

MANUAL DO USUÁRIO

EV MASTER



APRESENTAÇÃO

PARABÉNS! Você acaba de adquirir um produto com a qualidade NHS.

Conheça todas as vantagens que este produto pode oferecer. Leia completamente este manual de instruções. Havendo qualquer dúvida quanto aos nossos produtos acesse nossa página na internet (www.nhs.com.br), entre em contato com uma de nossas revendas ou fale diretamente conosco através de telefone ou email.

PROTEÇÕES

- Sobrecarga
- Sobreaquecimento
- Sub e sobretensão da rede
- Surtos de descargas elétricas

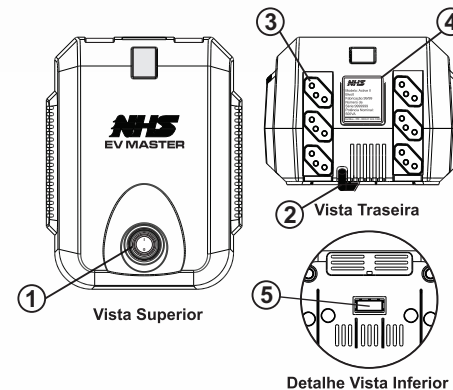
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EV MASTER	1000VA Bivolt
Potência Nominal	1000VA / 1000VA
Potência Contínua	1000W / 1000W
Corrente Nominal	8,7A / 4,55A
Fusível de Entrada	12A/250V (~) - com unidade reserva
Tipo do Fusível	Fusível de vidro 5x20 (20AG) - Ação Rápida
Seleção de Entrada	Automático
Tensão de Entrada Nominal	115V / 220V (~)
Varição de Entrada em 115V	92 - 144V (~)
Varição de Entrada em 220V	179 - 267V (~)
Tensão de Saída Nominal	115V (~)
Regulação de Saída	±6%
Estágios de Regulação	7 / 6
Tempo de Resposta	< 6 semi-ciclos
Frequência Nominal	60Hz
Rendimento c/ Carga Nominal	>90%
Nº de Tomadas de Saída	6
Dimensões (C x L x A) mm	239 x 185 x 140
Peso Aproximado	7,35kg
Filtro de Linha Integrado	Sim
Distorção Harmônica	Não introduz distorção harmônica de tensão com carga

Características gerais

- Proteção contra sobreaquecimento;
- Proteção contra sub e sobretensão com rearme automático;
- Proteção contra sobrecarga com desligamento temporizado de saída;
- Proteção contra surtos de tensão com varistor óxido metálico;
- Porta fusível com unidade reserva;
- Sinalização de sobrepotência através de campainha;
- Sinalização do estado da rede através de chave embutida com iluminação azul;
- Microprocessado True RMS;
- Gabinete com plástico anti-chama.

Detalhes do Produto



1. Chave Liga (1) / Desliga (0)
2. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136
3. Tomadas de saída Padrão NBR 14136
4. Etiqueta de Identificação do Produto
5. Porta Fusível

~ : Tensão alternada ou tensão AC

MANUAL DO USUÁRIO

EV MASTER

PRODUTO

O estabilizador EV MASTER é um equipamento capaz de proporcionar energia com a qualidade necessária para o bom funcionamento de computadores, impressoras, monitores e scanner. O EV MASTER diminui os picos de tensão, proporciona tensão estabilizada e garante proteção às cargas diretamente a ele conectadas.

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

1. Retire o estabilizador EV MASTER da embalagem;
2. Posicione o estabilizador no local de operação respeitando a distância de 10cm ao redor do equipamento para não prejudicar sua refrigeração;
O estabilizador deve ser instalado em uma tomada próxima ao equipamento, com fácil acesso, pois o dispositivo de interrupção é o próprio cabo de alimentação.
3. Conecte o plugue do estabilizador diretamente em uma tomada da rede elétrica 120V ou 220V;
4. Conecte os equipamentos que serão energizados nas tomadas de saída do estabilizador;
5. Ligue o estabilizador através da chave liga/ desliga na posição "I", que será iluminada na cor azul, indicando que o estabilizador está ligado;
6. Ligue os equipamentos conectados ao estabilizador EV MASTER.

Não ultrapasse a potência máxima do equipamento, caso contrário o estabilizador acionará a proteção de sobrecarga e se desligará automaticamente.

