

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	H0300MOBAISN6P
Linha	HTPS
Potência Nominal	3000 VA
Tipos de Entrada	Monovolt
Tensão de Entrada	220 V~
Tensão de Saída	120 V~
Tipo do Transformador	Isolado
Proteção de Sub e SobreTensão	Sim
Protetor Telefônico	Não
Variação da Tensão de Saída	+/- 6 %
Cor da Caixa Metálica	Preto
Variação da Tensão Entrada	+/- 18 %
Faixa da Variação da	115V~:
Tensão de Entrada	220V~: 180,4 a 259,6V
Corrente Nominal de Entrada	13,6A(220V)
Fusível de	Rede 115-127 V~
Entrada	Rede 220 V~
Tipo do Fusível	Rearmável
Estágios de Comutação	5
Número de	Filtradas
Tomadas	Saídas Diretas
Fator de Potência	1,0
Distorção Harmônica	Não Introduz
Tempo de Resposta	Menor que 2 Ciclos
Rendimento	> 93 %
Frequência da Rede	60 Hz +/- 1 %
Proteção de Sobrecorrente	Por fusível rearmável
Tensão de grampeamento	150 V~
Filtro de Linha	Sim
Medidas	443 X 300 X 133 mm
Peso	25,300Kg

Modelo : H 0200 MO B A I S N 6 P
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Legenda:

- 01 - Linha: NXR (N); NXRμP (M); ER (E); HTPS (H).
 02 - Potência: 300 VA (0030) 1000 VA (0100) e etc.
 03 - Entrada: Monovolt (MO); Bivolt Manual (BC); Bivolt Automática (BA).
 04 - Tensão de Entrada:
 Monofásico: 115-127 V~ (A); 220 V~ (B); 115-127/220 V~ (C).
 Trifásico: 208/120 V~ (D); 220/127 V~ (E); 380/220 V~ (F); 440/254 V~ (G).
 05 - Tensão de Saída:
 Monofásico: 115 V~ (A); 220 V~ (B).
 Trifásico: 208/120 V~ (D); 220/127 V~ (E); 380/220 V~ (F); 440/254 V~ (G).
 06 - Transformador: Autotransformador (F); Isolado (I).
 07 - Sub e SobreTensão: Sim (S); Não (N).
 08 - Protetor Telefônico: Sim (S); Não (N).
 09 - Regulação de Saída: 3% (3); 6% (6); 8% (8).
 10 - Cor da Caixa: Bege (B); Preto (P).

7 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Caso o seu CONVERSOR 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, e o mesmo 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 tiver o pino TERRA do cabo de força 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 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

CONVERSOR DE TENSÃO ELETRÔNICO LINHA HTPS

MODELO: H0300MOBAISN6P

PARA USO EM:

- HOME THEATERS;
- TELEVISORES;
- PLAYER'S DE DVD, BLU-RAY, CD;
- VIDEO GAMES;
- E OUTROS.



MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

1. APRESENTAÇÃO

Os conversores de tensão INDELETRA da linha HTPS foram desenvolvidos para o condicionamento e alimentação elétrica de equipamentos de Vídeo e Áudio em geral, como: Home Theaters, Receivers, Subwoffers, Televisores, DVD Players, CD Players, Blu-ray Players, Video-games etc.

Utilizam, semicondutores de alta qualidade, transformadores INDELETRA, 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 do conversor.

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. O conversor somente poderá ser aberto por um técnico qualificado.

Verifique se a rede elétrica em que o conversor será ligado é confiável e se ela está bem dimensionada. Certifique se o aterramento está adequado, pois sua não utilização pode prejudicar o funcionamento do conversor e dos equipamentos a ele 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 do conversor é compatível com a da rede elétrica e se a soma das potências dos equipamentos a ele conectados, não ultrapasse sua potência nominal.

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

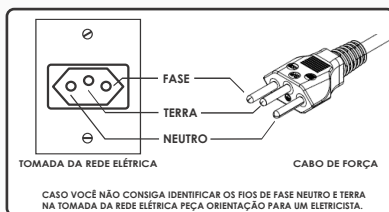


Figura Ilustrativa 1

Este conversor é protegido por um fusível rearmável. Quando houver o acionamento dele, siga as instruções descritas abaixo:

- Desligue o conversor na Chave liga/desliga;
- Pressione o botão do Fusível, como ilustra a figura 2;

- Em seguida religue o conversor na Chave liga/desliga

ATENÇÃO: O fusível é acionado quando ocorre um pico de energia na rede elétrica ou quando há uma sobrecarga de equipamentos ligados na saída do conversor. Antes de efetuar o rearme do fusível verifique a causa para que não ocorra o acionamento novamente.

