

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/udp6942b-zasilacz-programowalny-impulsowy-60v-15a-360w-unit-p-12069.html>



UDP6942B zasilacz programowalny impulsowy 60V 15A 360W UniT

Cena brutto	3 799,00 zł
Cena netto	3 088,62 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UDP6942B
Producent	Uni-t

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 użytkownika.

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



List

State	Running	No	Volt(V)	Curr(A)	kT(s)	Operation
Current	033	0	150.000	4.000	0.1	<button>Update</button>
Looped	00000	1	140.000	4.000	0.1	<button>Update</button>
Start	000	2	130.000	4.000	0.1	<button>Update</button>
Groups	512	3	120.000	5.000	0.1	<button>Update</button>
Cycles	00000	4	110.000	5.000	0.1	<button>Update</button>
EndState	OFF	5	100.000	5.000	0.1	<button>Update</button>
SubmitAll	Refresh	6	90.000	6.000	0.1	Update

ON/OFF
Previous
Refresh
Next
Submit

UNI-T Instrument Application v1.2.2 Close

Scan
Options

Equipment List
[UDP6953B_AWP9E23430039_USB0::0x0483::0x5740::AWP9E23430039::INSTR] v1.00

Start
Pause
Options
Clear
Export
Programmer

CV

55.005 V

0.0000 A

0.0000 W

0.000 V

Slew Rate

SR Mode: NORMAL

VSR Rising: 0.01V/s ISR Rising: 0.01A/s

