

Regulowany zasilacz DC serii EP-600

Instrukcja obsługi

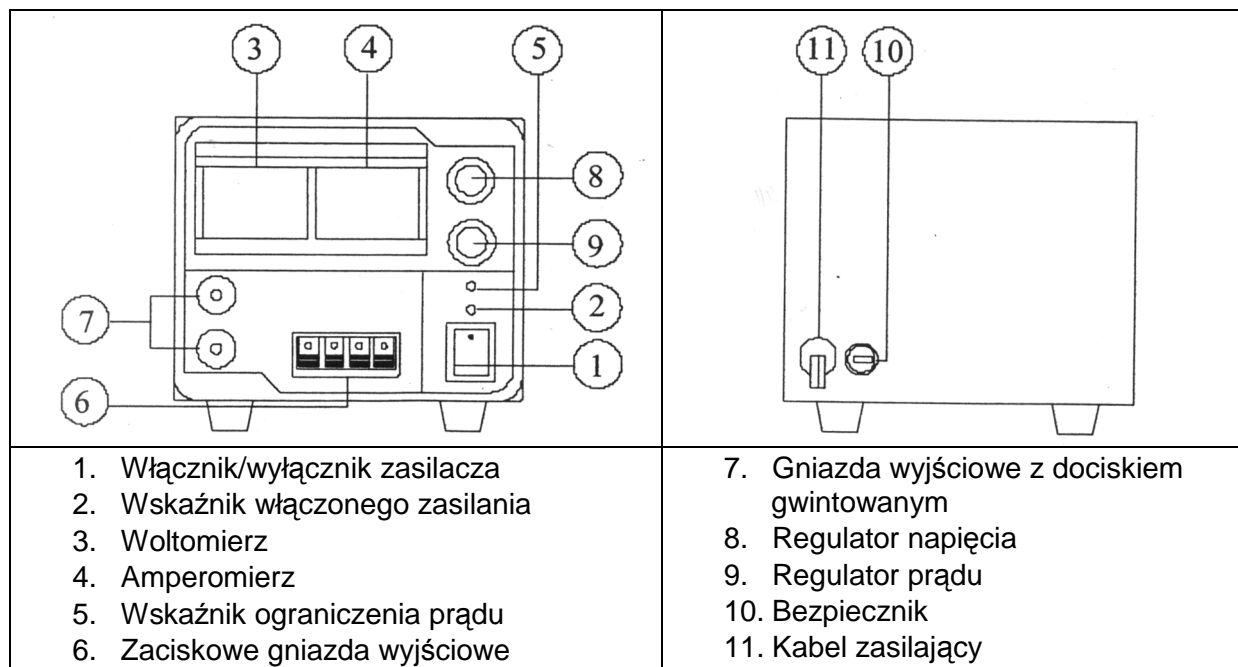
I. OPIS

Regulowane zasilacze DC serii EP-600 to urządzenia w pełni półprzewodnikowe, kompaktowe, posiadające dokładną regulację oraz stabilne napięcie. Zasilacze te mają swoje zastosowanie w serwisowaniu, hobbyście i innych. Ze względów bezpieczeństwa wyposażone są w trzyżyłowy kabel zasilający.

II. CECHY

1. Ochrona przeciążeniowa i zwarciova: zabezpiecza urządzenie przed przypadkowymi przeciążeniami oraz zwarciami. Jeśli nastąpi przeciążenie lub zwarcie, to zasilacz automatycznie ograniczy prąd wyjściowy.
2. Zasilacze posiadają niezależne wyjścia 5V i 12V (tylko EP-603 i EP-613), żeby uprościć zasilanie obwodów TTL oraz CMOS. Uziemienie gniazd wyjściowych zasilacza jest niezależne, żeby można było podłączyć wyjście szeregowo, otrzymując wyższe napięcie wyjściowe.

III. PŁYTA CZOŁOWA I TYŁ URZĄDZENIA



IV. OBSŁUGA ZASILACZA

A. Przygotowanie do pracy

1. Umieść urządzenie we miejscu, w którym będzie zapewniona dobra wentylacja.
2. **NIE UMIESZCZAJ** zasilacza w miejscu, w którym będzie narażone na dużą wilgotność, kurz lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
3. Napięcie zasilające może odbiegać o $\pm 5\%$ od znamionowego napięcia zasilającego.

B. Uwagi

1. **NIE UŻYWAJ** zasilacza do zasilania urządzeń, które mają większy prąd znamionowy niż zasilacz jest w stanie podać, w przeciwnym wypadku, zasilacz może ulec uszkodzeniu.
2. **NIE WYMIENIAJ** bezpiecznika dopóki nie zlokalizujesz przyczyny jego przepalenia. Nowy bezpiecznik musi posiadać identyczne parametry co poprzedni.

C. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Poniższe wskazówki należy uważnie przeczytać, żeby wyeliminować ryzyko porażenia prądem.

1. **NIGDY** nie zdejmuj metalowej obudowy zasilacza podczas jego pracy.
2. **NIGDY** nie dotykaj zasilacza, jeśli masz mokre ręce.
3. **NIGDY** nie używaj zasilacza, jeśli jest on uszkodzony. W przypadku uszkodzenia zasilacza, regulator napięcia może nie działać poprawnie powodując podawanie wysokiego napięcia na wyjście, co mogło by uszkodzić zasilane urządzenia.
4. **NIGDY** nie dotykaj żadnymi przedmiotami gniazd wyjściowych zasilacza.
5. Jeśli zajdzie potrzeba sprawdzenie zasilacza od środka, to pozwól mu całkowicie ostygnąć przed otwarciem obudowy. Niektóre elementy mogą się bardzo nagrzewać podczas pracy i ich dotknięcie mogło by spowodować poparzenie. Tylko wykwalifikowani serwisanci powinni otwierać obudowę zasilacza.

D. Podłączenie i obsługa zasilacza

1. Wyłącz zasilacz i urządzenie, które zamierzasz podłączyć.
2. Podłącz urządzenie do zasilacza. Biegun dodatni do czerwonego (+) gniazda, a biegun ujemny (-) do czarnego gniazda.
3. Włącz najpierw zasilacz, a następnie zasilane urządzenie.
4. Po skończeniu pracy najpierw wyłącz zasilane urządzenie, a następnie zasilacz.

V. SPECYFIKACJE

MODEL:	EP-601	EP-603	EP-611	EP-613
NAPIĘCIE WYJŚCIOWE:	0 – 30V DC			
PRĄD WYJŚCIOWY:	2.5A			
PULSACJE:	5mV skuteczne			
REGULACJA PRZY ZMIANACH NAPIĘCIA SIECI ZASILAJĄCEJ	0.05% + 10mV			
REGULACJA PRZY ZMIANACH PRĄDU OBCIĄŻENIA	0.05% + 10mV			
USTALONE WYJŚCIE NAPIĘCIOWE 1:	BRAK	5V/0.5A	BRAK	5V/0.5A
USTALONE WYJŚCIE NAPIĘCIOWE 2:	BRAK	12V/0.5A	BRAK	12V/0.5A
NAPIĘCIE ZASILAJĄCE:	230V AC, 50Hz (120V AC, 60Hz na życzenie)			
TYP MIERNIKA	ANALOGOWY		CYFROWY	
WYMIARY (SZER. x WYS. x GŁ.):	150 x 145 x 200mm			
CIĘŻAR:	2.3 kg (około)			
AKCESORIA:	Instrukcja obsługi			