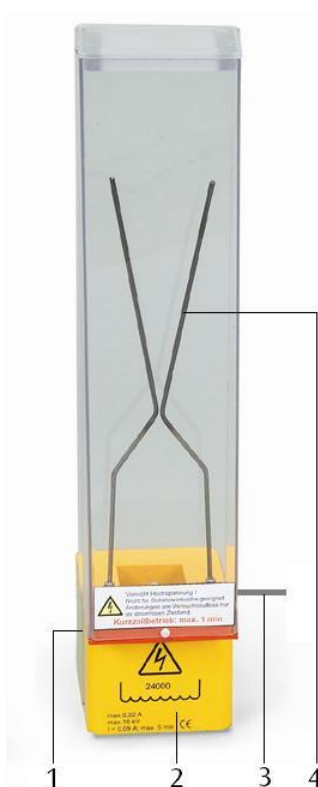


Bobina ad alta tensione con 2 elettrodi a corno 1000991

Istruzioni per l'uso

06/15 TL/ALF



- 1 Fessure di ventilazione
- 2 Custodia
- 3 Leva di regolazione
- 4 Elettrodi

1. Norme di sicurezza

Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro dell'apparecchio. La sicurezza non è tuttavia garantita se l'apparecchio non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura.

- Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli (ad es. in caso di danni visibili), l'apparecchio deve essere messo immediatamente fuori servizio o non deve essere azionato.
- L'apparecchio non è adatto per esperimenti scolastici.
- Per gli esperimenti, utilizzare il cavo di sicurezza.
- Le modifiche alla struttura dell'esperimento devono essere eseguite solo in assenza di corrente.
- Attivare la bobina di rete solo dopo aver completato la struttura sperimentale.
- La durata massima di esercizio deve essere limitata a 1 minuto.
- Durante l'esercizio, non toccare la custodia, le fessure di ventilazione e gli elettrodi.
- Non coprire le fessure di ventilazione.
- Non aprire l'alloggiamento.
- Non portare a contatto con liquidi.

2. Descrizione

Bobina secondaria per nucleo del trasformatore D per produrre tensioni elevate in grado di provocare scariche tra due elettrodi a corna schermati.

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

Fra i due elettrodi a forma di V, per effetto della ionizzazione si crea un arco di scarica di gas che si sposta verso l'alto in seguito al riscaldamento dell'aria. L'arco si interrompe e si riforma nel punto in cui la distanza è minore. Durante la fase di combustione, la tensione diminuisce fino a raggiungere un valore minimo. Pertanto, qualunque ulteriore processo di accensione è possibile solo dopo lo spegnimento dell'arco.

La distanza ottimale fra gli elettrodi può essere regolata con precisione mediante la leva di regolazione.

2.1 Accessori

Nucleo del trasformatore D	1000976
Bobina di rete con alimentazione	1000986
o	
Bobina di rete con alimentazione	1000987

3. Fornitura

- 1 Bobina ad alta tensione
- 2 Elettrodi a corna

4. Dati tecnici

Numero di spire:	24000
Tensione a vuoto:	ca. 9200 V
Resistenza:	10 k Ω
Max. intensità di corrente:	0,02 A
Induttività:	28 H
Durata max. di esercizio:	1 min
Con fase di raffreddamento:	5 min
Dimensioni:	90x70x350 mm ³
Peso:	ca. 550 g

5. 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.

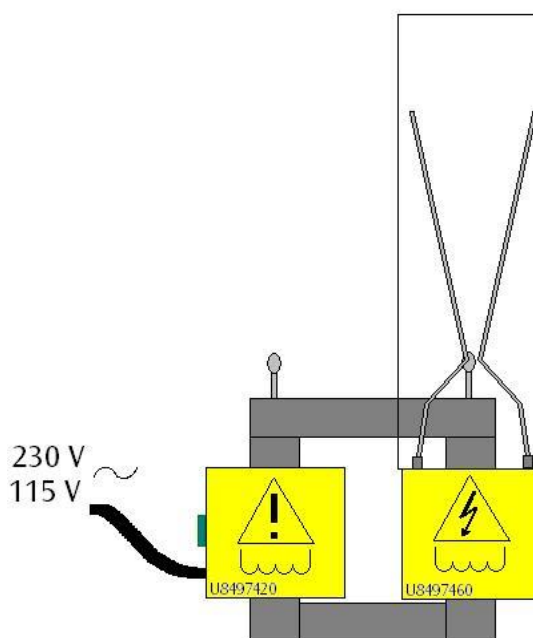
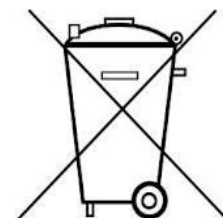


Fig.1 Struttura sperimentale