

Autotransformador

Linha AT 3E

foto meramente ilustrativa



Modelos:
AT 500 3E
AT 750 3E
AT 1050 3E
AT 1500 3E
AT 2000 3E
AT 3000 3E

Manual de instalação e operação

tsshara

nobreaks & estabilizadores

1- Ao cliente TS Shara:

Parabéns pela escolha de um produto com a marca TS Shara. Os Autotransformadores da linha AT 3E foram desenvolvidos com os recursos mais avançados da engenharia e são produzidos dentro da norma ISO 9001:2015.

Os produtos da TS Shara são construídos com componentes de alta qualidade e são submetidos a rigorosos testes, oferecendo aos usuários confiança, segurança e tranquilidade.

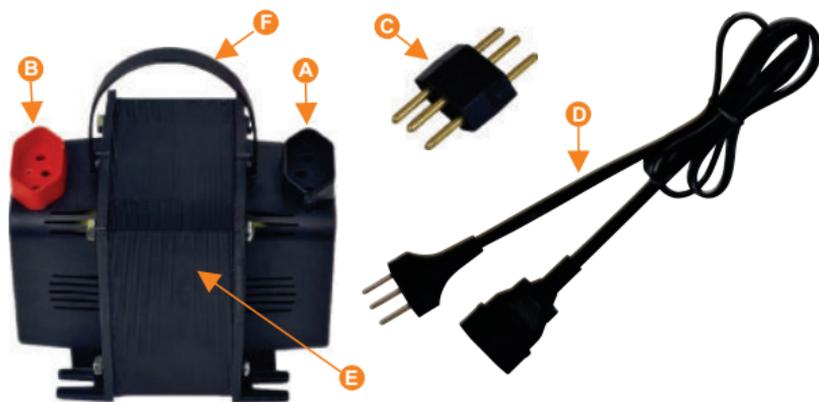
Este manual de instruções oferece as informações necessárias para que o usuário aproveite plenamente os recursos do autotransformador, além de conter dicas de segurança e informações adicionais. Por isto, é muito importante a leitura prévia deste documento.

2- Aplicações:

Os autotransformadores AT 3E foram desenvolvidos para adequar a rede da concessionária à tensão do seu equipamento ex: converte rede 220V para 115V ou vice versa.

3- Apresentação:

- A) Tomada tripolar padrão NBR14136 Preta para 115V
- B) Tomada tripolar padrão NBR14136 Vermelha para 220V
- C) Adaptador "H" tripolar para segurança na conexão do cabo de alimentação
- D) Cabo tripolar macho / fêmea para ligação de entrada de tensão
- E) Autotransformador em gabinete de ABS
- F) Alça de ABS para transporte



4- Características gerais:

- Transformador de tensão elevador / abaixador
- Transforma 220V em 115V
- Transforma 115V em 220V
- Proteção contra sobrecarga
- Proteção de sobre temperatura
- Rearme automático da proteção

Os autotransformadores da linha AT 3E são equipados com circuito de proteção térmica. Este circuito desligará a carga se a temperatura exceder a temperatura máxima de segurança e voltará ao funcionamento normal assim que autotransformador atingir uma temperatura segura para operação.

Se isso acontecer reduza a carga conectada ao autotransformador ou troque-o por um de maior potência.

Medidas					
Modelo	Larg. cm	Comp. cm	Altura cm	Peso Kg	
				liquid.	bruto
AT500	8,4	11,2	10,5	1,990	2,136
AT750	8,4	12,5	10,5	2,446	2,722
AT1050	10,0	12,5	12,5	3,745	4,021
AT1500	11,6	14,6	14,0	4,841	5,141
AT2000	11,6	16,2	14,0	5,758	6,058
AT3000	11,6	16,2	14,0	7,240	7,540

Características Técnicas	
Tensão de entrada	220V / 115V
Tensão de Saída	115V / 220V
Frequência	50 / 60 Hz
Potência VA	de acordo com modelo
Potência W	50% de Potência VA
Rendimento	> 93%
Proteção térmica máxima	130°C
Proteção térmica mínima	75°C

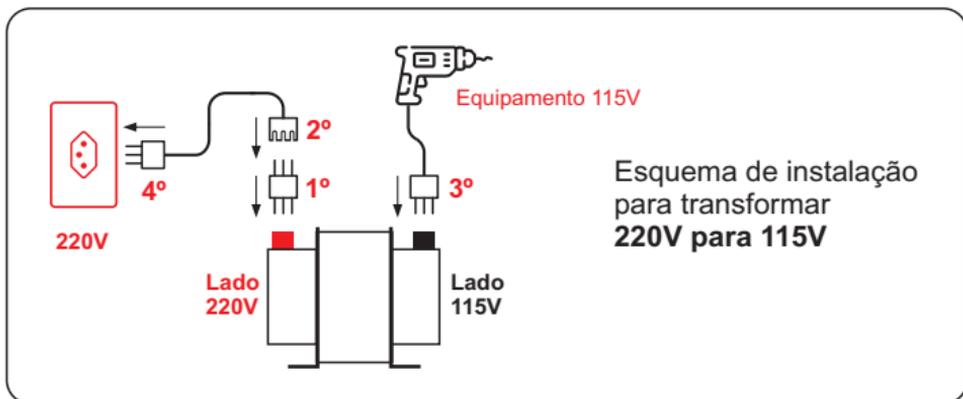
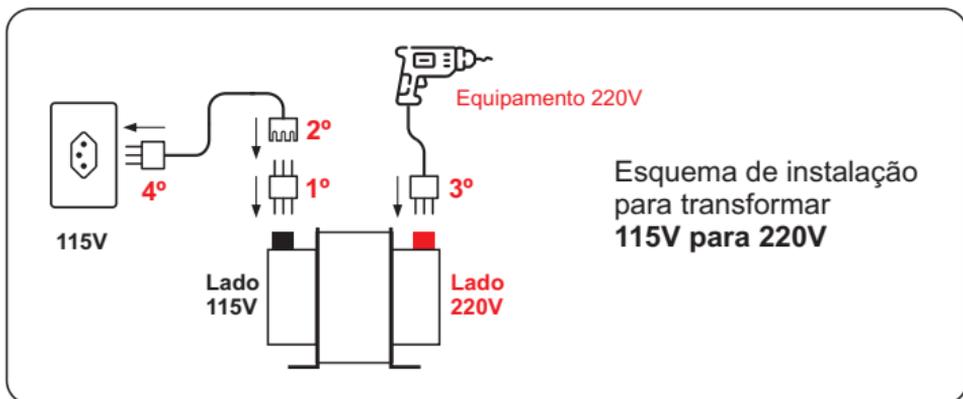
5- Instalação:

Os Autotransformadores da linha AT 3E são ideais e recomendados para equipamentos eletroeletrônicos que necessitem para seu funcionamento de uma energia transformada de **115V para 220V** ou **220V para 115V**. O equipamento possui tomadas tripolares padrão NBR 14136 e acompanha adaptador "H" para proteção do usuário na conexão dos cabos.

Para uma conexão segura siga as instruções abaixo:

- 1º - Conecte o adaptador "H" na tomada de entrada do autotransformador
- 2º - Conecte o cabo de força (lado fêmea) no adaptador "H"
- 3º - Conecte o equipamento a ser ligado na tomada de saída
- 4º - Conecte o cabo de força (lado macho) na tomada da rede elétrica local

Siga atentamente o esquema de instalação abaixo:



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

Assistência Técnica:
Consulte a Assistência
mais próxima em:
www.tsshara.com.br