

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	3 450,00 zł
Cena netto	2 804,88 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UDP6942B
Kod EAN	6935750569429
Producent	Uni-t
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	60V
Prąd wyjściowy	15A
Moc wyjściowa	360W

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



Home

List

Delayer

Setting

List

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

UNI-T Instrument Application v1.2.2 - □ ×

Q Scan ⚙ Options

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

CV

55.005 V

0.0000 A

0.0000 W

0.000 V

No.	Date/Time	oltage(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

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

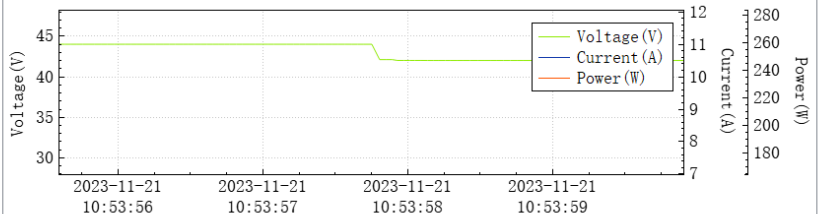
OCP

10.000 A

Voltage: 48.000

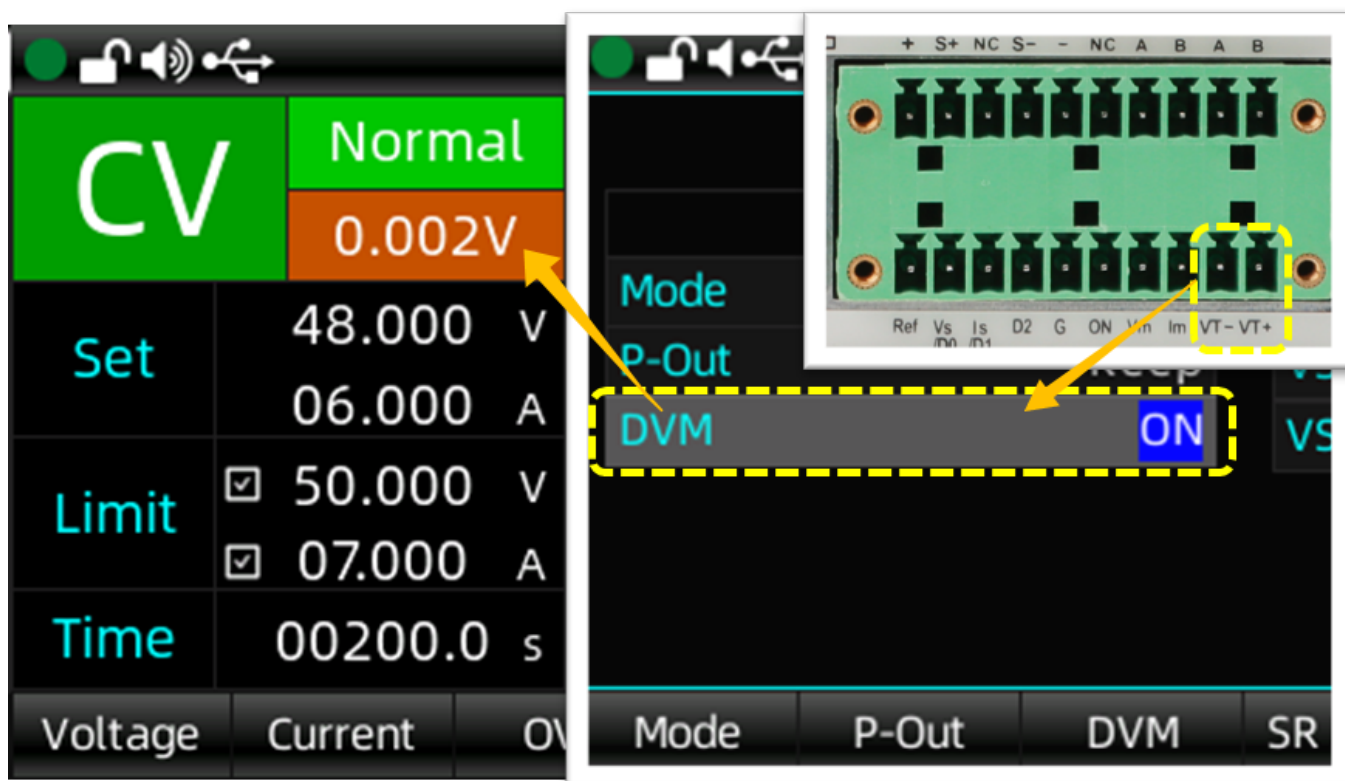
Current: 3.000

Refresh Config OUTPUT



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.

