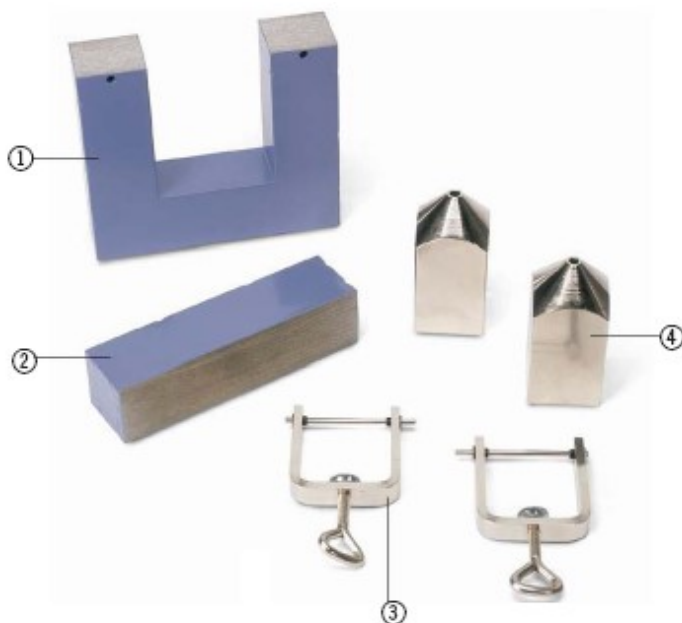


Núcleo de transformador D 1000976 Polschuhe D 1000978

Manual de instruções

06/15 JH



- 1 Núcleo de transformador (núcleo U)
- 2 Culatra (núcleo em I)
- 3 Abraçadeira para aperto firme de núcleos de ferro em forma de vara (culatras) ou sapatas polares
- 4 Par de sapatas polares, perfuradas

1. Indicações de segurança

- Manter as partes polidas livres de poeira ou gordura.
- Não expor o núcleo do transformador, a culatra ou as sapatas polares à umidade.
- Juntar os núcleos em U e em I firmemente por meio das abraçadeiras ao transportá-los.
- Durante as experiências, fixar a culatra ou as sapatas polares com as abraçadeiras.

2. Descrição, dados técnicos

2.1 Núcleo de transformador

O núcleo de transformador com culatra e abraçadeiras serve, em associação com os acessórios como descrito no ponto 4, para a montagem

do transformador desmontável.

Núcleo de transformador com culatra de lata para transformador folheada de alta qualidade, com duas perfurações para a fixação das sapatas polares ou da culatra por meio das abraçadeiras.

Corte transversal do núcleo:	40 mm x 40 mm
Altura coma a culatra:	170 mm
Largura:	150 mm
Material:	ferro, folheado
Massa:	aprox. 6 Kg

2.1.1 Fornecimento:

Núcleo de transformador
Culatra
Abraçadeira (par)

2.2 Par de sapatas polares

As sapatas polares são necessárias para experiências com eletromagnetismo, nos quais é necessário um vão livre definido (por exemplo, com o pêndulo de Waltenhof ou em pesquisas sobre provas paramagnéticas ou diamagnéticas).

Sapatos polares de ferro doce, cada uma com uma extremidade plana e outra cônica. As sapatas polares são perfuradas.

Corte transversal do núcleo:	40 mm x 40 mm
Perfuração na extremidade cônica:	5 mm
Perfuração na extremidade plana:	12 mm
Material:	ferro doce
Massa:	aprox. 1,7 Kg

3. Utilização

- As indicações de segurança para cada bobina devem ser respeitadas.
- Montar a bobina primária e a secundária.
- Colocar o lado polido da culatra ou das sapatas polares sobre o núcleo em U.
- Montar as abraçadeiras.
- Fixar firmemente a culatra ou as sapatas polares com as abraçadeiras.

4. Acessórios para o transformador de montagem

Bobina de rede D @230V 220V	1000987
Bobina de rede D @115V	1000986
Bobina de baixas tensões D	1000985
Bobina D	1000988
Bobina D	1000989
Bobina D	1000990
Canal de derretimento	1000980
Bobina de alta corrente com 5 espiras para solda de ponto	1000981
Bobina de corrente alta D para ensaio de derretimento de pregos	1000984
Bobina de alta tensão D inclui 2 elétrodos em chifre	1000991
Pêndulo de Waltenhof	1000993

5. Limpeza, manutenção e armazenamento

- Manter as partes polidas livres de poeira e gordura.
- Armazenar em local seco.
- Retirar eventual ferrugem com uma esponja de lã de aço ou papel de lixa finos.

6. Exemplos de experiências



Fig.1 Transformador de montagem



Fig. 2 Pêndulo de Waltenhof

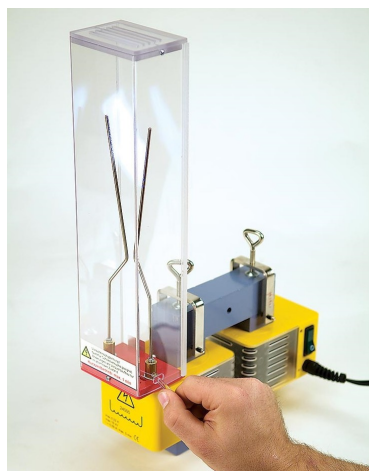


Fig. 3 Descarga de faíscas ao longo de um eletrodo de chifre