

Sursa de laborator tip AX 3005DBL-3

AX-3005DBL-3 este o sursa de laborator simpla, compacta ce poate furniza o tensiune de iesire stabilizata cu o valoare aflata in intervalul 0...30V. Curentul de iesire are o valoare situata in intervalul 0...5A. Usoara si eficienta aceasta sursa este utila in activitatea de service sau laborator.

Facilitati:

- 2 LCD displays cu 2 x 3.5 digit
- reglare a tensiunii si curentului de iesire
- protectie la scurtcircuit
- limitare a curentului
- Protectie la suprasarcina
- Tensiune constanta, Curent constant, zgomot de riplu redus, coeficient redus de variatie a parametrilor cu temperatura.
- Presetare a limitei de curent
- Afisare simultana a valorii tensiunii de iesire si curentului de iesire
- Coeficient foarte mare de stabilizare pentru tensiune
- Potentiometri de reglare tensiune de lucru usor de setat.

Transformator toroidal de inalta eficienta.

Display tip panelmetru, plus leduri , pentru afisarea valorilor de tensiune si curent.

Caracteristici:

Simbol: AX-3005DBL-3

Numar canale: 3 (2 reglabile si unul fix)

Interval curent iesire: 0...5 A

Domeniu de tensiuni pe iesirile reglabile: 0...30 Vdc

Afisaj: 4x LCD 3,5 cifre

Vibratii si zgomote pentru tensiune (reglabila) $\leq 0,5\text{mV rms}$

Stabilizare tensiune: $\leq 0,02\% + 2\text{mV}$

Stabilizare curent: $\leq 0,02\% + 2\text{mA}$

Masa: 16kg

Tensiune de alimentare: 230VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz

Temperatura de lucru: max. 40°C

Umiditate: <80%rH

Caracteristici:

citire simultana tensiune sicurent

reglare tensiune si curent

Metoda de setare a valorii de limitarea a curentului la valoarea dorita:

- setati tensiunea la valoarea dorita rotind butonul aferent canalului de lucru
- apasati CV/CC pina se ilumineaza simbolul marcat CV/CC
- utilizati un fir cu un diametru de cca. 1 mm pentru a scurtcircuita terminalele de iesire (+) si (-) ale canalului de lucru
- apasati butoanele UP/DOWN pentru a ajusta valoarea curentului dupa dorinta
- daca apasati UP/DOWN si mentineti apasarea o durata mai mare de 08 sec, valoarea se va incrementa/decrementa automat in mod continuu (pina la eliberarea butonului)
- indepartati firul ce scurtcircuita bornele si conectati sarcina pentru a incepe lucrul
- valoarea presetata a curentului de limitare este memorata in memorie nevolatila tip eeprom
- la realimentarea sursei de laborator valoarea anterior stocata va fi rechemata din memorie atunci cind se apasa butonul CV/CC.

