

Módulo Isolador Estabilizado[®]

Manual de Instalação e uso do Produto



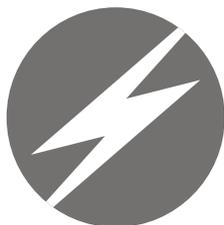
Bem vindo ao mundo da pura energia!

Parabéns por adquirir um Módulo Isolador Estabilizado MICROSOL. Este equipamento foi desenvolvido especialmente para garantir a sua comodidade e a segurança para seus equipamentos.

Atuando desde 1982, a MICROSOL vem ao longo dos anos desenvolvendo soluções voltadas para a área de energia, sempre com a preocupação de estar oferecendo aos seus clientes, novidades tecnológicas compatíveis com as exigências do mercado.

Deixamos à disposição o Serviço de Atendimento Microsol para esclarecer suas dúvidas e ouvir suas sugestões ou reclamações.

Valdelírio Soares
Diretor Presidente



MICROSOL[®]
ENERGIA INTELIGENTE

Especificações Técnicas

	Bivolt	Mono volt
Potência nominal	440 VA/440 VA	440 VA
Tensão de entrada nominal	115V~ / 220V~	115V~
Tensão de saída nominal	115 V~	115 V~
Tensão - Corrente nominal	115V~ - 3,8A / 220V - 2A	115V~ 3,8A
Frequência da rede nominal	60 Hz	60 Hz
Tempo de resposta (correção)	< 6 semiciclos (<50ms)	< 6 semiciclos (<50ms)
Varição admissível na entrada	-10% a +15%	-10% a +15%
Varição admissível na saída	± 6%	± 6%
Acionamento	Relé	Relé
Corrente de fuga	<1mA	<1mA
Proteção contra surtos de corrente	Circuit Breaker	Circuit Breaker
Proteção contra surtos de tensão	Varistor	Varistor
Fator de potência	1.0	1.0
TAP's de regulação	4	4
Rendimento	>90%	>90%
Distorção harmônica	Não introduz	Não introduz
Número de tomadas de saída	4	4
Temperatura máxima no gabinete a 25° C ambiente	Até 40°C	Até 40°C
Indicador luminoso do status da rede	LED`S	LED`S
Gabinete	Plástico antichama	Plástico antichama
Dimensões A x L x C (cm)	16 x 16 x 26	16 x 16 x 26
Peso aproximado	6,7 Kg	6,43 Kg

Produto

O Módulo Isolador Estabilizado é um equipamento microprocessado que reúne os recursos necessários para solucionar problemas com aterramento, amortecer os picos de tensão e estabilizar a rede elétrica proporcionando energia pura para que o seu computador, impressora jato de tinta, monitor e scanner funcionem com total segurança.

Proteção Circuit breaker e Varistor

O CIRCUIT BREAKER é um fusível de entrada rearmável (mini-disjuntor) que tem por finalidade proteger o Módulo Isolador Estabilizado dos eventuais surtos de corrente provocados por uma sobrecarga ou curto-circuito. Ao entrar em ação, o CIRCUIT BREAKER DESLIGA o Módulo Isolador Estabilizado da rede elétrica. Para rearmar, pressione o pino central do circuit breaker. Após isso, o Módulo Isolador Estabilizado poderá, novamente, receber alimentação da rede elétrica sem necessidade da troca de fusível. O VARISTOR é um componente cuja a finalidade principal é limitar os surtos de tensão provenientes da rede elétrica em valores aceitáveis, protegendo assim o equipamento.

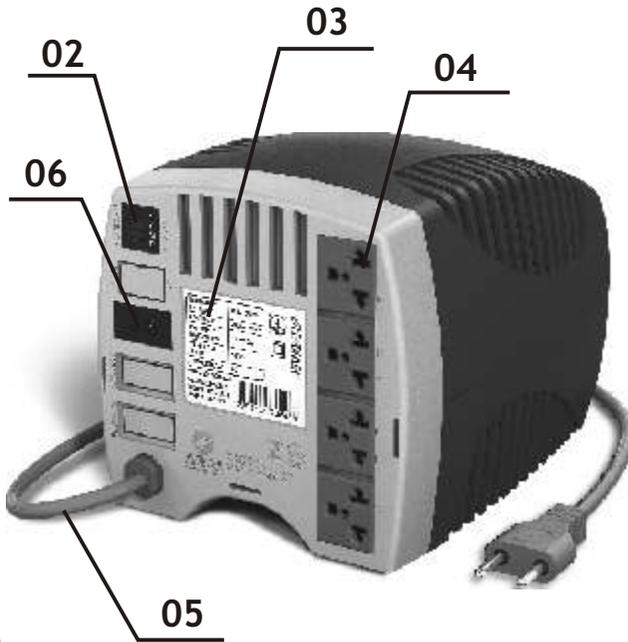
Apresentação Técnica

01. Chave liga-desliga;



01

Apresentação Técnica



02. Proteção Circuit Breaker;

03. Etiqueta de identificação do produto;

04. Tomada de saída tripolar;

05. Cabo de alimentação com Plug bipolar;

06. Chave seletora da tensão de entrada 220/115V (modelo Bivolt).

Dica Importante

● Módulo Isolador Estabilizado sem tensão de saída:

Verifique se o Circuit Breaker de proteção de entrada disparou, se necessário, pressione a parte central do rearme. Caso persista o problema, entre em contato com a Assistência Técnica mais próxima.

