

Este manual está impresso na contra-tampa da embalagem do produto.

1-AO CLIENTE TS SHARA:

Parabéns pela escolha inteligente de um produto com a marca TS SHARA.

Os estabilizadores da linha Verti II condicionam a tensão, garantindo a confiabilidade para a alimentação dos equipamentos eletrônicos de forma a aumentar sua vida útil. Os estabilizadores de tensão da TS SHARA são certificados por laboratórios credenciados pelo **INMETRO** em conformidade com a norma NBR-14373:2006 e são produzidos de acordo com a norma ISO 9001:2000.

2- APLICAÇÕES:

A linha **Verti II** de estabilizadores de tensão foi desenvolvida para o uso de equipamentos de Informática e eletro-eletrônicos em geral, por exemplo: Microcomputadores, Impressoras, Periféricos, TV, DVD, Video cassete, Áudio, Telefone e fax.

Esta linha de estabilizadores não é indicada para: Fornos de microondas, geladeiras, impressoras a laser e equipamentos de sustentação da vida e monitoramento de funções vitais.

3-INSTALAÇÃO:

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

1º Para melhor ventilação, o aparelho deve ser posicionado conforme a figura; **2º** 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 a norma da ABNT NBR 5410; **3º** A rede elétrica que for receber o equipamento deve ter um dispositivo de interrupção em caso de sobrecorrente (disjuntor) e ser padronizada com polarização (FASE, NEUTRO e TERRA).

4- APRESENTAÇÃO:

A- INTERRUPTOR: Chave liga-desliga.

B- LED REDE: Indicador de operação (LIGADO).

C- LED BAIXA: Indicador de rede baixa.

D- LED ALTA: Indicador de rede alta.

E- TOMADAS DE SAÍDA

F- FUSÍVEL DE REDE: Fusível de proteção.

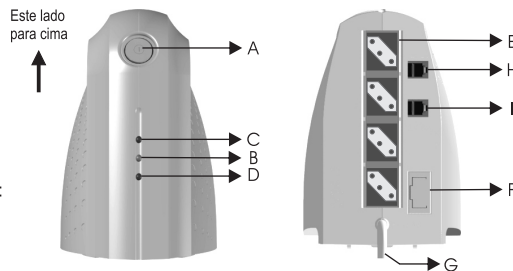
G- CABO DE ALIMENTAÇÃO: Entrada de energia elétrica.

H- PROTEÇÃO PARA LINHA TELEFÔNICA (entrada):

somente modelo FAX Códigos 197 ou 198.

I- PROTEÇÃO PARA LINHA TELEFÔNICA (saída protegida):

somente modelo FAX



5- OPERAÇÃO:

Antes de ligar o equipamento, siga as instruções:

1. Verifique se o fusível está selecionado conforme a etiqueta de características técnicas do estabilizador. Isto deve ser feito com o equipamento desligado da tomada. Caso seja necessário substituir o fusível, consulte o quadro "substituindo o fusível" adiante.

2. Introduza o plugue do estabilizador na tomada da rede elétrica e acione a chave Liga-Desliga, verificando se o led REDE acende. No modelo Full Range, a tensão de entrada do estabilizador é selecionada automaticamente, dispensando seleções manuais.

3. Conecte os equipamentos às tomadas do estabilizador. É muito importante verificar se a tensão de alimentação de cada um destes equipamentos corresponde à tensão de saída especificada na etiqueta de características nominais. Certifique-se também de que a potência total dos equipamentos não ultrapasse a capacidade do estabilizador. Caso haja sobrecarga, o estabilizador cortará o fornecimento de energia às tomadas de saída.

4. Caso a rede elétrica esteja com tensão baixa ou alta, estas condições serão sinalizadas pelas indicações luminosas do painel BAIXA e ALTA, respectivamente. Se a tensão de saída se tornar inadequada por causa de uma tensão muito baixa ou muito alta, as tomadas de saída terão o fornecimento de energia cortado, para a proteção dos equipamentos.

5. Se for necessário trocar o fusível ou fazer qualquer manutenção no estabilizador, o mesmo deve ser desligado através do cabo de alimentação. O valor correto do fusível está descrito na etiqueta de características nominais do estabilizador.

Limpeza do Estabilizador: Para a limpeza do equipamento, utilize apenas um pano limpo e macio, levemente umedecido com uma solução de água e detergente neutro. Não utilize produtos como acetona, removedor ou querosene, pois eles podem danificar a pintura e as partes plásticas do equipamento. Orifícios de ventilação obstruídos podem diminuir a vida útil do Estabilizador. Caso haja muita poeira nestes locais, é conveniente enviar o estabilizador a uma das AssisTências Técnicas Autorizadas para limpeza e revisão.

Características Técnicas

Faixa de Regulação para entrada 115V	92V - 144V
Faixa de Regulação para entrada 220V	169V - 258V
Faixa de regulação extra (*)	144V - 169V
Rendimento (para modelos monovolt)	>94%
Rendimento (para modelos Full-Range)	>90%
Distorção harmônica	não introduz
Frequência nominal	60Hz
Tempo de resposta máximo	2 ciclos
Método de seleção de tensão de entrada	automático (somente modelo full range)
Tolerância na tensão de saída	+/- 6%
Supressor de transientes para rede elétrica	150Vrms, 35J**, 2,5kA***
Supressor de transientes para linha telefônica (somente nos modelos Fax)	150Vrms, 15J**, 1,2kA***
Circuito de redução de ruídos (filtro de linha)	Sim
Temperatura ambiente máxima de operação	35°C
Classificação IP	IP 00
Dimensões externas A x L x P (mm)	182 x 120 x 210

Descrição do Modelo

*A faixa de regulação extra, corresponde à faixa de tensão de entrada onde a seleção automática do estabilizador não é definida e pode considerar entrada nominal de 115V ou 220V. Dentro desta faixa, o estabilizador atende normalmente às especificações de potência nominal e regulação de saída.
**Máxima energia (10/1000ms).
***Máxima corrente de surto (8/20ms).

Proteções: Subtensão com desligamento e religamento automático (eletrônica) / Subretensão com desligamento e religamento automático (eletrônica) Sobrecorrente na saída (eletrônica) / Sobreaquecimento do transformador (termostato) / Fusível de entrada.

Substituindo o fusível:

Caso seja necessário substituir o fusível, desconecte o estabilizador da tomada e com ajuda de uma chave de fenda retire a gaveta de alojamento do fusível. Remova o fusível queimado da gaveta de alojamento (1) e substitua pelo fusível reserva (2) que se encontra também na gaveta de alojamento. Recoloque a gaveta em seu compartimento e reconecte o estabilizador à rede elétrica. **Nota:** Caso necessite de novas reposições, use sempre o valor indicado na etiqueta de características técnicas do estabilizador.

TS SHARA®
The Intelligent Choice