

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6125 / 6130

Instrukcja obsługi

Zasilacze 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.

- * Tego urządzenia nie wolno stosować w obwodach o wysokiej energii.
- * Nie należy podłączać żadnych obciążeń, które wymagają większej mocy niż podana na urządzeniu.
- * Odłączyć wtyczkę sieciową na czas, gdy urządzenie nie jest potrzebne.
- * Przed otwarciem urządzenia należy odłączyć wtyczkę sieciową.
- * Przed podłączeniem urządzenia do gniazda sieciowego należy sprawdzić, czy ustawienie napięcia na urządzeniu odpowiada istniejącemu napięciu sieciowemu.
- * Podłączyć 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 umieszczać żadnych płynów na urządzeniu (ryzyko zwarcia w przypadku przewrócenia się urządzenia).
- * Nie należy używać urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).
- * 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 lub gołych lub zagiętych kabli i przewodów. W razie wątpliwości nie należy przeprowadzać żadnych pomiarów.
- * Prace pomiarowe należy wykonywać wyłącznie w suchym ubraniu i najlepiej w gumowym obuwiu lub na macie izolacyjnej.
- * Nie dotykaj końcówek pomiarowych przewodów pomiarowych.
- * Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu.
- * Jednostka nie może być obsługiwana bez nadzoru
- * Nie wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- * Unikaj silnych wibracji.
- * Utrzymywać gorące pistolety lutownicze z dala od bezpośredniego sąsiedztwa urządzenia.
- * Przed rozpoczęciem operacji pomiarowej urządzenie powinno być dostosowane do temperatury otoczenia.
- * być ustabilizowane (ważne przy transporcie z zimnych do ciepłych pomieszczeń i odwrotnie)
- * Pomiary napięć powyżej 35V DC lub 25V AC wykonywać tylko zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa. Przy wyższych napięciach mogą wystąpić szczególnie niebezpieczne porażenia elektryczne.
- * Czyść regularnie obudowę wilgotną szmatką i łagodnym detergentem. Nie należy używać żrących środków czyszczących o właściwościach ściernych.
- * 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 umieszczać urządzenia przodem na stole warsztatowym lub powierzchni roboczej, aby uniknąć uszkodzenia elementów sterujących.
- * Nie należy dokonywać żadnych zmian technicznych w urządzeniu.
- * Przyrządy pomiarowe nie powinny znajdować się w rękach dzieci.

1.1 Czyszczenie urządzenia:

Przed czyszczeniem urządzenia należy wyjąć wtyczkę z gniazdka. Urządzenie czyścić tylko wilgotną, nie pozostawiającą włókien szmatką. Używać 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.

UWAGA:

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

2. Ogólne

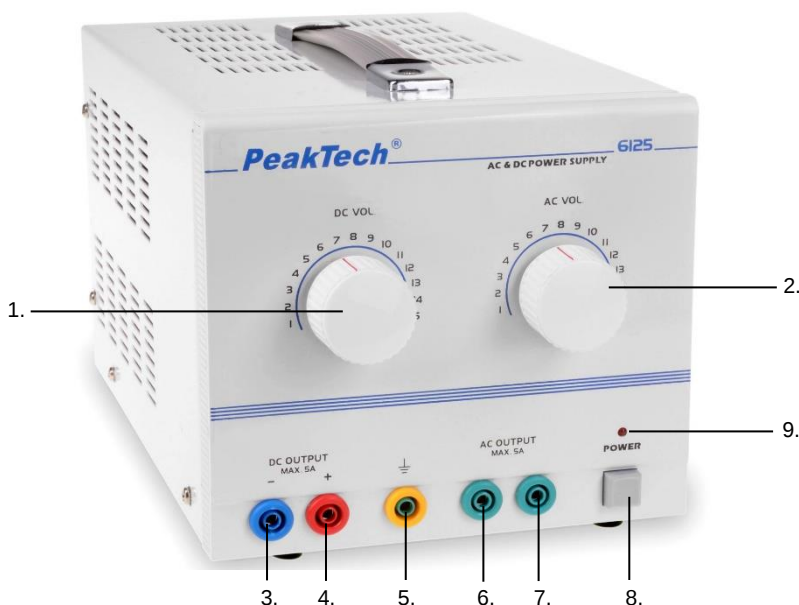
Seria PeakTech® 6125/6130 łączy w sobie łatwość obsługi, niezniszczalną obudowę, nowatorski design i wysoką wydajność z doskonałym stosunkiem ceny do jakości. Wyjątkowe cechy wydajności sprawiają, że zasilacze te idealnie nadają się do zastosowania w badaniach i rozwoju, uczelniach technicznych, przemyśle elektrycznym oraz w mobilnych serwisach konserwacyjnych i naprawczych.

2.1 Dane techniczne

Napięcie wejściowe	110 V AC ~ 127 V AC +/- 10%/60 Hz; 220 V AC ~ 240 V AC +/- 10%/50 Hz (przełączane)
Napięcie wyjściowe	1 V, 2 V, 3 V, 4 V, 5 V, 6 V, 7 V, 8 V, 9 V, 10 V, 11 V, 12 V, 13 V, 14 V, 15 V
Prąd wyjściowy	5 A (P 6125) 10 A (P 6130)
Stabilność DC	1%
Stabilność przy obciążeniu prądem stałym	1%
DC	Ripple/Noise1mV
Bezpieczeństwo	Nadmierny prąd, przegrzanie
Wymiary (WxHxD)	170 x 166 x 286 mm
Waga	6,5 kg (P 6125) 8,5 kg (P 6130)

3. Obsługa urządzenia

3.1 Wyświetlacze i elementy sterujące z przodu urządzenia



- 1.) Regulator napięcia: reguluje napięcie wyjściowe DC
- 2.) Regulator napięcia: reguluje napięcie wyjściowe AC
- 3.) Gniazdo wyjściowe DC (-): Podłączyć do ujemnego zacisku obciążenia
- 4.) Gniazdo wyjściowe DC- (+): Podłączyć do dodatniego zacisku obciążenia.
- 5.) Uziemienie obudowy: Łączy obudowę z uziemieniem.
- 6.) Gniazdo wyjściowe AC: Podłączyć do obciążenia AC.
- 7.) Gniazdo wyjściowe AC: Podłączyć do obciążenia AC.
- 8.) Włącznik/wyłącznik: urządzenie jest włączone, gdy świeci się dioda LED (9).
- 9.) Dioda LED: dioda LED służy do monitorowania stanu urządzenia.

3.2. działanie

1. Podłączyć wtyczkę urządzenia do odpowiedniego gniazdka.
2. Naciśnij włącznik/wyłącznik. Dioda LED zaświeci się.
3. Po ustawieniu właściwego napięcia wyjściowego, podłącz odbiornik (obciążenie) do gniazd wyjściowych AC lub DC. W przypadku napięcia stałego należy upewnić się, że polaryzacja gniazd przyłączeniowych jest prawidłowa.

UWAGA!!!

Nieprawidłowe podłączenie i polaryzacja mogą spowodować uszkodzenie odbiornika!

4. Jeśli bezpiecznik urządzenia jest uszkodzony, można go wymienić, otwierając uchwyt bezpiecznika z tyłu urządzenia.

UWAGA!!!

Przed wymianą bezpiecznika należy odłączyć wtyczkę sieciową i wymieniać bezpiecznik tylko na taki o takich samych parametrach technicznych!

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 Sch/Th/pt./Ehr.