

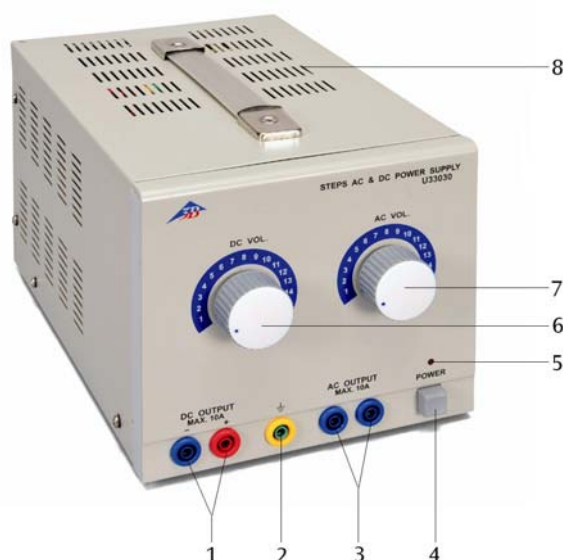
Fonte de alimentação AC/DC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A (115 V, 50/60 Hz) Fonte de alimentação AC/DC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A (230 V, 50/60 Hz)

1008690 (115 V, 50/60 Hz)

1008691 (230 V, 50/60 Hz)

Instruções de operação

04/12 ALF



- 1 Saída de tensão DC
- 2 Tomada de terra
- 3 Saída de tensão AC
- 4 Interruptor de corrente de rede
- 5 Display de operação (LED)
- 6 Botão de ajuste de tensão DC
- 7 Botão de ajuste de tensão AC
- 8 Fendas de ventilação

1. Indicações de segurança

O aparelho fonte de alimentação AC/DC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A conforma-se às regulamentações de segurança segundo DIN EN 61010 Parte 1 e é construído conforme à classe de segurança I. Está previsto para ser operado em ambiente seco e é apropriado para meios de operação elétricos.

Caso seja 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.

- 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 as 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.
- Só conectar o aparelho em tomada com condutor de proteção aterrado.
- 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 de trocar o fusível.

- Nunca provocar curto-circuito com o fusível ou com o suporte do fusível.
- Deixar livres as fendas de ventilação na armação do aparelho de modo a garantir a circulação do ar necessária para o esfriamento dos componentes internos.
- Só permitir a abertura do aparelho por pessoal especializado em eletricidade.

2. Descrição

O aparelho fonte de alimentação AC/DC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A, serve para colocar a disposição tensões contínuas e alternadas até 15 V com uma corrente de até 10 A.

As tensões de saída AC e DC podem ser ajustadas em graduações de 1 V e retiradas por sobre saídas correspondentes. As tensões contínuas são estabilizadas. Ambas as saídas estão separadas entre si galvanicamente e seguras contra curto-circuitos.

O aparelho fonte de alimentação AC/DC 1008690 está equipado para trabalhar com uma tensão de rede de 115 V ($\pm 10\%$) 1008691 para 230 V ($\pm 10\%$).

3. Dados técnicos

| | |
|-------------------------|--|
| Tensão operacional: | veja o verso do aparelho |
| Saída DC: | 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 V, máx. 10 A |
| Saída AC: | 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 V, máx. 10 A |
| Potência de saída máx.: | 150 VA |
| Fusível primário: | veja o verso do aparelho |
| Conexões: | conectores de segurança de 4 mm |
| Dimensões: | aprox. 170x160x250 mm ³ |
| Massa: | aprox. 6,3 kg |

4. Utilização

4.1 Indicações gerais

- Antes de ligar o aparelho fonte de alimentação, levar o botão de ajuste de tensão sobre a posição esquerda.
- Conectar a montagem experimental com o aparelho fonte de alimentação.

- Só ligar o aparelho fonte de alimentação quando a montagem experimental estiver completamente montada.
- Só é permitido efetuar alterações na montagem da experiência enquanto a corrente estiver desligada.
- Antes de desligar o aparelho fonte de alimentação, levar o botão de ajuste de tensão outra vez para a posição esquerda.

4.2 Obtenção de tensão alternada

- Ligar o consumidor com os conectores (3).
- Ligar a fonte de alimentação e ajustar a tensão desejada através do interruptor de tensão (7).

4.3 Obtenção de tensão contínua

- Ligar o consumidor com os conectores (1).
- Ligar a fonte de alimentação e ajustar a tensão desejada através do interruptor de tensão (6).

4.4 Troca de fusíveis

- Desligue a alimentação elétrica e retire em todo caso o fio da tomada.
- Desenrosque o suporte do fusível na parte posterior do aparelho com uma chave de fenda.
- 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.