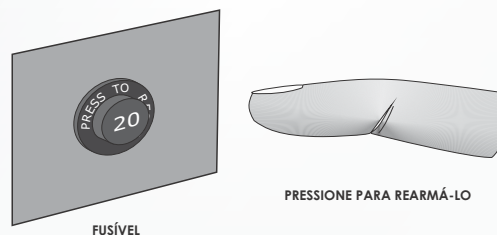


Figura Ilustrativa 2

3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

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

4. APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS

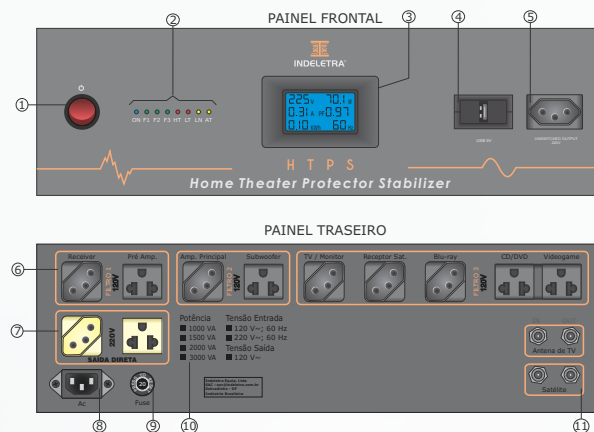


Figura Ilustrativa 3

- 1 - Chave liga/desliga;
- 2 - Sinalização por leds;
- 3 - Display com informações da entrada (Tensão, Corrente, Potência, Consumo, Fator de potência e Frequência);
- 4 - Tomada USB. Sempre energizada (unswitched power);
- 5 - Tomada não protegida. Saída Direta (Extensão da entrada). Sempre energizada (unswitched power);
- 6 - Tomadas de Saída condicionadas e protegidas. Dividida em 3 Grupos de Filtros independentes. Cor Preta;

7 - Saída Direta (Extensão da entrada). Sempre energizada (unswitched power). Cor Bege;

8 - Entrada rede elétrica. Cabo de Força destacável padrão IEC;

9 - Fusível rearmável. Aperte para rearmá-lo;

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

11 - Protetor de antenas.

5. INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Para que o conversor funcione sem problemas e tenha uma vida útil longa, instale-o em lugar livre de vibrações e sem exposição a temperaturas elevadas, com as entradas de ar nas laterais do mesmo desobstruídas 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 do conversor, observando a potência máxima fornecida. Os 3 Filtros são representados pelas tomadas Pretas. As tomadas Bege são Saídas Diretas: independente se o conversor estiver desligado ou ligado elas sempre estarão energizadas com a tensão da entrada. Conecte os cabos das antenas na entrada (IN) do protetor, e na saída (OUT) ligue aos seus respectivos equipamentos;
- Verifique se a chave liga/desliga está na posição desligada e conecte o plugue do cabo de força do conversor na tomada da rede elétrica;
- No painel frontal ligue o conversor na chave liga/desliga. O led azul de "Ligado" piscará durante 8 seg. enquanto verifica a confiabilidade da rede elétrica. Se normal ele ficará aceso, senão continuará piscando até a normalização da mesma. A seguir os "Filtros" serão ativados sucessivamente, liberando a tensão nas tomadas de saída. Cada Filtro compõe um grupo de tomadas, conforme ilustra a fig. 3, e eles são representados pelos leds verdes: aceso: ativo, apagado: inativo. Os Filtros estando ativos, pode-se ligar os equipamentos conectados ao HTPS. Havendo alguma sub ou sobre-tensão na rede elétrica, caracterizada como crítica (187V~ ou 253V~), serão desativados todos os Filtros, acendendo os leds vermelhos, correspondentes à "Tensão Baixa" ou "Tensão Alta", respectivamente. "Fase Invertida" e "Falha de Terra", representados por leds amarelos, significam respectivamente: polaridade entre fase e neutro de entrada invertido; e mau aterramento ou terra não existente. Porém não impede seu funcionamento. "Falha Fuse Int." significa que o fusível interno queimou, acendendo o led vermelho. Nesse caso procure a assistência técnica para sanar o problema.