

Tornando sua vida mais fácil!

Auto Transformador para Copiadora - ATC

TOMADA NOVO PADRÃO BRASILEIRO



Imagem meramente ilustrativa

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia cuidadosamente este manual de instruções antes de ligar o equipamento

Versão: 1.3

Tabela de aplicações para os Auto Transformadores

<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 25VA GRAVADORES RADIO RELOGIO FONTE TELEFONE SEM FIO CARREGADOR CELULAR CARREGADOR DE PILHAS AAA 	<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 350VA SOM ATÉ 100 WRMS FRIGOBAR 90 LT CENTRIFUGA DE ROUPAS DEPURADOR DE AR (C/ LUMIN.) 	<ul style="list-style-type: none"> JARRA ELETRICA PANIFICADORA SANDUICHEIRA IMPRESSORA LASER
<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 50VA BARBEADOR ELETRICO DEPIILADOR DESCASCADOR SORVEITEIRA ELETRICA RADIO CD ATÉ 20 WRMS CALCULADORA ELETRONICA VENTILADOR 20 cm IMPRESSORA JATO DE TINTA DVD RELOGIO ELETRONICO ROTEADOR WIRELESS 	<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 500VA SOM ATÉ 300 WRMS BEBEDOURO ENCERDEIRA FURADEIRA PEQUENA (3/8") GELADEIRA ATÉ 340 LT MOTOR ATÉ 1/3 CV (HP) MULTI PROCESSADOR TV ATÉ 24" LAVADORA TANQUINHO MIXER LIQUIDIFICADOR FONTE DE CHOCOLATE KIDS 	<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 1500VA ASPIRADOR PO CONDICIONADOR AR 7500 BTU FERRO ELETRICO A VAPOR FORNO MICROONDAS (PEQUENO) SECADORA ROUPAS PAREDE FRITADEIRA ELETRICA 1,2 LTS VAPORIZADOR PARA ROUPAS PIPOQUEIRA ELETRICA KIDS TORRADEIRA MOTOR 1/2 CV (HP)
<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 100VA CIRCULADOR DE AR 30 cm MULTI-ABRIDOR E AFIADOR TV ATÉ 14" VENTILADOR 25 A 30 cm TOCUREIRA ELETRICA VIDEO GAME MAQUINA COSTURA RESIDENCIAL RADIO CD ATÉ 40 WRMS 	<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 750VA PROCESSADOR DE ALIMENTOS AQUECEDOR ATÉ 600 W FURADEIRA MEDIA (1/2") FURADEIRA DE IMPACTO FREEZER PEQUENO E MEDIO TV ACIMA DE 24" CHAPINA PARA CABELOS SOM ATÉ 500 WRMS SERRA TICO-TICO PREPARADOR DE ALIMENTOS MAQUINA ALGODOAO DOCE KIDS 	<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 2000VA CONDICIONADOR AR 10000 BTU CONDICIONADOR AR 12000 BTU AQUECEDOR ATÉ 1500 W FORNO MICROONDAS (GRANDE) FREEZER GRANDE MAQUINA FOTOCOPIADORA MOTOR 3/4 CV (HP) SECADORA AUTOMATICA SECADORA COMPACTA LUXO APARADOR GRAMA NYLON FRITADEIRA ELETRICA 2,5 LTS ASPIRADOR AGUA/PO PASSADEIRA A VAPOR
<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 200VA BATEDEIRA PORTATIL CIRCULADOR DE AR 40 E 50 cm VENTILADOR 40 cm DEPURADOR DE AR (S/ LUMIN.) ESPREMIDOR DE FRUTAS EXAUSTOR DE COZINHA RES. FAÇA ELETRICA FAIX TV ATÉ 20" SELAADORA MINI MIXER 	<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 1000VA CAFETEIRA ELETRICA GELADEIRA GRANDE (DUPLIX) LAVADORA DE ROUPAS MOTOR ATÉ 1/3 CV (HP) SECADOR DE CABELOS APARADOR DE CERCA VIVA PANELA ELETRICA PARA APROZ MINI GRILL 	<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 3000VA CONDICIONADOR AR 15000 BTU FORNO ELETRICO LAVADORA DE LOUCAS LAVADORA DE ATÉ 1200 LIBRAS TUPIA
		<ul style="list-style-type: none"> POTÊNCIA 4000VA AQUECEDOR ATÉ 3000 W

Observação:

- Esta lista de aplicações pode ser modificada de acordo com o fabricante, sendo apenas uma referência a ser seguida.
- O consumidor deve sempre verificar a potência de seu aparelho antes de ligar ao Auto Transformador, observando se a potência conectada ao Auto Transformador não excede a potência nominal do mesmo.
- Deve-se ter cuidado ao conectar equipamentos constituídos de motores, reatores e tudo constituído de carga indutiva, pois os mesmos possuem *fator de potência* (reatores) e/ou *correntes de partida* elevadas (motores), o que eleva sua potência ativa, acarretando assim, no uso de um Auto Transformador de maior potência.
- Em caso de dúvidas, deve-se sempre buscar auxílio técnico.

