6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		P4500MOFFFSN3P
Linha		POWER HOME STABILIZER
Potência Nominal		45000 VA Trifásico
Tipos de Entrada		Monovolt
Tensão de Entrada Trifásica		380/220V [FFFNT]
Tensão de Saída Trifásica		380/220V [FFFNT]
Tipo do Transformador		Auto transformador
Proteção de Sub e Sobretensão		Sim
Protetor Telefônico		Não
Variação da Tensão de Saída		+/- 3 %
Cor da Caixa Metálica		Preto
Variação da Tensão Entrada		+9 -21 %
Faixa da Variação da Tensão de Fase de Entrada		115V: 220V: 183,2 a 233,4V
Corrente Nominal de Entrada		68A (por Fase)
Disuntor de Entrada	Rede 220/127V	-
	Rede 380/220V	80A
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 grampeamento		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®

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

Lavínia Design | www.laviniadesign.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 à ele conectados, não ultrapasse 80% de sua potência nominal.

3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

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

4. APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS

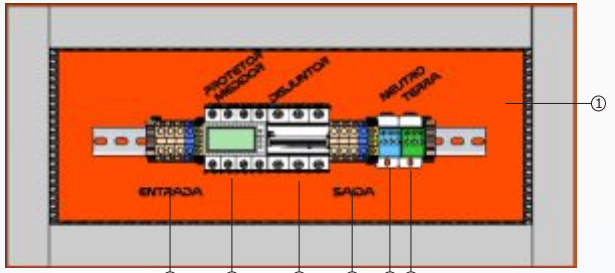


Figura Ilustrativa 1

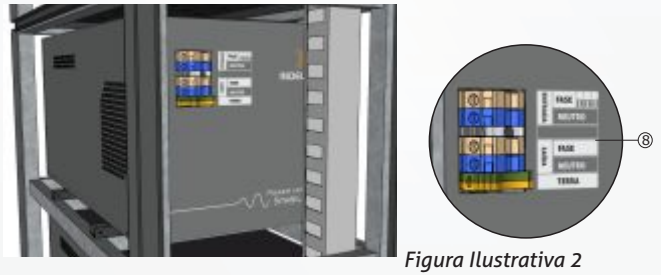


Figura Ilustrativa 2

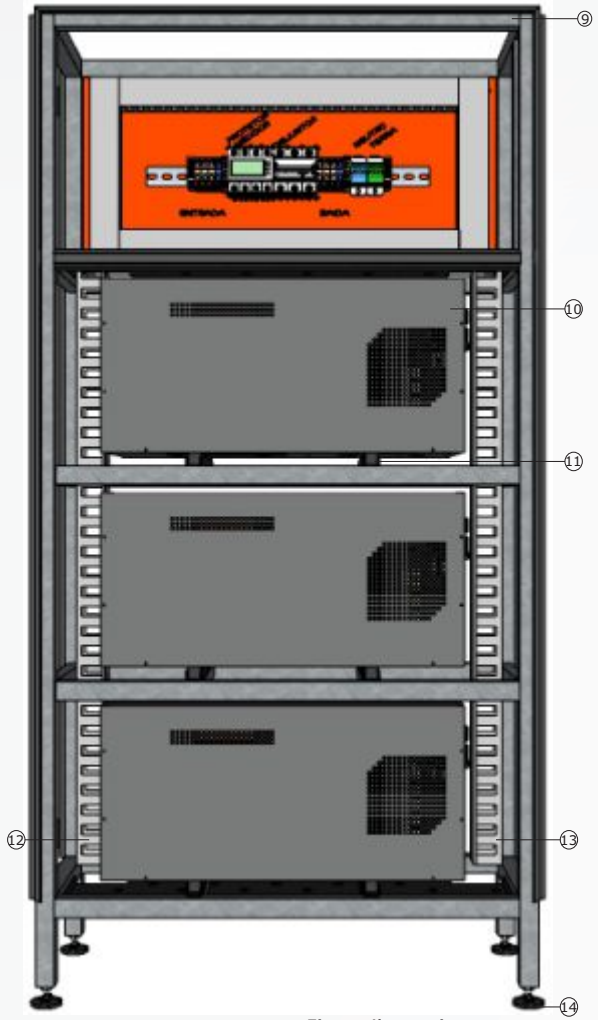


Figura Ilustrativa 3

1 - Placa de montagem, com conexões e instrumentos de medição e proteção;

2 - Conectores de Entrada provenientes do QGBT ou QDC;

3 - Disjuntor trifásico;

4 - Disjuntor medidor remoto. 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.