fusível é ativado 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 fusível verifique a causa para que não ocorra o acionamento novamente.

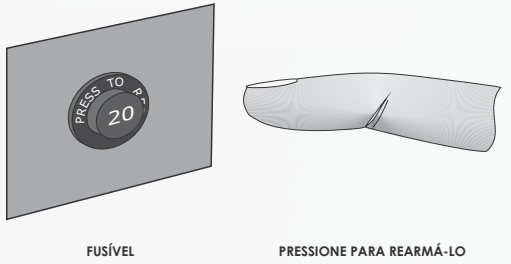
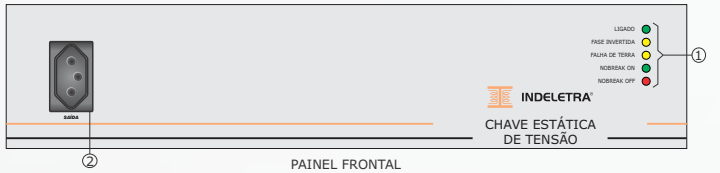


Figura Ilustrativa 2

3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

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

4. APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS



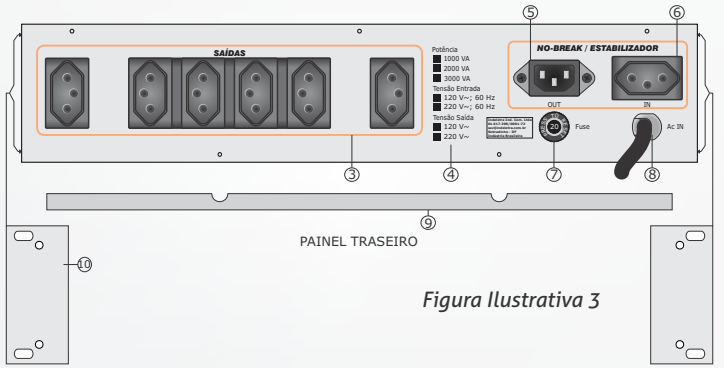


Figura Ilustrativa 3

1 - Sinalização por led verde indicando "Ligado", leds amarelos de "Fase Invertida" e "Falha de Terra", led verde de "No-Break ON", led vermelho de "No-Break OFF"

2 - 1 Tomada de saída no painel frontal;

3 - 6 Tomadas de saída no painel traseiro;

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

5 - Conexão que recebe a Saída (OUT) do No-Break (Rede Principal);

6 - Conexão que recebe a Entrada (IN) do No-Break (Rede Principal);

7 - Fusível Rearmável;

8 - Conexão que recebe a alimentação da Rede Secundária;

9 - Suporte para fixação dos cabos de saída;

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

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 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;
- Conecte o plugue de entrada do No-Break / Estabilizador na Tomada IN (6), e a saída do mesmo na Tomada OUT (5) da Chave Estática. Esse No-Break / Estabilizador será a Rede Principal;
- Conecte o plugue do cabo de força (8) da entrada da Chave Estática na tomada da Rede elétrica, No-Beak ou Estabilizador. Nesse momento já estará sendo fornecido a energia para as Tomadas de Saída e o led "Ligado" acenderá. Essa será a Rede Secundária;
- Ao ligar o No-Break ou ativar a 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 ON";
- Na necessidade de manutenção do No-Break ou falha da Rede Principal, a transferência será automática para a Rede Secundária, podendo-se desconectar o No-Break para assistência e/ou colocar outro em seu lugar. Nesse momento o led "No-Break ON" apagará e o led "No-Break OFF" começará a piscar, juntamente com o aviso sonoro (beep), indicando a ausência da Rede Principal.
- Estão incluídos os seguintes acessórios: um Suporte para amarração dos cabos que é fixado com 2 parafusos M3; um par de Suportes (orelhas) que são fixados nas laterais da Chave, com 4 parafusos M3, para montagem em Rack 19"; 6 parafusos M3; 1 cabo tripolar de saída do No-Break.