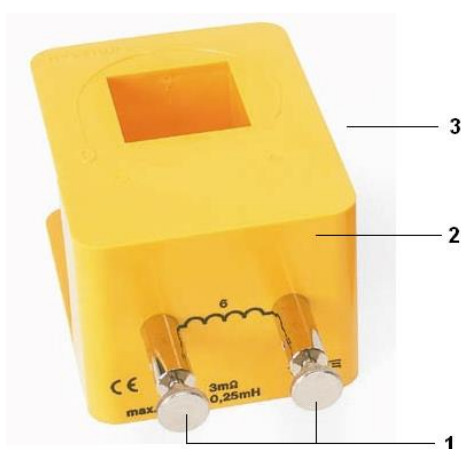


Bobina a corrente elevata D per esperimenti di fusione di chiodi 1000984

Istruzioni per l'uso

06/15 ALF



- 1 Collegamenti a vite (inserimento dei chiodi)
- 2 Alloggiamento in plastica
- 3 Fessure di ventilazione

1. Avvertenze per la sicurezza

La sicurezza dell'utente e della bobina a corrente elevata sono garantite solo se l'apparecchio viene utilizzato per lo scopo previsto dal produttore.

- Eseguire l'esperimento su una base resistente alle alte temperature. La parte incandescente del chiodo scorre verso il basso per effetto della forza di gravità.
- Utilizzare solo chiodi la cui testa adatta al passaggio attraverso i collegamenti a vite.
- Dopo l'esperimento lasciare raffreddare i residui dei chiodi per almeno 5 minuti.
- Non coprire le fessure di ventilazione.
- Eseguire gli interventi sulla struttura di un trasformatore solo dopo aver disattivato la tensione primaria.
- Non aprire l'alloggiamento.
- Non portare a contatto con liquidi.

2. Descrizione

La bobina a 6 spire funge da bobina a corrente elevata per esperimenti di fusione di chiodi.

Bobina in plastica resistente agli urti con due collegamenti a vite per l'inserimento dei chiodi. Le specifiche della bobina (numero delle spire, corrente permanente massima, resistenza ohmica e induttività) sono riportate sull'alloggiamento.

3. Dati tecnici

Spire:	6
Resistenza ohmica:	3 mΩ
Intensità massima corrente permanente:	60 A
Induttività:	0,25 mH
Apertura collegamento a vite:	4 mm
Dimensioni:	120x90x70 mm ³
Apertura per anime di ferro:	42x42 mm ²
Peso:	ca. 0,6 kg

4. Accessori

Nucleo del trasformatore D	1000976
Bobina di rete D @230 V oppure	1000987
Bobina di rete D @115 V	1000986
Set di 20 chiodi	1000983

5. Esperimento di fusione di chiodi

Attenzione! La parte incandescente del chiodo scorre verso il basso per effetto della forza di gravità.

- Assemblare il trasformatore come illustrato nella Fig.1 e posizionarlo su una base resistente alle alte temperature.
- Inserire il chiodo nelle apposite aperture e bloccarlo con le viti a testa zigrinata.
- Inserire la bobina di rete e attivarla.
- Il chiodo inizia a surriscaldarsi a causa della corrente elevata e a scorrere verso il basso per effetto della forza di gravità.
- Dopo l'esperimento, lasciare raffreddare i residui dei chiodi per almeno 5 minuti.

6. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare la bobina in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Non impiegare detergenti o soluzioni aggressive per la pulizia della bobina.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido.
- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare la bobina nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.

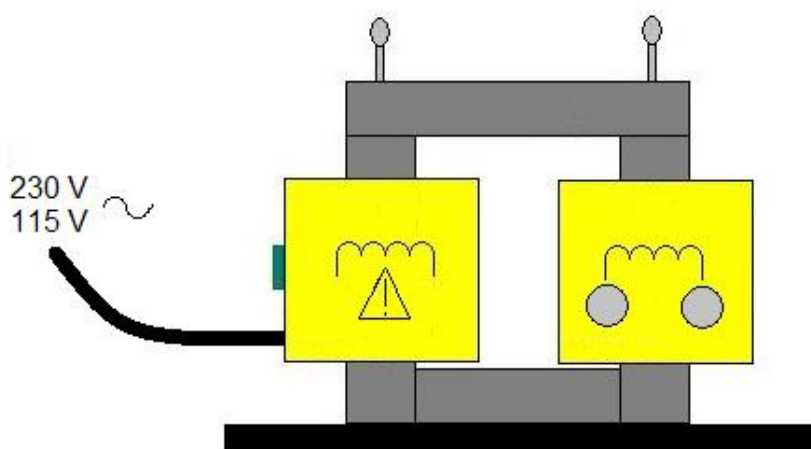
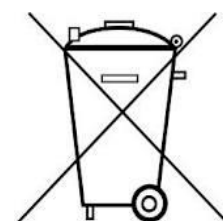


Fig.1 Struttura sperimentale