

Modo de Operação

Conecte a alimentação DC, nos respectivos bornes de entrada do inversor, em seguida conecte as cargas AC na saídas do inversor.

Após as conexões ligue o equipamento através da chave liga/desliga, o led verde deve acender e o inversor inicializará sua operação, a tensão de saída subirá gradativamente para amenizar o pico de corrente sobre o inversor, até atingir a tensão solicitada. Caso ocorra qualquer problema o inversor desligará sua saída e acenderá o led vermelho indicando alarme.

Tensão baixa ou alta na entrada - O alarme acionará, indicado pelo led vermelho aceso, com tensão de entrada superior a 20% da tensão nominal e tensão inferior a 20% da tensão nominal. Caso acionado o alarme, o inversor rearmará após entrar em condições normais de tensão de entrada.

Sobrecarga e curto circuito na saída- O conjunto desliga com potência maior que 3300W, ou caso ocorra um curto circuito na saída. Após 3 segundos o sistema tentará o rearme e se persistir a sobrecarga ou o curto circuito na saída o inversor desligará sua saída, sendo o rearme somente através da chave liga-desliga.

Alta temperatura - Led vermelho acenderá e o sistema será desligado após a temperatura interna atingir 80°C. O controle é eletrônico e o rearme é automático após queda da temperatura.

Sistema de ventilação - O ventilador ligará automaticamente quando a temperatura for maior de 50°C nos dissipadores internos ou externos ou atingir aproximadamente 15% da potencia nominal.

Observações importantes

Nunca inverta a polaridade de entrada do inversor.

Nunca use o inversor com saída em paralelo com outro inversor ou rede elé.

Nunca use o equipamento perto de materiais inflamáveis, gases ou vapores.

A forma de onda é do tipo senoidal pura e poderá ser usado para ligar pequenos motores desde que seja observado a corrente inicial de partida.

Quando ligar TVs ou sistema de áudio e vídeo, o conjunto deverá ficar no mínimo á 3 metros do inversor para evitar interferências eletromagnéticas.

Termo de garantia

Todos os produtos PROAUTO são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem o prazo de 01 (um) ano, a partir da data de venda.

Serão reparados ou substituídos, os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Departamento de Assistência Técnica, por conta e risco do comprador, anexando uma cópia da Nota Fiscal de Compra e a Ficha de Envio para Reparos.

Esta garantia será invalidada se qualquer produto de nossa fabricação for sujeito a maus tratos, abusos, negligências, acidentes, conexões erradas, interligações a equipamentos não autorizados, alterações de circuitos, substituição de componentes, ou partes por outros não originais, instalação imprópria ou submetidos a outro uso não especificado pelo manual de operação.

NUMERO DE SERIE:

Manual de instruções

Inversor senoidal DC-AC

**DESCRIÇÃO**

O inversor foi projetado com tecnologia moderna, possui excelente performance e altíssima eficiência. É ideal para uso industrial, telecomunicações, náutico, automotivo, etc.

Este inversor utiliza alta frequência na transformação de CC-CA e isso o torna extremamente leve, compacto e de simples utilização em relação aos antigos inversores baseados em transformadores de ferro que eram extremamente pesados.



