MASTER
SISTEMAS ELÉTRICOS

MANUAL DE INSTRUÇÕES
MP 2000/3000

*Imagens Ilustrativas
Sujeitas a Alterações

INSTRUÇÕES DETALHADAS DE SEGURANÇA

Leia atentamente as instruções de segurança e de uso antes de utilizar o aparelho, para conservar o equipamento e conseguir seu melhor desempenho.

PRECAUÇÕES:

Evitar colisões e quedas. Em caso de transporte feito por caminhões, carros, ou outros meios, certifique-se que o aparelho ficará imóvel para evitar possíveis danos ao mesmo. **Água, Umidade e Calor:** O aparelho não deve ser utilizado próximo à água e nem deve ser exposto à chuva ou calor intenso. Não coloque o aparelho próximo a fontes de calor, como aquecedores, fornos e outros aparelhos; **Posicionamento de instalação:** Coloque o aparelho em local aberto e ventilado. Não deve ser instalado em ambientes fechados; **Fonte de energia:** O aparelho só deve ser ligado a uma fonte de energia do tipo descrito nas instruções de utilização ou conforme indicado no próprio aparelho; **Períodos de não utilização:** O cabo de alimentação de energia do aparelho deve ser desligado quando este não for utilizado, evitando o desgaste físico dos componentes.

CASO HAJA ALGUM PROBLEMA NO FUNCIONAMENTO DO APARELHO, ENTRE EM CONTATO COM A MASTER-AC

APRESENTAÇÃO

O MP2000/3000 é um mini Main Power de fácil utilização e transporte, já que tem tamanho e peso reduzidos. Acondicionado em case com altura de 4 Unidades Rack, um acabamento excelente, confeccionado com ferragens importadas de ótima qualidade, tornando o aparelho bastante resistente e durável. O MP2000/3000 é de fácil alimentação, pois funciona em 230V bifásico ou 380V monofásico. O aparelho possui uma chave seletora com 6 tapes para o transformador, garantindo o fornecimento de energia ideal. Seu multímetro de fácil leitura, mesmo em ambientes não iluminados, indica a corrente que esta sendo consumida, e a tensão de entrada e de saída. Para sua segurança e conforto o MP2000/3000 tem sistema de ventilação avançado, com velocidades alta e baixa. Possui também, um sinaleiro de tensão para cabo energizado.

DADOS TÉCNICOS

PAINEL FRONTAL:

Conector de entrada Inlet 230V 32A 02 Polos + Terra;
Sinaleiro vermelho sinalizador de presença de energia;
Disjuntor geral bipolar de 32A curva C;
Sinaleiro verde sinalizador de aparelho ligado;
Chave seletora para regulagem dos tapes de saída do transformador (saídas115V);
Disjuntor bipolar de 20A para o transformador;
Led verde sinalizador de transformador ligado;
Chave de leitura do voltímetro para entrada 230V e saída 115V;
Chave três posições de ventilação com velocidade baixa, desliga e alta;
Led verde sinalizador de ventilação ligada;
4 Fusíveis de proteção para ventilação e voltímetro 115V(3A) e 230V(3A);
Acompanha cabo de entrada de energia PP 3x6mm² com Acoplamento 32A 220V Azul;

PAINEL TRASEIRO:

Painel de saída 115V com 2 grupos de disjuntores de 16A/20A,cada um com 4 tomadas NBR pretas;
Led verde indicativo de tomadas ligadas;
Painel de saída 230V com 2 grupos de disjuntores de 16A/20A, cada um com 4 tomadas NBR vermelhas;
Painel de saída 230V com 2 grupos de disjuntores de 16A/20A, cada um com 4 conectores PowerCon

*Há a possibilidade de alterações apenas nos painéis traseiros, ficando a disposição do cliente o tipo, a potência, e a quantidade de tomadas necessárias.

Importante: Sempre verificar a disponibilidade de alterações no aparelho com os representantes da Master A.C., pois podem não ser possíveis.

