



Estabilizador NHS Active II

A Linha de Estabilizadores Active II oferece praticidade, segurança, robustez e a melhor relação custo/benefício. São produtos que acompanham o desenvolvimento e a evolução das tecnologias de última geração, traduzindo a qualidade NHS em todos os seus produtos..



MANUAL DO USUÁRIO

ESTABILIZADOR ACTIVE II

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

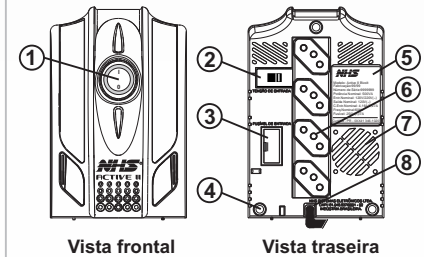
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| ACTIVE II | 300VA 115V | 300VA BIVOLT | 500VA 115V | 500VA BIVOLT | 1000VA 115V |
|----------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potência Nominal | 300VA | 300VA/300VA | 500VA | 500VA/500VA | 1000VA |
| Potência Contínua | 300W | 300W/300W | 500W | 500W/500W | 1000W |
| Corrente Nominal | 2,61A | 2,61A/1,36A | 4,35A | 4,35A/2,27A | 8,7A |
| Fusível de entrada | 4A/250V~ | 4A/250V~ | 6A/250V~ | 6A/250V~ | 12A/250V~ |
| Tipo de Fusível | Fusível de vidro 5x20 (20AG) – Ação Rápida | | | | |
| Tensão de Entrada Nominal | 115V | 115V/220V | 115V | 115V/220V | 115V |
| Varição de Entrada em 115V | 94,6 - 146,4V | 94,2 - 146V | 93,8 - 145,6V | 93,9 - 145,7V | 94,4 - 146,2V |
| Varição de Entrada em 220V | - | 192 - 280V | - | 192 - 280V | - |
| Tensão de Saída Nominal | 115V | 115V | 115V | 115V | 115V |
| Regulação de Saída | ±6% | ±6% | ±6% | ±6% | ±6% |
| Estágios de Regulação | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Tempo de Resposta | < 4 semi-ciclos | < 4 semi-ciclos | < 4 semi-ciclos | < 4 semi-ciclos | < 4 semi-ciclos |
| Frequência Nominal | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz |
| Rendimento Carga Nominal | >90% | >90% | >90% | >90% | >90% |
| Nº de Tomadas de Saída | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dimensões (C x L x A) mm | 163 x 110 x 170 | 163 x 110 x 170 | 163 x 110 x 170 | 163 x 110 x 170 | 163 x 110 x 170 |
| Peso Aproximado | 1,30kg | 2,55kg | 1,75kg | 3,60kg | 3,20kg |
| Filtro de Linha Integrado | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Distorção Harmônica | Não introduz distorção harmônica de tensão com carga resistiva | | | | |

- : Tensão alternada ou tensão AC



Detalhes do gabinete



1. Chave Liga (1) / Desliga (0)
2. Chave seletora da tensão de entrada
3. Porta-fusível externo com unidade reserva
4. Parafusos de fixação do gabinete
5. Etiqueta de Identificação do Produto
6. Tomadas de saída Padrão NBR 14136
7. Ventilação
8. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136

PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14373:2006 e NBR 14136:2002

