

Autotransformador  
**ATS LASER AUTOMÁTICO**



**MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO**

**tsshara**

## 1- AO CLIENTE TS SHARA:

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

O Autotransformador ATS Laser Automático converte a tensão da rede elétrica, tornando-a adequada para o seu uso. Você pode ligá-lo à rede 115V ou 220V que ele fará o chaveamento automático e disponibilizará em sua saída 115V para alimentar seus equipamentos. Além disso, garante maior proteção, pois possui filtro de linha embutido para proteção de transientes e proteção contra sub e sobretensão.

## 2- APLICAÇÕES:

A linha **ATS Laser Automático** foi desenvolvida para o uso em Impressoras Laser, podendo ser usado também com eletrodomésticos, equipamentos de Informática e eletro- eletrônicos em geral, por exemplo: Furadeiras, Geladeiras, Microcomputadores, Impressoras, Periféricos, TV, Audio e Vídeo.

**ATENÇÃO:** A linha ATS Laser não é indicada para equipamentos de sustentação da vida.

## 3-INSTALAÇÃO E SEGURANÇA:

Para maior segurança, o usuário deve estar atento a 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 a norma da ABNT NBR 5410.

- 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), conforme figura abaixo:



A polarização da tomada na qual O ATS LASER será ligado deve estar conforme essa figura.

O pino terra nunca deve ser retirado do plugue do ATSLASER

## 4 - APRESENTAÇÃO

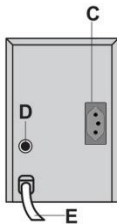
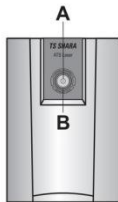
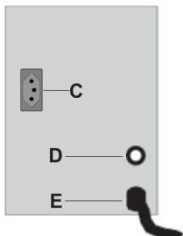
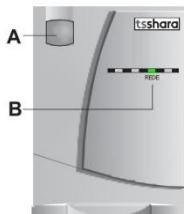
A- INTERRUPTOR: Tecla Liga-desliga.

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

C- TOMADA DE SAÍDA: NBR14136 (115V Tensão nominal).

D- DISJUNTOR REARMÁVEL: Proteção contra sobrecarga.

E- CABO DE ALIMENTAÇÃO: Entrada de energia 115V ou 220V com seleção automática.



## 5- OPERAÇÃO:

Antes de ligar o equipamento, siga as instruções abaixo:

1. Introduza o plugue do ATS LASER na tomada da rede elétrica e acione a tecla Liga-Desliga, verificando se o led Verde (REDE) acende. A tensão de entrada do ATS LASER é selecionada automaticamente (115V/220V), dispensando seleções manuais.
2. Conecte o equipamento à tomada do ATS LASER. É muito importante verificar se a tensão de alimentação do equipamento corresponde à tensão de saída do ATS LASER que é 115V. Certifique-se também de que a potência do equipamento não ultrapasse a capacidade do ATS LASER.
3. Caso a rede elétrica esteja com tensão muito baixa ou alta, estas condições serão sinalizadas pelo led do painel, piscando lentamente (em caso de subtensão) ou piscando rapidamente (em caso de sobretensão). A saída se desligará e religará automaticamente se a rede voltar ao normal.

### Rearmando o disjuntor térmico (ITEM D) na foto de ilustração:

1. Em caso de sobrecarga, o disjuntor térmico atuará e desligará o ATS LASER protegendo-o de um excesso de corrente ou de um eventual curto-circuito em sua tomada;
2. Para rearmá-lo, verifique se a soma das potências dos equipamentos ligados ao ATS LASER não está excedendo a potência nominal. Caso isto esteja acontecendo, desconecte algum equipamento até chegar no limite suportado pelo sistema sempre deixando uma folga de segurança ou verifique se algum equipamento conectado ao ATS LASER não está com curto-circuito.

Código	Modelos	Potência de Pico	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Peso (Kg)
532	ATS Laser Automático 1500	1500VA	115V/220V	115V	8,5
533	ATS Laser Automático 2000	2000VA			8,6
529	ATS Laser Automático 3000	3000VA			14,7

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ATS LASER AUTOMÁTICO
Faixa de tensão de entrada	98V-137,5V (Faixa 115V) / 188V-260V(Faixa 220V)
Frequência nominal	50Hz / 60Hz
Dimensões mm (AxLxC) Modelos 1500 e 2000VA	190 x 130 x 330
Dimensões mm (AxLxC) Modelo 3000VA	240 x 170 x 390

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Você acaba de adquirir um equipamento que passou por rigorosos testes de qualidade para assegurar as perfeitas condições de funcionamento e utilização dentro dos padrões a que foi desenvolvido.

A TS SHARA TECNOLOGIA DE SISTEMAS LTDA., nos limites fixados neste certificado, assegura como fabricante ao Comprador Consumidor do aparelho, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação, apresentado no prazo de 1(UM) ano, contado a partir da emissão da Nota Fiscal de Venda ao primeiro consumidor, desde que todas as instruções e recomendações do manual sejam cumpridas. A responsabilidade da TS SHARA TECNOLOGIA DE SISTEMAS LTDA., limita-se a substituir as peças defeituosas do aparelho, desde que a falha ocorra em condições normais de uso.

A garantia perderá a validade se o aparelho sofrer qualquer dano causado por acidente (queda, agentes da natureza, raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou caso fortuito), ou por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou ainda, no caso de apresentar sinal de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas.

Na eventualidade de um possível defeito, dentro do período de garantia, o equipamento deverá ser enviado à TS SHARA TECNOLOGIA DE SISTEMAS LTDA, ou para uma de suas assistências técnicas autorizadas, onde o serviço e reposição de componentes serão gratuitos.

É necessário que seja apresentada a Nota Fiscal a cada solicitação de Prestação de Serviços de Conserto em garantia.

O produto reparado recebe garantia de 90 dias ou o que restar da garantia original, a que for maior, válida para o mesmo defeito ou serviço, exceto nos caso de danos causados por transportadoras ou mal uso.

O encaminhamento para reparos e a retirada do produto dos Postos de Serviços Autorizados devem ser feitos exclusivamente pelo consumidor. Nenhum revendedor ou Posto de serviço está autorizado pela TS Shara a executar essas ações. A TS Shara isenta-se da responsabilidade de qualquer dano ou demora, caso as recomendações acima não sejam observadas.

### **A garantia não inclui:**

- 1 - As despesas com segurança, transporte e remoção dos aparelhos para orçamento, conserto ou instalação, de ida e volta. Estas despesas serão de responsabilidade do consumidor, mesmo sendo a assistência técnica em outra localidade.
- 2 - Visita domiciliar. Caso o consumidor entenda necessário o atendimento no local de instalação dos aparelhos, fica a critério da autorizada a cobrança ou não da taxa de visita, devendo o consumidor consultá-la.
- 3 - Serviços de instalação, uma vez que constam informações no manual de instruções.
- 4 - O atendimento ao consumidor, gratuito ou remunerado, por Assistências Técnicas NÃO autorizadas pela TS SHARA TECNOLOGIA DE SISTEMAS LTDA.
- 5 - Eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural dos aparelhos causados por negligência, imperícia ou imprudência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no Manual de Instruções, bem como do uso fora da aplicação para o qual foi projetado.

Serviço de Atendimento ao cliente TS Shara (0xx11) 2018-6111



atendimento@tsshara.com.br

**Assistência Técnica:**

**Consulte a Assistência  
mais próxima em:**

**www.tsshara.com.br**