ZASILACZ SERWISOWY

Powerlab 1502T

CE

DC 0-15V, 0-2A

www.bial.com.pl

1. Wprowadzenie

Zasilacz 1502T Powerlab przeznaczony jest głównie do użycia w serwisach sprzętu elektronicznego, przede wszystkim telefonów i akcesoriów GSM. Wyposażony jest w unikalne jak na zasilacz funkcje, tj. pomiar napięcia, test ciągłości oraz test diod, co czyni z niego bardzo przydatne urządzenie serwisowe. Dodatkowo urządzenie może wskazywać moc transmisji telefonu, co pozwala na określenie miejsca problemów z transmisją. Zasilacz wyposażony jest w interfejs USB do ładowania, sygnał alarmu zwarcia, ochronę przed zwarciem oraz automatyczne przywrócenie parametrów. Zabezpieczenie zadziała, w przypadku przeciążenia lub zwarcia.

2. Specyfikacja

2.1. Warunki pracy

Zasilanie: AC230V±10%, 50/60Hz
Temperatura pracy / przechowywania: -10ºC ~ +40ºC / -10ºC ~ +40ºC
Wilgotność pracy / przechowywania: <90% RH / <80% RH

2.2. Praca ze stabilizacją napięcia

- ciągła regulacja w zakresie 0 ~ 15V DC
- stabilizacja napięcia ≤0,01% +2mV
- stabilizacja obciążenia ≤0,01% +2mV
- czas regeneracji ≤100µs
- szum i falowanie ≤1mVrms (wartość efektywna)
- współczynnik temperatury ≤300PPM/ºC

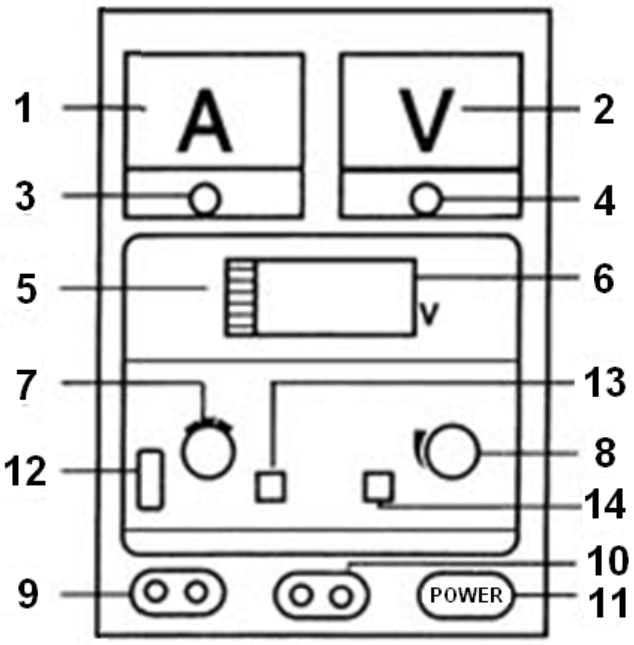
2.3. Parametry

- funkcje pomiaru: napięcia, test ciągłości, test diod
- zakresy prądowe: 2A / 200mA
- dokładność wskazań na skali analogowej: ±2,5%
- dokładność wskazań wyświetlacza cyfrowego: ±1%±1c

2.4. Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe >10% - 50% (wartości znamionowej)

2.5. Alarm ciągłości (zwarcia): impedancja ≤ 51Ω ± 20%

3. Panel przedni



1. Skala prądu - amperomierz
2. Skala napięcia - woltomierz
3. Regulacja zera amperomierza
4. Regulacja zera woltomierza
5. Wskaźnik mocy sygnału
6. Wyświetlacz pomiarowy
7. Pokrętło wyboru funkcji
8. Regulacja napięcia
9. Wyjścia napięciowe
10. Wejścia pomiarowe
11. Włącznik
12. Interfejs USB do ładowania
13. Wybór zakresu prądowego
14. Powrót ochrony przeciw-zwarciowej

www.biall.com.pl

4. Obsługa

UWAGA!

Przed przystąpieniem do pracy, należy zwrócić uwagę na poniższe parametry:
- Źródło zasilania: AC230V±10%, 50/60Hz
- Temperatura: Nie należy używać urządzenia przy temperaturze otoczenia przekraczającej 40ºC.
- Radiator znajdujący się w tylnej części urządzenia powinien być odsłonięty, w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza chłodzącego.
- Podczas włączania i wyłączania urządzenia pokrętło regulacji napięcia wyjściowego powinno być ustawione na minimum.

W przypadku, gdy urządzenie pomimo prawidłowego podłączenia do źródła zasilania nie włącza się, należy sprawdzić stan bezpiecznika (uprzednio odłączając urządzenie od źródła zasilania). W przypadku przepalenia się bezpiecznika, należy go zastąpić nowym tego samego typu.

4.1. Obsługa

1. Urządzenie podłączyć do źródła zasilania (AC230V±10%, 50/60Hz).
2. Włączyć urządzenie włącznikiem.
3. Pokrętłem regulacji napięcia należy wybrać odpowiednią wartość napięcia wyjściowego.
4. Obciążenie podłączyć zgodnie z polaryzacja do zacisków „+” i „-”.
5. Aby przeprowadzić pomiar napięcia, test ciągłości lub diod, należy najpierw wybrać odpowiednią funkcję przełącznikiem funkcji, po czym dopiero rozpocząć pomiary.
6. Gdy przycisk powrotu ochrony przeciwzwarciowej ustawiony jest w pozycji OFF – to po wystąpieniu przetężenia lub zwarcia – wyjście zasilacza zostanie odłączone. Gdy przycisk jest w pozycji ON – to po wystąpieniu przetężenia lub zwarcia - wyjście zasilacza zostanie odłączone a następnie ponownie załączone.

5. Ochrona środowiska

Urządzenie podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC. Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.
Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

www.biall.com.pl

www.biall.com.pl
www.biall.com.pl
www.biall.com.pl

1502T nr ind.115225

Zasilacz serwisowy

Wyprodukowano w Chinach
Importer: BIALL Sp. z o.o.
ul. Barniewicka 54C
80-299 Gdańsk
www.biall.com.pl