



INSTRUÇÕES DE USO

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 do disjuntor (*externo - não incluso*), 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 inversor opera dentro dos limites de tensão de entrada conforme cada modelo, quando a tensão de entrada for maior ou menor que o limite determinado, o inversor desliga a sua saída e indica através do led vermelho de alarme, assim que a tensão de entrada estiver na faixa de tensão determinada o inversor volta ao seu funcionamento normal.

Sobrecarga e curto circuito na saída- O inversor 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. Será necessário desligar e ligar a novamente o inversor.

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 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 MCE 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 MCE, 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:

Rua: Romeu Zelandi, 211 – Vila Galvão – Guarulhos – SP Fone: (11)2451-5566

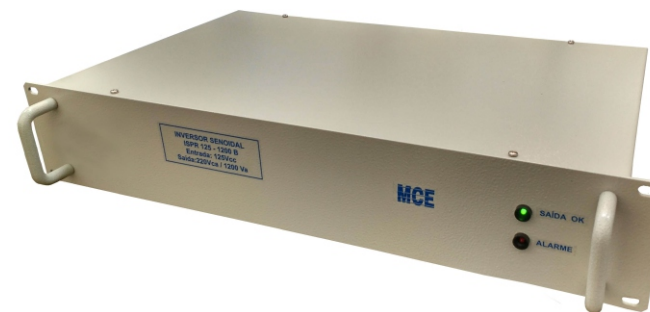
Web: www.mctecnica.com.br E-mail: microtecnica@mctecnica.com.br



INVERSOR CHAVEADO DC-AC

Manual de instruções

Inversor chaveado DC - AC



mod. ISPR1500W

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.



CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Modelo	Tensão de entrada	Limites de entrada
○ ISPR 24 - 1500	24Vcc	20Vcc ... 30Vcc
○ ISPR 48 - 1500	48Vcc	40Vcc ... 60Vcc
○ ISPR 72 - 1500	72Vcc	60Vcc ... 90Vcc
○ ISPR 125 - 1500	125Vcc	100Vcc ... 150Vcc

Tensão de saída

modelo A	modelo B	modelo C
○ 110Vca	○ 220Vca	○ 127Vca

Características gerais

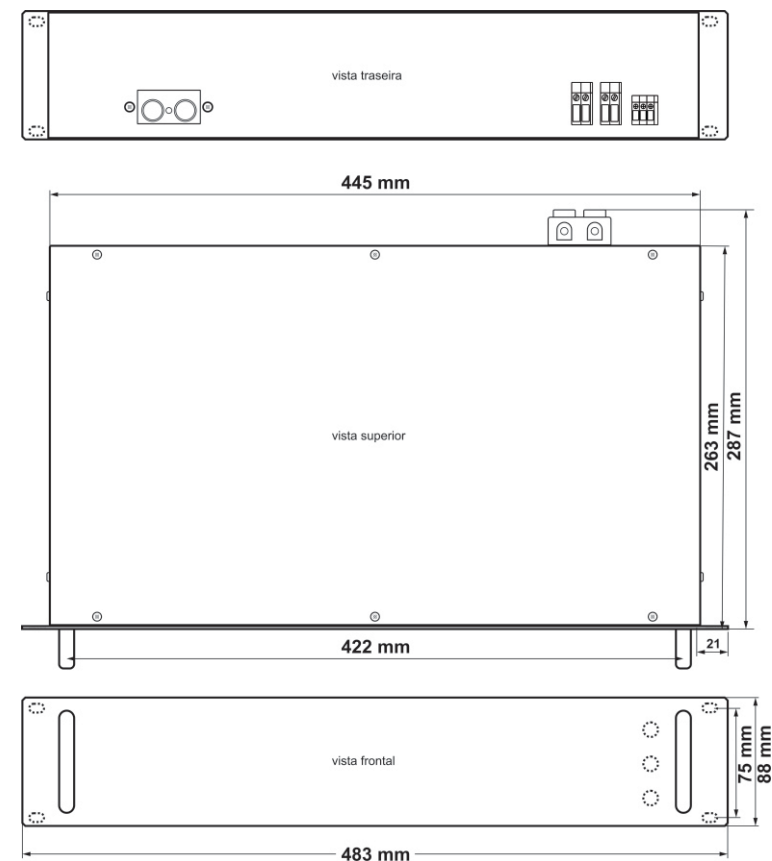
Potência contínua de saída (W)	1500W
Potência desligamento (W)	2000W
Distorção harmônica	<3%
Forma onda saída	senoidal puro
Frequência de saída	60Hz +/- 1%
Rendimento	>80%
Corrente em vazio	<0,8A
Indicação de tensão baixa na entrada	sim
Indicação de tensão alta na entrada	sim
Indicação de temperatura 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
Peso	aprox. 8Kg
Invólucro	caixa metálica padrão rack 19"
Cor	cinza RAL7032
Classe de proteção	IP-20
Garantia	1 ano

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



INVERSORES DC-AC

Dimensões



Conexões - bornes



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



INSTRUÇÕES DE USO

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 do disjuntor (*externo - não incluso*), 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 inversor opera dentro dos limites de tensão de entrada conforme cada modelo, quando a tensão de entrada for maior ou menor que o limite determinado, o inversor desliga a sua saída e indica através do led vermelho de alarme, assim que a tensão de entrada estiver na faixa de tensão determinada o inversor volta ao seu funcionamento normal.