Descrição Elétrica:
Entrada 230V máx.7.3kW;
Saída 115V máx. 2kW/3kW;
Saída 230V máx. 5.3kW/4.3kW;

DANOS QUE REQUEREM REPARAÇÃO

O aparelho deve ser reparado pela Master-AC quando:
O cabo de alimentação de energia ou as tomadas estiverem danificados;
Objetos caírem ou líquidos tenham sido derramados para dentro do aparelho;
Aparentar mau funcionamento ou clara alteração do rendimento;
Sofrer uma queda e/ou a caixa estiver danificada;
Utilizado em uma fonte de energia inadequada;

REPARAÇÃO

O operador técnico não deve tentar realizar o reparo do aparelho, para além do descrito nas instruções de utilização. Todas as reparações deverão ser realizadas pela Master-AC

SISTEMA DE VENTILAÇÃO

A chave seletora de ventilação (11) possui três posições: Alta, Desliga e Baixa. A luz verde (13) se acenderá quando a chave estiver nas posições Alta e Baixa. Em locais de calor excessivo é necessário que o aparelho funcione em alta. NUNCA obstrua a entrada e a saída de ar.

LIGAÇÃO TERRA OU POLARIZAÇÃO

Devem ser tomadas precauções, de forma a não anular a ligação terra ou de polarização das fases ou do neutro.

PROTEÇÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO

Os cabos de alimentação de energia devem ser posicionados de forma a não poderem ser pisados ou esmagados por objetos. Este cuidado deve ser tomado com todos os cabos conectados ao aparelho.

LIMPEZA

O aparelho deve ser limpo com um pano ligeiramente umedecido, seguido de um pano seco. NUNCA utilizar abrasivos como thinner, água-raz ou querosene, ou qualquer outro tipo de solventes.

