Dziękujemy za zakup produktu z serii zasilaczy impulsowych. Aby lepiej wykorzystać ten produkt, przeczytaj uważnie instrukcję przed użyciem.

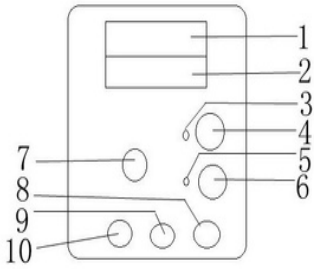
1. Streszczenie

Zasilacze serii LW to wysokowydajne zasilacze impulsowe charakteryzujące się dużą wydajnością prądową, niskim współczynnikiem awaryjności podczas pracy ciągłej oraz wieloma funkcjami ochronnymi, takimi jak zabezpieczenie przed przegrzaniem, przeciążeniem i ograniczeniem prądu. Mogą być używane zarówno jako zasilacze regulowane, jak i jako stabilizator prądu lub napięcia, z możliwością automatycznego przełączania trybów pracy. Jest to preferowany wybór dla instytucji badawczych, uczelni oraz zakładów przemysłowych. Szczegółowe parametry modeli przedstawiono w tabeli 1.

Zasilacze impulsowe z serii LW

Model	Napięcie wyj.	Prąd wyjściowy	Wyświetlacz	Dokładność
LW-K1510D	0 - 15 V	0 - 10 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-K303D	0 - 30 V	0 - 3 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-K305D	0 - 30 V	0 - 5 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-K3010D	0 - 30 V	0 - 10 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-K602D	0 - 60 V	0 - 2 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-K603D	0 - 60 V	0 - 3 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-K605D	0 - 30 V	0 - 5 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-K1002D	0 - 100 V	0 - 2 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-K1003D	0 - 100 V	0 - 3 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1
LW-1502D	0 - 150 V	0 - 2 A	Cyfrowy LED	+/- 1% +/- 1

2. Funkcje panelu i specyfikacja



2-1 Funkcje panelu

(1) Napięcie(2) Prąd (3)Wskaźnik napięcia (4) Ustawienia napięcia (5) Wskaźnik prądu (6) Ustawienie prądu (7) Włącznik zasilania
(8) Wyjście dodatnie (9) Wyjście uziemienia (10) Wyjście ujemne

2-2 Nominalne warunki pracy

1. napięcie wejściowe: AC220 V ± 10% 50 Hz
(AC110 V, 60 Hz można dostosować)
2. Środowisko pracy: temperatura: -10℃-40℃ wilgotność względna: <80%
3. Warunki przechowywania: temperatura: -20℃-80℃ wilgotność względna: <70%

2-3 Parametry mocy wyjściowej

Parametry wyjściowe

Model	Stabilność napięcia	Stabilność prądu	Regulacja obciążenia	Tętnienia i szumy
Seria LW	≤ 0,2 %	≤ 0,8 %	≤ 0,2 %	≤ 0,1 %

3. Instrukcje

3-1 Przygotowanie przed włączeniem zasilania:

(1) Upewnij się, że napięcie wejściowe mieści się w zakresie znamionowym (AC 198 - 242 V, 50 Hz). AC 110 V 60 Hz wejście będzie miało specjalną etykietę ułatwiającą rozpraszanie ciepła.
(2) Zasilacz powinien mieć co najmniej 10 cm przestrzeni rozpraszania ciepła wokół, temperatura otoczenia roboczego nie powinna być wyższa niż 40 ℃, wilgotność <80%, nie może być używany w gazach kwaśnych, gdzie występuje nadmierna ilość kurzu. Aby zapobiec deszczowi, słońcu, gwałtownym wibracjom.

3-2 Proces działania:

（1）Proces działania
（2）Ustaw zasilanie w pozycji „ON”, zapalając wskaźniki, wyświetlacz LED.
（3）Ustawienia napięcia: aby wyregulować napięcie, przekręć pokrętło 6* zgodnie z ruchem wskazówek zegara do końca, Pokrętło 4* należy obrócić do wymaganej wartości. Plus znajduje się na wyjściu 8*, minus na wyjściu 10* (zwróć uwagę na prawidłową biegunowość), wskaźnik napięcia świeci się 3*. Praca w ustabilizowanym stanie zasilania, tj. stałe napięcie, zmiany prądu przeciążeniowe.
(4) Ustawienia stałego prądu: pokrętło regulacji napięcia 4* ustaw na dowolną wartość od 3 do 5 V, a następnie pokrętło 6* ustaw przeciwnie do ruchu wskazówek zegara na minimum.

*- oznaczenie z grafiki (strona 2)

W celu ustawienia wyjścia w trybie stałoprądowym, należy zewrzeć wyjścia 8 i 10, pokrętłem 6* wyregulować do pożądanej wartości, a następnie odłączyć przewód zwarciowy. Dostosuj napięcie do żądanej wartości, podłącz obciążenie do wyjścia 8*, ujemny 10 (zwróć uwagę na prawidłową biegunowość dodatnią i ujemną), może być normalne użytkowanie, wskaźnik 5* zapala się w tym czasie.

（5） Uwaga: Proszę nie podłączać obciążenia podczas włączania zasilacza, ponieważ może to łatwo uszkodzić zasilacz lub podłączone urządzenie. Obciążenie należy podłączyć do zacisków wyjściowych "+" i "-", zwracając uwagę na prawidłową biegunowość.

Jeśli wymagany jest niski współczynnik tętnień, należy upewnić się, że zaciski wyjściowe "+" i "-" są niezawodnie uziemione (do "GND"), aby zmniejszyć poziom tętnień

4. Konserwacja

4-1 Wymiana bezpiecznika

W przypadku przepalenia się bezpiecznika należy najpierw ustalić przyczynę awarii. Następnie można wymienić uszkodzony bezpiecznik na nowy o takiej samej wartości znamionowej.

4-2 Konserwacja

Zasilacz przed wysyłką został precyzyjnie skalibrowany, dlatego osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji nie powinny go otwierać bez upoważnienia. W przypadku uszkodzeń wewnętrznych należy skontaktować się ze sprzedawcą. Ze względu na występowanie wysokiego napięcia, nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy.