

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6120

Instrukcja obsługi

Zasilacz laboratoryjny AC/DC

1. Instrukcje bezpieczeństwa

Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących zgodności CE: 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna), 2014/35/UE (niskie napięcie), 2011/65/UE (RoHS).

W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzenia oraz uniknięcia poważnych obrażeń spowodowanych udarami prądowymi, napięciowymi lub zwarciami, należy bezwzględnie przestrzegać poniższych wskazówek bezpieczeństwa podczas obsługi urządzenia.

Szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji są wykluczone z jakichkolwiek roszczeń.

- * Nie należy podłączać żadnych obciążeń, które wymagają większej mocy niż podana na urządzeniu.
- * Odłącz wtyczkę sieciową na czas, gdy urządzenie nie jest potrzebne.
- * Przed podłączeniem urządzenia do gniazda sieciowego należy sprawdzić, czy ustawienie napięcia na urządzeniu odpowiada istniejącemu napięciu sieciowemu.
- * Podłączać urządzenie tylko do gniazdek z uziemionym przewodem ochronnym.
- * Nie umieszczaj urządzenia na wilgotnej lub mokrej powierzchni.
- * Niezbędne jest utrzymywanie wolnych szczelin wentylacyjnych w obudowie (jeśli są zasłonięte, istnieje ryzyko akumulacji ciepła wewnątrz urządzenia).
- * Nie wolno wkładać żadnych metalowych przedmiotów przez szczeliny wentylacyjne.
- * Nie umieszczaj żadnych płynów na urządzeniu (ryzyko zwarcia w przypadku przewrócenia się urządzenia).
- * Nigdy nie uruchamiaj urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte.
- * Wymieniać uszkodzone bezpieczniki tylko na bezpieczniki odpowiadające wartości oryginalnej. **Nigdy nie doprowadzać do zwarcia bezpiecznika lub uchwytu bezpiecznika.**
- * Przed uruchomieniem należy sprawdzić urządzenie, przewody pomiarowe i inne akcesoria pod kątem ewentualnych uszkodzeń, gołych lub zagiętych kabli i przewodów.
- * Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu.
- * Jednostka nie może być obsługiwana bez nadzoru
- * Nie wystawiaj urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- * Unikaj silnych wibracji.
- * Pracować tylko z napięciami powyżej 60V DC lub 25V AC zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa. Przy wyższych napięciach mogą wystąpić szczególnie niebezpieczne porażenia prądem.
- * To urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- * Unikać bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
- * Otwarcie urządzenia oraz prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu.
- * Nie należy dokonywać żadnych zmian technicznych w urządzeniu.
- * Pracować tylko przez lub pod nadzorem wykwalifikowanego personelu.

1.1 Czyszczenie urządzenia:

Przed czyszczeniem urządzenia należy wyjąć wtyczkę z gniazdka. Urządzenie czyścić tylko wilgotną, nie pozostawiającą włókien szmatką. Używaj tylko dostępnych w handlu środków czyszczących.

Podczas czyszczenia należy bezwzględnie upewnić się, że do wnętrza urządzenia nie dostanie się żadna ciecz. Może to doprowadzić do zwarcia i zniszczenia urządzenia.

2. Ogólne

PeakTech® 6120 łączy w sobie łatwość obsługi, niezniszczalną obudowę, nowatorski design i wysoką wydajność z doskonałym stosunkiem ceny do jakości. Wyjątkowe cechy wydajności sprawiają, że zasilacze te idealnie nadają się do zastosowania w badaniach i rozwoju, uczelniach technicznych, przemyśle elektrycznym oraz w mobilnych serwisach konserwacyjnych i naprawczych.

- * W przypadku zasilacza laboratoryjnego PeakTech® 6120 możliwa jest płynna regulacja napięcia wyjściowego (DC i AC).
- * Napięcie stałe na wyjściu (DC) jest napięciem wyprostowanym.
- * Ten zasilacz idealnie nadaje się do użytku szkolnego.