- O Módulo isolador estabilizado corrige as variações da rede elétrica acionando relés que emitem um “click”, semelhante a um estalo.

Alerta Importante:

O teste *neon* não é válido para este produto, por produzir resultados falsos. Para testar as saídas do seu Módulo Isolador Estabilizado, utilize multímetro True RMS. Para maiores esclarecimentos, entre em contato com o Serviço de Atendimento Microsol, ou uma de nossas Assitências Técnicas Autorizadas.



MICROSOL
ENERGIA INTELIGENTE

Instalação

Obs: Caso você esteja utilizando o seu MIE (modelo bivolt) em uma rede elétrica 220V bifásica, recomenda-se um dispositivo de proteção para cada uma das fases que alimentam o estabilizador. Pode-se utilizar um disjuntor bipolar.

- 1- Retire o Módulo Isolador Estabilizado de sua embalagem próximo ao local de instalação.
- 2- Selecione a tensão de entrada do Módulo Isolador Estabilizado (chave seletora tensão de entrada) de acordo com a rede elétrica e confira se a tensão de saída é compatível com os equipamentos que serão alimentados.

Tensão de Alimentação de
Entrada do Módulo Isolador



Tensão de Saída do Módulo Isolador



Obs: Os equipamentos alimentados pelo Módulo Isolador Estabilizado não podem estar ligados ao aterramento convencional, seja direto na malha de aterramento ou indiretamente através de um cabo de rede, pelo motivo de comprometerem seriamente a sua isolação.

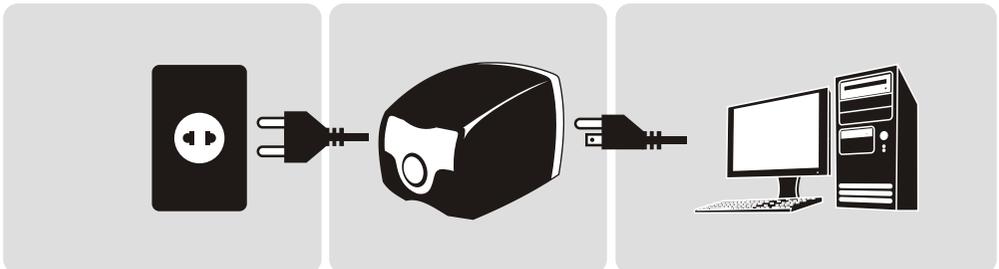


ATENÇÃO
O Módulo Isolador Estabilizado não deve ser aterrado.

- 3 - **ATENÇÃO:** O Módulo Isolador Estabilizado sempre será ligado direto na rede elétrica, antes de qualquer equipamento.

Exemplos de ligação Correta

Exemplo 01



Módulo Isolador ligado na rede elétrica

Equipamentos tripolares ligados no Módulo Isolador Estabilizado

Exemplo 02



Módulo Isolador ligado na rede elétrica

No-break ligado ao Módulo Isolador Estabilizado

Equipamentos tripolares ligados no No-break

Exemplos de Ligação Errada



Cabo de dados



ERRADO! Equipamentos tripolares já aterrados e ligados no Módulo Isolador Estabilizado.

ERRADO! Equipamentos tripolares aterrados conectados a outros equipamentos ligados no Módulo Isolador Estabilizado.

4 - MANUTENÇÃO: Caso for realizar manutenção no Módulo Isolador Estabilizado, desligá-lo (chave liga/desliga na posição "0") e desconectar o cabo de alimentação da rede elétrica.

Assistência Técnica:

Para obter informações sobre onde encontrar uma Assistência Técnica Autorizada Microsol, visite o site da MICROSOL na Web (www.microsol.com.br) ou entre em contato com o SAM - Serviço de Atendimento Microsol, através do número 0800 909777 (DDG - Discagem Direta Gratuita).

Simbologia



Não aterrar



Sistema de Qualidade Certificado



Dupla Isolação



Material Reciclável



Produto Certificado



MICROSOL®

ENERGIA INTELIGENTE

Microsol Tecnologia S/A
CNPJ: 07.108.509/0001-00



SAM SERVIÇO DE ATENDIMENTO MICROSOL
0800 970 9777
sam@microsol.com.br

www.microsol.com.br