

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS TOWER RACK 19" 2U 2000W /  
2000VA 6x9 Ah R/2000I/PF1 ARMAC**

ARMAC



<b>Producent:</b>	ARMAC
<b>Symbol:</b>	64.0519
<b>Kod producenta:</b>	R/2000I/PF1
<b>Kod EAN:</b>	5901969429992

**Opis produktu****Zasilacz awaryjny UPS TOWER RACK  
2000W /2000VA 6x9 Ah R/2000I/PF1  
ARMAC**

Zasilacz awaryjny UPS Armac R/2000I/PF1 to profesjonalne rozwiązanie o topologii On-line (VFI), stworzone z myślą o ochronie najbardziej wymagającego sprzętu – od stacji roboczych po urządzenia z silnikami i grzałkami.

Urządzenie oferuje **pełną falę sinusoidalną**, **współczynnik mocy 1.0**, **zerowy czas przełączania AC/DC** oraz **technologię podwójnej konwersji**, co przekłada się na stabilne i bezpieczne zasilanie nawet przy nagłych przerwach w dostawie energii.

Dzięki 8 gniazdom IEC C13, funkcji automatycznego testu baterii co 60 dni, rozbudowanym opcjom montażowym i oprogramowaniu PowerManager II, UPS Armac zapewnia wygodę obsługi, długą żywotność oraz **pełne bezpieczeństwo użytkowania**.

**Najważniejsze funkcje:**

- Najwyższy współczynnik mocy Power Factor 1.0
- Pełna fala sinusoidalna (PSW)
- Czas transferu AC/DC 0 ms
- Zwiększona żywotność baterii dzięki funkcji automatycznego testu co 60 dni
- Oprogramowanie PowerManager II pozwala wydawać polecenia, oraz monitorować pracę urządzenia
- 8 gniazd wyjściowych IEC 320 C13 pozwala na

zabezpieczenie kilku urządzeń jednocześnie



## Dane techniczne:

- Producent: **ARMAC**
- Topologia UPS: **On-line (VFI)**
- Moc: **2000 W**
- Moc pozorna: **2000 VA**
- PowerFactor: **1**
- Sprawność urządzenia: **90 %**
- Typ obudowy: **Rack**
- Liczba gniazd: **8**
- Typ gniazda: **IEC C13**
- Liczba baterii: **6**
- Złącza: **RS-232, USB Typ-B**
- Złącze modułu baterijnego: **Tak**
- Pojemność baterii: **9 Ah**
- Rodzaj baterii: **Kwasowo-ołowiowa VRLA AGM**
- Napięcie baterii: **12 V**
- Czas ładowania baterii: **6 h**
- Zakres napięcia wejściowego: **od 110 do 300 V**
- Zakres częstotliwości wejściowej: **od 50 do 60 Hz**
- Napięcie wyjściowe: **230 V**
- Zakres napięcia wyjściowego: **od 208 do 240 V**
- Częstotliwość wyjściowa: **50 Hz**
- Automatyczna regulacja napięcia (AVR): **Tak**
- Postać fali (podczas pracy na baterii): **Pełna sinusoida**
- Czas transferu: **od 0 do 0 ms**
- Oprogramowanie: **PowerManager II**
- Rozmiar: **19"**
- Wysokość teleinformatyczna: **2 U**
- Wymiary: **505 × 438 × 88 mm**
- Waga: **22,9 kg**



## Power Factor

Wysoki współczynnik mocy (Power Factor), utrzymujący się na poziomie 1.0, zapewni, że niemalże cała moc przekazana do urządzenia na wejściu, zostanie oddana w postaci mocy wyjściowej.

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne urządzenia jest marginalne, co przekłada się na wysoką energooszczędność. W rezultacie, maksymalna moc podłączonych urządzeń może wynosić 3000W przy mocy pozornej 3000VA.

**Wiele możliwości instalacji oraz pomocne akcesoria montażowe w zestawie**

Urządzenie można zamontować **w 19" szafie Rack na dwa sposoby**: za pomocą samych uszu montażowych (w zestawie z produktem) lub z dodatkowym wykorzystaniem zestawu szyn montażowych Armac – R/0019, przy czym ta opcja jest zalecana, ze względu na lepszą stabilność i bezpieczeństwo Battery Pack'u.

W zestawie z UPS znajdują się również **specjalne podstawki**, pozwalające na instalację urządzenia w pionie, poza szafą Rack. Jeżeli chcemy w ten sposób ustawić UPS i więcej niż jeden moduł Battery Pack, mamy taką możliwość, dzięki elementom rozszerzającym nóżki.

W opakowaniu znajdziemy **również zapas śrub M6**. Oba produkty wykonane są ze stopu metalu, który gwarantuje solidność materiału.



## Natychmiastowa reakcja

Wstrzymanie pracy wskutek awarii spowodowanej brakiem energii może spowodować poważne straty finansowe oraz utratę istotnych danych.

