



Font d'alimentació

K-09.1



Font d'alimentació commutada DC per a laboratori amb pantalla LCD blanca.

Característiques Tècniques

Tensió d'entrada : 230 V ~, 50 Hz, 1A, 126W, pf: 0,55

Tensió de sortida : 0 - 30 VDC màx. Regulable

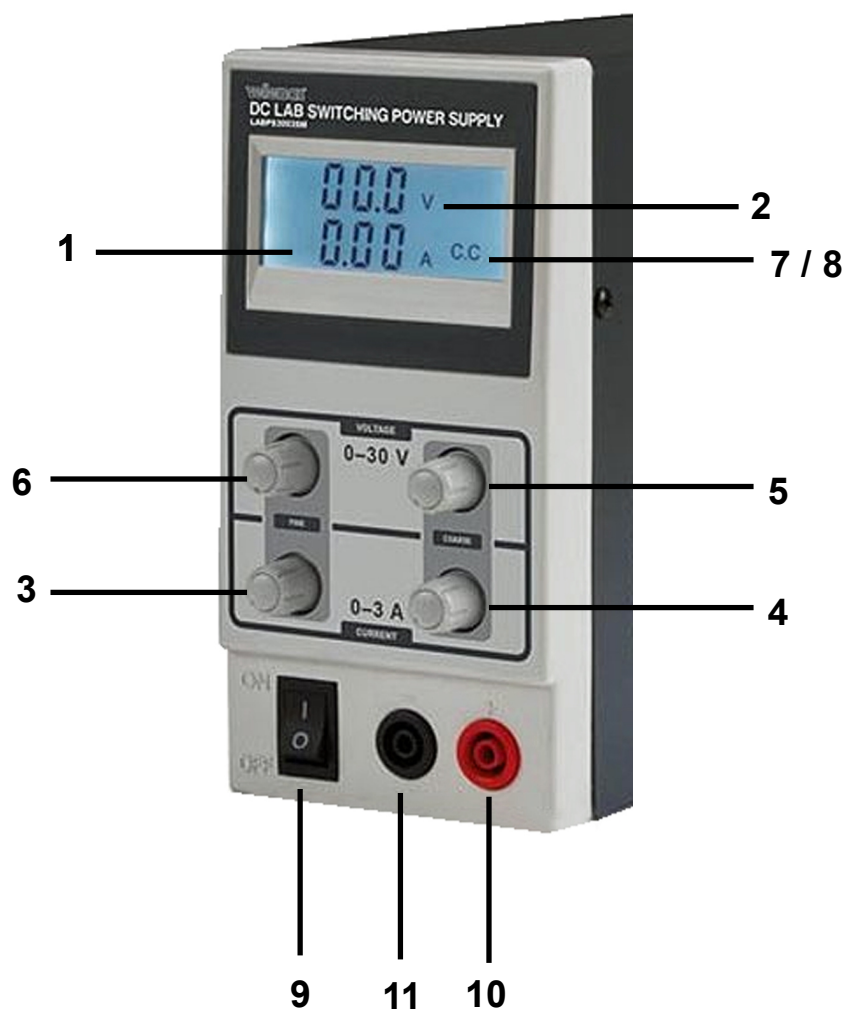
Corrent de sortida : 0 - 3 màx. Regulable

Tensió de riap : 200 mVp-p

Mides : 85 x 160 x 205 mm.

Pes : 1,334 kg.

Fusible : T 3,15



1 Pantalla “amp” LED : Indica el corrent de sortida.

2 Pantalla “vol” LED : Indica la tensió de sortida.

3 Botó de sintonització fina del corrent : Botó giratori per a la sintonització fina del límit de corrent.

4 Botó de sintonització del corrent : Botó giratori de sintonització del límit de corrent.

5 Botó de sintonització de la tensió : Botó giratori de sintonització de la tensió de sortida.

6 Botó de sintonització fina de la tensió : Botó giratori per a la sintonització fina de la tensió de sortida.

7 / 8 Indicador de corrent / Tensió contínua.

9 Botó ON/OFF

10 Born de sortida (+) : Per connectar el born positiu de la càrrega.

11 Born de sortida (-) : Per connectar el born negatiu de la càrrega.

Funcionament

És una font d'alimentació D.C. molt precisa amb sortida regulable. És possible utilitzar aquesta sortida per a una tensió contínua C.V. i un corrent continu C.C. .

És possible ajustar la tensió de sortida entre 0 V i 30 V si l'aparell està en mode de tensió contínua C.V. .

En aquest mode, també és possible ajustar el límit de corrent (màx. $\pm 3A$) de manera arbitrària.

En el mode corrent continu, és possible ajustar el corrent de sortida de manera continuada entre 0 i 3A. .

La sortida de corrent i la sortida de tensió es visualitzaran a les pantalles LED.

Utilitzar l'aparell com a font C.V.

- 1 - Activeu l'aparell.
- 2 - Poseu el botó de sintonització del corrent en la posició màxima girant-lo en sentit de les agulles del rellotge.
- 3 - Seleccioneu una tensió que gairebé coincideixi amb el valor desitjat amb el botó de sintonització de la tensió.
Utilitzeu el selector de configuració fi (si fos aplicable). El LED C:V: s'il·luminarà.

Utilitzar el botó de sintonització de límit de corrent al mode C.V.

- 1 - Activeu l'aparell.
- 2 - Poseu els dos botons de sintonització del corrent en la posició mínima girant en sentit contrari a les agulles del rellotge. Poseu els dos botons de sintonització de la tensió en la posició màxima girant en sentit de les agulles del rellotge.
- 3 - Curtcircuitau els terminals de sortida interconnectant-los amb el cable adequat (cable 60 V/16 A DC.) .
- 4 - Seleccioneu el valor de límit de corrent amb el botó de sintonització del corrent. Utilitzeu el selector de configuració fi (si fos aplicable). El LED C.C. s'il·luminarà.
- 5 - Treieu el cable de curtcircuit dels dos terminals de sortida.
- 6 - Seleccioneu el valor desitjat amb el botó de sintonització de la tensió. Utilitzeu el selector de configuració fi (si fos aplicable). El LED C.V. s'il·luminarà.
- 7 - Connecteu la càrrega als terminals de sortida. El LED C.C. s'il·luminarà si el corrent sobrepassa valor el límit de corrent.

Connectar una càrrega

- Connecteu la càrrega.
- El corrent de sortida i la tensió de sortida es visualitzaran a la pantalla quan encengueu l'aparell.
- El LED C.V. s'il·luminarà si l'aparell és en mode C.V.
- El LED C.V. està apagat i el LED C.C. s'il·luminarà si la pantalla Amp mostra un valor que sobrepassa el valor introduït. Si fos el cas, l'aparell activarà automàticament el mode de límit de corrent.

Seguretat

Mantigueu l'aparell lluny de l'abast de persones no autoritzades.

Utilitzeu l'aparell només en interiors, no exposar l'equip a l'aigua, humitat etc.

No obriu la tapa sota cap concepte, hi pot haver alguna descàrrega elèctrica. L'usuari no ha de fer cap manteniment.

Si l'aparell s'escalfa, verifiqueu que els orificis de ventilació no estiguin bloquejats. Instal·leu l'aparell en una superfície plana i resistent a la calor.

Desconnecteu sempre l'aparell si no l'utilitzeu o abans de fer algun tipus de manteniment.

Manteniment

Desconnecteu l'aparell de la xarxa elèctrica abans de netejar-lo.

No feu malbé els cables d'alimentació.

Netegeu l'aparell regularment amb un drap humit.

No utilitzeu dissolvents ni alcohol.