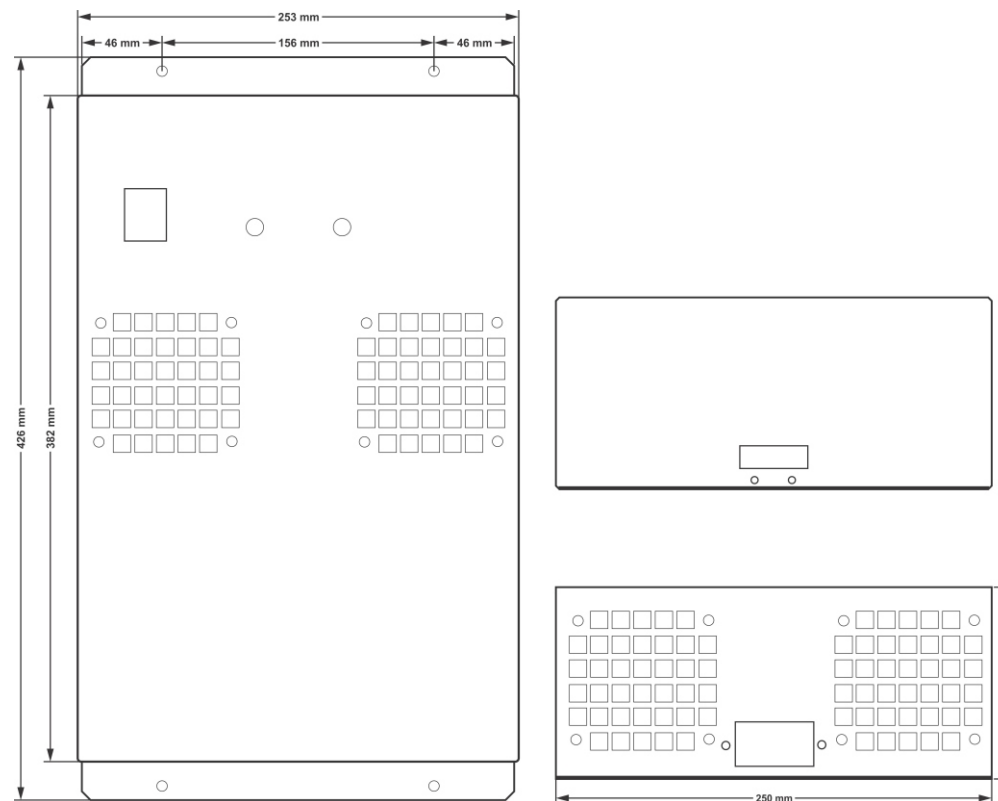
	Modelo	Tensão de entrada	Tensão de saída
○	ISP 48-3000A	48Vcc	110Vca
○	ISP 48-3000C	48Vcc	127Vca
○	ISP 48-3000B	48Vcc	220Vca
○	ISP 125-3000A	125Vcc	110Vca
○	ISP 125-3000C	125Vcc	127Vca
○	ISP 125-3000B	125Vcc	220Vca

Características gerais

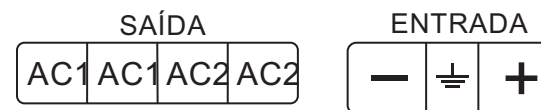
Potência contínua de saída (W) (fator de potência 1)	3000W
Potência desligamento (W) (fator de potência 1)	3300W
Potência contínua de saída (VA) (fator de potência 0,8)	2400VA
Potência desligamento (VA) (fator de potência 0,8)	2640VA
Tensão de saída	Conforme modelo
Distorção harmônica	< 3%
Forma onda saída	senoidal puro
Frequência de saída	60 Hz ± 1%
Variação de tensão de entrada	±20%
Rendimento	>80%
Corrente em vazio	<0,8A
Chave liga-desliga	Sim
Alarme de tensão baixa na entrada (led vermelho)	Sim
Alarme de tensão alta na entrada (led vermelho)	Sim
Alarme de temperatura alta (led vermelho)	Sim
Alarme de sobrecarga na saída (led vermelho)	Sim
Alarme de curto circuito de saída (led vermelho)	Sim
Led de serviço (verde)	Sim
Led de alarme (led vermelho)	Sim
Filtro na entrada e na saída	Sim
Proteção de entrada	Fusível
Resfriamento	Ventilação forçada
Fixação	04 furos (H)
Peso	7,5 Kg
Invólucro	Caixa metálica
Cor	Preto fosco
Classe de proteção	IP – 20
Garantia	1 ano

Atenção: Observe o fator de potencia de sua carga, para determinar o consumo real do inversor.

Dimensões



Conexões - bornes



Atenção:

Os bornes AC1 são interligados internamente, o mesmo ocorre com os bornes AC2. Observe o aperto dos cabos nos bornes, evitando assim danos ao equipamento.