

APRESENTAÇÃO / APLICAÇÃO

Parabéns por adquirir um estabilizador ENERMAX. Agora que você possui o que há de melhor em estabilizadores, leia atentamente este manual e veja como utilizá-lo de maneira eficaz e segura.

Muitos são os problemas causados pela má qualidade da energia elétrica. Ruídos, picos de tensão, subtensão, sobretensão, interferências, descargas elétricas e variações de tensão que podem causar sérios danos materiais. Para proteger microcomputadores, terminais, redes locais, fax, periféricos e os demais equipamentos de informática, a ENERMAX desenvolve LINHAS DE ESTABILIZADORES que passam pelos mais rigorosos testes de qualidade e chegam ao mercado aptos a fornecer energia elétrica, estabilizada e filtrada continuamente com toda a segurança que o usuário ENERMAX merece.

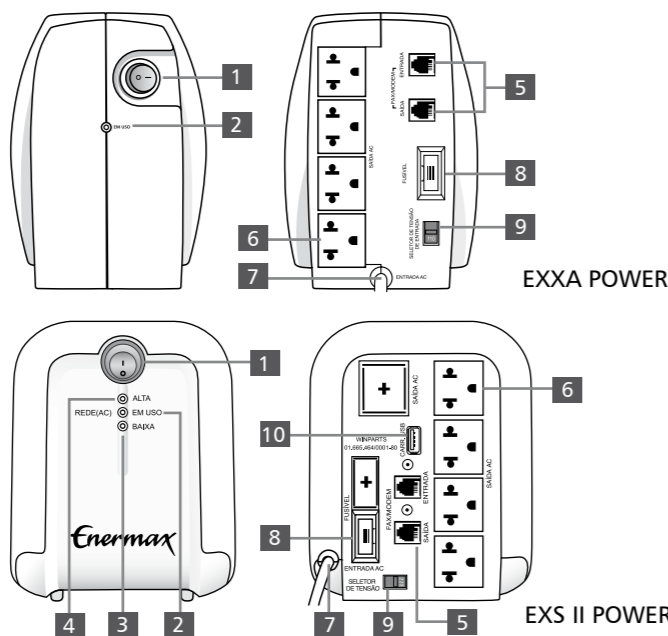
LEIA COM ATENÇÃO

Antes de ligar o estabilizador ENERMAX na sua rede elétrica, leia todas as informações deste manual, afinal transparência, objetividade, comprometimento e qualidade são as palavras que definem nosso modo de pensar e trabalhar e é justamente isso que você encontrará, um manual completo, claro e bem explicado.

ESTE EQUIPAMENTO NÃO É INDICADO

- Para alimentar equipamentos cuja a principal fonte de consumo sejam motores C.A, tais como máquinas de lavar roupas, máquinas de costura, refrigeradores, ar condicionado, microondas, liquidificadores, portões eletrônicos ou equipamentos que ultrapassem a potência máxima permitida, evitando assim a perda da garantia;
- Para equipamentos de sustentação à vida;
- Não use o aparelho para qualquer finalidade que não seja recomendada pela ENERMAX, evitando assim danos ao equipamento e a perda de garantia.

CONHECENDO O SEU ESTABILIZADOR



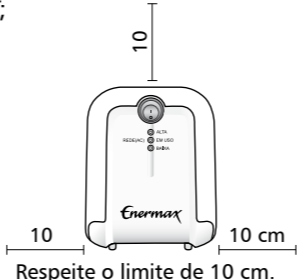
1. Botão LIGA / DESLIGA embutido;
2. LED VERDE de indicação visual – Estabilizador ligado;
3. LED VERMELHO de indicação visual – Rede de entrada baixa (disponível somente na linha EXS II Power);
4. LED VERMELHO de indicação visual – Rede de entrada alta (disponível somente na linha EXS II Power);
5. Conectores padrão RJ-11 para proteção fax/modem (disponível na linha FX);
6. Tomadas tripolares de saída padrão NEMA 5/15;
7. Cabo de força (Alimentação);
8. Porta-fusível;
9. Chave seletora de tensão 115V~ / 220V~ (disponível no modelo BIVOLT MANUAL);
10. Dispositivo de recarga via USB (OPCIONAL).

PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

1. Jamais ligue este estabilizador na saída de NO BREAKs ou em locais com excesso de umidade e pó, gases inflamáveis, temperaturas extremas, vibração e atmosfera corrosiva ou explosiva;
2. NUNCA ULTRAPASSE A POTÊNCIA do estabilizador (verifique a potência especificada na etiqueta afixada ao estabilizador). Para

verificar se os equipamentos que serão ligados não ultrapassarão esta potência, basta somar o consumo individual de cada um;

3. Não abra o estabilizador e nem introduza objetos em sua ventilação, evitando assim risco de choque elétrico;
4. Nunca faça o estabilizador trabalhar além da capacidade para o qual foi desenvolvido. Ele fará o trabalho melhor e de maneira mais segura se for utilizado dentro das orientações deste manual, que foram elaboradas conforme a NORMA NBR 14373:2006;
5. É imprescindível um aterramento eficiente para o bom funcionamento do estabilizador e total segurança dos produtos a ele conectados. A ausência do fio terra e uma rede elétrica mal dimensionada comprometem o funcionamento dos circuitos e diminui a segurança contra choque elétrico. Para obter um perfeito aterramento e dimensionamento da rede elétrica, verifique a NORMA NBR5410 sobre Instalações Elétricas de Baixa Tensão da ABNT;
6. O estabilizador deverá ser instalado em local com boa circulação de ar, sem estar apoiado em locais ou objetos que possam tampar a ventilação como carpetes e móveis fechados e com laterais no mínimo de 10 cm de distância de qualquer obstáculo para melhor ventilação:

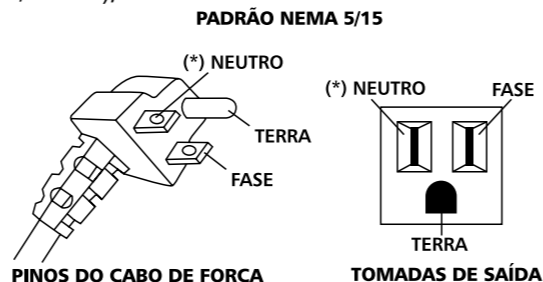


LIMPEZA

Para limpeza do estabilizador desligue o botão LIGA / DESLIGA [1], retire o cabo de força [7] e utilize um pano seco. Não use produtos a base de solvente.

POLARIZAÇÃO

A rede elétrica de entrada deve seguir a polarização (NEUTRO / FASE / TERRA);

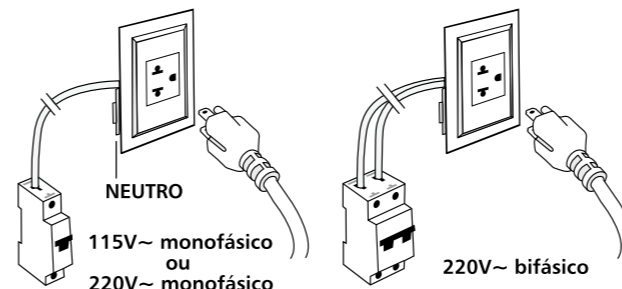


* NOTA:

Os ESTABILIZADORES alimentados por uma REDE ELÉTRICA 220V~ podem ser utilizados nas seguintes configurações:

Configuração	Composta por:
220V~ - Monofásico	Fase (F) / Neutro (N) e Terra (T)
220V~ - Bifásica	Fase (F) / *Fase (F) e Terra (T)

* Para rede elétrica 220V~ BIFÁSICA, recomendamos um dispositivo de proteção para cada uma das FASES que alimentam o Estabilizador. Utilize um disjuntor bipolar ou qualquer dispositivo similar e siga as instruções:

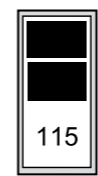


ATENÇÃO:

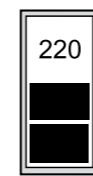
A remoção do pino TERRA do cabo de força do estabilizador implica na perda da garantia.

INSTALAÇÃO

1. Retire o estabilizador de sua embalagem e instale em um ambiente seco, respeitando sempre o espaçamento mínimo de 10 cm, conforme o item "Precauções e Segurança";
2. Certifique-se que a tensão de entrada do estabilizador é compatível com a tensão da rede elétrica;
3. Se o modelo do seu estabilizador for BIVOLT MANUAL de entrada, o mesmo pode ser ligado em uma rede elétrica de 115V~ ou 220V~. Neste caso a tensão pode ser selecionada através da chave seletora [9].



TENSÃO DE ENTRADA SELECIONADA PARA 115VOLTs



TENSÃO DE ENTRADA SELECIONADA PARA 220VOLTs

Verifique se o valor do fusível utilizado está de acordo com a tensão da sua rede elétrica. Para verificar a corrente do fusível que deve ser utilizado conforme a tensão da rede elétrica, basta observar as informações da etiqueta afixada ao estabilizador ou o subitem 3 descrito no ITEM "Troca do fusível".

