

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CE

Zasilacz laboratoryjny AC&DC M10-AD153

1. OSTRZEŻENIA I PROCEDURY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy Unii Europejskiej 2014/30/EU (dyrektywa EMC) oraz 2014/35/UE (dyrektywa LVD).

Aby zapewnić bezpieczne korzystanie z urządzenia oraz wyeliminować niebezpieczeństwo zagrożenia zdrowia użytkownika należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa i obsługi zawartymi w tej instrukcji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia i zagrożenia wynikające z niezastosowania się do poniższych zaleceń.

- Przed podłączeniem zasilacza do gniazda sieciowego należy upewnić się, czy wartość napięcia w gniazdku odpowiada wartości napięcia zasilającego zasilacza.
- Nie należy podłączać zasilacza do gniazda sieciowego bez uziemienia.
- Nie należy stawiać zasilacza na powierzchniach mokrych lub wilgotnych.
- Nie należy wystawiać zasilacza na działanie promieni słonecznych i/lub ekstremalnych temperatur.
- Nie należy używać zasilacza w środowisku mokrym lub wilgotnym.
- Uszkodzony bezpiecznik należy wymienić na nowy o takiej samej wartości znamionowej. Nie wolno zwierać obwodu bezpiecznika ani końcówek połączeń znajdujących się w obudowie bezpiecznika.

-
- Nie wolno przekraczać maksymalnych dozwolonych wartości napięcia zasilającego.
 - Zasilacz należy obsługiwać w suchym ubraniu i gumowym obuwiu lub stojąc na macie izolacyjnej.
 - Należy stosować się do naklejek ostrzegawczych i innych informacji umieszczonych na zasilaczu.
 - Nie należy wkładać żadnych przedmiotów (a zwłaszcza metalowych) w otwory wentylacyjne obudowy zasilacza.
 - Nie należy kłaść na obudowie zasilacza żadnych pojemników z wodą lub innymi płynami, gdyż może to stworzyć ryzyko dostania się płynu do środka obudowy zasilacza.
 - Zasilacz nie powinien pracować w pobliżu urządzeń wytwarzających silne pola magnetyczne (silniki, transformatory itp.)
 - Nie należy narażać zasilacza na wstrząsy lub silne wibracje.
 - Nie należy używać rozgrzanego sprzętu lutowniczego w pobliżu zasilacza.
 - Po przyniesieniu zasilacza z zewnątrz należy pozostawić go na jakiś czas w pomieszczeniu w celu ustabilizowania temperatury wewnętrznej zasilacza. Ma to szczególne znaczenie dla dokładności pracy zasilacza.
 - Nie należy samodzielnie naprawiać ani przeprowadzać żadnych modyfikacji zasilacza.
 - Nie należy kłaść zasilacza panelem przednim do blatu, aby uniknąć uszkodzenia mechanicznego elementów sterujących pracą zasilacza.
 - Otwieranie obudowy zasilacza i przeprowadzanie działań mających na celu naprawę urządzenia może być przeprowadzane wyłącznie przez pracowników wykwalifikowanego serwisu. Jeśli zachodzi taka potrzeba, naprawa urządzenia powinna być przeprowadzana w obecności osoby, która została przeszkolona w kwestii udzielania pierwszej pomocy medycznej.
 - Chronić dzieci przed dostępem do zasilacza.

Czyszczenie zasilacza

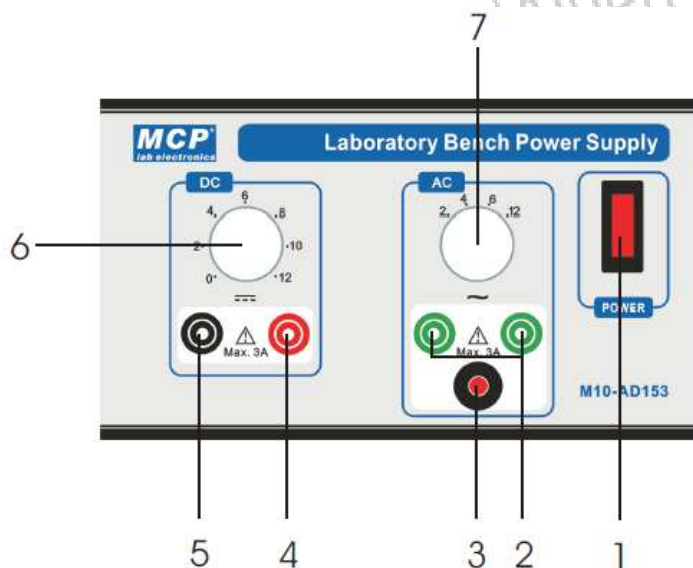
Przed przystąpieniem do czyszczenia zasilacza należy odłączyć przewód zasilający od gniazda sieciowego. Zasilacz należy czyścić miękką ściereczką nasączoną łagodnym detergentem używanym w gospodarstwie domowym. Należy upewnić się, że w wyniku czyszczenia do wnętrza zasilacza nie dostała się woda, która mogłaby doprowadzić do zwarcia i uszkodzenia zasilacza.

