

Ligação da carga

A carga deve ser conectada o mais próximo possível da fonte para evitar perdas nos cabos. Use cabos de acordo com a corrente requerida. Se a distância for grande faça a compensação de perdas, utilizando cabos de bitola bem superior a corrente fornecida.

Localização da fonte

Instale a fonte de alimentação em local com circulação de ar, deixando as frestas de ventilação livres de qualquer outro componente.

Funcionamento

A fonte sai de fábrica ajustado para entrada 220 Vca.

Fazer as conexões de saída da fonte nos bornes correspondentes, tomando cuidado para não inverter as polaridades.

Alimentação deverá ser feita nos bornes AC1, AC2 (sendo que os dois bornes AC1 são interligados internamente, o mesmo acontecendo com os bornes AC2).

O aterramento é extremamente importante para evitar graves acidentes, utilize o borne GND

Depois de ligada, a fonte inicia o soft-start, fazendo com que a tensão de saída suba gradativamente até atingir a tensão especificada.

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

Manual de instruções

Fonte de alimentação



mod. CHM 2000W

DESCRIÇÃO

As fontes de alimentação modelo CHM2000W apresentam como principais características: alta eficiência e grande confiabilidade para uso industrial, telecomunicações, náutico e automotivo.

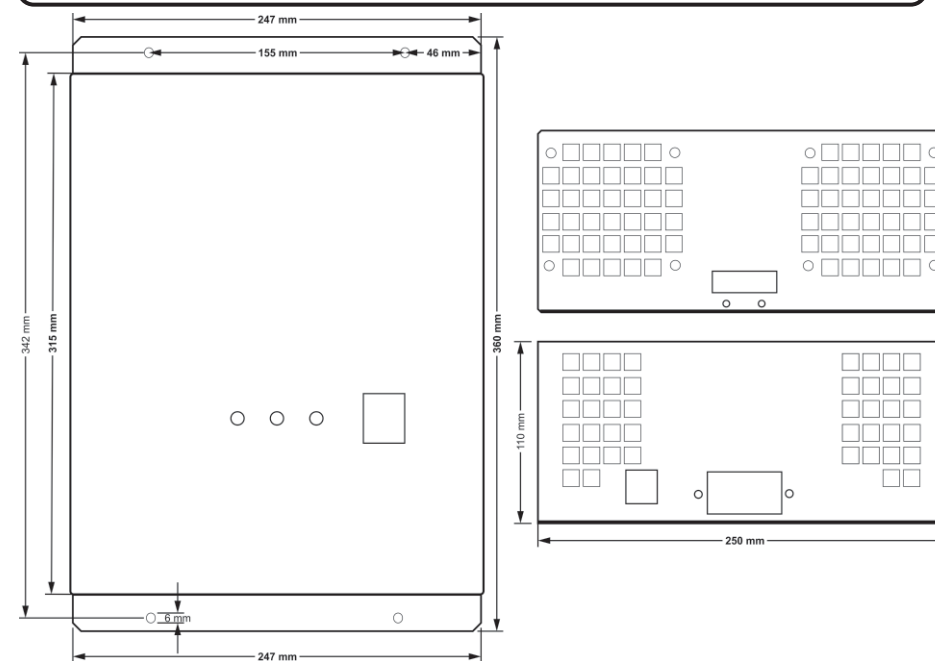
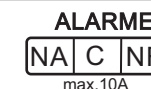
É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas. O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.



Modelo		Tensão de entrada		Tensão de saída	Tensão de baixa	Corrente de saída	Potência de saída
○	CHM 12-100	○ 110Vca	○ 220Vca	12Vcc	10,5Vcc	100A	1200W
○	CHM 12-120	○ 110Vca	○ 220Vca	12Vcc	10,5Vcc	120A	1440W
○	CHM 24-60	○ 110Vca	○ 220Vca	24Vcc	21,0Vcc	60A	1440W
○	CHM 24-70	○ 110Vca	○ 220Vca	24Vcc	21,0Vcc	70A	1680W
○	CHM 48-30	○ 110Vca	○ 220Vca	48Vcc	42,0Vcc	30A	1440W
○	CHM 48-35	○ 110Vca	○ 220Vca	48Vcc	42,0Vcc	35A	1680W
○	CHM 125-10	○ 110Vca	○ 220Vca	125Vcc	105,0Vcc	10A	1250W
○	CHM 125-12	○ 110Vca	○ 220Vca	125Vcc	105,0Vcc	12A	1500W
○	CHM 110-15	○ 110Vca	○ 220Vca	110Vcc	95,0Vcc	15A	1650W
○	CHM 125-15	○ 110Vca	○ 220Vca	125Vcc	105,0Vcc	15A	1875W

Características gerais

Isolação entrada / saída	1,5KV
Limites tensão entrada	± 10%
Corrente de partida	22A/110V 44A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz
Ripple + ruído	< 0,2%
Regulação de carga	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 75%
Frequência chaveamento	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Led verde frontal	saída ok e entrada ok
Led vermelho frontal	alarme tensão baixa
Rearme automático	sim
Resfriamento	vent. forçada
Peso	aprox. 7Kg
Fixação	4 parafusos
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Dimensões

Conexões - bornes


Parafusos Allen 3/16

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

Ligação da carga

A carga deve ser conectada o mais próximo possível da fonte para evitar perdas nos cabos. Use cabos de acordo com a corrente requerida. Se a distância for grande faça a compensação de perdas, utilizando cabos de bitola bem superior a corrente fornecida.