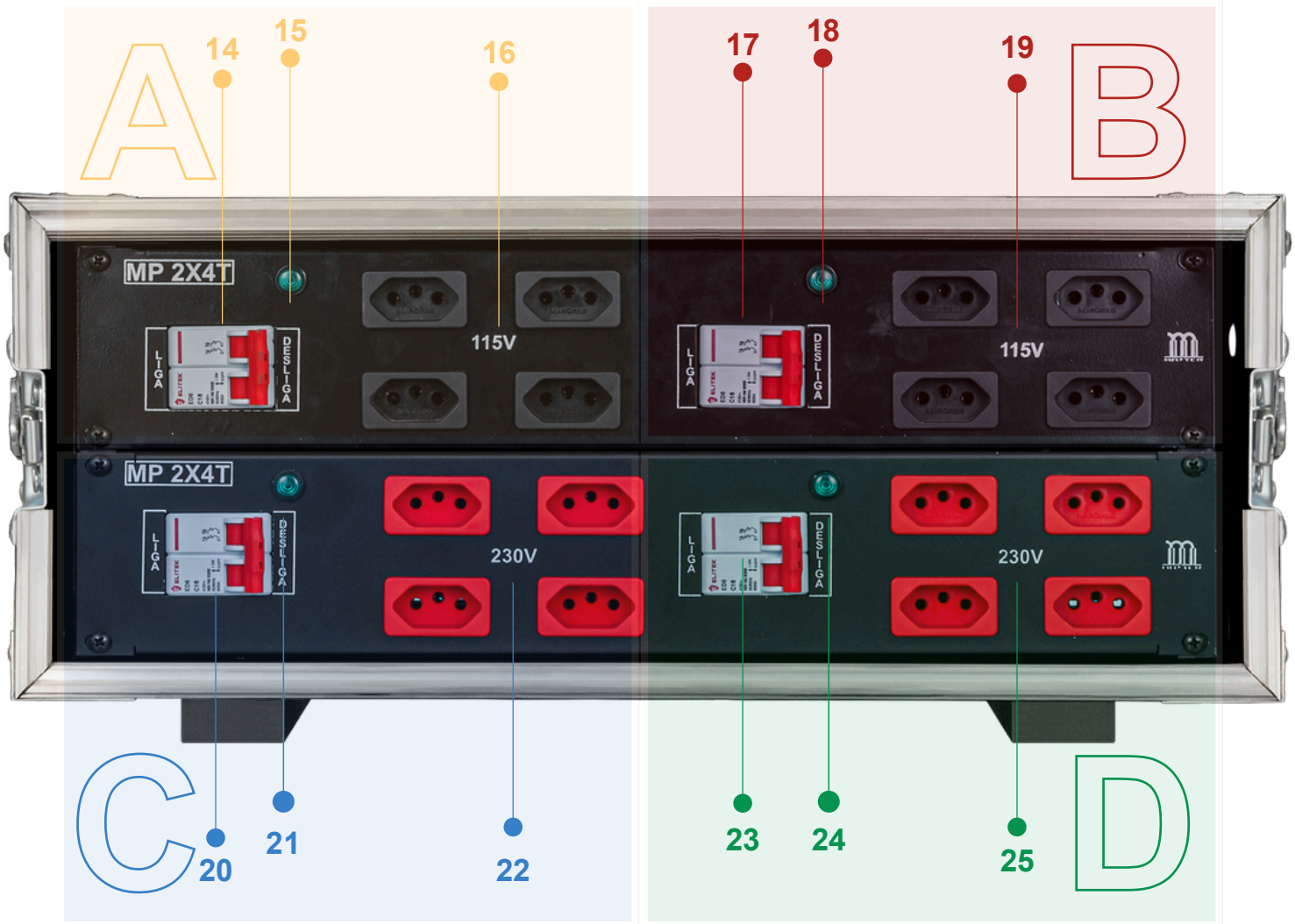
MP 2000/3000

painel frontal

Acompanha: Cabo de alimentação PP 3x6mm²

(01) - Plug entrada de alimentação (INLET)
(02) - Sinaleiro vermelho: cabo energizado e indicador de tensão de entrada
(03) - Disjuntor geral entrada 32A
(04) - Led verde: aparelho ligado
(05) - Chave reguladora do transformador
(06) - Disjuntor do transformador
(07) - Led verde: transformador ligado
(08) - Chave seletora de leitura do multímetro, saída 115V (transformador) e 230V
(09) - Multímetro: Corrente e tensão de entrada/saída
(10) - Fusíveis: multímetro (leitura de saída 115V) e ventilação baixa
(11) - Chave ventilação alta/desliga/baixa
(12) - Fusíveis: multímetro (leitura de entrada/saída 230V) e ventilação alta
(13) - Led verde: sistema de ventilação ligado

MP 2000/3000



painel traseiro NBR

A

(14) - Disjuntor para tomadas 115V
(15) - Led verde: ligado
(16) - 4 tomadas NBR 115V

B

(17) - Disjuntor para tomadas115V
(18) - Led verde: ligado
(19) - 4 tomadas NBR 115V