2. SPECYFIKACJA

- Napięcie wejściowe: 220~240V AC±10% 50Hz
- Napięcie wyjściowe:
DC: 0~12V
AC: 2V/4V/6V/12V
- Prąd wyjściowy:
DC: 0~3A
AC: 0~3A
- Obciążeniowy współczynnik stabilizacji: ≤750mV
- Napięciowy współczynnik stabilizacji: ≤20mV
- Tętnienia i szумы: ≤15mV
- Zabezpieczenia: przeciwzwarciove
- Wymiary: 133 x 220 x 193mm (szer x gł x wys)
- Masa: 3kg

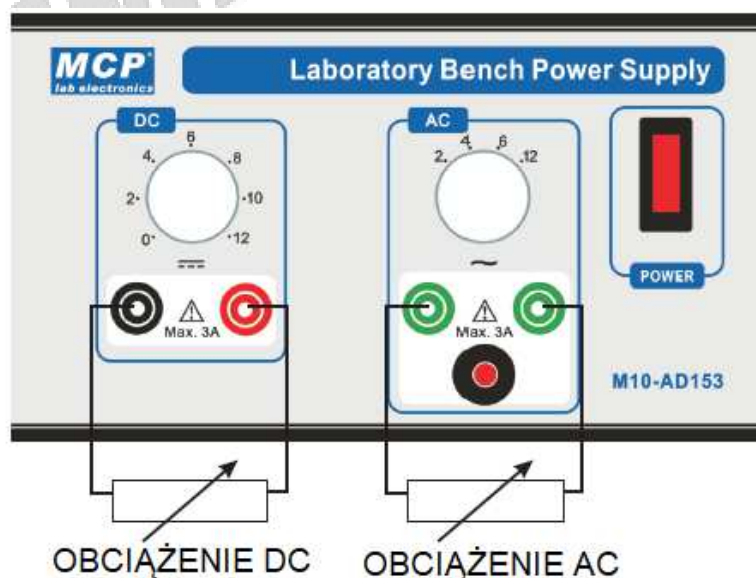
3. OBSŁUGA

3.1 OPIS PANELU PRZEDNIEGO



- (1) Włącznik – zasilacz jest włączony w pozycji „I”
- (2) Gniazdo wyjściowe AC – podłączenie obciążenia AC
- (3) Bezpiecznik gniazda wyjściowego AC
- (4) Dodatnie gniazdo wyjściowe (+) – podłączenie wyjścia dodatniego obciążenia DC
- (5) Ujemne gniazdo wyjściowe (-) – podłączenie wyjścia ujemnego obciążenia DC
- (6) Pokrętko regulacji napięcia wyjściowego DC
- (7) Pokrętko regulacji napięcia wyjściowego AC

3.2 PODŁĄCZENIE OBCIĄŻENIA



Obciążenie należy podłączyć zgodnie z powyższym rysunkiem. Aby uzyskać dokładniejszy pomiar parametrów wyjściowych zasilacza należy do gniazd wyjściowych podłączyć odpowiednio zewnętrzną aparaturę pomiarową o żądanej dokładności.

4. UWAGI

- Po zakończeniu pracy z urządzeniem, należy je postawić w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu oraz utrzymać w czystości. Jeśli zasilacz nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć od niego przewód zasilający.
- Przed konserwacją należy odłączyć napięcie wejściowe

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 służbami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

MM:2024-12-03

M10-AD153 nr kat. 116204

**Zasilacz laboratoryjny
AC&DC**

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