

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	P4500MOFFFSN3P	
Linha	POWER HOME STABILIZER	
Potência Nominal	45000 VA	
Tipos de Entrada	Monovolt	
Tensão de Entrada Trifásica	380/220 V~ [FFFNT]	
Tensão de Saída Trifásica	380/220 V~ [FFFNT]	
Tipo do Transformador	Auto transformador	
Proteção de Sub e Sobretensão	Sim	
Protetor Telefônico	Não	
Varição da Tensão de Saída	+/- 3 %	
Cor da Caixa Metálica	Preto	
Varição da Tensão Entrada	+9 -21 %	
Faixa da Variação da	115V~	
Tensão de Entrada	220V~: 183,2 a 233,4V	
Corrente Nominal de Entrada	39,5A(por Fase)	
Disuntor de	Rede 115-127 V~	-
Entrada	Rede 220 V~	60A
Tipo do Fusível	-	
Estágios de Comutação	9	
Número de Tomadas	-	
Fator de Potência	0,8	
Distorção Harmônica	Não Introduz	
Tempo de Resposta	Menor que 2 Ciclos	
Rendimento	> 93 %	
Frequência da Rede	60 Hz +/- 1 %	
Proteção de Sobrecorrente	Protetor eletrônico	
Tensão de grameamento	250 V~	
Filtro de Linha	Não	
Medidas	1600 X 800 X 360 mm	
Peso	200,0Kg	

Modelo : N 0100 MO B B F N N 6 P
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Legenda:

01 - Linha: NXR (N); NXRµP (M); ER (E); HTPS (H); POWER HOME (P);

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 ESTABILIZADOR 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 EQUIPAMENTOS ELETRO
ELETRÔNICOS LTDA.

Quadra 11 Lote 11 - SEE
Sobradinho - Brasília-DF
CEP: 73.020-411
Tel / Fax: (61) 3591-5547
sac@indeletra.com.br
www.indeletra.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

ESTABILIZADOR DE TENSÃO ELETRÔNICO LINHA POWER HOME

MODELO: P4500MOFFFSN3P

PARA USO EM:

- ALIMENTAÇÃO DE: RESIDÊNCIAS,
COMÉRCIOS, CLÍNICAS;



INDELETRA®

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

1. APRESENTAÇÃO

Os estabilizadores de tensão INDELETRA da linha *Power Home Stabilizer*, foram desenvolvidos para a alimentação de residências de alto padrão, lojas comerciais, clínicas e etc.

Utilizam, semicondutores de alta qualidade, transformadores INDELETRA, montados em chassis e Rack 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 estabilizador.

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 estabilizador somente pode ser aberto por um técnico qualificado.

Verifique se a rede elétrica em que o estabilizador será ligado é confiável e se ela está bem dimensionada. Certifique se o aterramento está adequado, pois a não utilização pode prejudicar o funcionamento do estabilizador 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 da rede elétrica é compatível com a entrada do estabilizador e se a soma das potências dos equipamentos a ele conectados, não ultrapasse 80% de sua potência nominal.