VSR Falling: 0.01V/s ISR Falling: 0.01A/s

OVP

32.000 V

OCP

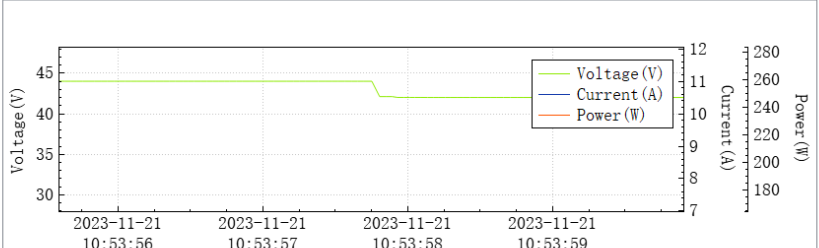
10.000 A

Voltage: 48.000

Current: 3.000

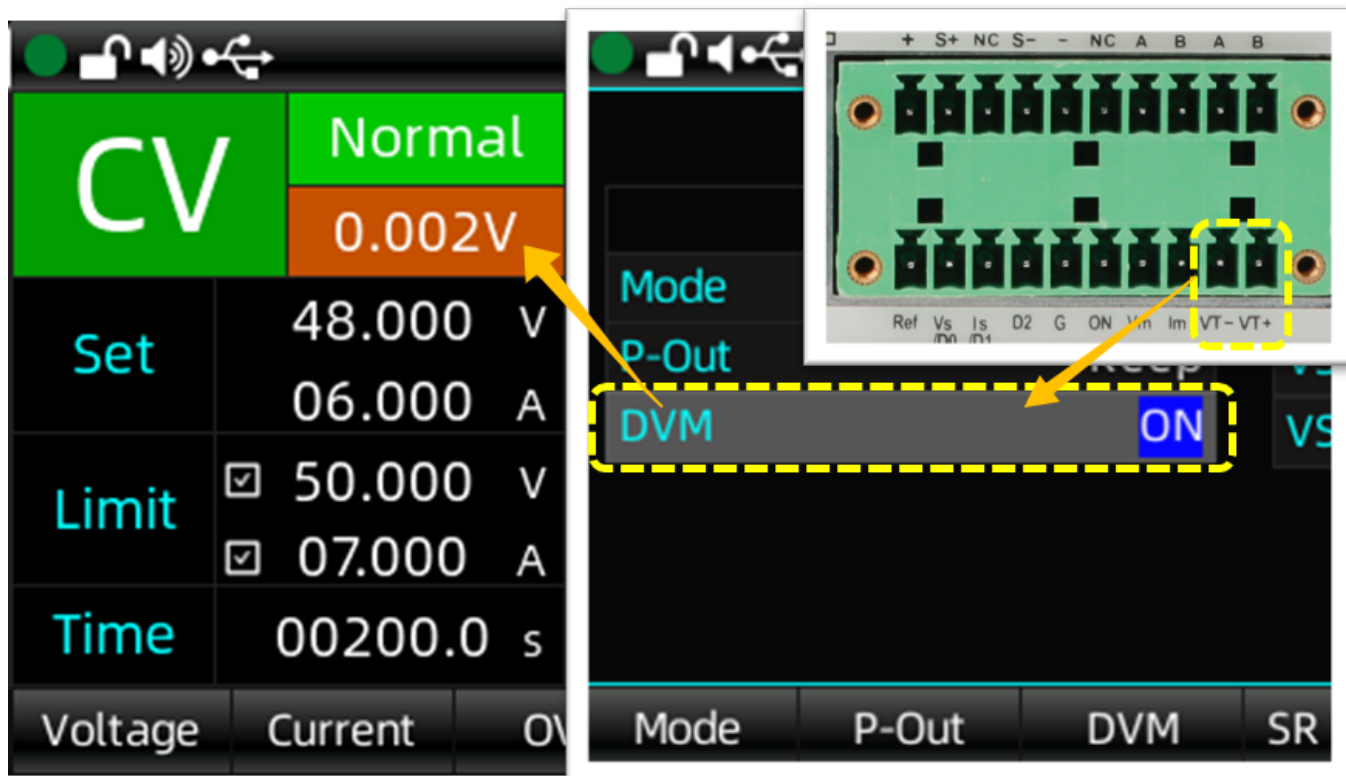
Refresh Config OUTPUT

No.	Date/Time	voltage(V)	urrent(V)	ower(W)	DVM(V)	SR Mode	CV/CC
82...	2023-11-21 ...	42.007	0.0000	0.0000	-0.0006	NOR...	CV
82...	2023-11-21 ...	42.007	0.0000	0.0000	-0.0006	NOR...	CV
82...	2023-11-21 ...	42.007	0.0000	0.0000	-0.0006	NOR...	CV
82...	2023-11-21 ...	42.007	0.0000	0.0000	-0.0006	NOR...	CV
82...	2023-11-21 ...	42.007	0.0000	0.0000	-0.0006	NOR...	CV
82...	2023-11-21 ...	42.007	0.0000	0.0000	-0.0006	NOR...	CV
82...	2023-11-21 ...	42.007	0.0000	0.0000	-0.0006	NOR...	CV
82...	2023-11-21 ...	42.007	0.0000	0.0000	-0.0006	NOR...	CV



Wbudowany miernik napięcia DVM

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



Funkcja ustawień wstępnych (presety)

Zapewnia 18x8 pamięci ustawień wstępnych, dzięki czemu możliwe jest wykonanie szybkich testów bez konieczności każdorazowego ustawiania parametrów ręcznie.

No	Device	FileName
0	FLASH	group1.user
1	FLASH	group2.user
2	FLASH	group3.user
3	FLASH	group4.user
4	FLASH	group5.user
5	FLASH	group6.user
6	FLASH	group7.user
7	FLASH	group8.user

