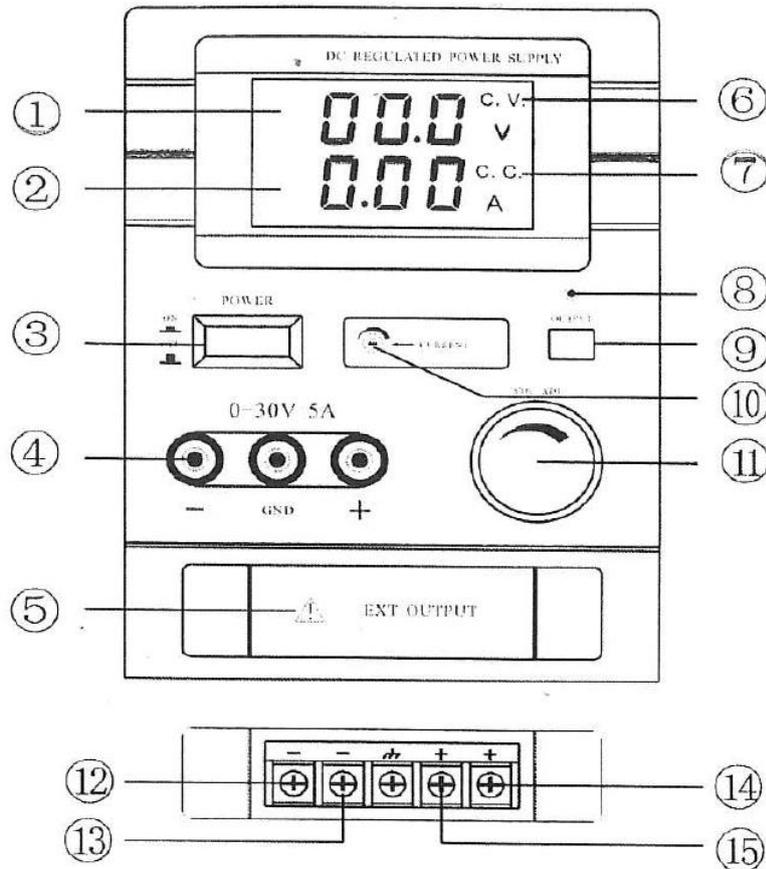


ALIMENTATION AJUSTABLE 0-30 V / 5 A / CC

Réf. 350 004

1. Description :





- 1 - Affichage de la tension en V
- 2 - Affichage de l'intensité en A
- 3 - Interrupteur marche/arrêt
- 4 - Douilles de sortie tension/courant sur douille de sécurité IP2X Ø4 mm
- 5 - Bornier des sorties tension
- 6 - Indicateur de la tension continue régulée
- 7 - Indicateur du courant régulé
- 8 - Témoin lumineux de la sortie tension
- 9 - Interrupteur pour la sortie tension
- 10 - Vis de réglage pour fixer la valeur max de sécurité de l'intensité qui sera délivrée (dispositif de protection des circuits - Fixée en usine à 5 A)
- 11 - Bouton de réglage de la valeur de tension de sortie
- 12 - 13 : Bornier de reprises des sorties -
- 14 - 15 : Bornier de reprises des sorties +

2. Mise en route :

- Brancher l'alimentation sur une prise réseau 230 V/ 50 Hz
- Mettre d'interrupteur marche/arrêt en position marche.
- Ajuster la tension à délivrer à la valeur souhaitée à l'aide de bouton (11). La valeur de la tension ajustée est indiquée sur l'écran LCD (6).
- Ajuster la valeur de l'intensité maximale de sécurité souhaitée, à l'aide de la vis de réglage et d'un tournevis. Cette valeur est fixée en usine à la valeur maximale délivrable de 5 A.
- Raccordez l'alimentation au circuit de charge à alimenter sur les douilles de sortie et presser l'interrupteur pour la sortie tension. L'indicateur lumineux s'allume pour indiquer que la tension est disponible sur les douilles de sortie et le bornier de reprises.

3. Caractéristiques techniques :

Circuit Primaire :

Alimentation 220 V \pm 10%, 50-60 Hz
Consommation : 150 VA
Protection par fusible F T3.15 A/250V mA

Circuit secondaire :

Tension : 0 - 30 V continu.
Courant : 0 – 5 A continu
Ondulation et bruit : 1 mVrms
Régulation de tension ligne : \leq 0,01%+5 mV
Régulation de tension charge : \leq 0,01%+5 mV
Régulation de courant ligne : \leq 0,01%+5 mA
Régulation de courant charge : \leq 0,01%+5 mA

Précision d'affichage :

Tension : 100 mV \pm 1 unité de résolution
Intensité : 10 mA \pm 2 unités de résolution

Dimensions : 130 x 193 x 270 mm

4. Précautions d'utilisation :

Mise en garde

La responsabilité de la société Sciencéthic ne pourra être engagée si un accident survenait à la suite d'une modification ou transformation de l'alimentation par l'utilisateur.



Risque électrique

La mise en parallèle de plusieurs alimentations est fortement déconseillée car elle peut conduire à la production de tensions dangereuses pour l'utilisateur.

Cet appareil n'est pas résistant aux projections d'eau et ne doit en aucun cas être plongé dans de l'eau ou tout autre liquide. En cas de projection d'eau sur le boîtier de l'appareil, il faut immédiatement l'essuyer avec un tissu ou papier absorbant.



Risque incendie

Cette alimentation n'est pas conforme aux exigences de la directive 94/9/CE relative aux atmosphères explosives, elle ne doit donc pas être utilisée dans des zones ATEX (atmosphères explosives). Elle ne doit pas être utilisée à proximité de produits inflammables (liquides, gaz ou vapeur)



Température d'utilisation

Température ambiante de fonctionnement : 0 à 40 °C.

Ne pas laisser l'alimentation en plein soleil ou près d'une source de chaleur importante.

5. Maintenance :

Si l'alimentation ne fonctionne pas :

- Contrôler la tension délivrée par le réseau (prise de courant 230 V)
- Vérifier le fusible

Vérification et changement du fusible :

S'assurer que l'alimentation est bien débranchée du réseau.

Accéder au porte-fusible à l'arrière de l'appareil, et remplacer le fusible F T3.15 A /250V 5x20 mm.

6. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com