Z tym UPS-em nie musisz się o to martwić. Urządzenie **pracuje w trybie ciągłym**, co oznacza, że w przypadku awarii nie musi przełączać się na pracę z akumulatora.

Brak **czasu oczekiwania na reakcję** to zaleta w postaci zniwelowania ryzyka wystąpienia uszkodzeń we wspieranym urządzeniu.



## Zwiększona żywotność baterii

Jeszcze większa żywotność baterii? To możliwe, a to za sprawą zmiany domyślnej wartości **napięcia „Cut-Off”**, co bezpośrednio wpływa na zmniejszenie ryzyka nadmiernego wyładowania baterii, wydłuża jej żywotność i niweluje szanse jej uszkodzenia.

Oczekujesz dłuższego czasu utrzymania kosztem żywotności? Dzięki ustawieniom dostępnym z poziomu **panelu LCD** samodzielnie zmienisz wartość napięcia. Co więcej, co 60 dni UPS wykona **automatyczny test rozładowania baterii**, a wszystko to bez konieczności jakiegokolwiek akcji ze strony użytkownika.

Test ten nie tylko wydłuży żywotność baterii, ale też zminimalizuje ryzyko potencjalnego serwisowania.



## Pełne bezpieczeństwo

Nad poprawnym działaniem zasilania awaryjnego czuwa **specjalnie wbudowany procesor**, który kontroluje parametry samego urządzenia, jego poprawną pracę oraz zasilanie podłączonych sprzętów. Zastosowana w UPS-ie technologia





zapewnia również automatyczne **ładowanie baterii w trybie Stand-By** oraz samoczynne uruchomienie po powrocie zasilania sieciowego.

Co istotne, każdy system awaryjnego zasilania Armac został wyposażony w moduł zabezpieczający przed przeciążeniem. Gdy w czasie swojej normalnej pracy UPS jest przeciążony, urządzenie automatycznie **zakończy w bezpieczny sposób** zasilanie podpiętych do niego sprzętów. Rozwiązanie to wzmacnia bezpieczeństwo oraz komfort użytkownika zasilaczy awaryjnych **Armac**.

## Idealny dla wrażliwego sprzętu

Ze względu na charakter swojej pracy (pełna sinusoida podczas pracy w trybie baterii), zasilacza można używać z urządzeniami posiadającymi silnik elektryczny bądź grzałkę np. **drukarki laserowe, skanery, bramy garażowe oraz wjazdowe, rolety elektryczne, piece centralnego ogrzewania**.

Nie musisz też inwestować w drogę wyłączniki różnicoprądowego. Model ten może bez trudu współpracować z wyłącznikiem do 30 mA.



## Wygoda monitorowania i łatwy transport

Podłącz UPS do komputera (USB lub RS-232) i korzystaj z **oprogramowania PowerManager II**, które pozwoli Ci nie tylko wydawać polecenia, ale też monitorować pracę urządzenia. Jego prosty interfejs sprawi, że z obsługą narzędzia poradzą sobie nawet mniej zaawansowani użytkownicy.

Chcesz przetransportować urządzenie z miejsca na miejsce? Od teraz to możliwe. Wszystkie większe komponenty elektryczne takie jak kondensatory czy cewki zostały dodatkowo wzmocnione dodatkową warstwą kleju pomiędzy nimi oraz laminatem PCB.

Rozwiązanie to zwiększa **niezawodność i bezpieczeństwo** sprawiając, że przenoszenie urządzenia z miejsca na miejsce jest jeszcze prostsze i bezpieczniejsze.



## Wysoka wydajność

Zasilacz awaryjny Armac został zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających urządzeniach, takich jak stacje robocze czy sprzęt o dużym poborze mocy, oferując **współczynnik mocy 1.0 oraz 8 gniazd wyjściowych IEC 320 C13**.

Dzięki zastosowaniu baterii **9Ah** i technologii **podwójnej konwersji**, UPS gwarantuje idealne parametry napięcia



wyjściowego i pełną falę sinusoidalną, co czyni go bezpiecznym rozwiązaniem dla wrażliwego sprzętu.

Dodatkowo, **zerowy czas przełączenia** między trybem sieciowym a baterijnym zapewnia ciągłość zasilania bez jakichkolwiek przerw.



### O marce:

**Armac** jest czołowym, polskim producentem urządzeń ochrony przeciwprzebieciowej. Od 2000 roku zajmuje się produkcją wysokiej jakości filtrów, przedłużaczy elektrycznych oraz innych urządzeń zabezpieczających przed przebieciami.

Filtry **Armac** chronią sprzęt elektryczny (urządzenia komputerowe, sprzęt audio/video, modemy, faxy, telefony, drukarki, centrale telefoniczne, systemy pomiarowe i inne urządzenia) przed przebieciami, zwarciami oraz zakłóceniami występującymi w sieci.



### Specyfikacja

Model	64.0519
Typ	TOWER/RACK 19"
Wydajność energetyczna	2000W / 2000VA