Localização da fonte

Instale a fonte de alimentação em local com circulação de ar, deixando as frestas de ventilação livres de qualquer outro componente.

Funcionamento

A fonte sai de fábrica ajustado para entrada 220 Vca.

Fazer as conexões de saída da fonte nos bornes correspondentes, tomando cuidado para não inverter as polaridades.

Alimentação deverá ser feita nos bornes AC1, AC2 (sendo que os dois bornes AC1 são interligados internamente, o mesmo acontecendo com os bornes AC2).

O aterramento é extremamente importante para evitar graves acidentes, utilize o borne GND

Depois de ligada, a fonte inicia o soft-start, fazendo com que a tensão de saída aumente gradativamente até atingir a tensão especificada.

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:

Manual de instruções

Fonte de alimentação

**MOD. CHM 3000W****DESCRIÇÃO**

As fontes de alimentação modelos CHM3000W apresentam como principais características: alta eficiência e grande confiabilidade para uso industrial, telecomunicações, náutico e automotivo.

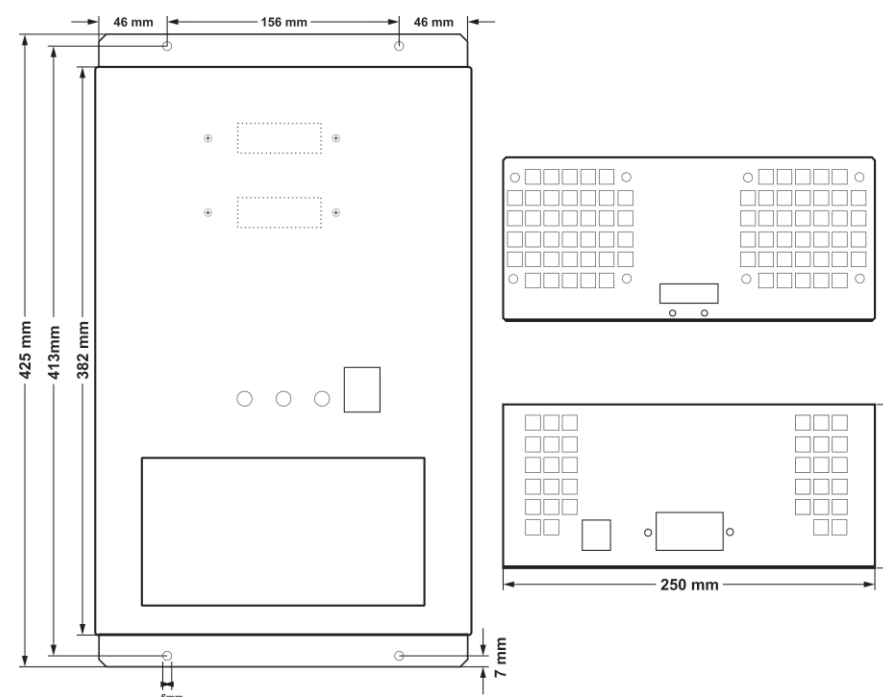
É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas. O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.

	Modelo	Tensão nominal	Tensão de baixa	Corrente de saída	Potencia de saída
○	CHM 24-100	24,00Vcc	21,00Vcc	100A	2400W
○	CHM 48 - 50	48,00Vcc	42,00Vcc	50A	2400W
○	CHM 125-20	125,0Vcc	105,0Vcc	20A	2500W
○	CHM 125-25	125,0Vcc	105,0Vcc	25A	3125W
○	CHM 220-12	220,0Vcc	200,0Vcc	12A	2640W
○	CHM 250-10	250,0Vcc	210,0Vcc	10A	2500W

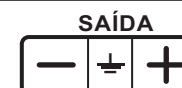
Características gerais

Tensão de entrada	220Vca
Isolação entrada / saída	1,5KV
Limites tensão entrada	± 10%
Corrente de partida	44A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz
Tensão de saída	conforme modelo
Ajuste de tensão de saída	sim
Ripple + ruído	< 0,2%
Regulação de carga	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 75%
Frequência chaveamento	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Rearme automático	sim
Resfriamento	vent. forçada
Peso	aprox. 8Kg
Fixação	4 parafusos
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Dimensões



Conexões - bornes



Parafusos: 3/16

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