Sobrecarga e curto circuito na saída- O inversor 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. Será necessário desligar e ligar a novamente o inversor.

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 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 MCE 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 MCE, 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:

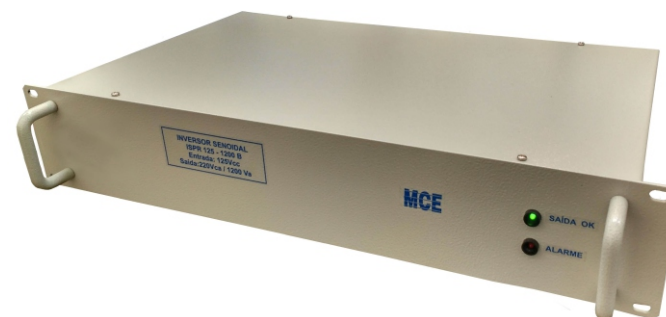
Rua: Romeu Zelandi, 211 – Vila Galvão – Guarulhos – SP Fone: (11)2451-5566
Web: www.mctecnica.com.br E-mail: microtecnica@mctecnica.com.br



INVERSOR CHAVEADO DC-AC

Manual de instruções

Inversor chaveado DC - AC



mod. ISPR2000W

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.



CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Modelo	Tensão de entrada	Limites de entrada
○ ISPR 24 - 2000	24Vcc	20Vcc ... 30Vcc
○ ISPR 48 - 2000	48Vcc	40Vcc ... 60Vcc
○ ISPR 72 - 2000	72Vcc	60Vcc ... 90Vcc
○ ISPR 125 - 2000	125Vcc	100Vcc ... 150Vcc

Tensão de saída

modelo A	modelo B	modelo C
○ 110Vca	○ 220Vca	○ 127Vca

Características gerais

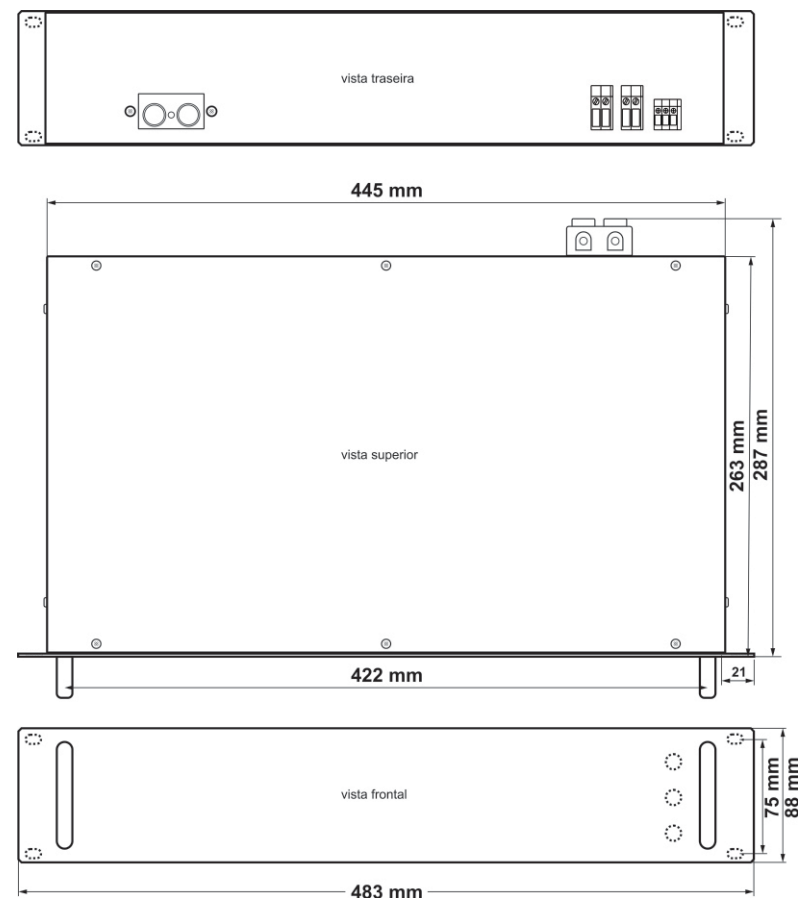
Potência contínua de saída (W)	2000W
Potência desligamento (W)	2200W
Distorção harmônica	<3%
Forma onda saída	senoidal puro
Frequência de saída	60Hz +/- 1%
Rendimento	>80%
Corrente em vazio	<0,8A
Indicação de tensão baixa na entrada	sim
Indicação de tensão alta na entrada	sim
Indicação de temperatura 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
Peso	aprox. 8Kg
Invólucro	caixa metálica padrão rack 19"
Cor	cinza RAL7032
Classe de proteção	IP-20
Garantia	1 ano

