

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/udp6942b-zasilacz-programowalny-impulsowy-60v-15a-360w-unit-p-703.html>

## UDP6942B zasilacz programowalny impulsowy 60V 15A 360W UniT



Cena brutto	<b>3 450,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 804,88 zł</b>
Cena poprzednia	<b>3 956,17 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UDP6942B</b>

### Opis produktu

#### UDP6942B zasilacz programowalny impulsowy 60V 15A 360W UniT



Programowalny zasilacz impulsowy Uni-T UDP6942B to zaawansowane urządzenie jednowyjściowe, charakteryzujące się szerokim zakresem regulacji napięcia (od 0 do 60V) i prądu (od 0 do 15A). Dzięki wysokiej rozdzielczości regulacji napięcia (1mV) i prądu (0,1mA), a także precyzyjnej kontroli parametrów, urządzenie zapewnia stabilne i dokładne zasilanie. Duży, kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4,3" pozwala na jednoczesne wyświetlanie zarówno ustawionych parametrów, jak i aktualnych wskazań napięcia oraz prądu. Zasilacz wyposażony jest w zaawansowane funkcje ochrony, takie jak OVP (ochrona przed przepięciami) i OCP (ochrona przed nadmiernym prądem), co zapewnia bezpieczeństwo użytkownika. Uni-T UDP6942B oferuje możliwość programowania zmian parametrów w czasie, co jest niezwykle przydatne w zaawansowanych testach i symulacjach. Dzięki rozdzielczości czasowej na poziomie 0,1s oraz regulowanemu interwałowi czasowemu (od 0,1 do 99999,9s), użytkownik może precyzyjnie kontrolować zmiany napięcia i prądu. Urządzenie posiada również interfejsy komunikacyjne RS232 i RS485 oraz wsparcie dla protokołów SCPI, Multi-SCPI i Modbus RTU, co umożliwia zdalne sterowanie. Dodatkowo, dzięki inteligentnemu chłodzeniu z cichym wentylatorem PWM oraz funkcji Slope, zasilacz zapewnia efektywną

---

pracę nawet w najbardziej wymagających warunkach, a jego kompaktowe wymiary i możliwość montażu w szafie typu rack zwiększają elastyczność użytkowania.

---

#### **Zdalne sterowanie**

Zdalne sterowanie i obserwację danych można uzyskać za pomocą oprogramowania na komputer lub dostępu przez stronę internetową. Urządzenie posiada liczne interfejsy komunikacyjne: RS232, RS485, USB, LAN

---

#### **Wbudowany miernik napięcia DVM**

Możliwość pomiaru napięcia zewnętrznego, elastyczne zastosowanie. Wyprowadzenie pomiarowe z tyłu urządzenia. Wyświetlanie wartości na LCD.

---

#### **Funkcja ustawień wstępnych (presety)**

Zapewnia 18×8 pamięci ustawień wstępnych, dzięki czemu możliwe jest wykonanie szybkich testów bez konieczności każdorazowego ustawiania parametrów ręcznie.

---

#### **Funkcja opóźniająca**

Pomaga automatyzować testy włączania/wyłączania zasilania. Możliwe jest dowolne dostosowanie czasu pracy i przerwy. Możliwość ustawienia do 512 zmian.

---

#### **Lista funkcji**

Szybka edycja automatycznych programów testowych. Zaimplementowana zmiana parametrów zasilania funkcji.

---

#### **Wyświetlanie wykresów zmian parametrów**

Wykres trendu, wizualnie wyświetlający trend zmian danych testowych

---

#### **4,3-calowy kolorowy wyświetlacz LCD**

Wyraźny, czytelny, kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4,3"

---

#### **Parametry techniczne**

- producent: **UNi-T**
- **zasilacz programowalny impulsowy Uni-T**
- zasilacz regulowany z programowanie zmian parametrów w czasie
- model: **UDP6942B**
- liczba kanałów: **1**
- **moc maksymalna: 360W**
- **regulowane napięcie wyjściowe: 0 - 60V**
- regulowany prąd wyjściowy: **0 - 15A**
- rozdzielczość regulacji napięcia: **0,1mV**
- rozdzielczość regulacji prądu: **0,1mA**
- dokładność regulacji napięcia: **0,03%+5mV**
- dokładność regulacji prądu: **0,1%+5mA**
- **bardzo niskie szumy oraz tętnienia**
- **duży kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4,3"**
- jednoczesne wyświetlanie ustawionych parametrów napięcia i prądu oraz wskaźników
- wysoka rozdzielczość oraz dokładność
- programowalne wyjście zasilania napięcia i prądu
- **regulowany interwał czasowy zmiany napięcia oraz prądu z rozdzielczością 0,1s**
- **zakres regulacji czasu: 0,1 - 99999.9s**
- regulacja parametrów za pomocą klawiatury numerycznej
- inteligentne chłodzenie zasilacza
- cichy wentylator chłodzący sterowany PWM
- wykrywanie w celu uniknięcia spadków napięcia wynikające z długości przewodów
- **RS232 i RS485 interfejs komunikacyjny**
- wsparcie SCPI, Multi-SCPI oraz Modbus RTU
- zewnętrzne sterowanie analogowe oraz cyfrowe (wyprowadzenia w tylnej części urządzenia)
- wbudowany miernik napięcia 4,5 cyfry
- **funkcja OVP - over voltage protection**
- **funkcja OCP - over current protection**
- wbudowana pamięć na zapis i przywrócenie ustawień parametrów 18x8
- wysoki współczynnik mocy z niskimi zakłóceniami harmonicznymi w sieci energetycznej. Idealny do zastosowań o wysokich wymaganiach jakości zasilania
- wysoka sprawność, niska temperatura
- możliwość montażu w szafie typu rack z połączeniami na przednim i tylnym panelu
- wyraźnie widoczne są dane dotyczące natężenia prądu, napięcia i mocy wyjściowej
- regulowane podświetlenie
- możliwość obsługi zdalnej za pomocą strony www (LAN)
- napięcie zasilania 100 - 204V AC 50/60Hz
- **możliwość łączenia kilku urządzeń ze sobą i komunikacji przez RS485**
- funkcja Slope
- tryb pracy - C.V. - constant voltage - stałe napięcie
- tryb pracy - C.C - constant current - stały prąd
- wymiary: 373,7 x 215 x 88 mm
- waga: 4kg

	<a href="#">Szczegółowa specyfikacja techniczna serii UDP6900</a>
	<a href="#">Instrukcja obsługi w języku angielskim</a>
	<a href="#">Instrukcja obsługi urządzenia za pomocą komend SCPI</a>
	<a href="#">Instrukcja obsługi urządzenia za pomocą protokołu Modbus</a>

#### Zestaw zawiera

- 1 x zasilacz programowalny impulsowy **UDP6942B** Uni-T
- 1 x przewód zasilający
- 1 x oryginalne opakowanie

