3B SCIENTIFIC® PHYSICS

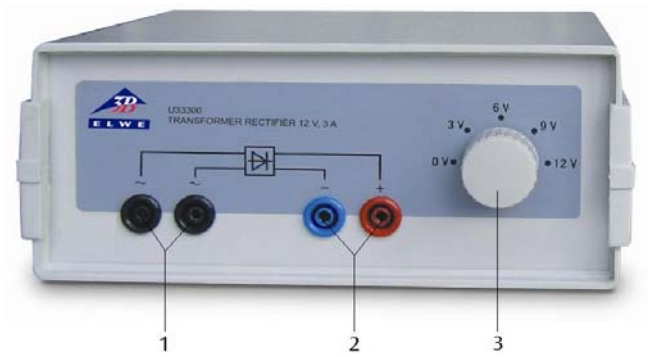
...going one step further

Transformateur avec redresseur 3/6/9/12 V, 3 A (115 V, 50/60 Hz)
Transformateur avec redresseur 3/6/9/12 V, 3 A (230 V, 50/60 Hz)

1003315 (115 V, 50/60 Hz)
1003316 (230 V, 50/60 Hz)

Instructions d'utilisation

06/12 ALF



1 Sortie de tension alternative
2 Sortie de tension continue
3 Sélecteur de tension

1. Consignes de sécurité

Le transformateur avec redresseur est conforme aux directives de sécurité relatives aux appareils électriques de mesure, de commande et de régulation ainsi qu'aux appareils de laboratoire conformément à la norme DIN EN 61010 Partie 1 et répond à la classe de protection II. Elle est conçue pour une utilisation dans des endroits secs adaptés aux matériels électriques

Une utilisation conforme à la destination garantit un emploi de l'appareil en toute sécurité. La sécurité n'est cependant pas garantie si l'appareil fait l'objet d'un maniement inapproprié ou s'il est manipulé avec imprudence.

S'il s'avère que son utilisation ne peut plus se faire sans danger (par ex. dans le cas d'un endommagement visible), l'appareil doit être immédiatement mis hors service.

L'utilisation de l'appareil dans les écoles et centres de formation doit être contrôlée par du personnel qualifié, sous la responsabilité de ce dernier.

Il est interdit de mettre plusieurs appareils en série et de les court-circuiter. Ceci entraînerait une surcharge du polyswitch !

- Avant une première mise en service, vérifier si la tension secteur indiquée au dos du boîtier est conforme aux exigences locales.
- Avant toute mise en service, vérifier que le boîtier et le câble du secteur sont bien exempts de tout endommagement et mettre l'appareil hors service en le protégeant contre une marche involontaire en cas de pannes de fonctionnement ou de dommages visibles.
- Vérifier que les câbles d'expérimentation ne possèdent pas une isolation défectueuse ou des fils nus avant de les brancher.
- Remplacer un fusible défectueux uniquement par un fusible correspondant à l'une des valeurs d'origine (voir au dos du boîtier).
- Débrancher la prise secteur avant d'effectuer le remplacement du fusible.
- Ne jamais court-circuiter un fusible ou un porte-fusibles.
- Faire ouvrir l'appareil uniquement par un électricien.

2. Description

Le transformateur avec redresseur produit des très basses tensions commutables en 4 phases qui peu-vent être prélevées sous la forme de tension conti-nue alternative ou de tension continue de redres-seur à deux alternances. La capacité de charge maximum est de 3 A pour chaque sortie. Les deux sorties sont protégées contre les courts-circuits.

Le transformateur 1003315 est prévue pour une tension secteur de 115 V (±10 %) et l'alimentation 1003316 pour une tension secteur de 230 V (±10 %).

3. Caractéristiques techniques

Tension secteur :	voir au dos du boîtier
Tension de sortie :	3/ 6/ 9/ 12 V CA/CC
Capacité de charge :	3 A
Fusible primaire :	voir au dos du boîtier
Fusible secondaire :	Polyswitch
Protection contre les courts-circuits :	oui, en tant qu'appareil unique. Il est interdit de mettre plusieurs appareils en série et de les court-circuiter. Ceci entraînerait une surcharge du polyswitch !
Connexions :	douilles de sécurité 4 mm
Dimensions :	env. 210x170x90 mm^3
Masse :	env. 2,6 kg

4. Manipulation

4.1 Remarques générales

- Ne mettez qu'une seule sortie à la fois sous tension.
- Positionner le sélecteur de tension sur zéro avant de brancher la prise secteur.

4.2 Prélèvement d'une tension alternative

- Reliez le consommateur aux bornes de connexion (1).
- Avec le sélecteur de tension (3), réglez la tension souhaitée ; au besoin branchez en parallèle un voltmètre.
- Reliez l'appareil au secteur.

4.3 Prélèvement d'une tension continue

- Reliez le consommateur aux bornes de connexion (2).
- Avec le sélecteur de tension (3), réglez la tension souhaitée ; au besoin branchez en parallèle un voltmètre.
- Reliez l'appareil au secteur.

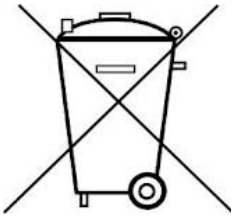
4.4 Remplacement de fusible

- Retirer la fiche secteur.
- Dévisser le porte-fusible au dos du boîtier avec un objet plat (par ex. tournevis).
- Remplacer le fusible et visser de nouveau le porte-fusible.

5. Entretien et maintenance

- Débrancher l'appareil avant le nettoyage.
- Utiliser un chiffon doux et humide.

6. Traitement des déchets



- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si l'appareil 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.

© Copyright 2012 3B Scientific GmbH