

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-mikroprocesorowy-10amp-1224v-p-61718.html>



PROSTOWNIK MIKROPROCESOROWY 10AMP 12/24V

Cena brutto	99,60 zł
Cena netto	80,98 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1918
Kod producenta	KD1918
Kod EAN	5903175337993
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Prostownik mikroprocesorowy KD1918 — 10A, 12/24V

KD1918 to mikroprocesorowy prostownik do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych w napięciu 12V i 24V. Obsługuje wszystkie popularne technologie ogniw, realizuje 8-stopniowy automatyczny proces ładowania i oferuje efektywność energetyczną na poziomie 98%.

Prąd ładowania **0-10 A**

Napięcie robocze **12V / 24V**

Pojemność akumulatora **6-150 Ah**

Proces ładowania **8-stopniowy, automatyczny**

Charakterystyka urządzenia

Szeroka kompatybilność z typami akumulatorów

Urządzenie obsługuje technologie WET, MF (bezobsługowe), CA (wapniowe), EFB, GEL oraz AGM. Dzięki temu jeden prostownik pokrywa potrzeby ładowania akumulatorów stosowanych w samochodach osobowych, dostawczych, motocyklach, pojazdach elektrycznych i instalacjach solarnych.

8-stopniowy automatyczny proces ładowania

Mikroprocesorowe sterowanie realizuje pełny cykl: od desulfatacji przez ładowanie właściwe aż po podtrzymanie napięcia. Automatyzacja procesu eliminuje ryzyko przeładowania i wydłuża żywotność akumulatora w porównaniu z prostownikami analogowymi.

Cztery tryby pracy

Urządzenie pracuje w trybach: Constant Voltage (stałe napięcie), Constant Current (stały prąd), Trickle Charge Modulation (ładowanie prądem stałym) oraz Floating Charge Modulation (ładowanie prądem zmiennym). Dobór trybu zależy od stanu i typu akumulatora, co pozwala dostosować proces do konkretnej sytuacji.

Zabezpieczenia aktywne

Prostownik wyposażono w ochronę przed przegrzaniem, zwarciovą oraz przed odwrotnym podłączeniem biegunów. Klasa izolacji IP20 oznacza ochronę przed kontaktem z częściami pod napięciem, jednak urządzenie nie jest przystosowane do pracy w warunkach wilgotnych lub na zewnątrz bez osłony.

Jak dobrać prostownik do akumulatora?

Zalecany prąd ładowania wynosi 10–20% pojemności akumulatora. Dla akumulatora 60 Ah optymalny prąd to 6–12 A — KD1918 przy maksymalnym prądzie 10 A mieści się w tym zakresie. Zakres obsługiwanych pojemności (6–150 Ah) obejmuje zarówno małe akumulatory motocyklowe, jak i duże jednostki stosowane w pojazdach dostawczych i systemach UPS.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1918
Napięcie wejściowe	12V / 24V
Natężenie prądu ładowania	0–10 A
Obsługiwana pojemność akumulatora	6–150 Ah
Napięcie ładowania	12V / 24V (pulse dynamic)
Proces ładowania	8-stopniowy, automatyczny
Efektywność	98%

Klasa izolacji	IP20
Obsługiwane typy akumulatorów	WET, MF, CA, EFB, GEL, AGM

Zastosowanie

- Ładowanie akumulatorów rozruchowych w samochodach osobowych (12V)
- Ładowanie akumulatorów w pojazdach dostawczych i ciężarowych (24V)
- Obsługa akumulatorów AGM i GEL stosowanych w systemach UPS
- Ładowanie akumulatorów motocyklowych i skuterowych
- Podtrzymanie naładowania akumulatorów pojazdów sezonowych (łódzie, quady, przyczepy)
- Regeneracja głęboko rozładowanych akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Ładowanie akumulatorów w instalacjach fotowoltaicznych i off-grid

Użytkowanie i konserwacja

Przed podłączeniem należy upewnić się, że napięcie znamionowe akumulatora (12V lub 24V) odpowiada wybranemu trybowi prostownika. Podłączenie wykonuje się przy wyłączonym urządzeniu — najpierw zacisk dodatni (czerwony), następnie ujemny (czarny). Wyświetlacz trybu ładowania informuje o aktualnym etapie procesu.

Klasa IP20 oznacza ochronę przed dotknięciem palcem do części pod napięciem, ale brak ochrony przed wilgocią. Prostownik należy użytkować w suchych, wentylowanych pomieszczeniach. Urządzenie nie wymaga konserwacji — mikroprocesor automatycznie przełącza tryby i kończy ładowanie po osiągnięciu pełnego naładowania akumulatora.