

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/zasilacz-awaryjny-sinuspro-2000w-24v-230v-2x-akumulator-100ah-p-1079.html>



Zasilacz awaryjny sinusPRO 2000W 24V 230V 2x AKUMULATOR 100Ah

Cena **1 790,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **24 godziny**

Opis produktu

Komputerowy zasilacz awaryjny **sinusPRO-2000 W 24V** jest urządzeniem do bezprzerwowego zasilania komputerów, serwerów i zestawów komputerowych. W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje przetwornicy DC/AC typu czysty sinus (pure sine wave), przełącznika awaryjnego typu UPS, stabilizatora napięcia sieciowego oraz ładowarki akumulatorowej (prostownika).

W przypadku zaniku napięcia z sieci 230VAC lub fotowoltaiki, urządzenie przełącza się w tryb pracy akumulatorowej (battery mode), pozwalając na dalsze bezprzerwowe działanie systemu i zabezpieczając przed bezpowrotną utratą danych.

W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje **przetwornicy DC/AC typu czysty sinus** (pure sine wave), **przełącznika awaryjnego typu UPS**, **stabilizatora napięcia sieciowego (AVR)**, **ładowarki akumulatorowej** (prostownika) oraz zabezpieczeń koniecznych do pracy urządzenia wraz z regulatorem solarnym i fotowoltaiką. Kolorowy wyświetlacz pozwala monitorować najważniejsze parametry pracy układu. Cechą odróżniającą komputerowe zasilacze awaryjne typu sinus od klasycznych prostych przetwornic AC/DC, jest wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu czysto sinusoidalnym, identycznego jak to w sieci energetycznej. Proste, tanie zasilacze wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną" i mogą powodować nieprawidłową pracę wrażliwych, nowoczesnych komputerów lub serwerów z aktywnym układem PFC (ang. Power Factor Correction - Poprawa Współczynnika Mocy).

Zasilacze z tej serii to zasilacze typu "line-interactive" i mogą odwracać polaryzację napięcia na wyjściu w momencie przełączenia na zasilanie bateryjne.

- **Moc przeciążeniowa (chwilowa):** 2000 VA
- **Moc znamionowa (ciągła):** 1400 W
- **Napięcie akumulatora / -ów:** 24 V

AKUMULATOR AGM

Akumulatory **100 Ah** są wykonane w technologii **AGM (Absorbent Glass Mat) VRLA** i głównie przeznaczone m.in.: do zastosowania w systemach zasilania awaryjnego (UPS, systemy automatyki), instalacjach solarnych oraz z przetwornicami napięcia. **Najlepiej sprawdzają się w układach ładowania buforowego**, jednak mogą być też stosowane w aplikacjach, w których akumulatory pracują cyklicznie. **Dla głębokości rozładowania do 50 % posiadają około 600 cykli pracy.** Projektowana żywotność wynosi 6-8 lat dla pracy w temperaturze ok. 20-25 stopniach Celsjusza.

Akumulatory typu AGM VRLA charakteryzują się budową wewnętrzną opartą na separatorach wykonanych z włókna szklanego w których skupiony jest elektrolit. Separatory umieszczone są pomiędzy ołowianymi płytkami wewnątrz zasobnika energii w akumulatorze. **Dodatkową cechą akumulatorów tego typu jest posiadanie automatycznego systemu uszczelniania** (zawory ciśnieniowe - Valve Regulated). Zawory otwierają się w momencie wykrycia zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy, zapobiegając uszkodzeniu. Do takiej sytuacji najczęściej dochodzi w momencie przeładowywania akumulatora. Obudowa akumulatora wykonana jest z materiału typu ABS, a ogniwa z miedzi.

Najczęstsze zastosowanie akumulatorów typu AGM VRLA to m.in.:

- układy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice);

-
- systemy alarmowe;
 - instalacje fotowoltaiczne;
 - systemy kontroli dostępu;
 - zasilanie kas fiskalnych;
 - systemy telewizji przemysłowej;
 - zasilanie zabawek elektrycznych;
 - systemy telekomunikacyjne;
 - systemu oświetlenia zapasowego;
 - zasilanie wyposażenia medycznego;
 - zasilanie skuterów, motorowerów;

Najważniejsze zalety akumulatorów AGM VRLA to m.in.:

- nie wymagają uzupełniania lub wymiany elektrolitu;
- mogą pracować w dowolnej pozycji;
- charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością;
- długa żywotność 6-8 lat;
- wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury;
- bezpieczne w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe);

Przewidywana żywotność: 8- 10 lat

Pojemność (25 °C): 100 Ah

Napięcie: 12V

Maksymalny prąd ładowania: 30 A

Wysokość całkowita: 220 mm

Wysokość: 214 mm

Szerokość: 171 mm

Długość: 325 mm

Waga: 27,5 Kg +- 4 %

Rezystancja wewnętrzna (25 °C): 4,5 mΩ przy pełnym naładowaniu

Rozładowanie własne: 2-3 % na miesiąc przy 25 °C

Pojemność (40 °C): 102%

Pojemność (25 °C): 100 %

Pojemność (0 °C): 85 %

Pojemność (-15 °C): 65 %

Ładowanie buforowe: 13,5 - 13,8 V (-18 mV/C)

Ładowanie cykliczne: 14,5 - 15,0 V (-30 mV/C)

