

Manual de Instruções e Certificado de Garantia

AUTOTRANSFORMADOR

ATC



Leia cuidadosamente este manual de instruções antes de ligar o equipamento

Versão 2.3

Revisão: 02
Data: 12/12/2016

Manual de instruções

ORIENTAÇÕES GERAIS



Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o Autotransformador -ATC.

Guarde este manual para uma futura consulta ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a utilizar o Autotransformador. Proceda conforme as orientações descritas neste manual.

Prezado usuário:

Este manual contém detalhes importantes de instalação, funcionamento, operação e manutenção dos Autotransformadores - ATC Unitel. Estes Autotransformadores são destinados para instalação em rede elétrica com frequência de 60Hz para uso 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 limites de potência do Autotransformador.



ATENÇÃO: Caso este equipamento apresente alguma não conformidade, entre em contato com a Unitel e/ou encaminhe o mesmo para a assistência técnica na fábrica.

Ao utilizar os Autotransformadores, devem ser seguidas as precauções básicas de segurança para evitar riscos de choques elétricos e acidentes.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Estes Autotransformadores são equipamentos que por função convertem a tensão da rede elétrica 220Vac para 127Vac.

Os produtos são produzidos com núcleo ferromagnético de silício de alta qualidade, diminuindo assim as perdas e proporcionando um grande desempenho dos produtos. Possui 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 permanente ou não permanente.



Os produtos Unitel são produzidos com mão-de-obra qualificada, componentes eletrônicos de primeira linha, gabinetes metálicos com tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi, dando assim mais durabilidade e melhor acabamento.



1

Tornando sua vida mais fácil!



www.unitel.ind.br

Manual de instruções

COMO LIGAR SEU AUTOTRANSFORMADOR -ATC UNITEL À UMA REDE ELÉTRICA

Para uma ligação segura, primeiramente certifique-se que o equipamento a ser conectado ao Autotransformador esteja desligado. Após, ligar o cabo de alimentação do equipamento à tomada tripolar de saída do Autotransformador. Posteriormente, ligar o cordão elétrico do Autotransformador à rede elétrica de 220Vac. No painel frontal o led vermelho aceso indica seu funcionamento.

1º - Certifique-se que o equipamento esteja desligado.



Ligado

Desligado



2º - Conecte o cordão elétrico à tomada de saída



3º - Rede elétrica tensão 220Vac com aterramento.

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

O condutor terra é algo que muitas vezes não faz parte das instalações elétricas no Brasil, mas se uma tomada não estiver aterrada, a energia (descarga ou surto) 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 Autotransformadores Unitel, são providos de tomadas de saída e cordão elétricos com sistema de aterramento.

Então, para um perfeito funcionamento do conjunto (Autotransformador + 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 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.



2

Tornando sua vida mais fácil!

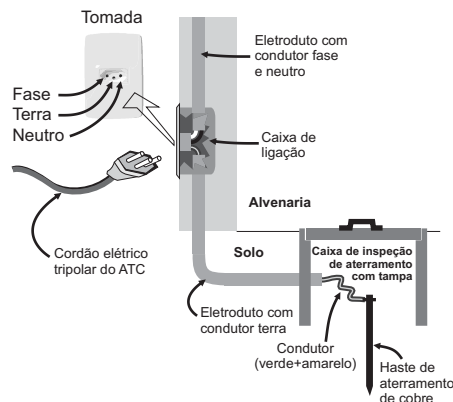


www.unitel.ind.br

Manual de instruções

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

RECOMENDAÇÕES

- ✓ Verifique se o Autotransformador está dimensionado corretamente (ver tabela de sugestões);
- ✓ Verifique se a tomada de conexão à rede elétrica possui sistema de aterramento adequado;
- ✓ Nunca utilize um equipamento com potência maior do que a do Autotransformador em questão;
- ✓ Ao utilizar dois equipamentos simultaneamente conectados ao mesmo Autotransformador, certifique-se que a soma das potências não seja maior do que a do Autotransformador utilizado;
- ✓ Para sua segurança não manuseie o Autotransformador com cordão elétrico conectado à rede, e também não instale o mesmo em locais úmidos, evitando assim choques elétricos (risco de vida);
- ✓ Para referência consulte a tabela de sugestões deste manual, mas em caso de dúvida verifique sempre a potência de seu equipamento junto ao seu fabricante;
- ✓ Para maior vida útil do seu Autotransformador, recomenda-se o uso de apenas 75% de carga máxima, evitando-se assim, o sobreaquecimento do mesmo.



3

Tornando sua vida mais fácil!



www.unitel.ind.br



SEGURANÇA NA OPERAÇÃO



ATENÇÃO: Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do equipamento ou estejam sob a supervisão permanente de uma pessoa responsável pela sua segurança.

O Autotransformador - ATC Unitel não deve ser utilizado por crianças ou pessoas que não tenham lido e compreendido este manual.

MANUTENÇÃO E SERVIÇO



ATENÇÃO: Antes de realizar a limpeza no Autotransformador - ATC, verificar se o equipamento está desligado da rede elétrica;

Para substituição de peças e partes do equipamento o usuário deve encaminhar o Autotransformador - ATC à fábrica ou a uma assistência técnica especializada.

Para a conservação do Autotransformador é recomendado uma manutenção rotineira que inclui:

- remoção da sujeira com um pano macio e seco;
- certifique-se que o cabo elétrico de alimentação está em boas condições. Caso haja alguma anomalia envie o Autotransformador a uma assistência técnica especializada ou à fábrica imediatamente.



Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Recicle adequadamente.



