

Link do produktu: <http://www.e-budowlane.com.pl/prostownik-akumulatorowy-6v-24v-pm-pm-60b-powermat-p-3412.html>



Prostownik akumulatorowy 6V - 24V PM-PM-60B Powermat

Cena brutto	183,89 zł
Cena netto	149,50 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	Prostownik akumulatorowy 6V - 24V PM-PM-60B Powerm

Opis produktu

Prostownik mikroprocesorowy akumulatorowy 6V - 24V PM-PM-60B

DANE TECHNICZNE

- marka: POWERMAT
- model: PM-PM-60B
- napięcie znamionowe: 230V/50 Hz
- obsługiwane napięcia akumulatorów: 6V/8V/12V/14V/16V/24V (pulse dynamic)
- identyfikacja napięcia dla 12V: 8V - 14,5V
- identyfikacja napięcia dla 24V: 18V - 29V
- pojemność akumulatora 12V/24V: 3Ah - 150Ah
- natężenie ładowania: 0A - 10A
- proces ładowania: 8-stopniowy (inteligentny lub szybki)
- temperatura pracy: -30°C - 50°C
- efektywność: 98%
- obsługuje akumulatory: VRLA, WET, GEL, EFB, AGM
- wbudowany wentylator sterowany przez MCU
- waga netto: 0,95kg
- długość przewodu zasilającego: 136cm
- długość przewodów "+" i "-": 120cm

Technologia MCU (Microcontroller Unit); PWM (Pulse-Width Modulation), LCD.

WYPOSAŻENIE

- prostownik
- oryginalne pudełko
- instrukcja obsługi

Inteligentne tryby pracy

Zalety sterowania mikroprocesorowego

- **Constant Voltage (Stałe napięcie):** Użycie napięcia stałego do ładowania akumulatora sprawdzając czy prąd ładowania nie jest za wysoki zmniejszając go w trakcie procesu.

- **Constant Current (Stały prąd):** Oznacza, że napięcie akumulatora jest niższe niż ustawione napięcie ładowarki, ale ładowarka będzie podtrzymywać stały prąd ładowania akumulatora.
- **Trickle Charge Modulation (Ładowanie prądem stałym):** Kiedy napięcie akumulatora zbliża się do napięcia znamionowego i prąd ładowania jest już niski do ustawionego prądu, przełączy się w tryb doładowania pływającego (floating charge modulation). Oznacza to, że akumulator jest naładowany, ale jest sprawdzany ciągle pod względem spadków napięcia i doładowywany automatycznie prądem zmiennym.
- **Floating Charge Modulation (Ładowanie prądem zmiennym):** Tryb będzie utrzymywać stan pełnego naładowania akumulatora.

8-etapowe ładowanie

- **ETAP 1: DIAGNOSTYKA:** analiza akumulatora, jego stanu naładowania oraz poprawności połączeń pomiędzy akumulatorem i prostownikiem.
- **ETAP 2: ODSIARCZANIE:** rozpoznanie zasiarczonego akumulatora, ładowanie prądem pulsującym o niskim napięciu i wysokim natężeniu umożliwia usunięcie siarczanu z płytek akumulatora, dzięki czemu zostaje przywrócona jego początkowa pojemność.
- **ETAP 3: ANALIZA:** sprawdzenie czy akumulator nie jest uszkodzony i czy może przyjąć prąd ładowania - zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora.
- **ETAP 4: MIĘKKI START:** jeśli akumulator nie jest uszkodzony rozpoczyna się ładowanie prądem o stosunkowo niskim natężeniu (ok 15%), stopniowo zwiększając jego wartość.
- **ETAP 5: ŁADOWANIE ZASADNICZE:** ładowanie prądem maksymalnym o stałym natężeniu o wartości regulowanej automatycznie w zależności od stanu naładowania akumulatora, do czasu osiągnięcia 80% pojemności akumulatora.
- **ETAP 6: ŁADOWANIE KOŃCOWE:** ładowanie prądem o malejącym natężeniu i stałym napięciu do osiągnięcia 100% pojemności akumulatora.
- **ETAP 7: ANALIZA:** trwający około 2 minut test naładowania akumulatora - jeśli po zatrzymaniu ładowania poziom naładowania akumulatora nie spada, proces ładowania zostaje zakończony.
- **ETAP 8: PULSOWANIE:** monitorowanie napięcia akumulatora i utrzymywanie optymalnego naładowania na poziomie 95-100% pojemności poprzez impulsy prądu ładowania.