

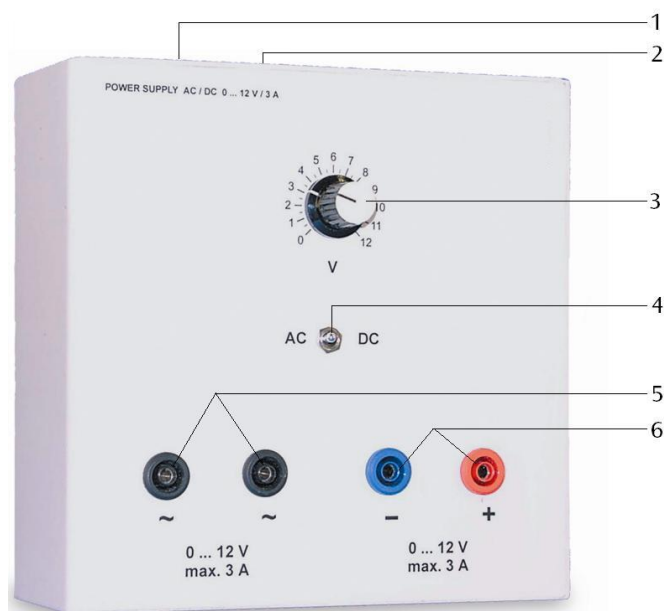
Alimentation CA/CC 0 – 12 V, 3 A, stab. (115 V, 50/60 Hz)
Alimentation CA/CC 0 – 12 V, 3 A, stab. (230 V, 50/60 Hz)

1001006 (115 V, 50/60 Hz)

1001007 (230 V, 50/60 Hz)

Instructions d'utilisation

06/15 SP/ALF



- 1 Interrupteur secteur
- 2 Porte-fusible
- 3 Régulateur de tension
- 4 Sélecteur de tension CA/CC
- 5 Bornes de sortie CA
- 6 Bornes de sortie CC

1. Consignes de sécurité

L'alimentation CA/CC 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 I. 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.



Attention ! La sortie basse tension de l'alimentation ne résiste pas à des tensions extrêmes dont le potentiel est supérieur à 100 V par rapport à la terre.

- En cas d'utilisation dans des montages expérimentaux avec d'autres sources de tension, par exemple, pour l'utilisation de tubes d'électrons, vérifiez qu'aucunes tensions de sortie n'aient un potentiel supérieur à 100 V par rapport à la terre.
- 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.

- Ne branchez l'appareil qu'à des prises de courant avec mise à la terre du neutre.
- 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.
- Ne jamais obturer les grilles d'aération du boîtier afin de garantir une circulation d'air suffisante au refroidissement des composants à l'intérieur de l'appareil.
- Faire ouvrir l'appareil uniquement par un électricien.

2. Description

L'alimentation CA/CC met à disposition une tension continue et alternative stabilisée et réglable en continu destinée aux exercices réalisés par les élèves. Un interrupteur basculant permet de choisir entre la tension continue et la tension alternative.

L'alimentation 1001006 est prévue pour une tension secteur de 115 V ($\pm 10\%$) et 1001007 pour une tension secteur de 230 V ($\pm 10\%$).

3. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : voir au dos du boîtier

Tension de sortie : 0 – 12 V

Courant de sortie : 2 – 8 V, 2 A
8 – 10 V, 3 A
10 – 12 V, 4 A

Résistance à la sortie : env. 50 m Ω

Fusible : 4 A

Connexions : bornes de sécurité de 4 mm

Dimensions : env. 162x170x68 mm³

Masse : env. 2,9 kg

4. Manipulation

Pour afficher la tension, le matériel supplémentaire suivant est recommandé :

Multimètre analogique AM50 1003073
ou
Multimètre analogique AM51 1003074

Note :

Ne mettez qu'une seule sortie à la fois sous tension.

4.1 Prélèvement d'une tension alternative

- Reliez l'appareil au secteur. Amenez le régulateur de tension en butée gauche.
- Reliez le consommateur aux bornes de connexion CA.
- Régler l'interrupteur basculant sur CA.
- Actionnez l'interrupteur secteur (le témoin secteur brille en vert).
- Avec le régulateur de tension, réglez la tension souhaitée ; au besoin branchez en parallèle un voltmètre.

4.2 Prélèvement d'une tension continue

- Reliez l'appareil au secteur. Amenez le régulateur de tension en butée gauche.
- Reliez le consommateur aux bornes de connexion CC.
- Régler l'interrupteur basculant sur CC.
- Actionnez l'interrupteur secteur (le témoin secteur brille en vert).
- Avec le régulateur de tension, réglez la tension souhaitée ; au besoin branchez en parallèle un voltmètre.

4.3 Changement de fusible

- Avant de changer le fusible, retirez la fiche secteur.
- Sortez le porte-fusible par exemple à l'aide d'un tournevis.
- Remplacez le fusible par un fusible neuf de mêmes spécifications.
- Remettez 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.