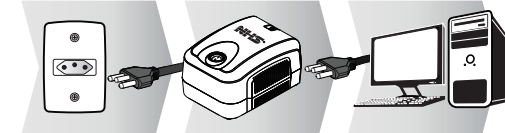
IMPORTANTE: Mantenha as frestas de ventilação desobstruídas e evite que objetos sejam introduzidos no interior do equipamento para não causar choque elétrico ou curto-circuito;

- Sistema 220V bifásico requer dispositivo de proteção para cada uma das fases que fornece energia ao estabilizador. Utilize um disjuntor bipolar ou outro elemento que o substitua com a mesma confiabilidade necessária;

- O funcionamento adequado depende da escolha correta do estabilizador que mais se adapte às suas necessidades, da sua correta instalação, de um aterramento eficiente e de sua rede elétrica fornecer a tensão mínima adequada para o funcionamento. Não instale o estabilizador sob luz direta do sol, próximo a fontes de calor, em ambientes com umidade excessiva ou em contato com líquidos corrosivos ou equipamentos que produzam faíscas.

- Equipamento inadequado para aplicações relacionadas à sustentação da vida e monitoramento de funções vitais.

EXEMPLO DE CONEXÃO



Detalhe tomada

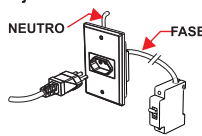
Obs: não retirar o pino terra do plugue, a retirada do pino implica na perda da garantia.

Atende a Norma NBR 14136:2002



Para ligação do estabilizador na rede, recomenda-se a utilização de dispositivo de proteção como o disjuntor ou similar.

Para ligação em rede bifásica recomenda-se utilizar o dispositivo de proteção para cada uma das fases.



SINALIZAÇÃO

Iluminação da chave acesa: Equipamento ligado e operando dentro da faixa de segurança;

Iluminação da chave piscando com intervalos de 1segundo: Tensão de saída do estabilizador abaixo da faixa de regulação;

Iluminação da chave pisca 2 vezes em um intervalo de 1segundo e em seguida apaga por aproximadamente 1 segundo: A tensão de saída do estabilizador está acima da faixa de regulação;

Iluminação da chave pisca 4 vezes em um intervalo de 1 segundo e em seguida apaga por aproximadamente 1 segundo sincronizado com sinal sonoro: Indicação de sobrecarga na saída do estabilizador;

Iluminação da chave piscando rapidamente e com sinal sonoro (4 vezes a cada segundo): A saída foi desligada devido a sobrecarga. Deve-se retirar o excesso de equipamentos conectados ao estabilizador, desligá-lo e ligá-lo novamente.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1. O estabilizador não liga

- Certifique-se que o plugue de alimentação do equipamento esteja firmemente conectado na tomada da rede elétrica;
- Certifique-se que a tomada da rede elétrica esteja energizada;
- Verifique se o fusível do estabilizador está queimado. Caso afirmativo, substitua-o pela unidade reserva ou por outro fusível de igual valor.

2. O estabilizador apitando continuamente

- Estabilizador operando com sobrecarga. Desconecte algumas cargas das tomadas de saída do estabilizador para evitar que a tensão de saída seja desligada.

GARANTIA

O tempo de garantia deste produto está descrito na etiqueta de identificação, localizada na parte traseira do aparelho.

A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que em condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções que constam neste manual. Esta garantia é contada a partir da data descrita na nota fiscal de compra do produto. Para reparos em garantia este produto deverá ser enviado à revenda que efetuou a sua venda, ou à assistência técnica NHS mais próxima (www.nhs.com.br). Todas as despesas decorrentes da embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do comprador.

Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar. ESTA GARANTIA É AUTOMATICAMENTE CANCELADA NOS CASOS ABAIXO:

- Quando o equipamento for submetido a reparos por pessoas ou empresas não autorizadas;
- Quando os danos forem causados por manuseio ou instalação inadequados ou em desacordo com as especificações;
- Quando o equipamento sofrer danos decorrentes de quedas ou acidentes, raios, incêndios, inundações ou outras catástrofes;
- Quando a etiqueta com o número de série original de fábrica for retirada, rasurada ou alterada.

MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Antes de enviar seu equipamento entre em contato com a assistência técnica autorizada mais próxima de sua localidade ou diretamente com a NHS. Havendo necessidade de despachar o produto, proceda como descrito abaixo:

Pessoa física: Envie o equipamento juntamente com seus dados (nome, telefone, cidade, etc) e uma cópia da NF de compra do equipamento.

Pessoa jurídica: Emita uma NF de remessa para conserto (obrigatório), juntamente com o equipamento e uma cópia da NF de compra.

As informações contidas neste manual têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da NHS Sistemas Eletrônicos Ltda.

PRODUTO CERTIFICADO

Segurança



Compulsório



ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA:
Acesse o endereço www.nhs.com.br
SUORTE TÉCNICO NHS:
Fone: (041) 2141-9230 / 2141-9231
Fax: (41) 2141-9232
E-mail: assist@nhs.com.br



NHS Sistemas Eletrônicos Ltda
R.Prof. Algacyr Munhoz Mader, 2270-CIC Curitiba-PR CEP 81310-020
CNPJ: 81.048.837/0001-02 Insc.Est.: 101.70666-48
Fone: (41) 2141-9200 - Fax: (41) 2141-9232