6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	K0200BCCAFSN6P
Linha	NXRµPR
Potência Nominal	2000 VA / 2000 W
Tipos de Entrada	Bivolt Manual
Tensão de Entrada	115-127/220 V~
Tensão de Saída	115 V~
Tipo do Transformador	Auto transformador
Proteção de Sub e Sobretensão	Sim
Protetor Telefônico	Não
Variação da Tensão de Saída	+/- 6 %
Cor da Caixa Metálica	Preto
Variação da Tensão Entrada	+/- 23,5 %
Faixa da Variação da Tensão de Entrada	115V~: 88 a 142V 220V~: 168 a 272V
Corrente Nominal de Entrada	17,4A(115V); 9,1A(220V)
Fusível de Entrada Rede 115-127 V~	30A/250V~
Fusível de Entrada Rede 220 V~	15A/250V~
Tipo do Fusível	Ação Retardada
Estágios de Comutação	8
Número de Tomadas	8
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
Tensão de grampeamento	150 V~
Filtro de Linha	Sim
Medidas	280 X 420 X 88 mm
Peso	14,600Kg

Modelo : K 0200 BC C A F S N 6 P

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Legenda:

01 - Linha: NXR (N); NXRµP (M); NXRµPR (K); ER (E);

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); 40/254 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, 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 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

Lavinia Design | www.laviniadesign.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

CONVERSOR DE TENSÃO ELETRÔNICO LINHA NXR*µPR*

MODELO: K0200BCCAFSN6P

PARA USO EM:

- MICROCOMPUTADORES E PERIFÉRICOS;
- EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS EM GERAL.

INDELETRA®

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

1. APRESENTAÇÃO

Os conversores de tensão INDELETRA da linha NXR*µPR*, padrão Rack 19" foram desenvolvidos para a alimentação de equipamentos de informática em geral, como: Microcomputadores, Servidores, Monitores de Vídeo, Modem's, Hub's, Roteadores, Switchs, PABX etc. Sua instalação permite ser feita em Racks 19" 2U ou em paredes.

Utilizam, tecnologia por micro-controlador, 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 pode 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 à 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.

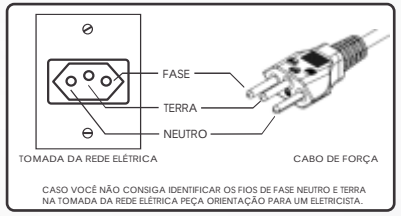

Figura Ilustrativa 1

Quando ocorrer a queima do fusível, siga as instruções do procedimento de troca descritas abaixo:

• Desligue o cabo de força da tomada da rede elétrica;

• Retire a tampa do porta fusível com uma chave de fenda ou algum objeto semelhante;

• Substitua o fusível queimado por um novo. Nesse caso, os dois fusíveis contidos no porta fusível são de valores diferentes, pois cada um é referente a uma tensão de entrada. Por isso não há fusível reserva;

• Em seguida retorne a tampa ao porta fusível e proceda os passos do item 5 (INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO).

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

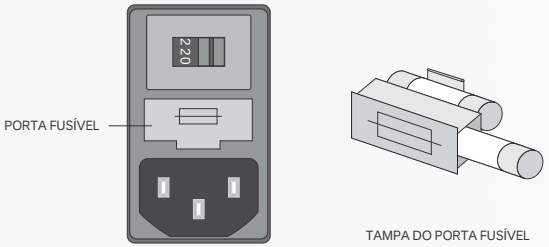

Figura Ilustrativa 2

3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

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

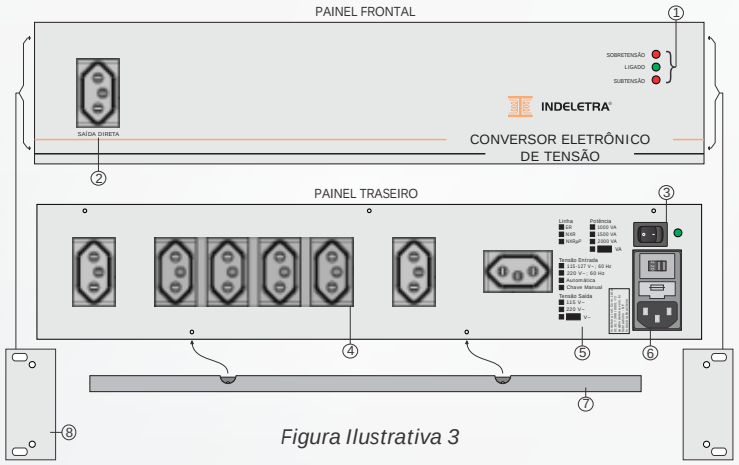

Figura Ilustrativa 3

1 - Sinalização por led verde indicando que o conversor está ligado/normal. Led vermelho ''Sobretensão'': Tensão Alta Crítica. Led vermelho ''Subtensão'': Tensão Baixa Crítica;

2 - Tomada Frontal (Saída Direta): Extensão da Entrada, não passa pelo Conversor. Capacidade para 10A;

3 - Chave liga/desliga com led verde indicando ligado;

4 - Tomadas de Saída Traseira: Tensão Estabilizada;

5 - Identificação de Modelo, Potência, Tensão de Entrada e Saída;

6 - Chave seleção de tensão (110/220V) ; Porta-fusível de entrada com um fusível para 220V~ e um para 110V~; e Cabo de força destacável (entrada rede elétrica);

7 - Suporte para fixação dos cabos de saída;

8 - Suporte (orelhas) para fixação da fonte no Rack.

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;

• Selecione na chave seletora (110/220 V~) localizada no painel traseiro, a tensão de entrada de acordo com sua rede elétrica. Para redes 115-127 V~ posicione a chave seletora em "110V", e para redes 220 V~ posicione-a em "220V". Verifique se o fusível de entrada está de acordo com a tensão selecionada. O fusível de maior valor será para 110V e o de menor valor para 220V;

• Conecte o(s) equipamento(s) a ser(em) alimentado(s) nas tomadas de saída do conversor, prestando atenção na potência máxima fornecida;

• Verifique se a chave liga/desliga está na posição desligada e conecte o plugue do cabo de força na tomada da rede elétrica;

• Ligue o conversor na chave liga/desliga. e verifique se o led verde pisca. Aguarde 8 segundos enquanto é verificado a confiabilidade da rede;

• Após esse tempo o conversor será ativado, deixando o led verde aceso e liberando a energia nas tomadas de saída. Em seguida ligue os equipamentos conectados a ele.

• Qualquer oscilação de tensão entendida como crítica fará o desligamento automático das saídas, reativando-as após a normalização da mesma. Esse fenômeno será sinalizado pelo acendimento intercalado do led "Ligado" com os leds "Sobretensão" (quando Alta), ou "Subtensão" (quando Baixa).

• Estão incluídos os seguintes acessórios: um Suporte para amarração dos cabos que é fixado com 2 parafusos M3; um par de Suportes (orelhas) que são fixados nas laterais do conversor, com 4 parafusos M3, para montagem em Rack 19" com altura de 2U; 1 cabo tripolar de entrada Ac.