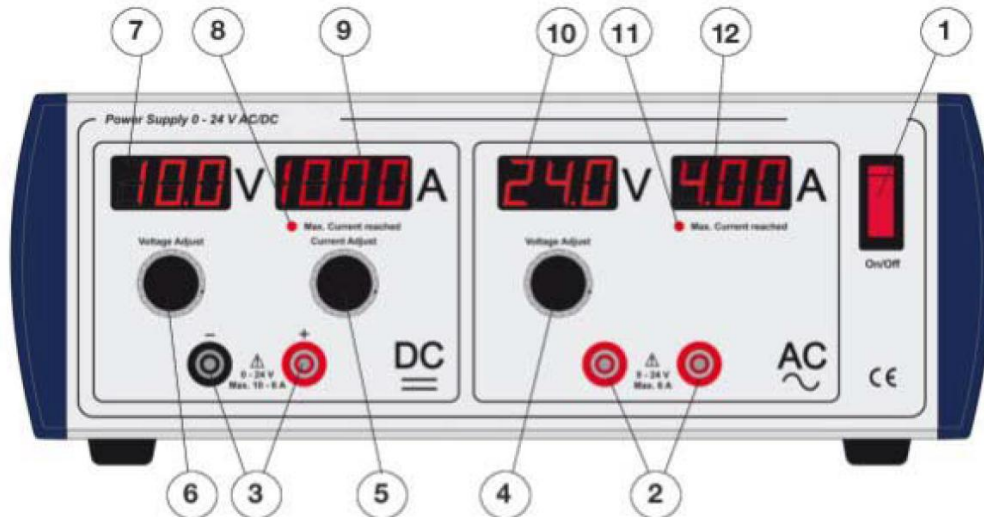


## Alimentation variable stabilisée 0-24V 10A DC



Cette alimentation a été spécialement conçue pour l'enseignement de la Physique-chimie et d'autres matières scientifiques. L'alimentation peut fournir un courant continu (DC) et alternatif (AC) en même temps. Ces deux sorties peuvent être ajustées indépendamment l'une de l'autre. Des affichages séparés sont disponibles pour l'affichage des sorties AC et DC.

### Sécurité

L'alimentation répond au standard EN-61558-1. Les prises de connexion sont sécurisées avec des douilles de sécurité 4mm et sont bien adaptées à une utilisation par les élèves. Les connecteurs sont donc compatibles aux câbles avec des fiches bananes standards. L'appareil est marqué et approuvé CE. Un câble d'alimentation avec terre est fourni avec l'appareil, et il doit être connecté à une prise d'alimentation avec terre. Sous des conditions extrêmes, qui arrivent rarement pour une utilisation normale (température élevée combinée à une haute charge pendant une période élevée), l'alimentation s'éteindra automatiquement lorsqu'une certaine température interne sera atteinte.

L'alimentation se rallumera alors automatiquement lorsqu'elle aura suffisamment refroidie.



### **Important !**

Ne raccordez jamais deux sorties d'alimentation en parallèle, que ce soit pour un même appareil ou pour des unités séparées.

### Opérations

L'alimentation est connectée au secteur 230 VAC, 50 Hz (115 V 50/60 Hz) en utilisant le câble fourni.

L'appareil doit être connecté à une prise d'alimentation avec terre.

Le panneau de contrôle est divisé en 2 sections :

Les contrôles pour le DC sont à gauche, ceux pour AC à droite. Chaque section fonctionne indépendamment de l'autre.

## Composition

Les numérotations du schéma ci-avant correspondent à :

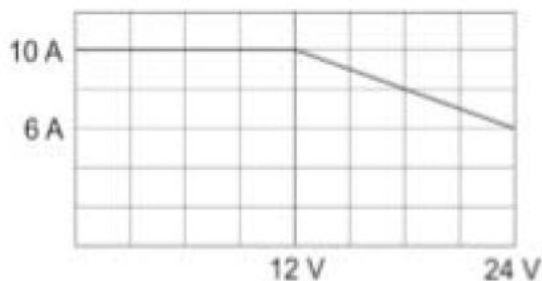
1. Commutateur ON/OFF avec LED
2. Douilles de connexion pour AC
3. Douilles pour DC
4. Bouton de régulation pour AC
5. Bouton de régulation pour le limiteur de courant DC.

Si un courant limite doit être réglé, procédez comme suit :

Ajuster le bouton (6) jusqu'à obtenir la tension souhaitée. Court-circuitez les connecteurs de la sortie DC avec un câble. Utilisez le bouton d'ajustement du courant (5) pour régler sur le courant maximum désiré. Retirez le court-circuit.

Le courant est maintenant réglé pour ne pas dépasser cette valeur, quelle que soit la position du bouton de régulation de tension.

Le courant maximum qui peut être fourni est montré par le graphique ci-dessous :



6. Bouton de régulation pour tension DC
7. Ecran montrant la tension de sortie DC
8. Indicateur LED (Diode électroluminescente) montrant quand le courant maximal réglé (voir étape 5) ) est atteint.
9. Afficheur montrant le courant de sortie DC
10. Afficheur montrant la tension de sortie AC
11. Indicateur LED (Diode électroluminescente) montrant quand le courant maximal d'alimentation est atteint.
12. Afficheur montrant le courant de sortie AC.

## Maintenance

Aucune action de maintenance spéciale n'est nécessaire pour l'alimentation.

## Données techniques

### Version 230 V:

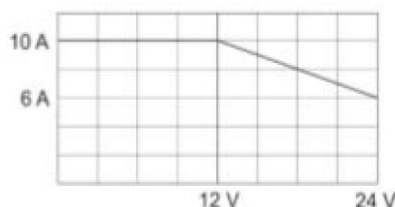
Tension d'entrée:	200-242 volts, 50 Hz
Courant d'entrée:	1.4 A
Fusible:	3.15 AT
Puissance consommée:	320 W

### Version 115V:

Tension d'entrée:	100-121V, 50/60 Hz
Courant d'entrée:	2.8A
Fusible:	6.3 AT
Puissance consommée:	320W

### **DC :**

Tension d'entrée ajustable :	0-24V
Courant d'entrée (0-12V):	0-10A
Courant d'entrée (12-24V):	0-10/6 A



Protection électronique contre les surcharges

Variation et bruit:	<25 mV pp
Affichage numérique:	1% +/- 2 LSD

### **AC**

Tension de sortie ajustable :	0-24 V
Courant de sortie:	0-6 A
Protection électronique contre les surcharges	
Affichage numérique:	2% +/- 2 LSD
Dimensions:	312x225x117 mm
Poids:	2.5 kg