

Instrukcja obsługi ZASILACZ LABORATORYJNY WEP 3010D



Wprowadzenie

Zasilacz laboratoryjny WEP 3010D wykorzystywany jest w serwisach elektronicznych, laboratoriach, szkołach, liniach produkcji elektronicznej. Zasilacz charakteryzuje się wysoką stabilnością, niezawodnością i niskim poziomem szumów.

Parametry techniczne

- Zasilanie : 220V 50/60 Hz
- Wyświetlacz : LED
- Napięcie wyjściowe : 0-30V
- Prąd wyjściowy : 0-10A
- Dokładność : 0.1V / 0.1A
- Stabilność napięcia : <0,01% +2mV podczas obciążenia : <0,01% +2mV
- Stabilności natężenia : <0,1% +3mA podczas obciążenia : <0,2% +3mA
- Czas reakcji <= 100 uS
- Tętnienia <= 1 mVRMS / 2mARMS
- Współczynnik temperaturowy <= 200PPM/°C

Widok z przodu



UWAGA !!! Wiatrak który jest z tyłu urządzenia załącza się automatycznie kiedy temperatura zasilacza jest większa niż 45°C.

Sposób pracy :

- Podłącz kabel zasilający zasilacza do gniazdka zasilającego.
- Naciśnij przycisk POWER aby włączyć zasilacz (powinna zapalić się czerwona kontrolka sygnalizująca, że zasilacz działa).
- Ustaw wybraną wartość prądu wyjściowego za pomocą pokręteł regulacji zgrubnej i dokładnej. Ustawiony prąd powinien być widoczny na wyświetlaczu.
- Ustaw wybraną wartość napięcia wyjściowego za pomocą pokręteł regulacji zgrubnej i dokładnej. Ustawione napięcie powinno być widoczne na wyświetlaczu.
- Podłącz zewnętrzny odbiornik przy pomocy kabli dołączonych do zasilacza do złączy "+" i "-"
- Jeśli używane są wysokie wartości prądu i napięcia należy urządzenie uziemić aby ograniczyć tętnienia.
- Aby zakończyć pracę zasilacza naciśnij przycisk POWER.

Ustawianie ograniczenia prądowego :

- Ustawić wartość napięcia w przedziale 2-5V
- Prąd ustawić na 0 (pokrętła ustawiania prądu przekręcić w do końca w lewo)
- połączyć kablem złącze "+" ze złączem minus "-"
- ustawić ograniczenie prądowe za pomocą pokręteł ustawiania prądu
- rozłączyć kabel łączący "+" z "-".
- w ten sposób ustawiliśmy ograniczenie prądowe.