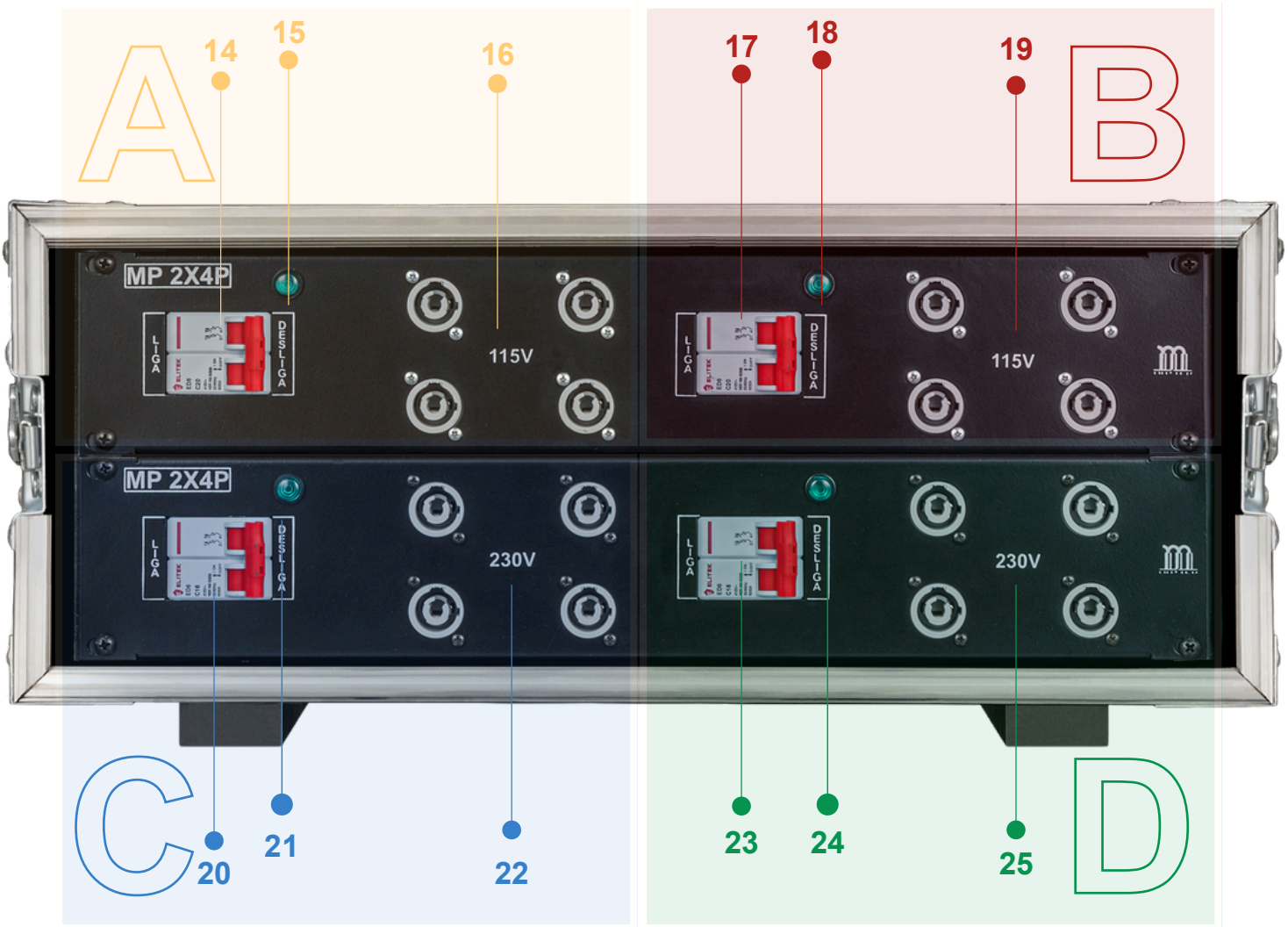
C

(20) - Disjuntor para tomadas 230V
(21) - Led verde: ligado
(22) - 4 tomadasNBR 230V

D

(23) - Disjuntor para tomadas 230V
(24) - Led verde: ligado
(25) - 4 tomadas NBR 230V

MP 2000/3000



painel traseiro PowerCon

A

(14) - Disjuntor para conectores 115V
(15) - Led verde: ligado
(16) - 4 conectores PowerCon 115V

B

(17) - Disjuntor para conectores 115V
(18) - Led verde: ligado
(19) - 4 conectores PowerCon 115V

