

Transformador com retificador 3/6/9/12 V, 3 A (115 V, 50/60 Hz) Transformador com retificador 3/6/9/12 V, 3 A (230 V, 50/60 Hz)

1003315 (115 V, 50/60 Hz)
1003316 (230 V, 50/60 Hz)

Instruções de operação

06/12 ALF



- 1 Saída de tensão alternada
- 2 Saída de tensão contínua
- 3 Botão de seleção de tensão

1. Indicações de segurança

O transformador com retificador é conforme às regulamentações de segurança segundo DIN EN 61010 Parte 1 e é construído conforme à classe de segurança II. Está previsto para ser operado em ambiente seco e é apropriado para meios de operação elétricos.

Caso utilizado conforme às indicações operacionais de segurança, está garantida a operação segura do aparelho. Esta segurança não estará garantida caso o aparelho seja operado de modo incorreto ou sem os necessários cuidados.

Caso seja determinado que um funcionamento sem perigo não é mais possível (por exemplo, em caso de danificação do aparelho), deve-se imediatamente deixar de utilizar o mesmo.

Em escolas ou centros de formação a operação do aparelho deve ocorrer sob a responsabilidade de pessoas preparadas para a operação do aparelho.



Não é permitido colocar em cascata a vários aparelhos e colocar curto circuito. Devido a isto o polyswitch será sobrecarregado!

- Antes da primeira utilização deve-se verificar se a tensão de rede impressa na parte posterior do aparelho coincide com a tensão de rede e condições de fornecimento locais.
- Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, controlar se este e a conexão à rede estão livres de danos ou defeitos funcionais, e caso sejam observados disfunções ou danos visíveis, desligar imediatamente o aparelho e garantir que não seja operado por acidente.
- Controlar se as conexões experimentais estão livres de danos na isolação ou se há cabos nus antes de ligar o aparelho.
- Substituir os fusíveis defeituosos só com um fusível correspondente ao valor do fusível original (ver parte posterior do aparelho).
- Desconectar da tomada antes trocar o fusível.
- Nunca provocar curto-circuito com o fusível ou com o suporte do fusível.
- Só permitir a abertura do aparelho por pessoal especializado em eletricidade.

2. Descrição

O transformador com retificador serve para o fornecimento de pequenas tensões ajustáveis em 4 níveis, as quais podem ser recepcionadas como tensões alternadas ou como tensões contínuas retificadas de duas vias. A carga máxima é de 3 A para cada uma das saídas. Ambas saídas são a prova de curto-circuito.

O transformador 1003315 está equipado para trabalhar com uma tensão de rede de 115 V ($\pm 10\%$) 1003316 para 230 V ($\pm 10\%$).

3. Dados técnicos

Tensão operacional:	veja costas do aparelho
Tensão de saída:	3 / 6 / 9 / 12 V AC/DC
Carga máxima:	3 A
Fusível primário:	veja costas do aparelho
Fusível secundário:	Polyswitch
A prova de curto circuito:	sim, como aparelho autônomo. Não é permitido colocar em cascata a vários aparelhos e colocar curto circuito. Devido a isto o polyswitch será sobrecarregado!
Conexões:	conectores de segurança de 4 mm
Dimensões:	aprox. 210x170x90 mm ³
Massa:	aprox. 2,6 kg

4. Utilização

4.1 Indicações gerais

- Só se pode carregar uma saída de cada vez.
- Levar o botão de seleção de tensão ao zero antes de ligar o plug na tomada.

4.2 Obtenção de tensão alternada

- Ligar o consumidor com os conectores (1).
- Ajustar a tensão desejada com o botão de seleção de tensão (3), caso necessário ligar paralelamente um medidor de tensão.
- Conectar o aparelho na rede.

4.3 Obtenção de tensão contínua

- Ligar o consumidor com os conectores (2).
- Ajustar a tensão desejada com o botão de seleção de tensão (3), caso necessário ligar paralelamente um medidor de tensão.
- Conectar o aparelho na rede.

4.4 Troca de fusíveis

- Retire o fio da tomada.
- Desenrosque o suporte do fusível na parte posterior do aparelho com um objeto plano (uma chave de fenda, por exemplo).
- Troque o fusível e volte a instalar o suporte.

5. Cuidados e manutenção

- Antes da limpeza separar o aparelho da fonte de alimentação.
- Para a limpeza utilizar um pano suave e úmido.

6. Eliminação

- A embalagem deve ser eliminada nas dependências locais de reciclagem.
- Em caso que o próprio aparelho deva ser descartado, então este não pertence ao lixo doméstico normal. É necessário cumprir com a regulamentação local para a eliminação de descarte eletrônico.

