

micro TS



MILLENNIUM



ESTABILIZADOR DE TENSÃO
MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



TS SHARA[®]
The Intelligent Choice

1- AO CLIENTE TS SHARA

Primeiramente devemos parabenizá-lo pela escolha de um equipamento com a marca TS SHARA.

Os estabilizadores TS SHARA se apresentam como uma solução quando sua necessidade for energia **estável e condicionada**, oferecendo o melhor em termos de qualidade em estabilização de voltagem.

Os estabilizadores condicionadores estáticos de tensão TS SHARA, representam um melhor desempenho e o aumento da vida útil de seus equipamentos eletrônicos mais sensíveis garantindo-lhes uma total segurança.

2- ALERTA AO USUÁRIO

Entretanto, sentimo-nos no dever de alertá-lo para que algumas providências sejam tomadas.

A primeira é a leitura minuciosa deste manual, observando as informações sobre o modo correto de operação; em seguida deverá providenciar uma instalação correta e adequada com um bom aterramento, de acordo com as normas utilizadas para este fim.

A principal função deste equipamento é a proteção dos aparelhos a ele conectados.

3- APLICAÇÃO

A linha Micro TS Millennium de estabilizadores de tensão foi desenvolvida para o uso de equipamentos de Informática e Eletro-eletrônicos.

Nossos modelos são utilizados de maneira eficiente e eficaz em vários equipamentos tais como:

- MICROCOMPUTADORES	- FAX / FAX MODEM
- IMPRESSORAS	- CAIXAS REGISTRADORAS
- SERVIDORES	- SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES
- PDV (AUTOMAÇÃO COMERCIAL)	- PABX / TELEFONIA
- SISTEMAS DE INFORMÁTICA	- ÁUDIO, VÍDEO, GAMES ETC...

4- INSTALAÇÃO

Para maior segurança o usuário deve estar atento em alguns cuidados básicos:

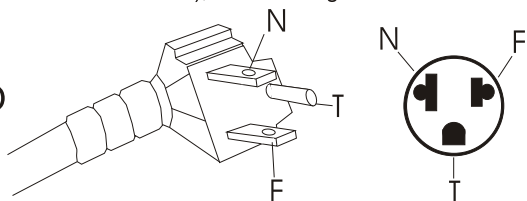
- O fio terra não deve ser conectado ao fio neutro da rede elétrica local. Para um bom aterramento siga as normas da concessionária local de energia elétrica ou as normas da ABNT..

- A rede elétrica que for receber o equipamento deve ser padronizada com polarização (FASE, NEUTRO e TERRA), conforme figura abaixo:

F= FASE

N= NEUTRO

T= TERRA



CUIDADO!!!

O pino terra do plug do estabilizador nunca deve ser cortado ou eliminado, pois o mesmo é sua garantia pessoal contra choques e danos no sistema.

LEMBRE-SE!

A retirada do pino terra do cabo de força do estabilizador ou inutilização do mesmo resultará na perda da garantia do seu equipamento.



5- APRESENTAÇÃO (Painel frontal e traseiro)

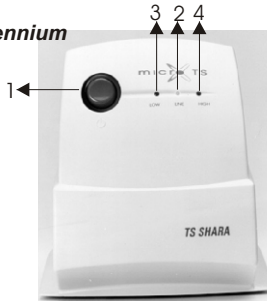
LINHA MICRO TS Millennium

MODELOS

1000 mono 115V

1000 mono 220V

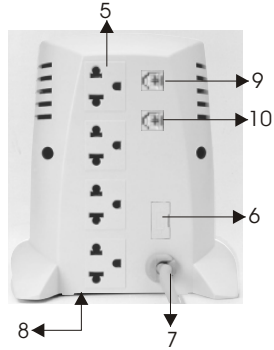
1000 plus



PAINEIS

FRONTAL: Fig.1

TRASEIRO: Fig.2



- 1- **POWER:** Chave liga-desliga.
- 2- **LED LINE:** Indicador de operação (ON).
- 3- **LED LOW:** Indicador de rede baixa.
- 4- **LED HIGH:** Indicador de rede alta.
- 5- **TOMADAS DE SAIDA:** Padrão NEMA 5/15.
- 6- **FUSÍVEL DE REDE:** Fusível de proteção.
- 7- **CABO:** Entrada de energia elétrica.
- 8- **CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE ENTRADA (SOMENTE VERSÃO PLUS):** (Esta chave se encontra na parte inferior do aparelho)
- 9- **PROTEÇÃO PARA LINHA TELEFÔNICA** (entrada de linha) **modelo MTS FAX**
- 10- **PROTEÇÃO PARA LINHA TELEFÔNICA** (saída de linha protegida) **modelo MTS FAX**