MANUAL DO USUÁRIO

ESTABILIZADOR ACTIVE II

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

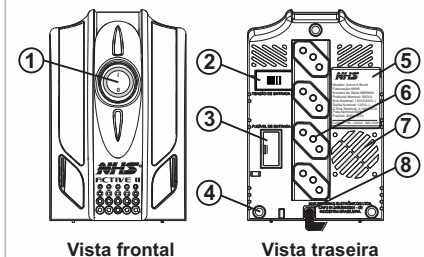
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| ACTIVE II | 300VA 115V | 300VA BIVOLT | 500VA 115V | 500VA BIVOLT | 1000VA 115V |
|----------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potência Nominal | 300VA | 300VA/300VA | 500VA | 500VA/500VA | 1000VA |
| Potência Contínua | 300W | 300W/300W | 500W | 500W/500W | 1000W |
| Corrente Nominal | 2,61A | 2,61A/1,36A | 4,35A | 4,35A/2,27A | 8,7A |
| Fusível de entrada | 4A/250V~ | 4A/250V~ | 6A/250V~ | 6A/250V~ | 12A/250V~ |
| Tipo de Fusível | Fusível de vidro 5x20 (20AG) – Ação Rápida | | | | |
| Tensão de Entrada Nominal | 115V | 115V/220V | 115V | 115V/220V | 115V |
| Varição de Entrada em 115V | 94,6 - 146,4V | 94,2 - 146V | 93,8 - 145,6V | 93,9 - 145,7V | 94,4 - 146,2V |
| Varição de Entrada em 220V | - | 192 - 280V | - | 192 - 280V | - |
| Tensão de Saída Nominal | 115V | 115V | 115V | 115V | 115V |
| Regulação de Saída | ±6% | ±6% | ±6% | ±6% | ±6% |
| Estágios de Regulação | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Tempo de Resposta | < 4 semi-ciclos | < 4 semi-ciclos | < 4 semi-ciclos | < 4 semi-ciclos | < 4 semi-ciclos |
| Frequência Nominal | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz |
| Rendimento Carga Nominal | >90% | >90% | >90% | >90% | >90% |
| Nº de Tomadas de Saída | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dimensões (C x L x A) mm | 163 x 110 x 170 | 163 x 110 x 170 | 163 x 110 x 170 | 163 x 110 x 170 | 163 x 110 x 170 |
| Peso Aproximado | 1,30kg | 2,55kg | 1,75kg | 3,60kg | 3,20kg |
| Filtro de Linha Integrado | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Distorção Harmônica | Não introduz distorção harmônica de tensão com carga resistiva | | | | |

- : Tensão alternada ou tensão AC



Detalhes do gabinete



1. Chave Liga (1) / Desliga (0)
2. Chave seletora da tensão de entrada
3. Porta-fusível externo com unidade reserva
4. Parafusos de fixação do gabinete
5. Etiqueta de Identificação do Produto
6. Tomadas de saída Padrão NBR 14136
7. Ventilação
8. Cabo de alimentação AC Padrão NBR 14136

PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14373:2006 e NBR 14136:2002

MANUAL DO USUÁRIO

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

1. Antes de instalar o estabilizador verifique se a tensão da rede é compatível com a tensão de entrada do estabilizador. Nos modelos de estabilizadores bivolt (115/220V-) a seleção da tensão de entrada é feita através de uma chave seletora localizada na parte traseira do produto. A seleção é feita manualmente e a tensão selecionada é indicada pela própria chave seletora.

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.

2. O estabilizador deve ser posicionado em seu local de operação na posição vertical. Deve-se respeitar uma distância de 10cm ao redor do equipamento para não prejudicar sua refrigeração;

3. Conecte o plugue em uma tomada da rede elétrica;

4. Conecte a carga nas tomadas de saída do estabilizador;

5. Ligue o estabilizador através da chave liga/desliga, que será iluminada na cor azul indicando que o estabilizador está funcionando;

6. Ligue as cargas.

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

Não utilize o estabilizador para aplicações de sustentação à vida ou monitoramento de funções vitais.

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.**

PRODUTO CERTIFICADO

Segurança



ASSISTÊNCIA TÉCN. AUTORIZADA:

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

Detalhe chave seletora de tensão de entrada

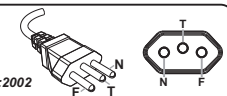
Nos modelos Bivolt certifique-se que a tensão de entrada esteja de acordo com a tensão da rede.

Para a tensão da rede de 115V a chave seletora deve ser colocada na posição "115" e para a tensão da rede elétrica de 220V a chave seletora deve ser colocada na posição "220".

