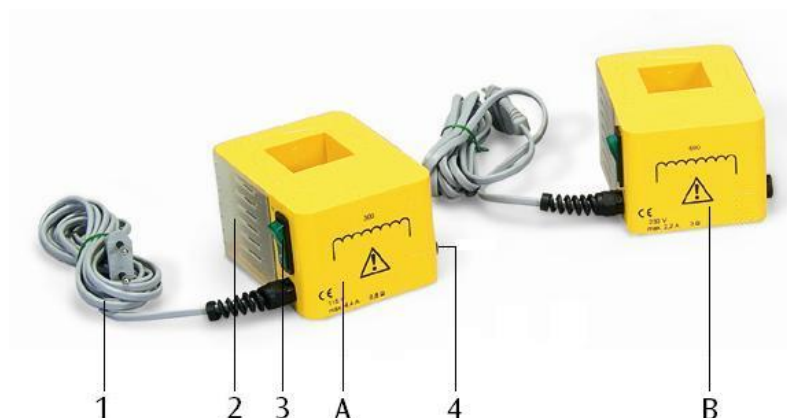


Bobine secteur avec conducteur d'amenée @115 V 1000986

Bobine secteur avec conducteur d'amenée @230 V 1000987

Instructions d'utilisation

06/15 ALF



- A Bobine secteur pour une tension secteur 115 V
- B Bobine secteur pour une tension secteur 230 V
- 1 Câble secteur
- 2 Fentes d'aération
- 3 Interrupteur secteur
- 4 Fusible

1. Consignes de sécurité

- La bobine fonctionne avec la tension du secteur. Selon la construction du transformateur, les tensions appliquées à la bobine secondaire peuvent être dangereuses au contact.
- Les champs magnétiques peuvent perturber, voire détruire des composants et des appareils électroniques ou électriques ainsi que des supports de données électromagnétiques. Respectez les écarts de sécurité requis.
- Seul un emploi conforme garantit la sécurité des utilisateurs et de la bobine secteur.
- En mode de fonctionnement permanent, ne dépassez pas le courant maximal.
- Après une surcharge, laissez refroidir la bobine.
- Ne recouvrez pas les fentes d'aération.
- Avant de remplacer le fusible, coupez la bobine du secteur.
- N'intervenez sur la construction d'un transformateur qu'après avoir coupé la tension primaire.

- N'utilisez jamais la bobine secteur sans noyau en fer.
- Pour toutes les expériences, utilisez des câbles de sécurité.
- Ne mettez la bobine secteur en marche qu'après avoir complètement terminé le montage de l'expérience.
- N'ouvrez pas le boîtier de la bobine.
- Ne laissez pas la bobine entrer en contact avec un liquide.
- La bobine ne doit pas être utilisée plus de dix secondes avec un joug ouvert (par ex. expérience de Thomson).

2. Description

La bobine secteur avec conducteur d'amenée sert de bobine primaire pour le transformateur démontable D.

Bobine en matière plastique résistante aux chocs, protection au contact. Le nombre de spires, le courant permanent maximum, la résistance effective et l'inductance sont indiqués sur le boîtier de la bobine.

2.1 Accessoires

Noyau de transformateur D 1000976

Anneau métallique pour expérience
de Thomson 1000992

Bobines

Désignation	N° de réf.	Spires	Prise(s)
Bobine pour petites tensions D	1000985	72	6/30/54/66/72
Bobine D	1000988	600	200/600
Bobine D	1000989	1200	400/1200
Bobine D	1000990	6000	2000/6000
Creuset	1000980	1	
Bobine pour courant très fort à 5 spires Bobine pour le soudage par points	1000981	5	
Bobine à courant fort D pour expérience de fusion de clous	1000984	6	
Bobine à haute tension D avec 2 électrodes à cornes	1000991	24000	

3. Caractéristiques techniques

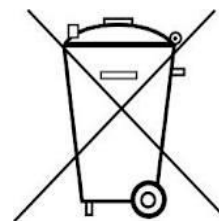
	1000986	1000987
Tension secteur	115 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Nombre de spires	300	600
Résistance	0,75 Ω	3 Ω
Inductance	7,5 mH	15 mH
Courant permanent max.	4,4 A	2,2 A
Dimensions	120x90x70 mm ³	120x90x70 mm ³
Ouverture pour noyaux en fer e	42 x 42 mm ²	42 x 42 mm ²
Masse	env. 0,9 kg	env. 1,2 kg

4. Remplacement du fusible

- Coupez la bobine du secteur.
- Tournez le porte-fusible d'un quart de tour vers la gauche.
- Retirez le porte-fusible.
- Retirez le fusible défectueux de son support et remplacez-le par un neuf.

5. Conservation, nettoyage, élimination

- Ranger la bobine dans un endroit propre, sec et à l'abri de la poussière.
- Débrancher la bobine avant le nettoyage.
- Pour le nettoyage, ne pas utiliser de nettoyeurs ni de solvants agressifs.
- Utiliser un chiffon doux et humide.
- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si la bobine doit être jeté, ne pas le jeter dans les ordures ménagères. Il est important de respecter les consignes locales relatives au traitement des déchets électriques.



6. Exemples d'expériences



Fig.1 Transformateur de montage

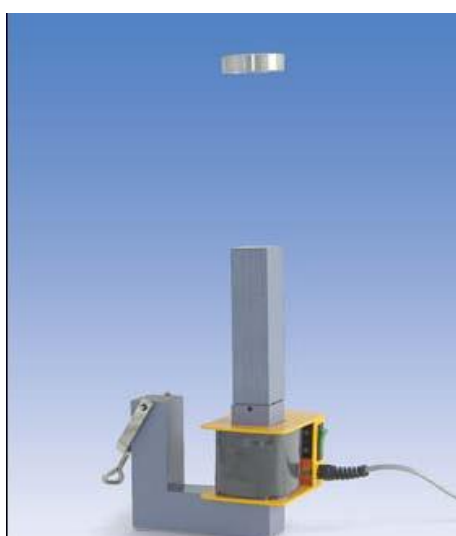


Fig. 2 Expérience de Thomson

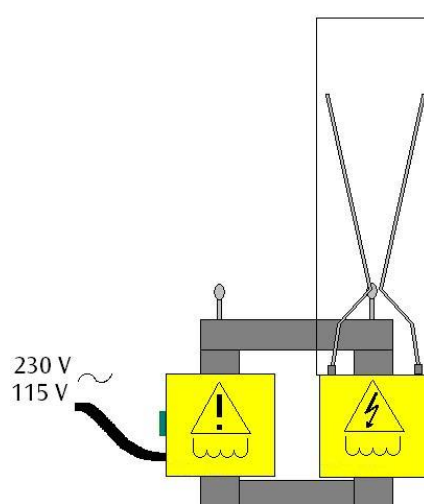


Fig. 3 Décharge d'étincelles le long des électrodes à cornes