Descrição

Os Auto Transformadores para Copiadoras - ATC - Unitel, são destinados a instalações de máquinas de impressão a laser, fotocopiadoras e todos os equipamentos que se assemelham, podendo também ser utilizados em outros equipamentos, dentro das especificações e limitações de potência do Auto Transformador.

São equipamentos que por função convertem a tensão de entrada da rede elétrica de 220 Vac para 127 Vac.

Os produtos são produzidos com bobinas de enrolamentos de cobre, montados com núcleo ferromagnético de silício de alta qualidade, diminuindo assim as perdas e proporcionando um grande desempenho dos produtos. O gabinete metálico possui tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi, dando assim mais durabilidade e um melhor acabamento. Possuem também, cordão elétrico com aterramento, tomada de conexão ao equipamento com saída tripolar, que atende a norma NBR14136, dando assim mais segurança aos equipamentos conectados.

Dispositivos de uso permanentes ou não permanentes.

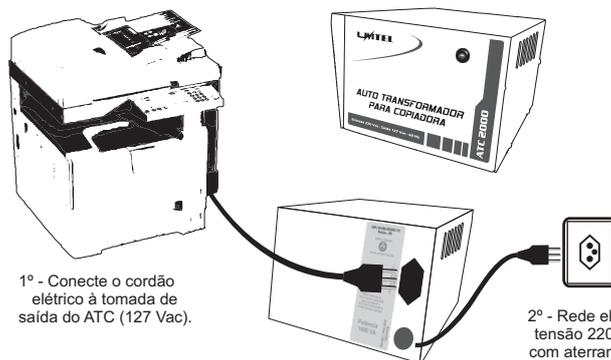
Para maior vida útil de seu Auto Transformador, recomenda-se o uso de apenas 75% de carga máxima, evitando-se assim o sobreaquecimento do mesmo.

Recomendações

- 1 - Antes de ligar o Auto Transformador para Copiadora - ATC - Unitel, verificar se:
 - a) o Auto Transformador está dimensionamento corretamente (ver tabela de aplicações);
 - b) a tomada de conexão à rede elétrica possui sistema de aterramento adequado.
- 2 - Nunca utilize um equipamento com potência maior do que a do Auto Transformador em questão.
- 3 - Ao utilizar dois (2) equipamentos simultaneamente conectados ao mesmo Auto Transformador, certifique-se que a soma das potências não seja maior do que a do Auto Transformador utilizado.
- 4 - Para sua segurança não manuseie o Auto Transformador com o cordão elétrico conectado a rede, e também não instale o mesmo em locais úmidos, evitando assim choques elétricos (risco de vida).
- 6 - Consulte sempre a tabela de aplicações, mas em caso de dúvidas verifique sempre a potência de seu equipamento junto ao seu fabricante.

Como ligar seu Auto Transformador para Copiadora - ATC - Unitel à uma rede elétrica

Para uma ligação segura, sempre certifique-se que o equipamento a ser conectado ao Auto Transformador esteja desligado, após é só ligar o cabo de alimentação do equipamento ao tomada tripolar de saída do Auto Transformador e posteriormente ligar o cordão elétrico do Auto Transformador à rede elétrica de 220 Vac. No painel frontal, o led vermelho aceso indica seu funcionamento.



1º - Conecte o cordão elétrico à tomada de saída do ATC (127 Vac).

2º - Rede elétrica tensão 220 Vac com aterramento

Para que se esteja melhor protegido contra descargas elétricas, eletricidade estática entre outros, é a utilização do aterramento elétrico.

O condutor terra é algo que muitas vezes não faz parte da instalações elétricas no Brasil, mas se uma tomada não estiver aterrada, a energia que iria para a terra irá diretamente para o equipamento eletrônico conectado à tomada, por isso é fundamental para a proteção de qualquer equipamento que se ligue à tomada a utilização do correto sistema de aterramento.