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



INVERSORES DC-AC

Dimensões



Conexões - bornes



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



INSTRUÇÕES DE USO

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 do disjuntor (*externo - não incluso*), 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 inversor opera dentro dos limites de tensão de entrada conforme cada modelo, quando a tensão de entrada for maior ou menor que o limite determinado, o inversor desliga a sua saída e indica através do led vermelho de alarme, assim que a tensão de entrada estiver na faixa de tensão determinada o inversor volta ao seu funcionamento normal.

Sobrecarga e curto circuito na saída- O inversor desliga com potência maior que 3000W, 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. Será necessário desligar e ligar a novamente o inversor.

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 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 MCE 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 MCE, 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:

Rua: Romeu Zelandi, 211 – Vila Galvão – Guarulhos – SP Fone: (11)2451-5566
Web: www.mctecnica.com.br E-mail: microtecnica@mctecnica.com.br



INVERSOR SENOIDAL DC-AC

Manual de instruções

Inversor senoidal DC-AC



MOD. ISPR 3000W

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.



CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Modelo	Tensão de entrada	Limites de entrada
○ ISPR 48 - 3000	48Vcc	40Vcc ... 60Vcc
○ ISPR 72 - 3000	72Vcc	60Vcc ... 90Vcc
○ ISPR 125 - 3000	125Vcc	100Vcc ... 150Vcc

Tensão de saída

modelo A	modelo B	modelo C
○ 110Vca	○ 220Vca	○ 127Vca

Características gerais

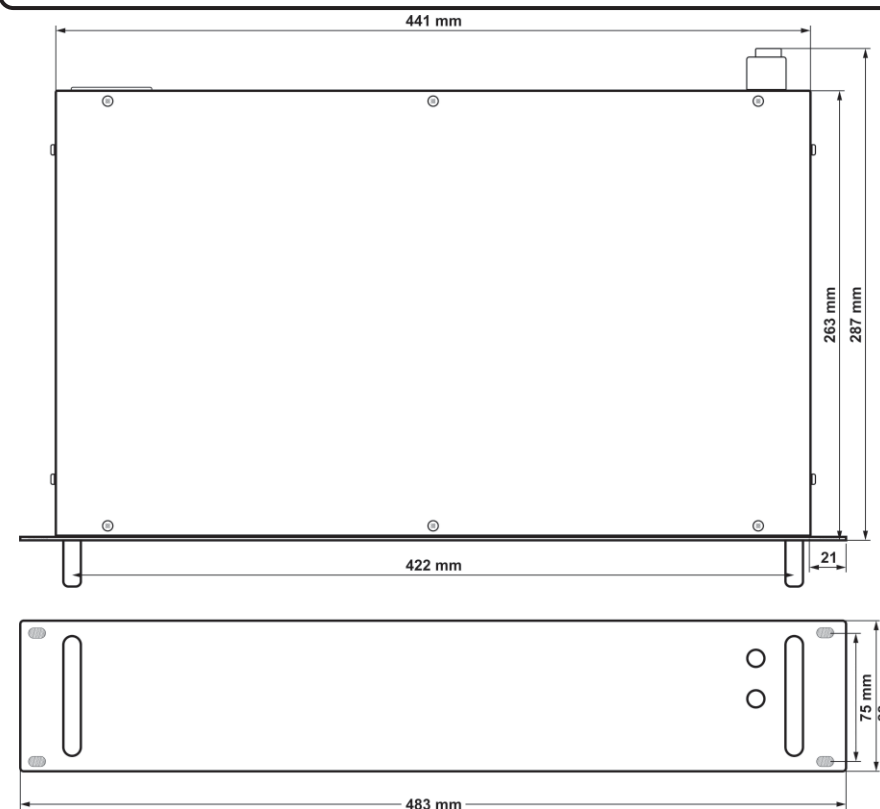
Potência contínua de saída (W)	3000W
Potência desligamento (W)	3300W
Distorção harmônica	<3%
Forma onda saída	senoidal puro
Frequência de saída	60Hz +/- 1%
Rendimento	>80%
Corrente em vazio	<0,8A
Indicação de tensão baixa na entrada	sim
Indicação de tensão alta na entrada	sim
Indicação de temperatura 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
Peso	aprox. 10Kg
Invólucro	caixa metálica padrão rack 19"
Cor	cinza RAL7032
Classe de proteção	IP-20
Garantia	1 ano

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



INVERSOR SENOIDAL DC-AC

Dimensões



Conexões - bornes



ENTRADA

CONFORME
MODELO

AC1

AC1

AC1

SAÍDA
CONFORME
MODELO

AC2

AC2

AC2

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.