

PS613

ALIMENTATION STABILISÉE CC (0-30V + 5V + 12V)



NOTICE D'EMPLOI

PS603 / PS613 – ALIMENTATION STABILISÉE CC (0-30V + 5V + 12V)

1. Introduction et caractéristiques

Aux résidents de l'Union européenne

Des informations environnementales importantes concernant ce produit



Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que l'élimination d'un appareil en fin de vie peut polluer l'environnement.

Ne pas éliminer un appareil électrique ou électronique (et des piles éventuelles) parmi les déchets municipaux non sujets au tri sélectif ; une déchèterie traitera l'appareil en question.

Renvoyer les équipements usagés à votre fournisseur ou à un service de recyclage local.

Il convient de respecter la réglementation locale relative à la protection de l'environnement.

En cas de questions, contacter les autorités locales pour élimination.

Nous vous remercions de votre achat ! Lisez le présent manuel attentivement avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne l'installez pas et consultez votre revendeur.

2. Commandes et connexions

- Sortie 0~30V "+"
- Sortie 0~30V "-"
- Indicateur de courant (numérique sur le PS613)
- Indicateur de tension (numérique sur le PS613)
- Sortie 12V "+"
- Sortie 12V "-"
- Sortie 5V "+"
- Sortie 5V "-"
- Réglage de voltage pour sortie 0~30V
- Réglage de tension pour sortie 0~30V
- Témoin de limitation de courant pour sortie 0~30V
- Interrupteur on/off + témoin

3. Spécifications Techniques

	PS603 / PS613		
Tension d'entrée	230Vac \pm 10%		
Tension de sortie	0~30V	12V	5V
Courant de sortie	3A	1A	1A
Régulation de charge	tension constante: $\leq 1 \times 10^{-4} + 1 \text{mV}$ courant constant: $\leq 1 \times 10^{-3} + 6 \text{mA}$	$\leq 2\%$	$\leq 2\%$
Limitation de courant	10mA~3.2A	1.2A~1.6A	1.2A~1.6A
ondulation résiduelle et bruit	tension constante: $\leq 2 \text{mV}$ courant constant: $\leq 5 \text{mA}$		
Protection	limitation de courant & protection contre courts-circuits		
Précision indicateur de tension	$\leq 10 \text{mV}$		
Précision indicateur de courant	$\leq 5 \text{mA}$		
Fusible	F1.5AL 250 (référence FU1.5N)		
Temps d'emploi	8 heures en continu sans surcharge ou court-circuit		
Dimensions (La x H x P)	150x145x300mm		
Poids	4.5kg		

4. Prescriptions de sécurité

- Bien que l'appareil soit protégé par une limitation de courant, il doit être éteint lors d'une surcharge ou d'un court-circuit jusqu'à ce que la surcharge ou le court-circuit soit enlevé.
- Protégez l'appareil contre la pluie et l'humidité, de la poussière et des gaz, fumées ou solvants inflammables.
- Protégez l'appareil contre des températures extrêmes et ne l'installez pas auprès d'appareils de chauffage.
- La garantie ne s'applique pas aux dommages par des modifications du client ou par la négligence des directives de ce manuel et votre revendeur déclinera toute responsabilité pour les problèmes ou défauts qui en résultent.
- Ne branchez pas l'appareil après exposition à des variations de température. Afin d'éviter des dommages, attendez jusqu'à ce que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de l'utiliser.
- N'obstruez pas les trous de ventilation pour éviter la surchauffe.
- L'appareil a quitté l'entreprise dans un bon état technique. Pour maintenir cet état et garantir une opération sûre, il est essentiel que l'utilisateur respecte les prescriptions de sécurité et les avertissements dans cette notice.
- Cet appareil ressort à la classe de protection I, ce qui implique que l'appareil doit être branché sur une prise de courant 230Vca qui est mise à la terre.
- Gardez l'appareil hors de la portée de personnes non qualifiées et de jeunes enfants.
- Remplacez un fusible uniquement par un fusible du même type et avec les mêmes caractéristiques.
- C'est déconseillé de porter des bijoux en métal conducteur (anneaux, bracelets etc.) pour opérer des alimentations.
- Ne laissez pas d'alimentations et de charges allumés sans surveillance.
- Veillez à ce que les sorties et points de contact de l'alimentation et les câbles sont intacts et suffisamment isolés.
- Si l'alimentation a l'air endommagé ou ne marche pas normalement, ne l'utilisez pas et consultez votre revendeur.
- Débranchez l'appareil s'il n'est pas utilisé ou pour le nettoyer. Tirez la fiche pour le débrancher ; non pas le câble.
- Ne secouez pas l'appareil. Evitez de fortes pressions pendant l'installation ou l'opération de l'appareil.
- N'utilisez l'appareil qu'à sa fonction prévue. Tout autre usage peut causer des courts-circuits, des brûlures, des électrochocs etc. Un usage impropre annule d'office la garantie.

5. Opération

- Quand le témoin de limitation de courant (fig. p.1 #11) s'allume, la charge consomme trop. Réduisez la charge.
- Les valeurs affichées sur les indicateurs de courant et de voltage (fig. p.1 #3 & 4) sont indicatives. Pour des mesures exactes, utilisez un appareil de mesure externe calibré.
- Lors d'un fusible sauté: le porte-fusible se trouve à l'arrière de l'appareil. Ouvrez-le avec un tournevis, remplacez le fusible par un fusible avec les mêmes caractéristiques (voir table à la p.4) et remettez le porte-fusible.

a. Sortie 0~30V

1. Mettez le réglage de tension (fig. p.1 #9) sur la tension requise et tournez le réglage de courant (fig. p.1 #10) tout à fait à gauche.
2. Allumez l'alimentation par moyen de l'interrupteur (fig. p.1 #7) et connectez la charge.
3. Mettez le réglage de courant (fig. p.1 #10) sur la valeur requise.

b. Sorties 12V/1A et 5V/1A

Ces sorties ont une tension fixe et une sortie de courant limitée ; ils ne nécessitent pas davantage de réglages.

Pour plus d'information concernant cet article, visitez notre site web www.hqpower.com.

Toutes les informations présentées dans ce manuel peuvent être modifiées sans notification préalable.