

Fonte de alimentação DC 1,5 – 15 V, 1,5 A @230 V, 50/60 Hz 1003560

Instruções de operação

06/15 ALF



- 1 Conectores de saída positivo
- 2 Conectores de saída negativo
- 3 LED ON de controle
- 4 Botão de ajuste da tensão de saída
- 5 Indicador de tensão
- 6 Interruptor liga-desliga

1. Indicações de segurança

O aparelho cumpre as normas de segurança para aparelhos elétricos de medição, controle, regulação e de laboratório da DIN EN 61010 parte 1 e é construído conforme a classe de segurança I. Ele está previsto para a operação em espaços secos, que estejam preparados para aparelhagem ou instalação elétrica.

Se a operação do aparelho ocorre conforme às instruções de uso, a segurança está então garantida. A segurança, porém, não estará garantida se o aparelho for utilizado de forma errônea ou se for manipulado sem a devida atenção. Se houver razões para considerar que a operação segura não é mais possível, deve-se desligar imediatamente o aparelho (por exemplo, no caso de danos visíveis) e protegê-lo contra uma utilização indevida.



Atenção! A saída de baixa tensão da fonte de alimentação não tem estabilidade tensional em caso de aplicações de tensões acima de 100 V contra o potencial de terra.

- Na utilização em montagens experimentais com outras fontes de tensões, p. ex., para a operação de tubos eletrônicos, sempre ter cuidado, que na saída não sejam aplicadas tensões acima de 100 V contra o potencial de terra.
- Antes de iniciar a operação, verificar se o valor para tensão impresso no lado da armação do aparelho coincide com a tensão fornecida no local.
- Verificar antes de iniciar a operação se a armação do aparelho apresenta danos e em caso de defeitos funcionais desligar

imediatamente o aparelho e protege-lo contra uma utilização indevida.

- Só conectar o aparelho em tomadas com fio neutro lido a terra.
- Verificar os cabos de conexão para detectar eventuais danos na isolação ou partes de cabo sem proteção.
- Só substituir os fusíveis por fusíveis originais correspondentes (ver parte posterior do aparelho).
- Nunca criar curto-circuito com os fusíveis ou seus suportes.
- Sempre deixar livres as fendas de ventilação e o refrigerador na parte de trás do aparelho, de modo a permitir a circulação do ar e garantir o resfriamento dos elementos internos.
- Só permitir a abertura do aparelho por um especialista em eletricidade.
- Nunca ligar o aparelho imediatamente após o seu transporte de um local frio a um local quente. Isto pode provocar a formação de condensação e em condições adversas destruir o aparelho. Esperar com o aparelho desligado que ele atinja a temperatura ambiente.
- Nunca operar o aparelho de alimentação elétrica sem que ele seja observado.

2. Descrição

O aparelho de alimentação elétrica DC 1,5 – 15 V fornece uma tensão constante regulável de modo contínuo com uma corrente de 1,5 A. Ele possui uma limitação eletrônica de corrente e proteção contra aquecimento excessivo. A segurança de rede está integrada no aparelho e só é acessível com o aparelho aberto (ver indicações de segurança).

Em caso de utilização prolongada com a corrente máxima com tensões de saída pequenas ou em caso de curto-circuito o elemento de resfriamento do aparelho fica muito quente. Em caso de excesso de temperatura do elemento de resfriamento o aparelho desliga-se automaticamente. Após uma fase de esfriamento de aproximadamente 2-3 min., o aparelho pode ser novamente posto em operação desligando-o e voltando a ligá-lo.

3. Dados técnicos

Tensão de rede:	230 V, 50/60 Hz
Desempenho de recepção:	máx. 40 W
Tensão de saída:	1,5 – 15 V DC
Corrente de saída:	0 – 1,5 A
Ondulação residual U :	10 mVeff
Segurança de rede:	ver costas do aparelho
Dimensões:	110 x 80 x 150 mm ³
Peso:	aprox. 1,5 kg

4. Utilização

Obtenção de tensão constante

- Conectar o aparelho com a rede. Posicionar o regulador de tensão na posição final à esquerda.
- Conectar o consumidor com os conectores.
- Premer o interruptor elétrico (o LED de controle brilha).
- Ajustar a tensão desejada com o regulador de tensão.

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.