0.0000V 0.0000A Group

Save Load Save As Rename Delete

Funkcja opóźniająca

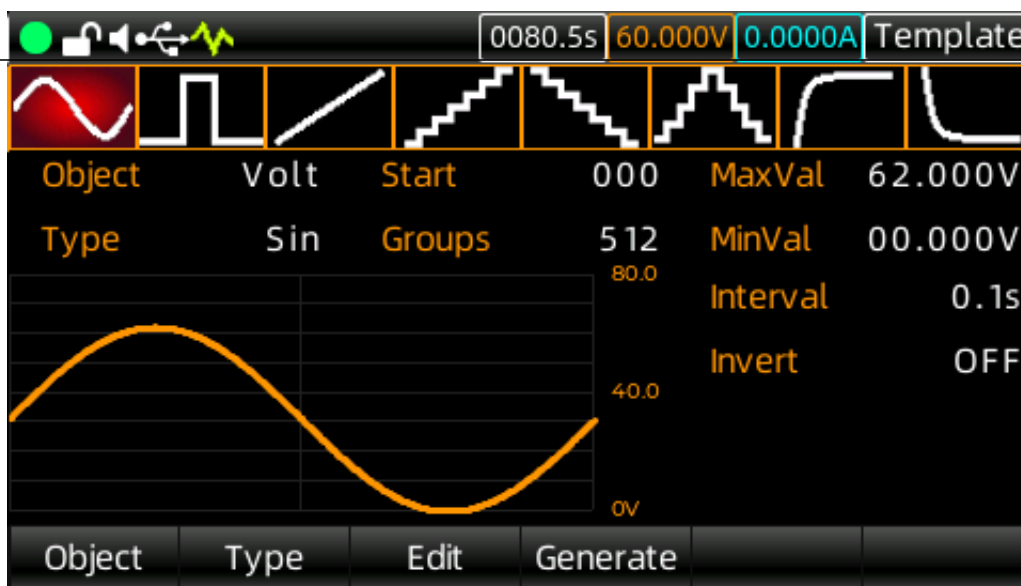
Pomaga automatyzować testy włączania/wyłączania zasilania. Możliwe jest dowolne dostosowanie czasu pracy i przerwy. Możliwość ustawienia do 512 zmian.

		No	State	delayT(s)
Stopped		509	ON	1.0
Current	000	510	OFF	1.0
Looped	000	511	ON	1.0
Start	000	0	OFF	1.0
Count	512	1	ON	1.0
Cycle	Inf	2	OFF	1.0
Stop	NONE	3	ON	1.0
LastState	OFF	4	OFF	1.0

