

EVS *Line*

Electronic Voltage Stabilizers

ESTABILIZADORES DE TENSÃO



Manual de instalação e Operação



TS SHARA®
The Intelligent Choice

Produto em conformidade com a norma NBR-14373/1999 da ABNT.

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, sentimos-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 ser providenciada uma instalação correta e adequada com um bom aterramento, de acordo com as normas utilizadas para este fim. *(Vide contra-tampa da embalagem)* A principal função deste equipamento é a proteção dos aparelhos a ele conectados.

3- APLICAÇÃO

As linhas EVS Home e EVS Professional de estabilizadores de tensão foram desenvolvidas 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 - IMPRESSORAS - SERVIDORES - PDV (AUTOMAÇÃO COMERCIAL) - SISTEMAS DE INFORMÁTICA	- FAX / FAX MODEM - CAIXAS REGISTRADORAS - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES - PABX / TELEFONIA - ÁUDIO, VÍDEO, GAMES ETC...
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

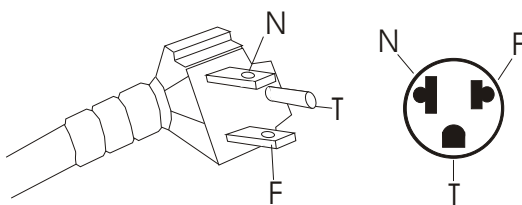
4- INSTALAÇÃO

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



5- TABELA DE CONSUMO TÍPICO DE EQUIPAMENTOS

IMPRESSORAS

Matricial c/ 136 col. até 440 cps	150 VA a 400 VA
Impressora Jato de Tinta	40 VA a 60 VA
Impressora Laser	400 VA a 1200 VA
Plotter	150 VA a 2000 VA
Copiadora	500 VA a 3000 VA

MONITORES

Monitor monocromático 9"	60 VA a 90 VA
Monitor colorido 14"	70 VA a 95 VA
Monitor colorido 15"	80 VA a 110 VA
Monitor colorido 17"	90 VA a 120 VA
Monitor colorido 20"	100 VA a 300 VA

COMPUTADORES

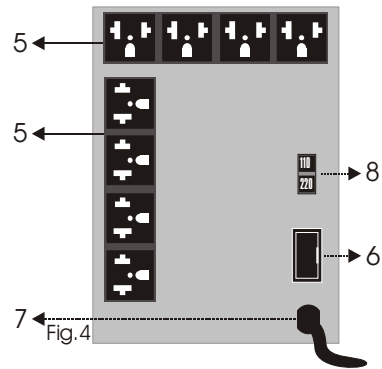
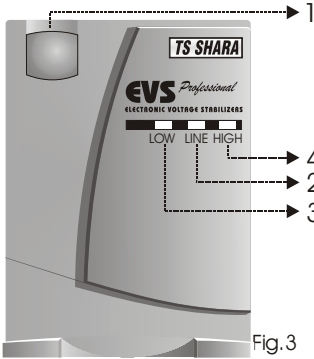
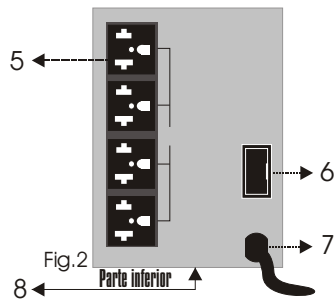
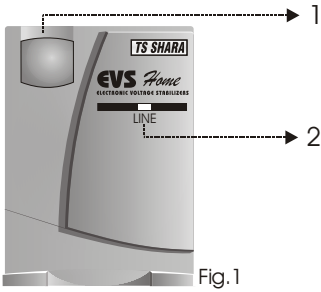
Macintosh: Imac - G3 / G4	100 VA a 220 VA
AMD K6 2 - 3D Now	100 VA a 200 VA
AMD ATHLON	100 VA a 200 VA
Pentium Celeron	100 VA a 220 VA
Pentium III	100 VA a 250 VA

DIVERSOS

PDV	80 VA a 160 VA
FAX/FAX MODEM	30 VA a 150 VA
TV / VÍDEO	80 VA a 350 VA
SCANNER	20 VA a 1500 VA
Máquina Registradora	30 VA a 80 VA

(Com Kit Multimídia)

6- APRESENTAÇÃO (Painel frontal e traseiro)



EVS Home (Figura 1)

EVS Professional (Figura 3)

Traseira do EVS Home (Figura 2)

Traseira do EVS Professional (Figura 4)

- 01- **POWER:** Chave liga-desliga.
- 02- **LED(LINE):** indicação de operação.
- 03- **LED(LOW):** Rede baixa.
- 04- **LED(High):** Rede alta.
- 05- **TOMADAS DE SAÍDA:** padrão NEMA5/15.
- 06- **FUSÍVEL DE REDE:** fusível de proteção.
- 07- **CABO:** entrada de energia elétrica.
- 08- **CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE ENTRADA:** (versão Bivolt e Plus)

7- 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 o **led Line** acende, indicando o funcionamento normal do aparelho. Durante o funcionamento, os leds Low ou High podem acender, indicando respectivamente tensão **baixa** crítica ou tensão **alta** crítica (somente modelos EVS Professional). Nos modelos **EVS Professional Plus**, caso seja detectada uma tensão de entrada crítica, ocorrerá um desligamento automático devido uma sub ou sobre-tensão, devendo por sua vez, ligar-se automaticamente assim que a rede elétrica local estiver normalizada. **Lembre-se que para isto ocorrer é preciso que a rede elétrica local esteja extremamente irregular.**

Os equipamentos modelos Plus e Bivolt vêm com dois (2) fusíveis diferentes. O de maior valor (Confira a etiqueta traseira) deve ser utilizado para a tensão de entrada 115V. O de menor valor, para tensão de 220V.



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. Alguns equipamentos ao estabilizador conectado pode estar em curto circuito. Verifique 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.

ATENÇÃO: Os Modelos **EVS Professional Plus** oferecem proteção contra SUB e Sobre-Tensão. Esta proteção pode desligar automaticamente as saídas do aparelho. Isto ocorre quando a rede elétrica local está extremamente fora dos padrões. Nota-se que quando a energia estiver normalizada, seu EVS se ligará automaticamente. Este dispositivo evita o contato de seus equipamentos a uma energia imprópria para o uso.



tsshara@tsshara.com.br
tecnica@tsshara.com.br
home page: <http://www.tsshara.com.br>

TS SHARA TECNOLOGIA DE SISTEMAS LTDA.
Rua da Forte da Ribeira, 300 - Pqe. Industrial São Lourenço
São Matheus - Cep: 08341-300 - São Paulo SP
PABX - (0xx11) 6111-9555
CGC 64.600.422/0001-80 - IND. BRASILEIRA.
MADE IN BRAZIL

TS SHARA[®]
The Intelligent Choice