

Modo de Operação

Conecte a alimentação DC, nos respectivos bornes de entrada do inversor, em seguida conecte as cargas AC no borne (saída) 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.

Alarmes

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. Após 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 2000W, 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.

Observações importantes

Nunca inverta a polaridade de entrada do inversor.

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

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 a 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 da PROAUTO, 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

Inversores senoidais 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	Limites de entrada
○ ISP 12 - 1000*	12Vcc	10Vcc ... 15Vcc
○ ISP 24 - 1500	24Vcc	20Vcc ... 30Vcc
○ ISP 48 - 2000	48Vcc	40Vcc ... 60Vcc
○ ISP 125 - 2000	125Vcc	100Vcc ... 150Vcc

* - modelos não isolados entrada e saída.

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

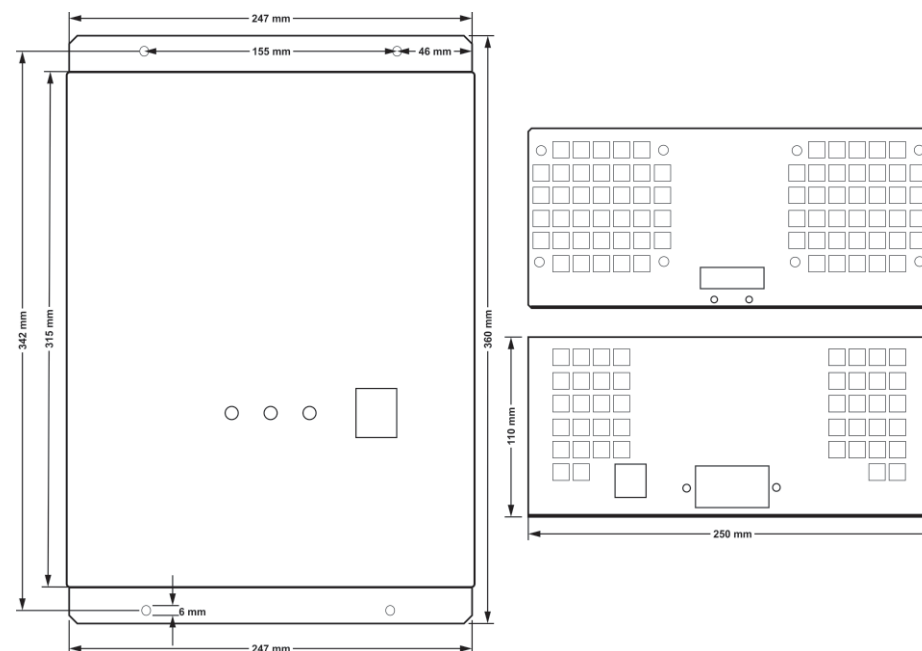
Características gerais

Potência contínua de saída (W) (fator de potência 1)	2000W
Potência desligamento (W) (fator de potência 1)	2200W
Potência contínua de saída (VA) (fator de potência 0,8)	1600VA
Potência desligamento (VA) (fator de potência 0,8)	1760VA
Tensão de saída	Conforme modelo
Distorção harmônica	<3%
Forma onda saída	senoidal puro
Frequência de saída	60Hz +/- 1%
Variação de tensão de entrada	+/- 20%
Rendimento	>80%
Corrente em vazio	<0,8A
Chave liga-desliga	sim
Indicação de tensão baixa na entrada	sim
Indicação de tensão alta na entrada	sim
Indicação de temperatura alta	sim
Indicação de sobrecarga na saída	sim
Indicação de curto circuito de saída	sim
Led de serviço (verde)	sim
Proteção de entrada	fusível
Resfriamento	ventilação forçada
Fixação	4 furos (H)
Peso	4,5Kg
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20
Garantia	1 ano

Indicação de tensão de saída

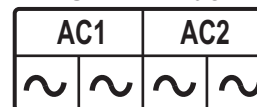
modelo (final A)	modelo (final B)	modelo (final C)
○ 110Vca	○ 220Vca	○ 127Vca

Dimensões



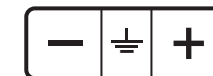
Conexões - bornes chopan

SAÍDA - Vac



Bornes AC1 estão interligados internamente, o mesmo ocorre com os bornes AC2.

ENTRADA - Vcc



Verifique a polaridade e utilize cabos compatíveis com a corrente drenada.

Parafusos Allen 3/16

Atenção: Observe o aperto dos cabos nos bornes, evitando assim danos ao equipamento.