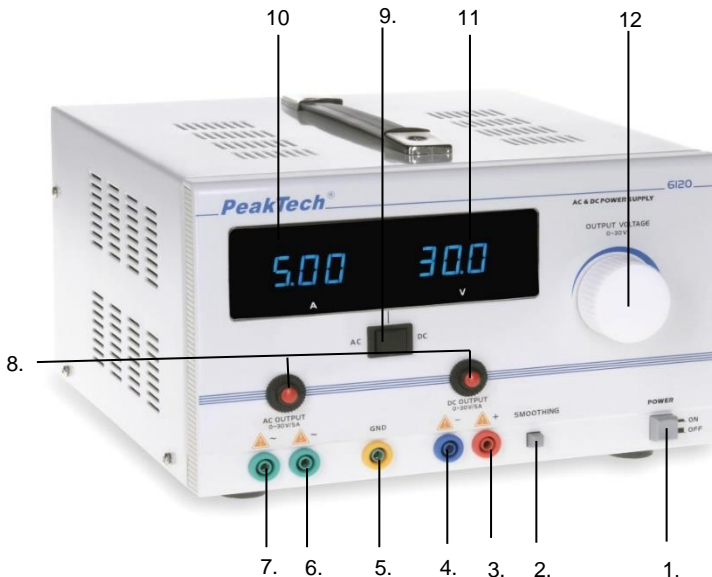
UWAGA:

Zasilacze laboratoryjne nie są przeznaczone do ładowania akumulatorów. Takie użycie może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia, co wyklucza jakiegokolwiek roszczenia.

3. Specyfikacje

Napięcie wejściowe	220-240V AC +/-10%
Napięcie wyjściowe	0 - 30V / 5A AC/DC
Moc wyjściowa	150W (VA)
Dokładność wyświetlacza	Woltomierz: +/- (2,5% + 2 st.) Amperomierz: +/- 2,5% + 2 st.)
Wymiary (WxHxD)	260 x 160 x 260mm
Waga	9,5 kg

3.1 Wyświetlacze i elementy sterujące



- 1.) Przycisk włączania
- 2.) Przycisk wygładzania: po wciśnięciu przycisku napięcie wyjściowe DC jest dodatkowo wygładzane.
- 3.) Gniazdo wyjściowe (+) dla wyjścia DC
- 4.) Gniazdo wyjściowe (-) dla wyjścia DC
- 5.) Gniazdo GND: potencjał ziemi na obudowie
- 6.) Gniazdo wyjściowe dla wyjścia AC
- 7.) Gniazdo wyjściowe dla wyjścia AC
- 8.) Termiczne zabezpieczenie wyjść przed przeciążeniem
- 9.) Przełącznik AC/DC
- 10.) LED - wskaźnik amperowy wskazujący prąd wyjściowy (DC i AC).
- 11.) LED - wskaźnik napięcia do wyświetlania napięcia wyjściowego (DC i AC)
- 12.) Pokrętko regulacyjne do ustawiania napięcia wyjściowego (DC i AC)

3.2 Działanie

- 1.) Podłączyć odbiornik / obciążenie do zasilacza.
Po włączeniu zasilacza na wyświetlaczu LED pojawia się napięcie wyjściowe i prąd wyjściowy.
- 2.) Obrócić pokrętko regulacji napięcia wyjściowego (11), aby ustawić żądane napięcie
- 3.) Uruchomić przełącznik AC/DC (8), aby wybrać żądany rodzaj napięcia.
- 4.) Naciśnij przycisk wygładzania (2), aby uzyskać wygładzone napięcie stałe na wyjściu.

UWAGA:

Jeśli przycisk wygładzania (2) jest wciśnięty, napięcie na wyjściu jest wyższe niż wskazane na wyświetlaczu.

UWAGA!!!

Jeśli urządzenie sieciowe nie jest tymczasowo potrzebne, należy je przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu i odłączyć wtyczkę sieciową.

Jeśli do odpowiedniego wyjścia PeakTech® 6120 zostanie podłączone obciążenie o wartości większej niż 5 A AC/DC, zadziała termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i tym samym wyłączy wyjście.

Bezpiecznik przeciążeniowy może zostać ponownie włączony, gdy maksymalny prąd wyjściowy nie jest już przekraczany.



Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawa do tłumaczenia, przedruku i reprodukcji niniejszej instrukcji lub jej części.

Reprodukcje wszelkiego rodzaju (fotokopia, mikrofilm lub inna metoda) są dozwolone tylko za pisemną zgodą wydawcy.

Ostatnia wersja w momencie druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w urządzeniu w trosce o postęp.

Niniejszym potwierdzamy, że wszystkie urządzenia spełniają specyfikacje podane w naszych dokumentach i są dostarczane skalibrowane fabrycznie. Zalecane jest powtórzenie kalibracji po upływie 1 roku.

© **PeakTech**® 06/2023 AW./Ehr

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH
- Gerstenstieg 4 - DE-22926 Ahrensburg / Niemcy
 +49-(0) 4102-97398 80  +49-(0) 4102-97398 99
 info@peaktech.de  www.peaktech.de