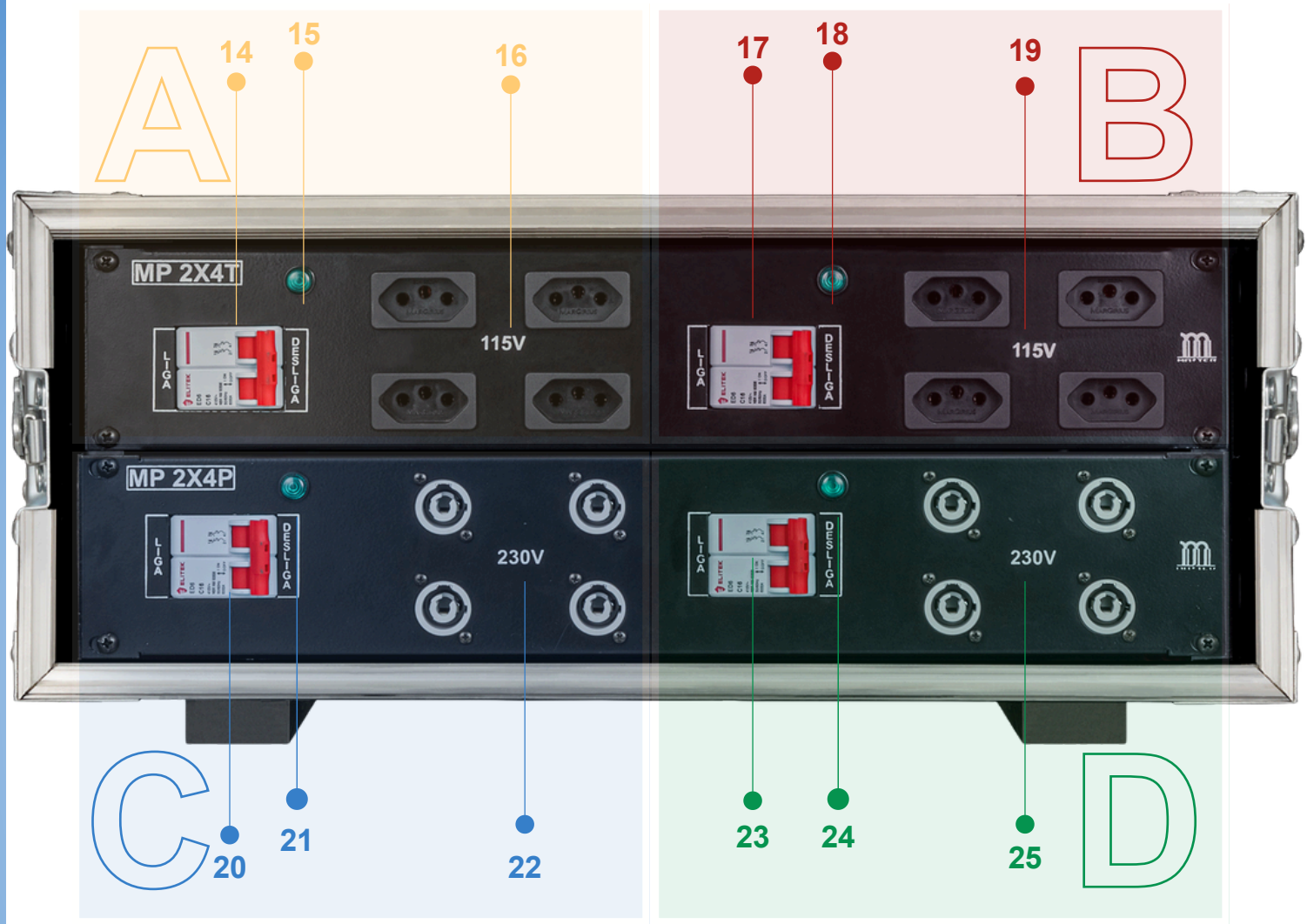
C

(20) - Disjuntor para conectores 230V
(21) - Led verde: ligado
(22) - 4 conectores PowerCon 230V

D

(23) - Disjuntor para conectores 230V
(24) - Led verde: ligado
(25) - 4 conectores PowerCon 230V

MP 2000/3000



painel traseiro NBR e PowerCon

A

(14) - Disjuntor para tomadas 115V
(15) - Led verde: ligado
(16) - 4 tomadas NBR 115V

B

(17) - Disjuntor para tomadas 115V
(18) - Led verde: ligado
(19) - 4 tomadas NBR 115V

C

(20) - Disjuntor para conectores 230V
(21) - Led verde: ligado
(22) - 4 conectores PowerCon 230V

D

(23) - Disjuntor para conectores 230V
(24) - Led verde: ligado
(25) - 4 conectores PowerCon 230V

COLOCANDO O APARELHO EM FUNCIONAMENTO

Passo 1 – Certifique-se da disponibilidade de Tensão e Corrente adequadas para o funcionamento do aparelho: 230V e 32A.

