

AUTOTRANSFORMADOR

300VA/500VA/750VA/1010VA/1500VA
2000VA/3000VA/4000VA/5000VA



*Imagem meramente ilustrativa / Only ilustrativa image / Imagem meramente ilustrativa

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. INTRODUÇÃO

O autotransformador da Multicraft (daqui em diante referido apenas como instrumento) é seguro e confiável destinado para uso residencial, comercial ou industrial; sendo indicado para aplicações em que a rede da concessionária seja diferente da tensão do equipamento a ser ligado, ou seja, o instrumento irá ajustar a tensão de 220V para 110V ou de 110V para 220V, conforme a necessidade.

Nota - O instrumento não isola o equipamento nele ligado da rede da concessionária, qualquer anomalia na rede será repassada na mesma proporção ao equipamento ligado.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Para evitar choques elétricos e ferimentos pessoais, leia as informações de Segurança cuidadosamente antes de utilizar o instrumento.

2. ACESSÓRIOS

Verifique se os itens não estão faltando ou danificados.

1. Manual de Instruções - 1 un.
2. Cabo de ligação (exceto AT4000VA / AT5000VA) - 1 un.
3. Adaptador tipo "H" (exceto AT4000VA / AT5000VA) - 1 un.

3. SEGURANÇA

Este manual de instruções cobre informações de segurança e cautelas. Por favor, leia as informações relevantes cuidadosamente e observe todas as Advertências e Notas rigorosamente.

1. Se o instrumento for utilizado de uma maneira não especificada através desse manual, a proteção proporcionada pelo instrumento pode ser comprometida.
2. Obedeça sempre as normas e regras de segurança. Quando utilizar o instrumento em ambientes perigosos sempre utilize os equipamentos de proteção individual para prevenção de acidentes provenientes de arcos ou choques elétricos.
3. Antes do uso do instrumento verifique as condições do gabinete do instrumento, rachaduras ou partes expostas que diminuem a isolação do instrumento.

4. Utilize somente acessórios originais.
5. Nunca abra o instrumento nem introduza objetos pelos orifícios.
6. Cuidado para não molhar o instrumento ou os acessórios.
7. Não instale o instrumento próximo a produtos químicos, inflamáveis e atmosferas explosivas.
8. A temperatura de trabalho do instrumento em função da potência requerida pode ser elevada, mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.
9. É recomendado uma inspeção periódica do instrumento por um profissional qualificado da área de eletricidade.
10. Certifique-se que o instrumento esteja desligado da sua fonte de alimentação antes de manuseá-lo.
11. Antes de ligar o instrumento verifique as tensões de entrada e saída do instrumento com as da rede elétrica e do equipamento a ser ligado.

4. SÍMBOLOS ELÉTRICOS INTERNACIONAIS

Termos que podem aparecer neste manual de instruções:

	Corrente Alternada / Corrente Contínua
	Tensão Alternada / Tensão Contínua
	Terra (Aterramento)
	Cautela! Risco de Choque Elétrico
	Advertência

5. INSTALAÇÃO

Instalar o instrumento em local que haja circulação natural ou forçada de ar, seco, isento de poeira, agentes corrosivos, gases, vibrações e mantendo um distanciamento mínimo de 5 cm de quaisquer paredes ou objetos; Antes de ligar o instrumento verifique se ele está dimensionado corretamente e se a tensão da rede é adequada ao instrumento.

Siga as etapas abaixo para uma instalação correta.

110V para 220V



(AT 300VA/500VA/750VA/1010VA/1500VA/2000VA/3000VA)

1. Fixe o adaptador tipo "H" com o parafuso fornecido, na tomada preta (110V) do instrumento.
2. Conecte seu equipamento na tomada vermelha (220V) do autotransformador.
3. Conecte o plug fêmea do cabo de ligação no adaptador tipo "H".
4. Conecte o plug macho do cabo de ligação na rede elétrica.

(AT 4000VA/5000VA)

1. Conecte seu equipamento nos bornes do lado (220V) do autotransformador.

2. Conecte a rede elétrica nos bornes do lado (110V) do autotransformador.

220V para 110V



(AT 300VA/500VA/750VA/1010VA/1500VA/2000VA/3000VA)

1. Fixe o adaptador tipo "H" com o parafuso fornecido, na tomada vermelha (220V) do instrumento.
2. Conecte seu equipamento na tomada preta (110V) do autotransformador.
3. Conecte o plug fêmea do cabo de ligação no adaptador tipo "H".
4. Conecte o plug macho do cabo de ligação na rede elétrica.

(AT 4000VA/5000VA)

1. Conecte seu equipamento nos bornes do lado (110V) do autotransformador.
2. Conecte a rede elétrica nos bornes do lado (220V) do autotransformador.

Nota

- Qualquer dúvida na instalação do instrumento, por favor contate-nos.

6. PROTEÇÃO TÉRMICA

Todos os instrumentos fabricados pela Multicraft, possuem protetor térmico. Protetor Térmico é um dispositivo de segurança que monitora constantemente a temperatura do instrumento e desliga automaticamente o instrumento caso a temperatura ultrapasse um limite pré-determinado, evitando danos ao instrumento e ao equipamento ligado a ele.

