

Notice

ALIMENTATION

Réf. 04850



Présentation

1. Introduction

Cette alimentation permet de fournir du 6 V sous 20 A ou du 12 V sous 10 A afin d'alimenter toutes sortes de circuit nécessitant des courants élevés.

Ce générateur est particulièrement adapté à de multiples utilisations dans votre laboratoire de physique.

Il convient pour l'alimentation des:

- Roues de Barlow (avec ou sans mercure)
- Circuits types pour l'étude de spectres électromagnétiques.
- Expériences d'électromagnétisme en général
- Et bien d'autres travaux pratiques où il est nécessaire de disposer de courants forts proches de 10 A et 20 A.

Cette notice expose quelques caractéristiques de l'appareil ainsi que certains avertissements qui doivent être respectés par l'acheteur pour assurer un fonctionnement sûr.

Caractéristiques

Protection du primaire pas fusible tempéré 1.6 A.

Courant continu : tensions 6 ou 12 V redressées uniquement

- A vide : la sortie 6 v nous donne 7.7 à 8.0 V
la sortie 12 V nous donne 13.6 à 13.9 V
- En charge suivant la charge : la sortie 6 V nous donne 6.6 à 6.8 V, 20 A maximum
la sortie 12 V nous donne 13.1 à 13.4 V, 10 A maximum

Protection contre les courts-circuits par disjoncteur thermique : le rétablissement de la tension se produit instantanément après avoir réarmé ce dernier.

Courant alternatif : tension 6 et 12 V 50 Hz

- A vide : la sortie 6 V nous donne 5.8 à 6 V, 20 A maximum
La sortie 12 V nous donne 12.1 à 12.4 V, 10 A maximum
- En charge suivant la charge: la sortie 6 V nous donne 5.8 à 6 V, 20 A maximum
La sortie 12 V nous donne 12.1 à 12.4 V, 10 A maximum

Protection contre les courts-circuits par disjoncteur thermique : le rétablissement de la tension se produit après avoir réarmé ce dernier. (Veillez à avoir supprimé la cause du défaut avant de réarmer)

Généralités :

- Raccordements électriques par douilles de sécurité 4 mm.
- Boîtier en ABS
- Refroidissement par ventilateur et aération du boîtier.
- Dimensions 250 x 160 x 225 mm (l x h x p)
- Masse de 6 kg environ
- Alimentation secteur 230 V, 50 Hz

Utilisation

1. Installation et Mise en route

1.1. Prescription de sécurité

L'appareil doit être utilisé conformément aux instructions de ce document.

Il est conseillé d'utiliser des câbles de sécurité en sortie de l'alimentation

Aucune intervention n'est autorisée à l'intérieur de l'appareil.

1.2. Mise en service

Raccorder l'alimentation au réseau 230 V et mettre sous tension (interrupteur situé à l'arrière de l'alimentation)

Le voyant rouge (en face avant) s'allume, l'appareil est prêt à fonctionner

Entretien, garantie et dépannage

1. Entretien

Cet appareil ne nécessite aucun entretien particulier.

Il convient d'éviter l'humidité, la poussière et les chocs.

Pour le nettoyage, il convient d'utiliser un chiffon doux à poussière.

Si l'alimentation ne débite plus, vérifier la présence de la tension secteur, le raccordement au réseau, le fusible (5 x 20 verre 1.6 A T, accessible par la face arrière de l'appareil) après avoir déconnecté le secteur.

Toute intervention à l'intérieur de l'appareil doit être effectuée par un technicien pierron

2. Garantie

Cet appareil est garanti deux ans pièces et main-d'œuvre contre tout vice de fabrication.

Seuls les appareils retournés avec une facture d'achat datée, pourront être couverts par la garantie.

Toute intervention sur l'appareil par des personnes ou des organismes non agréés, fait perdre le bénéfice de la garantie.



DECLARATION DE CONFORMITE
DECLARATION OF CONFORMITY
 selon ISO/IEC Guide 22 et En 45014



Nom du fabricant : **PIERRON SA**
 Manufacturer's name :

Adresse du fabricant : **4 rue Gutenberg**
 Manufacturer's address : **B.P. 609**
57206 SARREGUEMINES CEDEX FRANCE

Déclare que le produit
 Declares, that the product

Désignation: **Alimentation basse tension 6V/20A 12V/10A**
 Product name:

Référence **MT 4850**
 Model number:

a été fabriqué conformément aux spécifications techniques du produit et sous tous ces aspects, est conforme aux normes et réglementations en vigueur s'y rapportant et en particulier à :

has been manufactured true to the technical specifications of the product, and true in all points to the relevant standards and regulations in force and especially to :

Sécurité :
 Safety :

EN 61010-1 : 1993
IEC 1010-1 : 1990 + A1

EN 61010-1 : 1993
IEC 1010-1 : 1990 + A1

Compatibilité électromagnétique :
 Electromagnetic compatibility :

EN 55011 : 1993
CI SPR 11 : 1990
EN 50082-1 : 1992

EN 55011 : 1993
CI SPR 11 : 1990
EN 50082-1 : 1992

Informations complémentaires :
 Complementary informations :

Le produit nommé ci-dessus est conforme aux prescriptions de la directive européenne basse tension 73/23/CEE et à la directive CEM 89/336/CEE amendés par 93/68/CEE.

The above mentioned product complies with the requirements of the low voltage directive 73/23/EEC and the EMC directive 89/336/EEC amended by 93/68/EEC.

SARREGUEMINES FRANCE
 Date : 14 Novembre 1995
 Date :

J.M. PIERRON
 Président Directeur Général

