

## Alimentation CC 1,5 – 15 V, 1,5 A @230 V, 50/60 Hz 1003560

### Instructions d'utilisation

06/15 ALF



- 1 Borne de sortie positive
- 2 Borne de sortie négative
- 3 DEL de contrôle ON
- 4 Bouton de réglage tension de sortie
- 5 Affichage de tension
- 6 Interrupteur secteur

#### 1. Consignes de sécurité

L'appareil correspond aux dispositions de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de commande, de réglage et de laboratoire de la norme DIN EN 61010, 1ère partie, et à la classe de protection 1. Il est prévu pour être exploité dans des pièces sèches convenant à des équipements ou dispositifs électriques.

En cas d'utilisation conforme, l'exploitation sûre de l'appareil est garantie. En revanche, la sécurité n'est pas garantie si l'appareil n'est pas utilisé dans les règles ou manipulé négligemment. S'il s'avère qu'une exploitation peu sûre n'est plus possible, mettez l'appareil immédiatement hors service (par ex. en présence de dommages apparents) et protégez-le contre toute remise en service.



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 la première mise en service, assurez-vous que la valeur imprimée sur le dos du boîtier pour la tension secteur correspond avec la valeur en vigueur sur place.
- Avant la mise en service, vérifiez si le boîtier présente des endommagements et, en cas de dysfonctionnement ou de dommages ap-

parents, mettez l'appareil hors service et protégez-le contre toute remise en service.

- Ne branchez l'appareil qu'à des prises de courant avec mise à la terre du neutre.
- Avant de les connecter, vérifiez si les câbles d'expérimentation présentent une isolation défectueuse ou des fils dénudés.
- Ne remplacez un fusible défectueux que par un fusible correspondant à la valeur de l'original (voir au dos du boîtier).
- Ne court-circuitez jamais un fusible ou un porte-fusible.
- Les fentes d'aération et le corps de refroidissement au dos du boîtier doivent toujours être dégagés pour garantir une circulation d'air suffisante pour le refroidissement des composants intérieurs.
- Seul un électricien est autorisé à ouvrir l'appareil.
- Lorsque l'appareil est transporté d'une pièce froide dans une pièce chaude, ne le mettez jamais tout de suite en service. Dans le pire des cas, l'eau de condensation risquerait de détruire l'appareil. Laissez l'appareil éteint prendre la température ambiante.
- Ne faites pas marcher des appareils d'alimentation électrique sans les surveiller.

## 2. Description

L'alimentation CC 1,5 – 15 V fournit une tension continue réglable progressivement entre 1,5 V et 15 V pour un courant de 1,5 A. Elle dispose d'une limitation de courant électronique et d'une protection contre les surchauffes. Le fusible secteur est intégré à l'appareil et n'est accessible qu'une fois le boîtier ouvert (voir les consignes de sécurité).

En cas de fonctionnement prolongé avec un courant maximum et une faible tension de sortie ou en cas de court-circuit, le corps de refroidissement dans l'appareil chauffe énormément. En cas de surchauffe du corps de refroidissement, l'appareil se met automatiquement hors service. Après une phase de refroidissement d'environ deux à trois minutes, l'appareil peut être remis en service par une mise hors, puis de nouveau en circuit.

## 3. Caractéristiques techniques

Tension secteur :	230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée :	max. 40 W
Tension de sortie :	1,5 – 15 V CC
Courant de sortie :	0 – 1,5 A
Ondulation résiduelle $U$ :	10 mVeff
Fusible secteur :	voir au dos du boîtier
Dimensions :	110 x 80 x 150 mm <sup>3</sup>
Poids :	env. 1,5 kg

## 4. Manipulation

### Prélèvement d'une tension continue

- Reliez l'appareil au secteur. Amenez le régulateur de tension en butée gauche.
- Reliez le consommateur aux bornes de sortie.
- Actionnez l'interrupteur secteur (le DEL de contrôle brille).
- Avec le régulateur de tension, réglez la tension souhaitée.

## 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.