Passo 2 – Antes de conectar o MP2000/3000 a uma rede elétrica energizada, certifique-se:
a) Não devem haver aparelhos conectados em suas saídas (16)(19)(22)(25)**;**
b) O disjuntor geral (03), disjuntor do transformador (06), chave de ventilação (11) e disjuntores traseiros (14)(17)(20)(23) devem estar desligados;
c) A chave reguladora do transformador (05) deve estar na posição 1;

Passo 3 – Estes terminais deverão ser ligados à sua fonte de energia, como por exemplo um gerador. Há 2 opções de conexão dependendo da tensão da sua fonte:
Opção 1: a sua fonte de energia é 380V monofásico: ligue Fase, Neutro e Terra
Opção 2: a sua fonte de energia é 230V bifásico: ligue Fase, Fase e Terra.
Conecte o cabo na tomada de alimentação (01) do aparelho. Ao conectar, uma luz vermelha (02) se acenderá no painel frontal do aparelho, indicando que o aparelho esta energizado e informando a tensão de entrada.

Atenção: se o indicador (02) mostrar 380V ou 115V:
1) não ligue o disjuntor geral do aparelho;
2) verifique se a conexão dos terminais à sua fonte de energia foi feita como em uma das 2 opções acima (passo 3);
3) entre em contato com o responsável pela fonte de energia;
Este sinaleiro deve sempre indicar tensão por volta de 230V, ou o aparelho será danificado.

COLOCANDO O APARELHO EM FUNCIONAMENTO

Passo 4 – Ligue o disjuntor geral (03) e a luz verde (04) se acenderá, indicando que o aparelho está ligado. Para verificar a tensão de entrada, é necessário que a chave do voltímetro (08) esteja na posição 230V;

Passo 5 – Acione o disjuntor do transformador (06). A luz verde (07) se acenderá. Este multímetro indica a tensão de entrada que deve ser a mesma indicada no sinaleiro (02). Para verificar a tensão de saída é necessário que a chave do multímetro (08) esteja na posição 115V. A tensão de saída 115V pode ser ajustada na chave de regulagem do transformador (05), inclusive durante o funcionamento dos aparelhos conectados na traseira do MP2000/3000;

Passo 6 – Conecte os plugs nas tomadas de acordo com a tensão recomendada para cada aparelho: 115V(16)(19) ou 230V(22)(25) e acione o disjuntor. A luz verde(15)(18)(21)(24) indicará que o grupo de tomadas está ligado.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A MASTER-AC assegura, ao primeiro proprietário deste aparelho, garantia contra defeitos de matéria prima e montagem que impeçam o funcionamento do mesmo de acordo com as especificações anunciadas. A garantia será concedida somente se o produto for instalado por um **profissional especializado**. A garantia será cancelada quando, ao utilizar o equipamento, não forem observadas as instruções e advertências contidas no manual de instruções. Também não estão assegurados aparelhos com defeito provocado por: equipamentos externos defeituosos ou incompatíveis tecnicamente conectados ao produto; variação na rede elétrica; ligação em tensão não indicada ou descargas atmosféricas; exposição à umidade, poeira, luz solar e salinidade; queda; Não há cobertura para aparelhos com número de série identificador danificado e aparelhos submetidos à manutenção por pessoa não autorizada pela MASTER-AC. Esta garantia tem validade pelo prazo de 1 (um) ano a contar da data de aquisição comprovada mediante a apresentação de nota fiscal do comprador original e deste certificado de garantia. A garantia é válida apenas no Brasil. Os serviços sob garantia somente poderão ser realizados por nossa fábrica, sendo as despesas de envio por conta do proprietário.

Nome do Cliente:_____

CPF/CNPJ:_____ Data de aquisição:___/___/___

Nota Fiscal:_____ MODELO:_____ NÚMERO:_____

Master AC Industria Com. e Serv. Ltda. EIRELI
CNPJ:67.096.552/0001-16
Tel: (011) 3742-4216; Whatsapp: (011) 998928787
Rua José Barbosa, 77 Cep: 05541-220
Taboão Serra - São Paulo - Brasil
Visite: www.master-ac.com.br

FALE COM A MASTER

Clique e fale com a gente!

Tel: (011) 3742-4216

Whatsapp: (011) 998928787

www.master-ac.com.br

@master_ac_

MASTER

SISTEMAS ELÉTRICOS