The image shows the LCD interface of a device displaying the 'Group' settings screen. The top bar shows '0.0000V', '0.0000A', and 'Group'. Below this is a table with columns 'No', 'Device', and 'FileName'. The table contains 8 rows, with the first row highlighted in red. The bottom bar shows buttons for 'Save', 'Load', 'Save As', 'Rename', and 'Delete'.

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

Funkcja opóźniająca

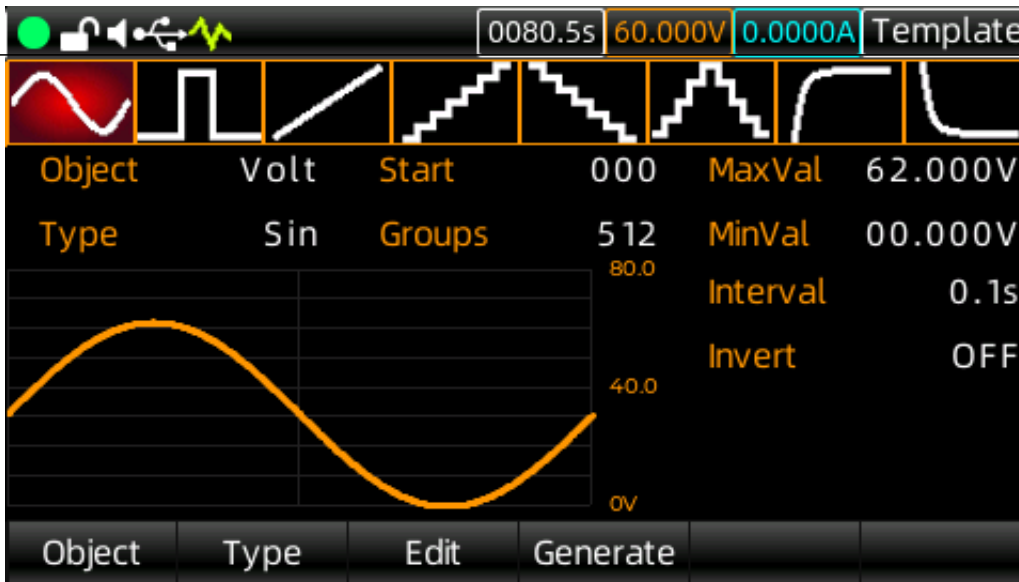
Pomaga automatyzować testy włączania/wyłączania zasilania. Możliwe jest dowolne dostosowanie czasu pracy i przerwy. Możliwość ustawienia do 512 zmian.

