



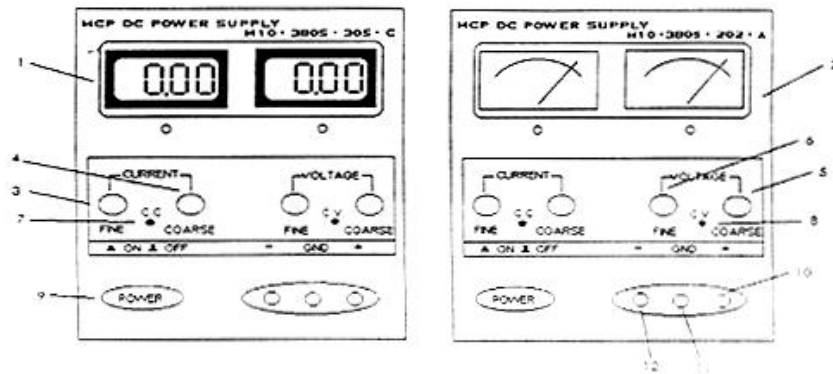
Ce modèle d'alimentation est de haute précision, en courant continu, avec une tension de sortie allant de 0 à 40Vcc, réglable continuellement. La tension et le courant réglés sont réglables automatiquement, et le point de protection du courant peut être réglé arbitrairement. Dans le cas du courant réglé, le courant de sortie est réglable continuellement sur une portée de 0 à 5A.

Ce modèle a une LCD à l'avant pour afficher la tension de sortie et le courant et une LED.

### Données techniques :

Tension à l'entrée	220V = 10%/50Hz = 2Hz
Régulation de la source	CV $1 \times 10^{-2} + 1\text{mV}$
	CV $2 \times 10^{-3} + 1\text{mV}$
Régulation de la charge	CV $\Omega 1 \times 10^{-2} + 2\text{mV}$ (1 rated $\Omega 3\text{A}$ )
	CV $\Omega 1 \times 10^{-2} + 5\text{mV}$ (1 rated $>3\text{A}$ )
	CV $\Omega 1 \times 10^{-3} + 3\text{mV}$ (1 rated $\Omega 3\text{A}$ )
	CV $\Omega 1 \times 10^{-3} + 5\text{mV}$ (1 rated $>3\text{A}$ )
Ondulation et bruit	CV $\Omega 0.5\text{V rms}$ (1 rated $\Omega 3\text{A}$ )
	CV $\Omega 1.0\text{mV rms}$ (1 rated $\Omega 3\text{A}$ )
	CC $<3\text{mA rms}$
Protection	Courant limite
Indication de la tension	LCD (LED) +/- 1% +/-2 digits : meter class 2.5
Indication de l'ampérage	LCD (LED) +/- 2% +/-2digits : meter class 2.5

### Contrôles et description de la centrale :



- 1) Affichage de l'ampérage : indiquant le courant de sortie
- 2) Affichage de la tension : indiquant la tension de sortie
- 3) Réglage précis du courant : réglant de manière précise le point de protection du courant
- 4) Réglage approximatif du courant : réglant approximativement le point de protection du courant
- 5) Réglage approximatif de la tension : réglant approximativement la tension de sortie
- 6) Réglage précis de la tension : réglant de manière précise la tension de sortie
- 7) Indicateur du courant constant : la LED s'allume lorsque l'unité est réglée sur le courant régulé
- 8) Indicateur de la tension constante : la LED s'allume lorsque l'unité est sous tension régulée
- 9) Interrupteur : l'unité est sur « ON » lorsque l'on appuie sur le bouton en même temps que la LED CC (7) ou la LED CV (8) s'allume
- 10) Terminal de sortie (-) : connectant le terminal positif de charge
- 11) Masse : connectant le caisson à la masse
- 12) terminal de sortie (-) : connectant le terminal négatif de charge

### Procédure de fonctionnement :

Avant d'allumer l'unité, tourner les boutons de réglage (3) et (4) dans le sens des aiguilles d'une montre.

Ensuite, allumer et régler (5) et (6) pour obtenir la tension voulue. Puis, tourner le bouton de réglage approximatif (5), similaire à la tension voulue, et régler avec précision jusqu'à obtenir une valeur exacte.

### Connexion de la charge :

La charge doit être connectée comme sur le schéma ci-dessus. Après que l'unité ait été allumée, le courant de sortie sera indiqué par la LCD (1), et la tension de sortie par (2) ; si la LCD indique une valeur supérieure à ce qui est prévu et que la LED CC est allumée, l'unité pourrait être en surcharge au niveau de la tension ou court-circuiter. Vous devriez régler la charge pour faire en sorte que l'unité ne travaille pas en surcharge.

Pour utiliser l'unité avec une source de courant constante, tourner les boutons de réglage (5) et (6) dans les sens des aiguilles d'une montre, et (3) et (4) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Ensuite, connecter la charge. Tourner les boutons de réglage (3) et (4) pour obtenir le courant voulu.

Lorsque les deux tensions sont réglées, les deux boutons de réglage du courant (3) et (4) doivent être mis sur leur valeur maximale.

A ce moment-là, vous pouvez fixer le point de protection arbitrairement.

La procédure d'installation est la suivante :

Allumer, connecter une charge variable définie et régler sa résistance pour obtenir un courant égal au point de protection. Pendant ce temps, régler le courant (3) et (4) pour laisser la LCD dans un état critique.

Alors, le point limite de courant est sélectionné.

La LED tout comme la LCD sont des indicateurs approximatifs ; si vous voulez des valeurs plus précises, pesez l'unité avec des instruments de mesure de précision.

### **Précautions :**

L'unité a une excellente protection de courant. Si un court-circuit survient, le courant de sortie est limité.

Mais la puissance des transistors est maximale. Alors l'unité doit être éteinte pour exclure tout défaut et ceci afin de protéger l'unité de tout dommage.

Lorsque le fonctionnement est terminé, mettez-la dans un endroit sec avec ventilation et conservez-la propre.

Si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période, retirer la prise.

Au niveau de l'entretien, la tension d'entrée doit être coupée.