

Transformador de tensão p/ lâmpada espectral 230V 1021409

Instruções de utilização

06/20 GH/SD



1. Instruções de segurança

O transformador de tensão p. lâmpada espectral está em conformidade com as normas de segurança para medição eléctrica, controle e equipamento de laboratório de acordo com a norma DIN EN 61010 seção 1 e é concebido de acordo com a classe de protecção I. Destina-se a funcionar em compartimentos secos, adequados para equipamento eléctrico.

O funcionamento seguro do dispositivo é garantido quando utilizado como previsto. No entanto, a segurança não é garantida se o dispositivo for utilizado de forma incorrecta ou manuseado de forma descuidada.

Se puder presumir que já não é possível um funcionamento seguro (por exemplo, em caso de danos visíveis), o dispositivo deve ser imediatamente retirado de serviço.

Nas escolas e instituições de ensino, o funcionamento do dispositivo deve ser supervisionado por pessoal treinado.

- Antes da primeira entrada em serviço, verificar se o valor da tensão de rede impresso na parte de trás da caixa cumpre os requisitos locais.
- Antes da colocação em serviço, verificar se a caixa e o cabo de alimentação estão

danificados e, em caso de mau funcionamento ou danos visíveis, colocar o dispositivo fora de serviço e protegê-lo contra um funcionamento inadvertido.

- Ligar o dispositivo apenas a tomadas com condutor de protecção com ligação à terra.
- Substituir o fusível defeituoso apenas por um fusível correspondente ao valor original (ver parte posterior da caixa).
- Antes de trocar o fusível, puxar a ficha de alimentação.
- Nunca cause curto-circuito ao fusível ou o porta-fusíveis.
- Deixar sempre as ranhuras de ventilação na caixa livres para garantir uma circulação de ar suficiente para arrefecer os componentes internos. Não empilhe a unidade.
- A unidade só pode ser aberta por um electricista qualificado.

2. Descrição

Dispositivo de controle para a lâmpada de mercúrio de alta pressão 1000852 e as lâmpadas espectrais 1003537 - 1003546 incluindo o invólucro da lâmpada sobre um suporte.

O próprio dispositivo fornece a tensão de ignição necessária com um máximo de 1000 V para o processo de arranque e limita a corrente de saída para a lâmpada a um máximo de 1 A.

Uma segunda caixa de lâmpada pode ser fixada e ligada na parte de trás da caixa metálica estável sobre uma haste de tripé. Com um interruptor na frente, a lâmpada espectral direita ou esquerda pode ser ligada.

3. Âmbito da entrega

1x Transformador de tensão p/ lâmpadas espectrais

1x invólucro da lâmpada em tripé com soquete Pico 9

1x cabo de alimentação com ligação à terra tipo B1

2x parafuso de fixação

4. Dados técnicos

Tensão de rede: 230 V, 50/60 Hz

Fusível: F2.5A, 250 V, 5x20 mm

Soquete de lâmpada: Pico 9 (na caixa da lâmpada)

Ligações das lâmpadas: 2x 7 pólos (Amphenol Eco-Mate) na parte de trás

tensão de ignição: máx. 1000 V

Corrente de saída: máx. 1A

Dimensões (apenas transformador): 220 x 210 x 120 mm

Peso (apenas transformador): 4,5 kg

Comprimento da haste do tripé: 300 mm

Diâmetro da haste do tripé: 10 mm

5. Operação

5.1 Lâmpadas espectrais 1003537 – 1003546

- Desligue a unidade e certifique-se de que o plugue principal esteja removido!

- **A substituição / instalação da lâmpada só pode ser efetuada com o plugue de alimentação desligado!**
- Montar a caixa da lâmpada num tripé com o parafuso no suporte fornecido à esquerda ou à direita, à altura desejada.
- Desaperte o pequeno parafuso serrilhado do cilindro do invólucro da lâmpada. Retirar o cilindro da caixa e inserir cuidadosamente a lâmpada espectral no soquete.
- Certifique-se de que a codificação mecânica dos pinos de tomada é observada!
- Voltar a colocar o cilindro da caixa e apertar ligeiramente o parafuso serrilhado.
- Ligar o cabo da lâmpada à entrada esquerda ou direita do dispositivo de controle.
- Ligar o dispositivo de controle à rede e utilizar o interruptor para ligar a lâmpada ligada ao terminal direito ou esquerdo.

5.2 Lâmpada de mercúrio de alta pressão 1000852

- Desligue o dispositivo da rede.
- Substituir as luzes apenas quando o dispositivo de accionamento estiver desligado.
- Montar a lâmpada de mercúrio de alta pressão em vez da caixa da lâmpada ou no segundo suporte. Em alternativa, a lâmpada pode ser colocada numa base de barril.
- Ligar o cabo da lâmpada à respectiva entrada.
- Ligar o dispositivo de controle à rede e utilizar o interruptor para ligar a lâmpada ligada ao terminal direito ou esquerdo.

5.3 Substituição de fusíveis

- Desligar o dispositivo e retirar o plugue da rede.
- Utilizar um objeto plano (por exemplo, uma chave de fendas) para retirar o porta-fusíveis na parte de trás da unidade de alimentação elétrica.
- Substituir o fusível e substituir o suporte

6. Eliminação

- As embalagens devem ser eliminadas nos centros de reciclagem locais.
- Se o dispositivo em si tiver de ser desmontado, não pertence aos resíduos domésticos normais. A regulamentação local em matéria de eliminação dos resíduos eléctricos deve ser respeitada.