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

Option Edit Start Manage Template

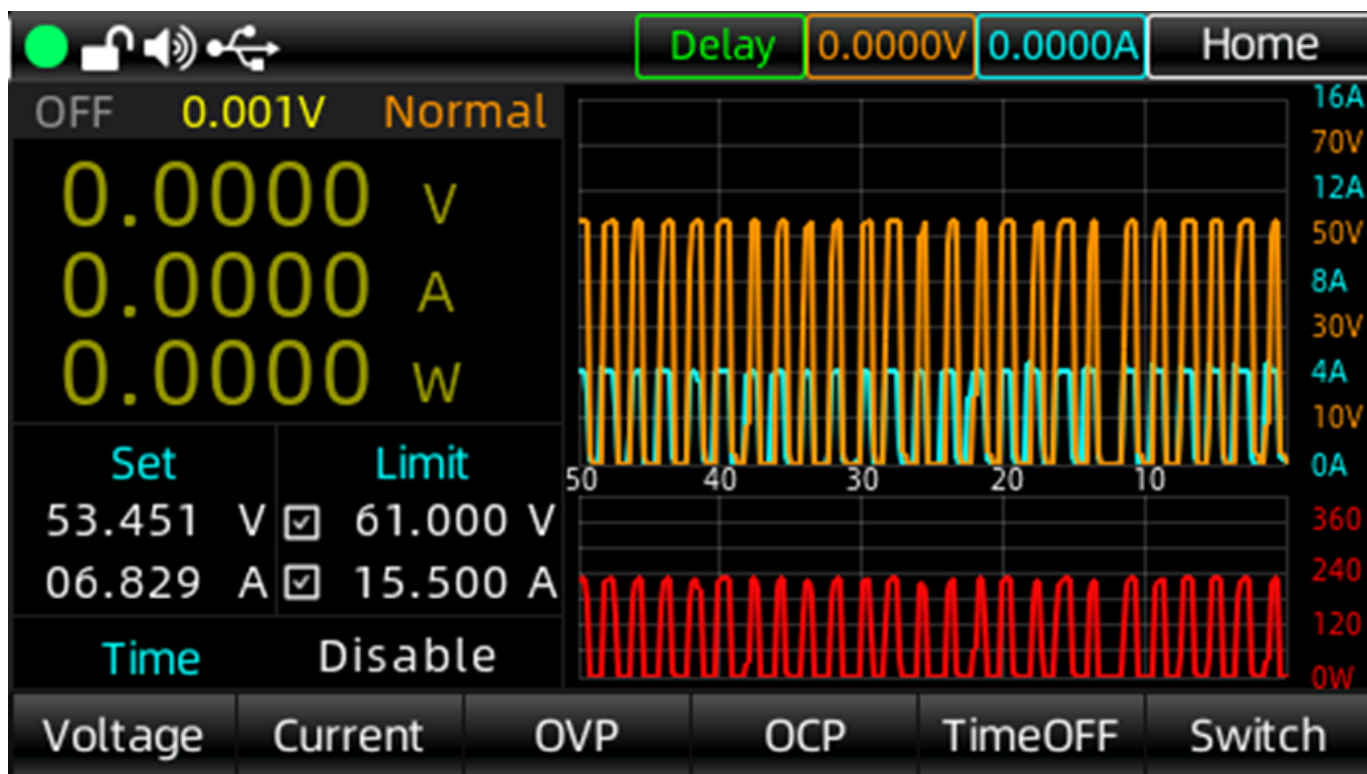
Lista funkcji

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

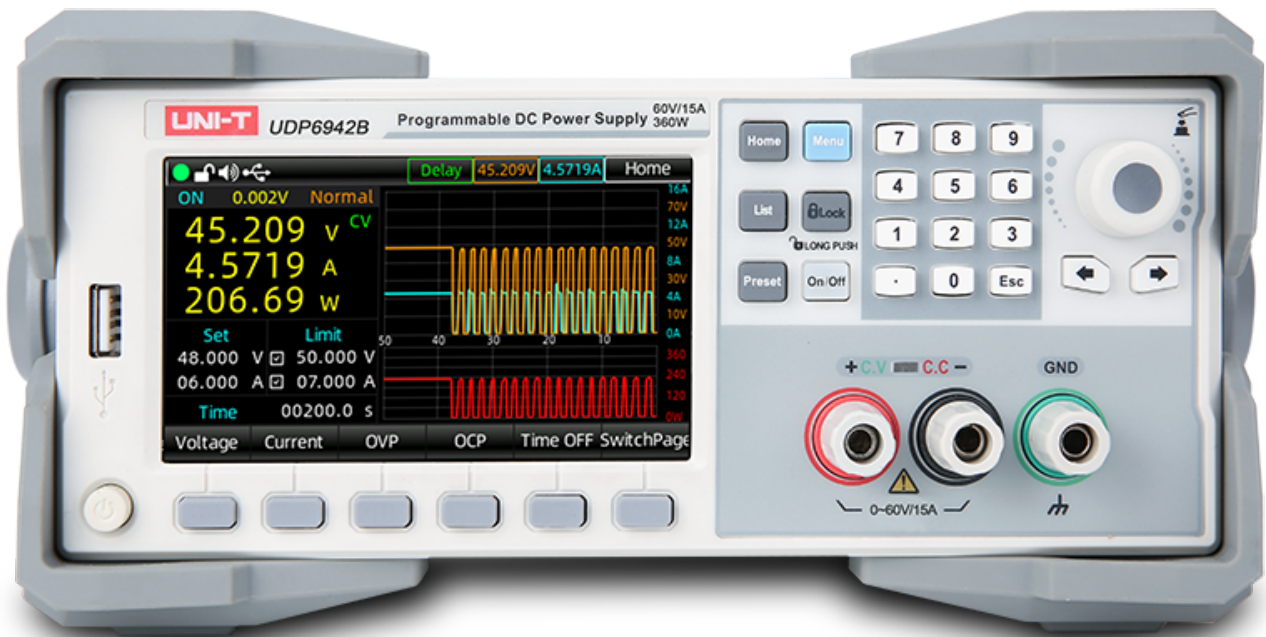
- producent: **UNI-T**
- **zasilacz programowalny impulsowy Uni-T**
- zasilacz regulowany z programowanie zmian parametrów w czasie
- model: **UDP6942B**
- liczba kanałów: **1**
- **moc maksymalna: 360W**
- **regulowane napięcie wyjściowe: 0 - 60V**
- regulowany prąd wyjściowy: **0 - 15A**
- rozdzielczość 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 wskaźnik
- 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