Option Edit Start Manage Template

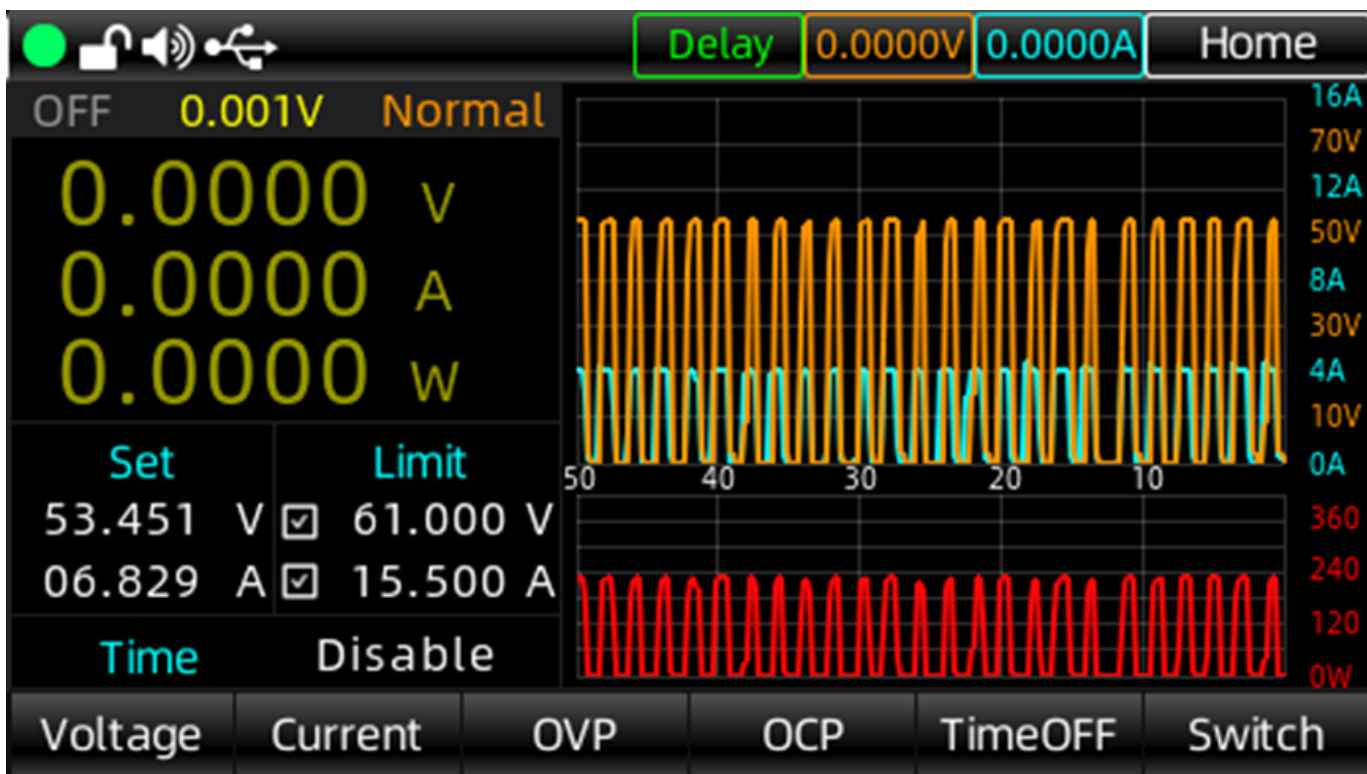
Lista funkcji

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

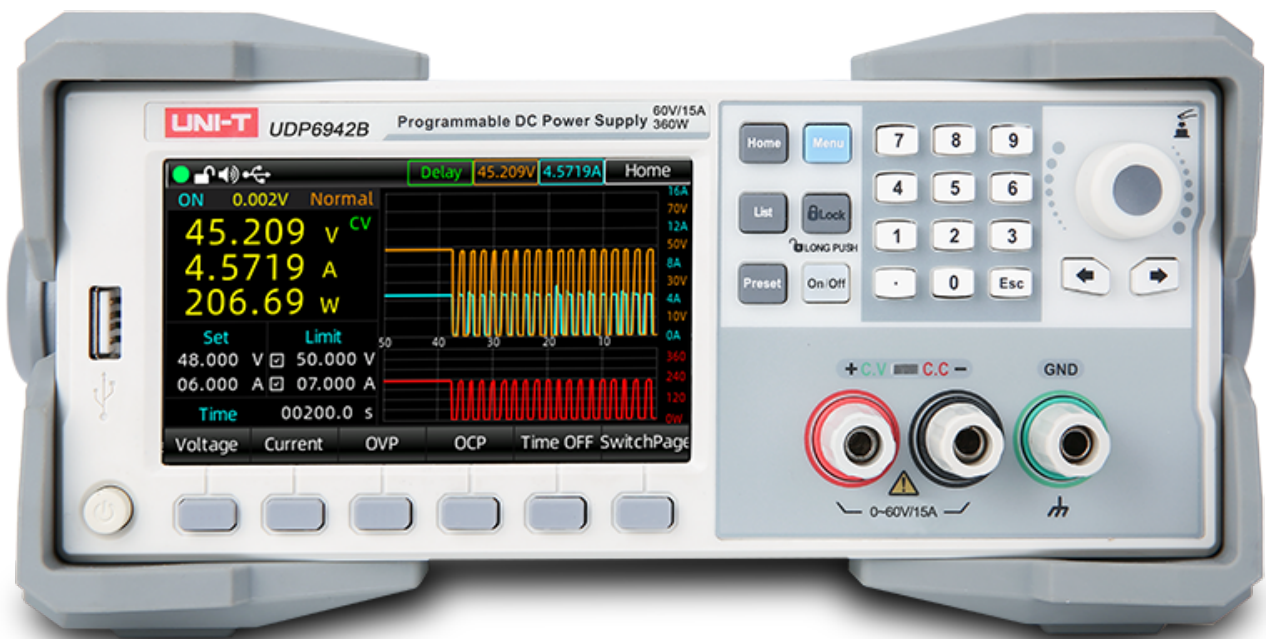
- producent: **UNI-T**

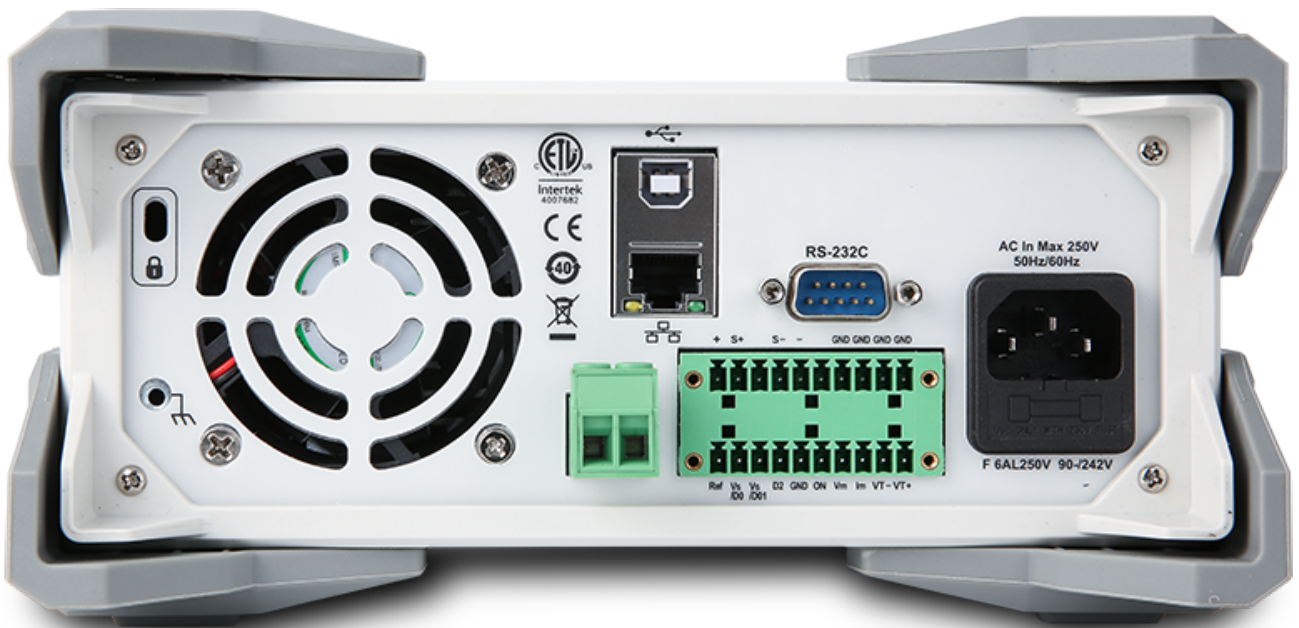
- **zasilacz programowalny impulsowy Uni-T**
- zasilacz regulowany z programowanie zmian parametrów w czasie
- model: **UDP6942B**
- liczba kanałów: **1**
- **moc maksymalna: 360W**
- **regulowane napięcie wyjściowe: 0 - 60V**
- regulowany prąd wyjściowy: **0 - 15A**
- rozdzielczość regulacji napięcia: **0,1mV**
- rozdzielczość regulacji prądu: **0,1mA**
- dokładność regulacji napięcia: **0,03%+5mV**
- dokładność regulacji prądu: **0,1%+5mA**
- **bardzo niskie szумы oraz tętnienia**
- **duży kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4,3"**
- jednoczesne wyświetlanie ustawionych parametrów napięcia i prądu oraz wskazań
- 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

	Szczegółowa specyfikacja techniczna serii UDP6900
	Instrukcja obsługi w języku angielskim
	Instrukcja obsługi urządzenia za pomocą komend SCPI
	Instrukcja obsługi urządzenia za pomocą protokołu Modbus

Zestaw zawiera

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





ETL
Intertek
4007682
CE
40
RoHS

USB
Ethernet

RS-232C

AC In Max 250V
50Hz/60Hz

F 6AL250V 90-242V

+ S+ S- - GND GND GND GND

Ref V_s V_s D2 GND ON V_m In VT-VT+

00 001