4. Se o modelo do estabilizador for BIVOLT AUTOMÁTICO, o mesmo pode ser ligado em uma rede elétrica 115V~ ou 220V~, sendo esta tensão selecionada automaticamente pelo estabilizador.

5. Se o modelo do estabilizador for MONOVOLT 115V~, é necessário verificar se a tensão da rede elétrica disponível no local de instalação corresponde à tensão de 115V~;

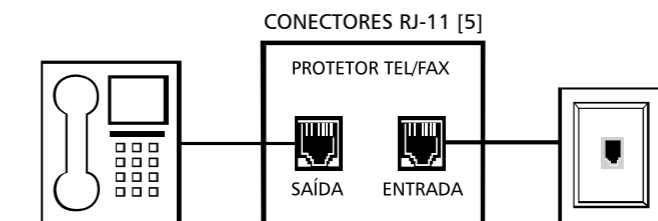
6. Se o modelo do estabilizador for MONOVOLT 220V~, é necessário verificar se a tensão da rede elétrica disponível no local de instalação corresponde à tensão de 220V~;

ESTABILIZADOR	Tensão de entrada	Tensão de saída
Monovolt 115V~	115V~	115V~
Monovolt 220V~	220V~	220V~
Bivolt manual	115V~ / 220V~	115V~
Bivolt automático	115V~ / 220V~	115V~

7. Após a confirmação das tensões de entrada e saída, certifique-se de que as chave(s) LIGA / DESLIGA do(s) equipamento(s) que será(ão) alimentado(s) está(ão) desligada(s). Caso negativo, desligue-as;

8. Conecte o(s) equipamento(s) que será(ão) alimentado(s) na(s) tomada de saída [6];

9. A linha de estabilizadores MODELO FX, protege fax/modem ou telefone de linha única (2 fios) contra surtos de tensão quando conectados da seguinte forma:



10. Conecte o cabo de força [7] do estabilizador na tomada da rede elétrica local, sendo a faixa de variação máxima conforme a NORMA NBR 14373:2006 de 45% para uma rede de 115V~ e 40% para uma rede 220V~. Portanto, o estabilizador aceita uma variação de REDE DE ENTRADA de 92V~ a 144V~ para uma rede de 115V~ e 184V~ a 272V~ para uma rede de 220V~;

11. Dentro da faixa de variação de entrada citado no intervalo

acima, a tensão de saída liberada nas tomadas será de +/- 6%, ou seja de 108,1V~ a 121,9V~ para uma rede 115V~ e 206,8V~ a 233,2V~ para uma rede 220V~, conforme a figura:

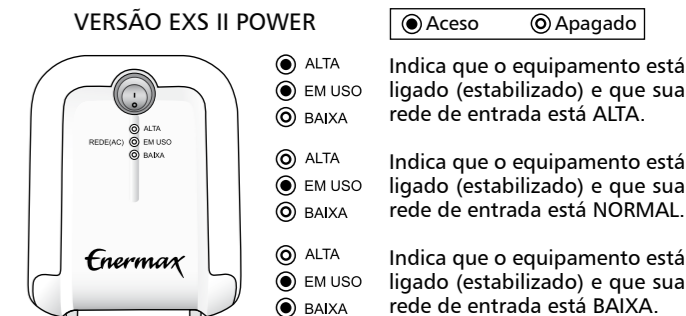


NOTA:

Caso a tensão de saída fique fora da faixa de +/-10% (103V~ a 126V~ para 115V~ e 198V~ a 242V~ para 220V~), após 4 segundos, a saída do estabilizador é automaticamente desligada, evitando danos aos equipamentos. Se a tensão de saída retornar à faixa de +/- 6%, a saída será automaticamente religada e os equipamentos voltarão a ser alimentados pelo estabilizador. O estabilizador EXS II POWER possui proteção eletrônica contra sobrecarga na saída. Caso ocorra uma sobrecarga $\geq 200\%$, a saída será desligada protegendo-o contra danos. Para religar o estabilizador, basta retirar a sobrecarga e desligar e ligar o botão LIGA/DESLIGA [1]. Na linha EXXA POWER ocorrerá a queima do fusível de entrada, devendo o mesmo ser substituído.

12. Após conectar o cabo de força [7] na tomada da rede elétrica, pressione o botão LIGA / DESLIGA [1] e verifique se o indicador luminoso (LED) VERDE [2] acende, ligue os equipamentos conectados ao estabilizador.

13. Os modelos EXS II POWER possuem indicadores luminosos (LED) no painel frontal que indicam as condições da rede elétrica de entrada, conforme os status:



* Em caso de manutenção, o botão LIGA / DESLIGA [1] deverá estar na posição "0" (desligada) e o cabo de força [7] desconectado da tomada da rede elétrica.