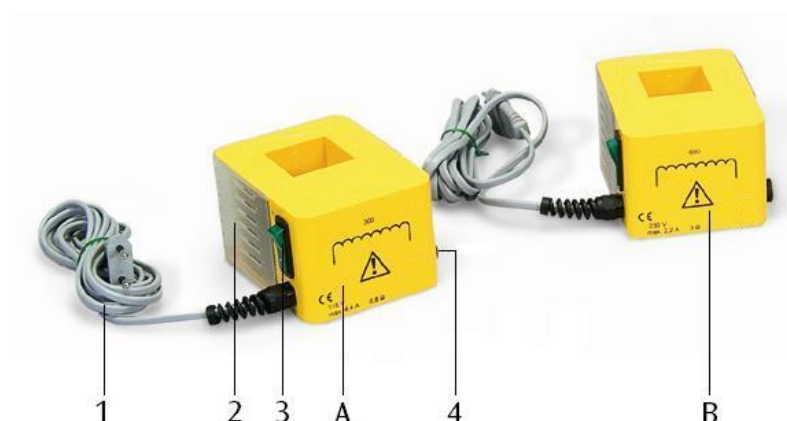


**Bobina di rete con alimentazione @115 V 1000986**  
**Bobina di rete con alimentazione @230 V 1000987**

## Istruzioni per l'uso

06/15 ALF



- A Bobina di rete per tensione di rete di 115 V
- B Bobina di rete per tensione di rete di 230 V
- 1 Cavo di rete
- 2 Fessure di ventilazione
- 3 Interruttore di rete
- 4 Valvola a fusibile

### 1. Norme di sicurezza

- La bobina funziona con la tensione di rete. La presenza di tensioni pericolose sulla bobina secondaria varia a seconda della struttura del trasformatore.
- I campi magnetici che si formano possono disturbare o distruggere i componenti e gli apparecchi elettronici o elettrici nonché i supporti dati elettromagnetici. Rispettare le opportune distanze di sicurezza.
- La sicurezza dell'utente e della bobina di rete sono garantite solo se l'apparecchio viene utilizzato per lo scopo previsto dal produttore.
- Non superare la corrente massima durante il funzionamento continuo.
- Lasciare raffreddare la bobina dopo un sovraccarico.
- Non coprire le fessure di ventilazione.
- Prima di sostituire un fusibile, scollegare la bobina dalla rete.
- Eseguire gli interventi sulla struttura di un trasformatore solo dopo aver disattivato la tensione primaria.

- Non azionare in alcun caso la bobina di rete senza l'anima in ferro.
- Per gli esperimenti, utilizzare il cavo di sicurezza.
- Attivare la bobina di rete solo dopo aver completato la struttura sperimentale.
- Non aprire l'alloggiamento.
- Non portare a contatto con liquidi.
- La bobina può essere utilizzata con giogo non chiuso per un massimo di 10 secondi (ad es. esperimento con l'anello di Thomson).

### 2. Descrizione

La bobina di rete con alimentazione funge da bobina primaria per il trasformatore smontabile D.

Bobina in plastica resistente agli urti, non pericolosa. Numero delle spire, corrente permanente massima, resistenza ohmica e induttività sono riportate sull'alloggiamento della bobina.

## 2.1 Accessori

Nucleo del trasformatore D 1000976  
Anello metallico per esperimento di Thomson 1000992

Bobine:

Descrizione	N. cat.	Spire	Presa/e
Bobina a bassa tensione D	1000985	72	6/30/54/66/72
Bobina D	1000988	600	200/600
Bobina D	1000989	1200	400/1200
Bobina D	1000990	6000	2000/6000
Canale di fusione	1000980	1	
Bobina a corrente elevata con 5 spire per saldatura a punti	1000981	5	
Bobina a corrente elevata D per esperimenti di fusione di chiodi	1000984	6	
Bobina ad alta tensione D con 2 elettrodi a corna	1000991	24000	

### 3. Dati tecnici

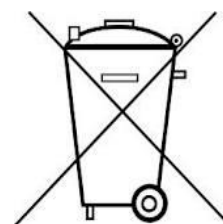
	1000986	1000987
Tensione di rete	115 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Numero di spire	300	600
Resistenza	0,75 $\Omega$	3 $\Omega$
Induttività	7,5 mH	15 mH
Max. intensità di corrente permanente	4,4 A	2,2 A
Dimensioni	120x90x70 mm <sup>3</sup>	120x90x70 mm <sup>3</sup>
Apertura per anime di ferro	42 x 42 mm <sup>2</sup>	42 x 42 mm <sup>2</sup>
Peso	ca. 0,9 kg	ca. 1,2 kg

### 4. Sostituzione del fusibile

- Scollegare la bobina dalla rete.
- Ruotare il portafusibili di un quarto di giro verso sinistra.
- Estrarre il portafusibili.
- Rimuovere il fusibile difettoso dal supporto e sostituirlo con un nuovo fusibile.

### 5. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare la bobina in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Prima della pulizia, scollegare la bobina dall'alimentazione.
- 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.



## 6. Esempi di esperimenti



Fig.1 Trasformatore di struttura

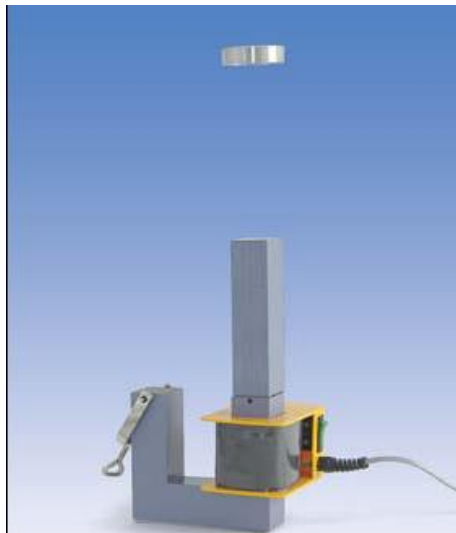


Fig. 2 Esperimento con l'anello di Thomson

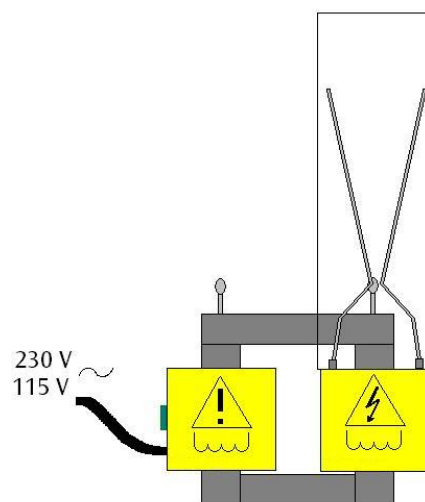


Fig. 3 Scarica elettrica lungo gli elettrodi a corna

