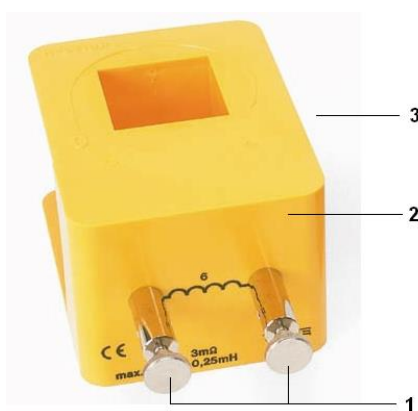


Bobina de corrente alta D para ensaio de derretimento de pregos 1000984

Manual de instruções

06/15 ALF



- 1 Conectores de parafuso (recepção dos pregos)
- 2 Armação de plástico
- 3 Aberturas de ventilação

1. Indicações de segurança

A segurança do utilizador e de cada bobina de corrente alta só é garantida caso a utilização seja conforme às instruções.

- Realizar a experiência sobre uma superfície resistente ao calor. A parte derretida do prego tende a fluir para baixo por causa da gravidade.
- Só utilizar pregos cujas cabeças caibam nos conectores de parafuso.
- Após a experiência deixar esfriar os restos de prego durante pelo menos 5 minutos.
- Não cobrir a abertura de ventilação.
- Só intervir na montagem de um transformador com a tensão primária desligada.
- Não abrir a caixa das bobinas.
- Nunca ponha em contato com líquidos.

2. Descrição

A bobina de 6 espiras serve como bobina de corrente alta para experiências de derretimento de pregos.

Bobina de plástico a prova de choques com dois conectores de parafuso para a recepção de pregos. Os valores padrões da bobina (número de espiras, corrente máxima em utilização permanente, resistência efetiva e indutividade) estão indicados sobre a armação.

3. Dados técnicos

Espiras:	6
Resistência corrente contínua:	3 mΩ
Corrente máx. utilização permanente:	60 A
Indutividade:	0,25 mH
Abertura conector parafuso:	4 mm
Medidas :	120x90x70 mm ³
Abertura núcleos de ferro:	42x42 mm ²
Massa:	aprox. 0,6 Kg

4. Acessórios

Núcleo de transformador D	1000976
Bobina de rede D @230 V ou	1000987
Bobina de rede D @115 V	1000986
Jogo de 20 pregos	1000983

5. Experiência de derretimento de pregos

Atenção! A parte derretida do prego tende a fluir para baixo por causa da força da gravidade.

- Montar o transformador como indicado na fig. 1 e apoiar numa superfície resistente ao calor.
- Inserir os pregos através das aberturas previstas e apertar com os parafusos de fixação.
- Conectar e ligar a bobina de rede.
- O prego começa a derreter por causa da alta corrente e a fluir para baixo por causa da gravidade.
- Após a experiência, deixar esfriar os restos de prego durante pelo menos 5 minutos.

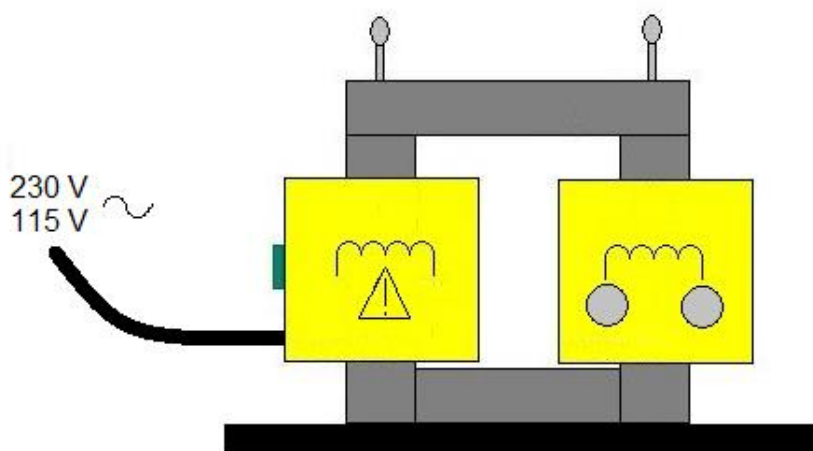


Fig.1 Montagem experimental

6. 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.