A temperatura de funcionamento do instrumento sem carga pode chegar a 90°. Quando a temperatura atinge o valor pré-configurado de 120°, o protetor térmico atua e desliga o instrumento automaticamente, interrompendo o fornecimento de energia. Quando a temperatura diminui para 86°, o instrumento se religa automaticamente.

7. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

A tabela abaixo apresenta os dados técnicos dos instrumentos da serie AT, quando a informação for específica para um modelo, este será indicado.

Característica	Descrição
Potência Nominal (Considerando regime não contínuo de operação)	300VA (AT300VA) 500VA (AT500VA) 750VA (AT750VA) 1010VA (AT1010VA) 1500VA (AT1500VA) 2000VA (AT2000VA) 3000VA (AT3000VA) 4000VA (AT4000VA) 5000VA (AT5000VA)
Entrada / Saída	110V / 220V ou 220V / 110V
Frequência	60 Hz
Ambiente de Operação	0 a 40°C, U.R. <70%
Ambiente de Armazenamento	-10 a 50°C, U.R. <70%
Tipo de Conexão	Cordão Tripolar PP (AT300VA) (AT500VA) (AT750VA) (AT1010VA) (AT2000VA) (AT3000VA) Borne Triplo Isolado (AT4000VA) (AT5000VA)
Gabinete	Caneca Plástica
Núcleo	Laminas 'EI' ferromagnéticas de aço
Enrolamento	Fio de Alumínio Esmaltado
Cor	Preto
Segurança	Proteção eletrônica de sobrecarga e aquecimento

Característica	Descrição
Dimensões (AxLxC cm) Peso Líquido / Bruto (kg)	9,2 x 7,6 x 11,00 1,276 kg / 1,452 kg (AT 300VA)
	9,2 x 7,6 x 11,2 1,422 kg / 1,600 kg (AT 500VA)
	9,2 x 7,6 x 11,8 1,672 kg / 1,846 kg (AT 750VA)
	10,3 x 8,4 x 12,3 2,444 kg / 2,620 kg (AT 1010VA)
	12,3 x 10,1 x 12,0 3,416 kg / 3,614 kg (AT 1500VA)
	12,3 x 10,1 x 12,6 3,852 kg / 4,050 kg (AT 2000VA)
	14,0 x 11,5 x 14,9 6,084 kg / 6,266 kg (AT 3000VA)
	15,7 x 13,1 x 20,2 7,948 kg / 8,130 kg (AT 4000VA)
	15,7 x 13,1 x 21,1 8,972 kg / 9,154 kg (AT 5000VA)

ADVERTÊNCIA

Para maior vida útil do Autotransformador não ultrapassar 70% de carga máxima, evitando assim o superaquecimento e desligamento do Autotransformador.

8. MANUTENÇÃO

ADVERTÊNCIA

O equipamento só deve ser reparado por um técnico capacitado que tenha as informações relevantes de calibração, manutenção e serviço. Para evitar choque elétrico ou danos ao instrumento, não molhe o instrumento internamente.

- Não manusear o instrumento pelos cabos de ligação.
- O levantamento ou depósito do instrumento durante a sua movimentação deve ser suave, para que não sejam causados danos ao mesmo.
- Se o instrumento não for instalado imediatamente, deve ser armazenado em local seco, isento de poeira, agentes corrosivos, gases, umidade, vibrações e com temperatura uniforme.
- Para limpeza do instrumento, use somente flanela seca, não utilizar solventes ou água.

ADVERTÊNCIA

Antes de realizar o descarte deste produto, verifique a legislação vigente de seu país, de forma a realizar o descarte corretamente.

9. GARANTIA

O instrumento foi cuidadosamente ajustado e inspecionado. Leia atentamente o Certificado de Garantia abaixo.

CERTIFICADO DE GARANTIA

SÉRIE N°

MODELO

- Este certificado é válido pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.
- Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:
 - Defeitos de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do transformador no prazo acima estipulado
 - Os serviços de reparação serão efetuados somente no departamento de assistência técnica por nós autorizado.
 - Aquisição for feita em um posto de venda credenciado da Multicraft.
- A garantia perde a validade nos seguintes casos:
 - Mau uso, com o produto alterado ou danificado por acidente causado por negligência das normas deste manual, condições anormais de operação ou manuseio.
 - O transformador foi violado por técnico não autorizado.
 - Se o produto não for utilizado para o fim que se destina.
 - Se for ligado à rede elétrica imprópria.
 - Se estiver operando em regime de sobrecarga.
- Esta garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, adaptadores, cabos, etc.
- A Multicraft não assume despesas de frete e riscos de transporte.
- A garantia só será válida mediante apresentação da Nota Fiscal de compra do produto.

IMPORTANTE

Os termos da garantia só serão válidos para produtos acompanhados com o original da nota fiscal de compra do produto.

Manual sujeito a alterações sem aviso prévio.

Revisão: 02
Data Emissão: 25/10/2023
Data da Revisão: 04/12/2023

Multicraft Electronics do Brasil Ltda.

CNPJ: 03.256.985/0001-09 - ind. Brasileira
R. Howard Archibaldi Acheson Jr., 621
Jardim da Glória - Cotia/SP - CEP 06711-280

SAC MULTICRAFT

11 4617-9797
multicraft@multicraft.com.br
www.multicraft.com.br