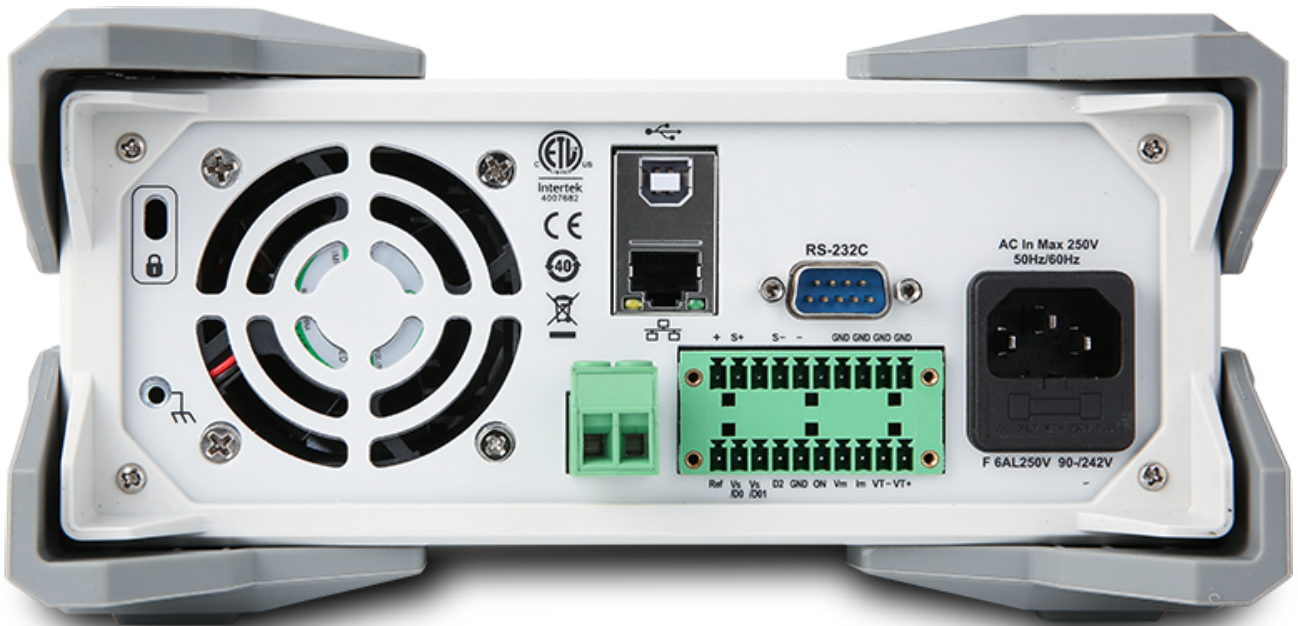
	Szczegółowa specyfikacja techniczna serii <u>UDP6900</u>
	Instrukcja obsługi w języku angielskim
	Instrukcja obsługi urządzenia za pomocą komend SCPI
	Instrukcja obsługi urządzenia za pomocą protokołu Modbus

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

