

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6220

**Instrukcja obsługi /
Instrukcja obsługi**

**Zasilacz impulsowy DC /
Zasilacz impulsowy DC**

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).

- * Nie należy obsługiwać ani dotykać urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami.
- * Używaj urządzenia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i w ramach podanych tu specyfikacji.
- * Nigdy nie uruchamiać urządzeń sieciowych bez nadzoru.
- * Unikać nadprądów i zwarć, a w razie potrzeby natychmiast je eliminować.
- * Upewnij się, że do wnętrza urządzenia nie dostaną się metalowe przedmioty, inne ciała obce ani woda.
- * Nigdy nie uruchamiaj urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte.
- * Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu.
- * Nie wystawiaj urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- * Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji technicznych urządzenia.
- * Unikaj silnych wibracji.
- * Nie należy podłączać uszkodzonego zasilacza impulsowego do urządzeń zewnętrznych. Obwód stabilizacji napięcia może być uszkodzony, a ewentualne wysokie napięcie wyjściowe może uszkodzić urządzenie zewnętrzne.
- * Sprawdzić i naprawić obwody wewnętrzne dopiero po całkowitym ostygnięciu elementów wewnętrznych.
- * Urządzenie nadaje się tylko do zastosowań wewnętrznych.
- * Unikać bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
- * Otwarcie urządzenia oraz prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu.
- * Czyść regularnie obudowę wilgotną szmatką i łagodnym detergentem. Nie należy używać żrących środków czyszczących o właściwościach ściernych.

Ustawianie urządzenia

- * Nie należy instalować ani obsługiwać urządzenia w środowisku wilgotnym lub zapyłonym.
- * Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- * Podczas ustawiania należy zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza w celu schłodzenia wewnętrznych obwodów, nigdy nie zakrywać otworów wentylacyjnych.
- * Nie należy eksploatować urządzenia w pobliżu urządzeń o wysokim promieniowaniu elektromagnetycznym.
- * Nie przekraczać maksymalnych dopuszczalnych wartości wyjściowych (nie podłączać zasilacza impulsowego do obciążeń o wyższych prądach wejściowych niż maksymalny dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza impulsowego).
- * Nie należy podłączać zasilacza do obciążeń o dużych prądach rozruchowych.

Podłączenie i uruchomienie

1. Przed podłączeniem kabla sieciowego do gniazda sieciowego należy upewnić się, że dostępne napięcie sieciowe odpowiada napięciu sieciowemu 110 - 240 V AC wymaganemu dla zasilacza impulsowego (patrz informacja o napięciu z tyłu urządzenia).
2. Włączyć zasilacz impulsowy i ustawić na nim wymagane napięcie wyjściowe dla urządzenia zewnętrznego.
3. Podłączyć urządzenie zewnętrzne do zasilacza impulsowego. Podłączyć dodatnie wejście urządzenia zewnętrznego do dodatniego wyjścia (+czerwony), a ujemne wejście urządzenia zewnętrznego do ujemnego wyjścia (-czarny) zasilacza impulsowego.
4. Po zakończeniu pracy należy najpierw wyłączyć urządzenie zewnętrzne, a następnie zasilacz impulsowy.

Wstęp

Poręczny i lekki zasilacz impulsowy DC przekonuje wysoką wydajnością w bardzo małej konstrukcji. Oferuje dowolnie ustawiane napięcie wyjściowe DC w zakresie od 1,5V do 15V ze stałym prądem wyjściowym dla obciążeń do 2 amperów.

Aby uniknąć szkód spowodowanych nieprawidłową obsługą, przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcję obsługi należy przechowywać zawsze w pobliżu urządzenia lub stanowiska pomiarowego i udostępniać ją kolejnym użytkownikom w celach referencyjnych.

UWAGA:

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

UWAGA:

Jeśli gniazda wyjściowe są zwarte lub prąd obciążenia przekracza określony maksymalny prąd, urządzenie będzie próbowało dokonać ponownej regulacji, co spowoduje skokowe wyświetlanie. Usuń źródło błędu, a urządzenie wróci do normy.

Cechy techniczne

- * Dobrze czytelny wyświetlacz napięcia i prądu
- * Płynna regulacja napięcia wyjściowego
- * Wyjście stabilizowanego napięcia stałego
- * Poręczna konstrukcja, niższa waga.
- * Wewnętrzny obwód zabezpieczający przed przegrzaniem.

Sterowanie i połączenia



- (1) Wtyczka Euro do podłączenia do sieci (podłączona na stałe)
- (2) Szczeliny wentylacyjne
- (3) Wyświetlacz dla prądu obciążenia
- (4) Przełącznik ON/OFF
- (5) Wyświetlacz dla napięcia wyjściowego
- (6) Gniazdo Minus (-), czarne
- (7) Gniazdo Plus (+), czerwone
- (8) Potencjometr do regulacji napięcia

Dane techniczne

Napięcie wyjściowe	1,5 ... 15 V DC
Prąd wyjściowy	2 A maks.
Tętnienia szczytkowe	50 mVrms
Stabilność napięcia sieciowego	0,1%
Stabilność obciążenia	0,1% + 30mV
Napięcie sieciowe	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Wtyczka	Wtyczka Euro typu C
Wymiary (WxHxD)	ok. 115 x 60 x 140 mm
Waga	ok. 340 g

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.

Z wyjątkiem błędów drukarskich i pomyłek.

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 Wyróżnienie.

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 🌐