

MACOIL



AUTOTRANSFORMADORES

Uma Solução Simples Para Seu Dia a Dia



MACOIL PRODUTOS ELETRICOS E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J. – 02.038.207/0001-80

I.E.186.708.283.00-36 / Telefax 31 3399-3250 / e-mail: macoil@macoil.com.br

www.macoil.com.br

>>APRESENTAÇÃO:

Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto altamente confiável e seguro. Os Autotransformadores Monofásicos Macoil (ATM) visam permitir a utilização de equipamentos do seu dia a dia que não podem ser utilizados devido à incompatibilidade do nível de tensão dos mesmos em relação à tensão disponibilizada pelas concessionárias de energia elétrica. Desejamos que você alcance plena satisfação na utilização de nosso produto, mas lembre-se, é imprescindível para o adequado desempenho dos Autotransformadores Macoil a observância e entendimento de todas as condições, recomendações e restrições de uso descritas neste manual.

>>**Equivalência de Potência:**

Os ATM's são equipamentos destinados a fornecer determinados níveis de potência e tensão a equipamentos elétricos, entretanto, para o seu funcionamento, o mesmo também consome potência. Logo, é necessário utilizar um fator de dimensionamento que vise lhe fornecer o Autotransformador Macoil mais adequado à sua necessidade. O cálculo é feito multiplicando-se a potência de seu equipamento, em Watts (W), por 1,4, encontrando assim a potência equivalente em VA mais adequada. Logo após deve-se escolher o ATM com uma potência igual ou superior à encontrada no cálculo. Veja o exemplo:

Equipamento: Forno Micro-ondas - Potencia: 1150 W

- Cálculo -> $1150 \text{ W} \times 1,4 = \mathbf{1610 \text{ VA}}$;

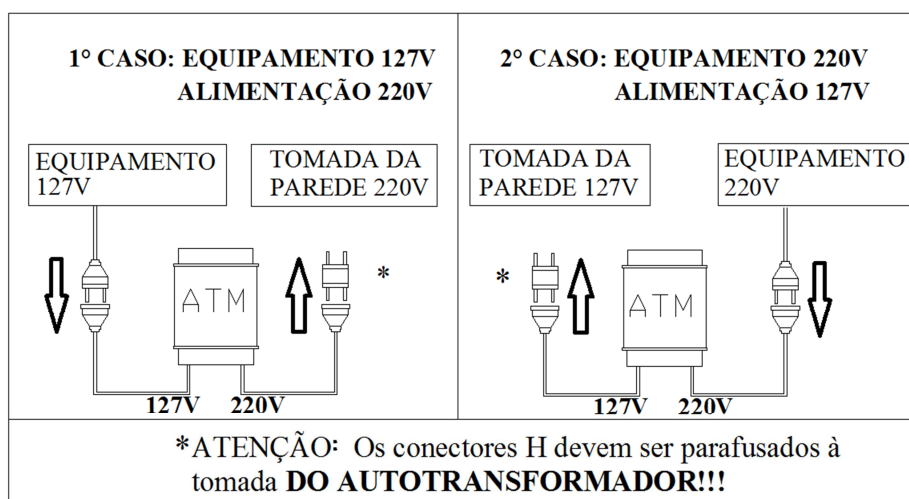
Logo, o Autotransformador Macoil recomendado é o ATM 2000 VA.

Abaixo segue tabela de conversão:

Potencia Máxima:	Modelo
70W	ATM 100VA
142W	ATM 200VA
214W	ATM 300VA
357W	ATM 500VA
536W	ATM 750VA
717W	ATM 1010VA
1071W	ATM 1500VA
1428W	ATM 2000VA
2142W	ATM 3000VA
3571W	ATM 5000VA
5250W	ATM 7500VA
7000W	ATM 10000VA

>>INSTRUÇÕES DE USO:

Os ATM's são desenvolvidos visando proporcionar-lhe o máximo em comodidade e praticidade, por isso os mesmos possuem uma tomada para a tensão de 127 Vca e outra para a tensão de 220 Vca. O equipamento também possui um adaptador fêmea/macho para tomadas.



Obs.: ATM's de potência superiores a 5000 VA estão equipados com réguas de borne para ligação na rede e na carga, não possuindo assim os cabos de ligação.

>>**IMPORTANTE:**

- Antes de ligar ou utilizar este produto, leia atentamente as instruções do manual;
- Antes de utilizar o produto, verifique se o parafuso do conector H está devidamente aparafusado à tomada do Autotransformador. Caso não consiga prendê-lo, entre em contato;
- SE O CONECTOR “H” FICAR PRESO À TOMADA DE SUA CASA, DESLIGUE IMEDIATAMENTE O DISJUNTOR GERAL DE SUA RESIDÊNCIA ANTES DE REMOVÊ-LO. A NÃO OBSERVANCIA DESTA RECOMENDAÇÃO PODE ACARRETAR EM CHOQUE ELÉTRICO;
- O Autotransformador não deve ser utilizado em locais molhados ou excessivamente úmidos;
- Não utilizar o Autotransformador para ligar equipamentos com correntes de partida elevadas (como os reatores magnéticos e motores elétricos)! Isto queimará a peça.
- Não deixe o Autotransformador ligado à vazio (sem nenhum equipamento ligado a ele). Isso pode ocasionar danos ao mesmo.

>>**GARANTIA:**

-A Macoil confere garantia de 180 dias a partir da data de compra através de nota fiscal;

-Necessitando-se de utilizar a garantia, deve-se entrar em contato com o estabelecimento que comercializou o produto;

-Este produto possui garantia contra defeitos de fabricação quando obedecidas as normais condições de uso e conservação;

-A perda de garantia ocorrerá nas seguintes circunstâncias:

* Violação da tinta/lacre do produto;

* Má utilização, alteração das características originais, danos causados por acidentes ou condições indevidas de utilização e/ou manuseio;

*Danos causados por descargas elétricas, inversão dos níveis de tensão dos terminais, solicitação de cargas maiores que as determinadas neste manual.