

Autotransformador

# ATS Laser Automático



MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

**tsshara**

nobreaks & estabilizadores

## 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 de 220V para 115V. Para garantir a alimentação segura de equipamentos que precisam de 115V, o ATS Laser Automático também pode ser ligado em uma rede 115V. A seleção da tensão é feita automaticamente, oferecendo ao usuário maior segurança por não precisar se preocupar em saber qual é a tensão da rede elétrica.

Adicionalmente, o ATS Laser Automático oferece proteção para sub/sobretensão, filtro de linha e supressor de transientes.

## 2-APLICAÇÕES:

A linha **ATS Laser Automático** foi desenvolvida para o uso com impressoras a Laser, podendo ser usado também com equipamentos de Informática e eletro-eletrônicos em geral, por exemplo: Microcomputadores, Impressoras, Periféricos, Áudio, Telefone e fax.

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

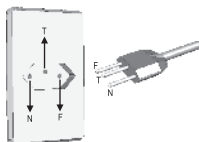
## 3-INSTALAÇÃO:

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 ATS Laser deve ter um dispositivo de interrupção em caso de sobrecorrente (disjuntor) e ser padronizada com polarização (FASE, NEUTRO e TERRA), conforme figura abaixo:

O pino terra nunca deve ser eliminado do plugue do ATS Laser



O encaixe do plugue do ATS Laser na tomada deve ser conforme essa figura.

## 4-APRESENTAÇÃO:

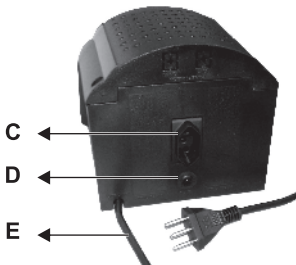
**A- INTERRUPTOR:** Chave liga-desliga temporizado.

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

**C- TOMADA DE SAÍDA:** Padrão Brasileiro NBR14136

**D- DISJUNTOR REARMÁVEL**

**E- CABO DE ALIMENTAÇÃO:** Entrada de energia elétrica



## 5- OPERAÇÃO:

Antes de ligar o equipamento, siga as instruções abaixo:

1. O ATS Laser Automático reconhece de forma automática a tensão da rede elétrica local.
2. Introduza o plug do ATS Laser Automático na tomada da rede elétrica e acione a chave Liga-Desliga, verificando se a borda da chave liga desliga acende.
3. Conecte o equipamento à tomada do ATS Laser Automático. É muito importante verificar se a tensão de alimentação do equipamento corresponde à tensão de saída do ATS Laser Automático, especificada na etiqueta de características nominais. Certifique-se também de que a potência do equipamento não ultrapasse a capacidade do ATS Laser Automático.
4. Se for necessário fazer qualquer manutenção no ATS Laser Automático, o mesmo deve estar desligado e desconectado da tomada de alimentação.
5. Caso a borda da chave esteja piscando, significa que a rede elétrica está com a tensão muito alta ou muito baixa.

Características técnicas	
Tensão nominal de entrada	115V/220V
Tensão nominal de saída	115V
Faixa de regulação para entrada 115V	98 – 137,5V
Faixa de regulação para entrada 220V	184 - 272V
Rendimento com 100% de carga	>91%
Distorção harmônica	Não introduz
Frequencia nominal	60Hz
Supressor de transientes	275Vrms, 65J*, 2500A**
Circuito de proteção de ruídos	Sim
Temperatura de operação	0 - 40°C
Classificação IP	IP 00
Comprimento do cabo de alimentação	105cm

Modelo	500VA	800VA	1000VA
Código	523	526	531
Peso (kg)	3,9	4,2	4,2
Dimensões	150 x 165 x 250 mm (A x L x P)		

**tsshara**  
nobreaks & estabilizadores

## CERTIFICADO DE GARANTIA

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

A TS SHARA Tecnologia de Sistemas Ltda, nos limites fixados neste certificado, assegura como fabricante ao consumidor, a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação apresentado no prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor.

A responsabilidade da TS SHARA Tecnologia de Sistemas Ltda, limita-se a substituir 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, por ter sido ligado a uma rede elétrica inadequada ou ainda, no caso de apresentar sinal de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas.

Na eventualidade de um possível defeito, dentro ou fora da garantia, nossos usuários devem consultar a autorizada TS SHARA mais próxima, ou a própria assistência técnica na fábrica em São Paulo para expor o problema ocorrido no equipamento e receber as possíveis orientações.

A TS SHARA não aceita remessa para conserto com frete a pagar sem autorização prévia e todo equipamento deve acompanhar certificado de garantia, cópia da nota fiscal de aquisição e uma nota fiscal de remessa de conserto, emitida pelo remetente. Quando se tratar de pessoa física ou entidade isenta de inscrição estadual, haverá necessidade de enviar uma carta com os dados do remetente, número de série e uma cópia da nota fiscal de aquisição do equipamento. O produto reparado recebe nova garantia de 90 dias (no mínimo) ou o que restar da garantia original, válida para o mesmo defeito ou serviço, exceto nos casos de danos causados no transporte ou mau uso.

NOTA: Falta de aterramento, inversão dos polos F, N e T ou corte do pino terra do cabo de força, provocam perda de garantia.

OBS: A TS Shara possui rede de assistência técnica credenciada e certificada, oferecendo suporte técnico que facilita a manutenção dos equipamentos TS SHARA em todo o país.



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

[atendimento@tsshara.com.br](mailto:atendimento@tsshara.com.br)

**Assistência Técnica:**  
**Consulte a Assistência**  
**mais próxima em:**

**[www.tsshara.com.br](http://www.tsshara.com.br)**