Para mais segurança e um melhor funcionamento, os Auto Transformadores para Copiadora - ATC - Unitel, são providos de tomadas de saída e cordão elétricos com sistema de aterramento.

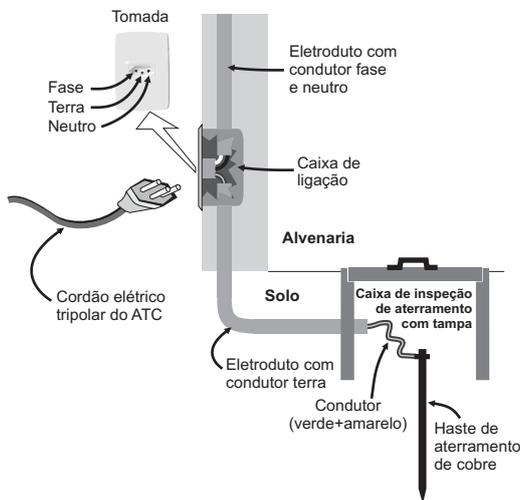
Então, para um perfeito funcionamento do conjunto (Auto Transformador + aparelho) certifique-se que o aterramento esteja devidamente funcionando.

Caso sua tomada não esteja dentro das normas que regem o funcionamento de instalações de baixa tensão em nosso país, conforme norma NBR 5410:2004, recomenda-se que seja feito o aterramento para evitar danos futuros.

Além de se fazer o sistema de aterramento, deve-se ter bastante atenção na manutenção do aterramento, pois um alto valor da resistência de aterramento ocasionado por uma oxidação por exemplo, acarretaria num retardo na atuação dos sistemas de proteção nos equipamentos.

Em caso de dúvidas, sempre busque orientações de profissionais devidamente capacitados para o devido fim.

Abaixo temos uma ilustração de um sistema de aterramento para uma tomada, bem como também a correta ligação à tomada.



Esta figura é apenas uma ilustração de como funciona o sistema de aterramento, sendo o condutor terra ligado a uma haste de cobre devidamente fixada.

04

Conheça a UNITEL

Visite o site www.unitel.ind.br e conheça outros produtos.

- * Carregadores de baterias
- * Inversores de tensão DC/AC
- * Fontes estabilizadas
- * Conversores de tensão
- * Fontes de alimentação (mais de 250 modelos)
- * Fontes para informática
- * Fontes e carregadores de baterias para alarmes e segurança
- * Iluminação de emergência com led (grande autonomia)
- * Auto transformadores universal - AT
- * Auto transformador para copiadora - ATC
- * Transformadores para dicrícola
- * Transformadores para iluminação de piscina
- * Transformadores diversos
- * Transformadores especiais

05

Termo de Garantia

A UNITEL assegura ao adquirente deste equipamento, garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 90 dias, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra e deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, observando o que se segue:

1. A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupções de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este equipamento;
2. Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Pelotas Estado do Rio Grande do Sul, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário do produto;
3. Os danos ou defeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com o uso (ex: acabamento, pintura, tomada, cordão bipolar e outros materiais de natureza semelhante, descargas elétricas, diferenças de tensão ou frequência incompatível com 60 Hz, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade), ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;
4. A UNITEL reserva-se ao direito de realizar alterações técnicas sem prévio aviso.

Comprador: _____
Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____
CEP: _____ Telefone: () _____
E-mail: _____

Revendedor: _____
Nota Fiscal (nº): _____
Data de Emissão: _____
Cidade: _____ Estado: _____
Produto: _____
Descrição do Defeito: _____

06

VISITE NOSSO SITE

UNITEL OnLine


www.unitel.ind.br
OUTROS PRODUTOS UNITEL

- Carregadores de bateria
- Iluminações de emergência
- Inversores de tensão DC/AC
- Conversores de tensão
- Fontes estabilizadas
- Fontes para informática
- Fontes para telefone sem fio
- Fontes para instrumentos musicais
 - Fontes para TV 5"
- Auto transformadores bivolt
- Transformadores para eletrônica
- Transformadores para lâmpadas halógenas
- Transformadores para iluminação de piscina
 - Transformadores especiais

**UNITEL TRANSFORMADORES**

Av. São Jorge, 325A - Pelotas - RS
CEP 96065.500
Fone/Fax: [53] 3223.0162

www.unitel.ind.br unitel@unitel.ind.br