Detalhe tomada

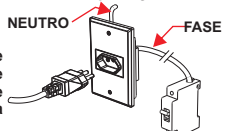
Obs: não retirar o pino terra do plugue, a retirada do pino implica na perda da garantia.

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: Indicação de sobrecarga na saída do estabilizador;

Iluminação da chave piscando rapidamente (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.



NHS Sistemas Eletrônicos Ltda
R.Prof. Alcagyr Munhoz Mader, 2270-Cic Curitiba-PR CEP 81310-020
CNPJ: 81.048.837/0001-02 Insc. Est.: 101.70665-48
Fone: (41) 2141-9200 - Fax: (41) 2141-9232

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1. Estabilizador Active não liga

- Certifique-se que o plugue de alimentação do equipamento esteja firmemente conectado à tomada;

- Certifique-se que a tomada da rede elétrica esteja energizada;

- Verifique se o fusível na traseira do equipamento está queimado. Em caso afirmativo, substitua-o pela unidade reserva ou troque por um outro fusível de igual valor.

2. Estabilizador com iluminação da chave piscando rapidamente

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

- Proteção de sub ou sobretensão de saída. Verifique se a tensão da rede é compatível com a tensão de entrada do estabilizador.

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.

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.

761512 - R.00 11/09

MANUAL DO USUÁRIO

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

1. Antes de instalar o estabilizador verifique se a tensão da rede é compatível com a tensão de entrada do estabilizador. Nos modelos de estabilizadores bivolt (115/220V-) a seleção da tensão de entrada é feita através de uma chave seletora localizada na parte traseira do produto. A seleção é feita manualmente e a tensão selecionada é indicada pela própria chave seletora.

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.

2. O estabilizador deve ser posicionado em seu local de operação na posição vertical. Deve-se respeitar uma distância de 10cm ao redor do equipamento para não prejudicar sua refrigeração;

3. Conecte o plugue em uma tomada da rede elétrica;

4. Conecte a carga nas tomadas de saída do estabilizador;

5. Ligue o estabilizador através da chave liga/desliga, que será iluminada na cor azul indicando que o estabilizador está funcionando;

6. Ligue as cargas.

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

Não utilize o estabilizador para aplicações de sustentação à vida ou monitoramento de funções vitais.

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.**

PRODUTO CERTIFICADO

Segurança



ASSISTÊNCIA TÉCN. AUTORIZADA:

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

Detalhe chave seletora de tensão de entrada

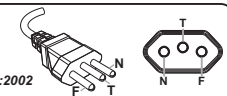
Nos modelos Bivolt certifique-se que a tensão de entrada esteja de acordo com a tensão da rede.

Para a tensão da rede de 115V a chave seletora deve ser colocada na posição "115" e para a tensão da rede elétrica de 220V a chave seletora deve ser colocada na posição "220".

Detalhe tomada

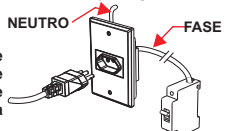
Obs: não retirar o pino terra do plugue, a retirada do pino implica na perda da garantia.

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: Indicação de sobrecarga na saída do estabilizador;

Iluminação da chave piscando rapidamente (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.



NHS Sistemas Eletrônicos Ltda
R.Prof. Alcagyr Munhoz Mader, 2270-Cic Curitiba-PR CEP 81310-020
CNPJ: 81.048.837/0001-02 Insc. Est.: 101.70665-48
Fone: (41) 2141-9200 - Fax: (41) 2141-9232

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1. Estabilizador Active não liga

- Certifique-se que o plugue de alimentação do equipamento esteja firmemente conectado à tomada;

- Certifique-se que a tomada da rede elétrica esteja energizada;

- Verifique se o fusível na traseira do equipamento está queimado. Em caso afirmativo, substitua-o pela unidade reserva ou troque por um outro fusível de igual valor.

2. Estabilizador com iluminação da chave piscando rapidamente

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

- Proteção de sub ou sobretensão de saída. Verifique se a tensão da rede é compatível com a tensão de entrada do estabilizador.

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.

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.

761512 - R.00 11/09