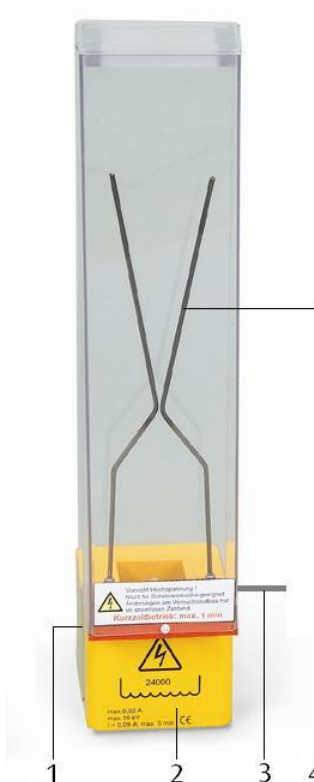


Bobina de alta tensão inclui 2 elétrodos em chifre 1000991

Instruções para o uso

06/15 TL/ALF



- 1 Aberturas de ventilação
- 2 Armação
- 3 Alavanca de posicionamento
- 4 Eletrodos

1. Indicações de segurança

Se a operação do aparelho ocorre conforme às instruções de uso, a segurança está então garantida. A segurança, porém, não estará garantida caso 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 não voltar a utilizá-lo.
- O aparelho não é apropriado para experiências didáticas.
- Utilizar cabos de segurança para executar as experiências.
- Alterações no decorrer da experiência só devem ser levadas com a eletricidade desligada.
- Só ligar a bobina de rede quando a montagem experimental estiver concluída.
- O tempo máximo de operação deve ficar limitado a 1 minuto.
- A armação, a fenda de ventilação e os elétrodos não devem ser tocados durante a operação do aparelho.
- Não cobrir as aberturas de ventilação.
- Não abrir a armação.
- Nunca ponha em contato com líquidos.

2. Descrição

Bobina secundária para o núcleo de transformador D para a geração de altas tensões que podem produzir uma faísca entre dois eletrodos em chifre isolados.

Bobina de plástico a prova de choques, de contato seguro. Número de espiras, corrente máxima de operação permanente, resistência efetiva e indutividade estão indicados na armação da bobina.

Entre o par de eletrodos em V forma-se um arco de descarga de gás por causa da ionização que ascende por efeito do aquecimento do ar. O arco se corta e volta a se constituir no ponto de menor distância entre eletrodos. A tensão cai a um valor mínimo durante a fase incandescente. Novas ignições só são portanto possíveis depois que o arco tenha apagado.

A distância ótima entre os eletrodos é ajustável de modo sensível por meio da alavanca de ajuste .

2.1 Acessórios

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Núcleo de transformador D | 1000976 |
| Bobina de rede com cabo de conexão ou | 1000986 |
| Bobina de rede com cabo de conexão | 1000987 |

3. Fornecimento

- 1 Bobina de alta tensão
- 2 Eléttodos em chifre

4. Dados técnicos

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Nº de espiras: | 24000 |
| Tensão de ponto morto: | aprox. 9200 V |
| Resistência: | 10 k Ω |
| Corrente máxima: | 0,02 A |
| Indutância: | 28 H |
| Tempo máx. de operação: | 1 min. |
| Fase mínima de esfriamento: | 5 min. |
| Dimensões: | 90x70x350 mm ³ |
| Massa: | aprox. 550 g |

5. Armazenagem, limpeza, descarte

- Armazenar a bobina em local limpo, seco e livre de pó.
- Não utilize produtos de limpeza agressivos ou solventes para limpar a bobina.
- Para a limpeza utilizar um pano suave e úmido.
- A embalagem deve ser eliminada nas dependências locais de reciclagem.
- Em caso que a bobina deva ser descartado, então este não pertence ao lixo doméstico normal. É necessário cumprir com a regulamentação local para a eliminação de descarte eletrônico.

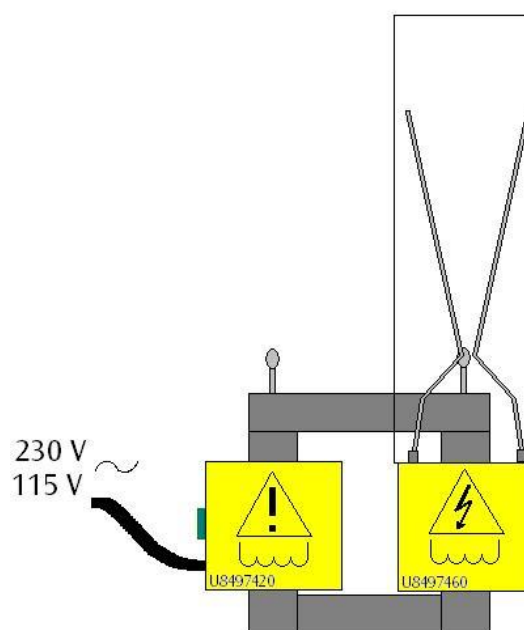
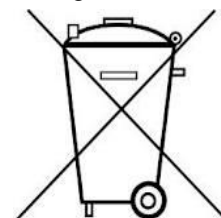


Fig.1 Montagem experimental