6- OPERAÇÃO

Antes de ligar o equipamento, verifique se o mesmo está de acordo com a rede local; caso não esteja, comute a chave seletora de tensão situada na parte inferior do estabilizador para a posição adequada.

Certifique-se se todos os equipamentos que deverão ser ligados ao aparelho estão corretamente conectados e com suas respectivas chaves comutadoras de tensão 110 / 220Vca selecionadas para a tensão correta, observando suas potências para não ultrapassar a carga do estabilizador.

Coloque o plug do estabilizador na tomada polarizada, (fase, neutro e terra) e acione a chave Power

Verifique se a luz indicadora de funcionamento acende.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS	Micro TS 1000 mono 115	Micro TS 1000 220	Micro TS 1000 plus
POTÊNCIA NOMINAL	700 VA	700 VA	350VA
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (Vca)	115V	220V	115V e 220V
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (Vca)	115V	220V	115V
FAIXA NA REGULÇÃO DE ENTRADA	103,5V - 132,25V	198V - 253V	103,5V - 132,25V ou 198V - 253V
TOLERNCIA NA TENSÃO DE SAÍDA	+/- 6%	+/- 6%	+/- 6%
FILTRO DE LINHA	SIM	SIM	SIM
RENDIMENTO	>94%	>94%	>94%
DISTORÇÃO HARMÔNICA INTRODUZIDA	0	0	0
FREQÜÊNCIA DE OPERAÇÃO	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ
TEMPO DE RESPOSTA	MAX. 3 CICLOS	MAX. 3 CICLOS	MAX. 3 CICLOS
TOMADAS DE SAÍDA	4	4	4
DIMENSÕES EXTERNAS EM (mm)	145X165X215	145X165X215	145X165X215
PESO APROXIMADO EM (Kg)	1,73	1,73	2,72

-Modelo Plus: Verifique o fusível correto a ser usado na etiqueta de especificações no aparelho. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



OCP - 0004

**PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A
NORMA NBR-14373/1999 DA ABNT.**

TS SHARA®
The Intelligent Choice



GUIA PARA SOLUÇÕES DE PROBLEMAS



O APARELHO NÃO FUNCIONA?

(Led não acende)

Falta energia na rede local.

Verifique se a chave seletora 110/220V corresponde à rede elétrica em que o estabilizador está conectado.

Certifique-se de que a tomada em que o estabilizador está ligado está de acordo com o item "INSTALAÇÃO" deste manual.

Verifique se o fusível (localizado atrás do equipamento) não está queimado; caso esteja, troque por outro de mesma especificação

QUEIMA O FUSÍVEL FREQUENTEMENTE?

Verifique se não está havendo uma sobrecarga. Algum equipamento ao estabilizador conectado pode estar em curto circuito. Se o estabilizador está trabalhando no seu limite de carga.

O ESTABILIZADOR FUNCIONA, MAS NÃO TEM O SINAL DA LINHA TELEFÔNICA?

Conexão do cabo telefônico do fax fora de padrão.

Mau contato entre o plug e a tomada telefônica.

LEMBRETE: Caso você tenha alguma dúvida referente às características técnicas sobre instalação e condições de utilização do seu TS SHARA, ligue para nossa central de atendimento.



TS SHARA TECNOLOGIA DE SISTEMAS LTDA.

Rua Forte da Ribeira, 300 - Pque. Industrial São Lourenço - São Matheus

CEP: 08341-300 - São Paulo - SP - Brasil

Fone/Fax: (0xx11) 6111-9555

CNPJ: 64.600.422/0001-80 - IND. BRASILEIRA

<http://www.tsshara.com.br>

tsshara@tsshara.com.br