Tornando sua vida mais fácil!



www.unitel.ind.br



TABELA DE SUGESTÕES PARA UTILIZAÇÃO DOS AUTOTRANSFORMADORES

POTÊNCIA 25VA CARREGADOR MP3, MP4 CARREGADOR CELULAR CARREGADOR DE PILHAS AAA RADIO RELOGIO FONTE TELEFONE SEM FIO	BEBEDOURO GELADEIRA ATÉ 240L BATEDEIRA PORTÁTIL MULTI PROCESSADOR LIQUIDIFICADOR MIXER ADEGA 12 GARRAFAS IMPRESSORA MULTIF. LASER	FERRO ELÉTRICO A VAPOR FORNO MICROONDAS ATÉ 21L FRITADEIRA ELÉTRICA 1.5L TORRADERA CREPEIRA PANQUELEIRA PIPOQUEIRA ELÉTRICA KIDS JARRA ELÉTRICA CAFETERA ATÉ 38 CAFÉS ESMERLHADERA 4.12" ATÉ 5" MOTOR 1/2 CV (HP) SECADOR DE CABELOS 1200W
POTÊNCIA 50VA BARBEADOR ELÉTRICO SORVEITEIRA ELÉTRICA RADIO CD ATÉ 20WRMS CALCULADORA ELETRÔNICA IMPRESSORA JATO DE TINTA ROTEADOR WIRELESS	SERRA TICO-TICO FLURADEIRA PEQUENA (3/8") SOM ATE 500WRMS PROCESSADOR DE ALIMENTOS PREPARADOR DE ALIMENTOS MÁQUINA ALGODÃO DOCE KIDS CENTRIFUGA DE FRUTAS ENCERDEIRA AQUECEDOR ATÉ 600W	POTÊNCIA 100VA CONDICIONADOR AR 9000 BTUS AQUECEDOR ATÉ 1500 W FORNO MICROONDAS ATÉ 31L FREEZER GRANDE SECADORA AUTOMÁTICA ASPIRADOR ÁGUA PASSADEIRA A VAPOR APARADOR GRAMA NYLON ASPIRADOR E SOP. DE FOLHAS FRITADEIRA ELÉTRICA 2.5 LTS FRITADEIRA 5" ÓLEO AIRFRYER ESMERLHADERA 7" POLTRIZ 7" SERRA MÁRMORE 4.38" MOTOR 3/4 CV (HP)
POTÊNCIA 100VA CIRCUADOR DE AR 30cm VENTILADOR 25 A 30cm MULTI-ABRIDOR E AFIADOR IQOURTEIRA ELÉTRICA VIDEO GAME RADIO CD ATÉ 40WRMS	POTÊNCIA 1000VA MOTOR ATÉ 1/3 CV (HP) APARADOR DE CERCA VIVA FURADEIRA DE IMPACTO FURADEIRA (MÉDIA 1/2") PLAINA ELÉTRICA LAVADORA DE ROUPAS ATÉ 8KG SECADOR DE CABELOS ATÉ 800W FREEZER PEQUENO E MÉDIO REFRIG. FROST FREE ATÉ 400L REFRIG. DEFROST ATÉ 462L PANELA ELÉTRICA PARA ARROZ MINI GRILL MINI FORNO 10L PANIFICADORA SANDUICHEIRA 2 PAES CAFETERA ATÉ 15 CAFÉS MÁQUINA P/ CUPCAKES 7 UNID. IMPRESSORA LASER	POTÊNCIA 3000VA CONDICIONADOR AR 12000 BTU LAVADORA DE ATÉ 1200 LIBRAS LAVADORA DE LOUÇAS SECADORA DE ROUPAS ATÉ 10KG FORNO ELÉTRICO ATÉ 48L TUPIA SERRA ESQUADRIA ESTEIRA MOTOR ATÉ 1 CV (HP)
POTÊNCIA 200VA CIRCUADOR DE AR ATÉ 50cm VENTILADOR ATÉ 40cm EXAUSTOR DE COZINHA RES. ESPREMEDOR DE FRUTAS DEPURADOR DE AR (S/ LUMIN.) FACA ELÉTRICA PURIFICADOR DE ÁGUA MINI MIXER MÁQUINA COSTURA RESIDENCIAL FAX	POTÊNCIA 350VA SOM ATE 200 WRMS VIDEO GAME PLAY STATION III VIDEO GAME X-BOX 360 FRIGOBAR SUL DEPURADOR DE AR (C/ LUMIN.)	POTÊNCIA 4000VA CONDICIONADOR AR 15000 BTUS LAVADORA DE ATÉ 1600 LIBRAS CONDICIONADOR AR 15000 BTUS AQUECEDOR ATÉ 3000W

OBSERVAÇÕES:

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



Tornando sua vida mais fácil!



www.unitel.ind.br



TERMO DE GARANTIA

A UNITEL TRANSFORMADORES 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 tripolar e outros materiais de natureza semelhante, descargas elétricas, diferenças de tensão ou frequência incompatível com 60Hz, 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 TRANSFORMADORES 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: _____



Tornando sua vida mais fácil!



www.unitel.ind.br



Visite Nosso Site
www.unitel.ind.br
 e Confira ...

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
- Autotransformadores
- Transformadores para eletrônica
- Transformadores para lâmpadas halógenas
- Transformadores para iluminação de piscina
- Transformadores especiais



AV. 25 de Julho, 1650 - Pelotas - RS
 CEP 96065.620 - Fone/Fax [53] 3223.0162
www.unitel.ind.br unitel@unitel.ind.br
 CNPJ 94086535/0001-70
 Indústria Brasileira