

Certificado de Garantia

- 1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.
- 2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.
- 3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.
- 4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes naturais (raios inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

A CS Comunicação e Segurança fornece este documento no estado em que se encontra, não oferecendo nenhuma garantia quanto à precisão das informações fornecidas e se exime de qualquer responsabilidade por danos e prejuízos resultantes do seu uso.

0200901603602
Informações e suporte técnico
CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA
www.cs.ind.br suporte@cs.ind.br
Fone: +55 (48) 3381-9970

Fabricado por: CNPJ 78.323.094/0004-70



AUTOTRANSFORMADOR 220v → 115v / 115v → 220v

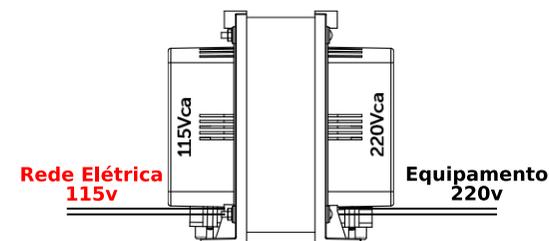
Os autotransformadores CS possuem garantia contra defeito de fabricação desde que usados de forma correta, ou seja, não excedendo a potência em Watts do seu respectivo modelo, conforme a tabela de potência contida neste manual.

A linha de autotransformadores CS atende as mais variadas demandas, com potências que variam de 500VA até 7000VA, sendo possível utilizar para converter redes 220v em 115v, ou de 115v para 220v.

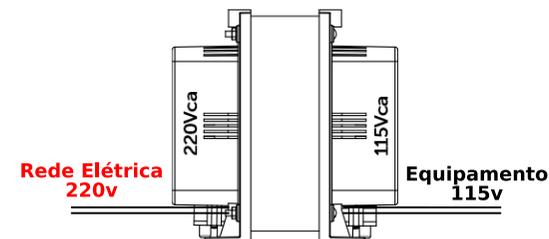
Os modelos até 3000VA contam com proteção contra excesso de temperatura. Caso exceda o limite da temperatura, ele desligará automaticamente, retomando seu funcionamento após alguns minutos. Caso isso ocorra, diminuir a carga aplicada ou substituir por outro de maior potência.

Esquema de ligação modelo 7000va

Tomada 115v Equipamento 220v



Tomada 220v Equipamento 115v

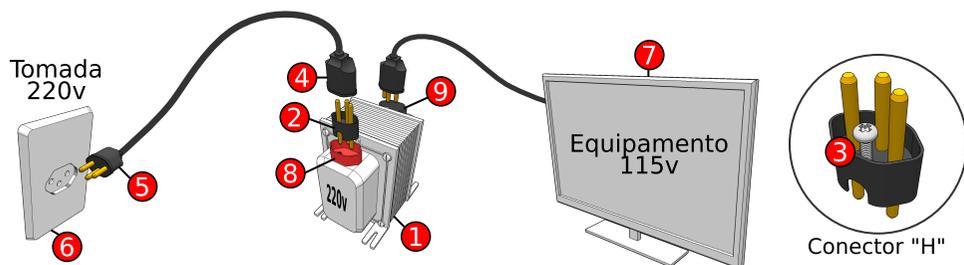


Os cabos ligados nos autotransformadores deverão ser estanhados suas extremidades ou utilizar conectores para fixá-los. Para dimensionar a bitola dos cabos, calcular conforme a potência máxima de cada equipamento.

Esquema de ligação modelos 500va até 5000va

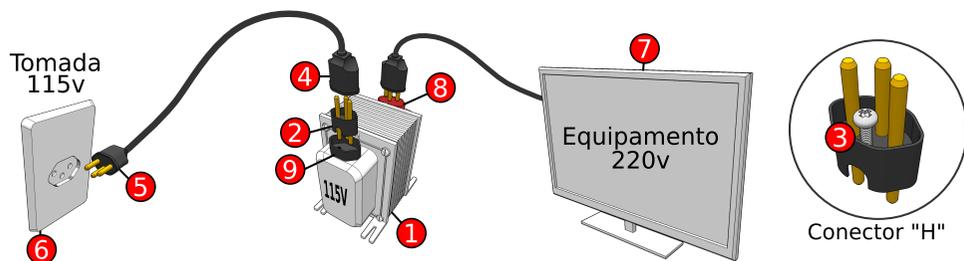
Tomada 220v → Equipamento 115v

1. Fixe o conector "H" ② com o parafuso ③ fornecido na tomada vermelha ⑧ do autotransformador ①.
2. Ligue o equipamento ⑦ 115v na tomada preta ⑨ do autotransformador ①.
3. Ligue a tomada fêmea ④ do cabo fornecido no conector "H" ②.
4. Ligue o plug macho ⑤ do cabo fornecido na rede elétrica ⑥ 220v.



Tomada 115v → Equipamento 220v

1. Fixe o conector "H" ② com o parafuso ③ fornecido na tomada preta ⑨ do autotransformador ①.
2. Ligue o equipamento ⑦ 220v na tomada vermelha ⑧ do autotransformador ①.
3. Ligue a tomada fêmea ④ do cabo fornecido no conector "H" ②.
4. Ligue o plug macho ⑤ do cabo fornecido na rede elétrica ⑥ 115v.



Atenção:

- 1 - **RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO**, siga **ATENTAMENTE** as instruções contidas neste manual para a sua segurança e correta instalação do produto.
- 2 - **JAMAIS** insira o conector "H" ② ao plugue fêmea ④ antes de fixar o conector "H" ② com o parafuso fornecido ③ ao autotransformador, **RISCO DE CHOQUE**.
- 3 - **NUNCA** exceda a potência indicada no autotransformador, recomendamos equipamentos com até 80% da potência máxima indicada no autotransformador, para referência vide tabela de aplicação.
- 4 - **NÃO** utilize seu autotransformador em locais úmidos, ou se o mesmo estiver molhado, **RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO**.
- 5 - Instale o autotransformador em local seco e arejado, locais fechados podem ocasionar o **superaquecimento** do autotransformador.
- 6 - É altamente recomendado a utilização do autotransformador em tomadas que possuem **aterramento**.

Modelos Fabricados e Tabela de Potência

Modelo (VA)	Potência W (Watts)
7000 va	3500 W
5000 va	2100 W
3000 va	1400 W
2000 va	1100 W
1500 va	600 W
500 va	210 W

OBS:

- 1 - Para cada Modelo (VA) pode ser ligado um equipamento com Potência Máxima em W (Watts) conforme a tabela acima.
- 2 - A Potência em W (Watts) do equipamento a ser ligado deve estar especificada na etiqueta do próprio equipamento.