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

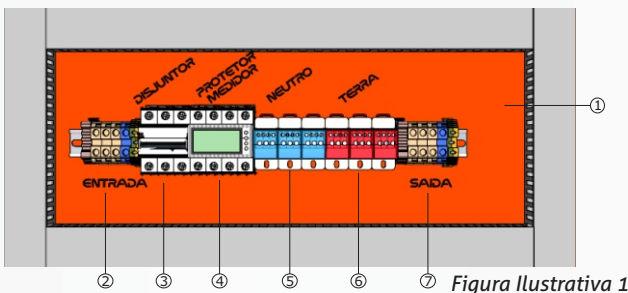


Figura Ilustrativa 1

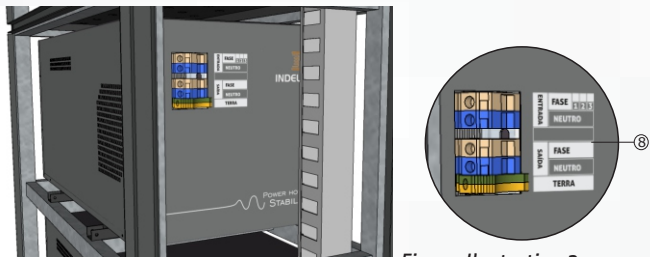


Figura Ilustrativa 2

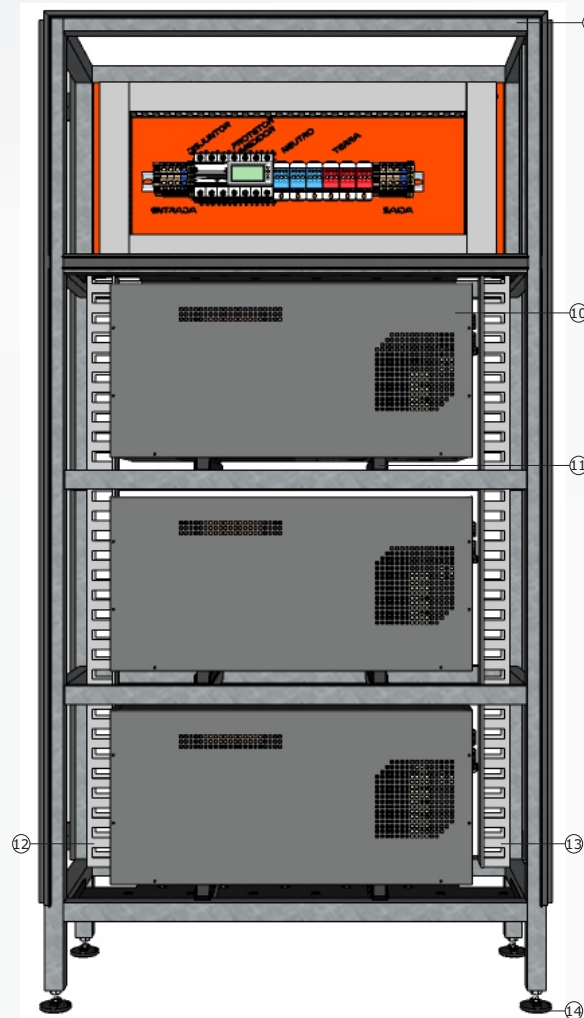


Figura Ilustrativa 3

- 1 - Placa de montagem, com conexões e instrumentos de medição e proteção;
- 2 - Conectores de Entrada provenientes do QDC;
- 3 - Disjuntor trifásico;
- 4 - Instrumento de medição e proteção contra sub/sobre tensões e correntes;
- 5 - Barramento de Neutro;
- 6 - Barramento de Terra;
- 7 - Conectores de Saída para Carga;
- 8 - Conectores de entrada e saída do módulo;
- 9 - Rack de montagem;
- 10 - Módulos estabilizadores. 1 por Fase;

- 11 - Canal 'U' de encaixe dos pés dos módulos. Cada canal acompanha um cubinho de metal com parafuso passante com porca, para travar o módulo dentro do canal.
- 12 - Canaleta de entrada dos cabos de alimentação provenientes do Padrão ou Quadro de energia e saída dos cabos para alimentação da Carga;
- 13 - Canaleta de entrada e saída dos Módulos estabilizadores;
- 14 - Sapatas niveladoras.

5. INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Para que o estabilizador 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;
- Cada módulo será instalado em uma prateleira, após inserir o módulo no canal '11', colocar o cubo com 2 furos laterais para encaixar no canal com parafuso passante, que servirá de batente para o módulo não escorregar;
- Os cabos que estarão saindo da canaleta '13', devidamente identificados, serão conectados em suas respectivas posições (Fase-FE e Neutro-NE de Entrada, Fase-FS e Neutro-NS de saída, e Terra), como ilustra a figura 2. No caso de Auto-transformador, o Neutro de entrada e saída são os mesmos, jumpeados internamente no módulo, logo, terá somente um cabo Neutro, entrando nos módulos. Para o caso de Transformador Isolador, teremos um Neutro de Entrada e um Neutro de Saída;
- Os cabos de alimentação darão entrada por baixo, e seguirão pela canaleta '12', até a placa de montagem '1', onde serão conectados nos conectores '2', em suas respectivas posições (3 Fases - bege, Neutro - azul e Terra - verde);
- Os cabos de saída serão conectados nos conectores '7' e seguirão através da canaleta '12', para a parte inferior do Rack, onde seguirão para a alimentação da Carga;
- Ao energizar os cabos de alimentação o medidor '4' mostrará a leitura de tensões de cada Fase. Ele também mostrará a corrente consumida e poderá ser conectado por aplicativo via Wifi. Para essa conexão, entre em contato com a Indeletra.
- Ao ligar o Disjuntor '3', os módulos serão energizados e a alimentação da carga entrará em funcionamento.
- Todas as tampas são removíveis, facilitando a montagem e manutenção. Além de conter em seu perímetro uma borracha para vedação contra água.