

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS TOWER RACK 19" 2U 2100W /
3000VA 4x9 R/3000I/PSW ARMAC**

ARMAC



Producent:	ARMAC
Symbol:	64.0520
Kod producenta:	R/3000I/PSW
Kod EAN:	5901969421385

Opis produktu**Zasilacz awaryjny UPS TOWER RACK 19"
2U 2100W / 3000VA 4x9 R/3000I/PSW
ARMAC**

Zasilacz awaryjny UPS TOWER RACK 19" 2U marki ARMAC to wydajne i niezawodne rozwiązanie do zabezpieczenia urządzeń o wysokim poborze mocy, takich jak serwery, stacje robocze czy systemy monitoringu.

Dzięki technologii **Line-Interactive** z pełną sinusoidą, automatycznemu stabilizatorowi napięcia (AVR) oraz 4 bateriom 9Ah, zapewnia długi czas podtrzymania, płynne przełączenie zasilania i ochronę przed przepięciami oraz przeciążeniem.

UPS oferuje szerokie możliwości montażu w **szafach Rack 19"**, komunikację przez **USB** i monitoring pracy przez oprogramowanie **PowerManager II**, co czyni go idealnym wyborem do profesjonalnych zastosowań IT.

**Dane techniczne:**

- Producent: **ARMAC**
- Topologia: **Line-Interactive**
- Moc wyjściowa: **3000 VA**
- Moc znamionowa: **2100 W**
- Złącze wejściowe zasilania: **IEC 320 C20**
- Napięcie wejściowe: **145-275V AC ± 5 V**
- Częstotliwość wejściowa: **45 ~ 65 Hz**
- Ilość gniazd wyjściowych: **8 x IEC 320 C13**





- Napięcie wyjściowe: **230 V**
- Zakres napięcia wyjściowego: **220-240VAC AC**
- Częstotliwość wyjściowa: **50 Hz**
- Zakres częstotliwości wyjściowej: **50 Hz / 60 Hz (auto. wykrywanie, tryb baterijny)**
- Kształt fali wyjściowej (tryb baterijny): **Pełna fala sinusoidalna**
- Czas transferu: **Typowo 2 ~ 6 ms**
- Klasyfikacja / ilość baterii: **12 V / 9 Ah x 4**
- Waga baterii: **2.35 kg**
- Typ baterii: **Bezobsługowa, kwasowo-ołowiowa (AGM)**
- Czas ładowania baterii: **6 ~ 8 godzin do 90% pojemności baterii**
- Czas podtrzymania: **W zależności od obciążenia**
- Poziom hałas: **Mniej niż 45 dB**
- Temperatura pracy: **0 ~ 40°C**
- Wilgotność: **10 do 90% bez kondensacji**
- Złącze RJ-11 / RJ-45: **1 x wejściowe, 1 x wyjściowe**
- Port USB: **1 x**
- Złącze do podłączenia modułu baterijnego: **1 x**
- Oprogramowanie monitorujące: **PowerManager II**
- Wymiary (D x S x W): **440 mm x 88 mm x 530 mm**
- Waga: **29.5 kg**

Dedykowany pod 19" szafy serwerowe RACK

Celem zasilaczy awaryjnych z serii Rack PSW jest zapewnienie bezpieczeństwa sprzętom w serwerowniach, pracowniach IT, etc.

Dedykowany pod 19" szafy serwerowe Rack zapewnia kompleksową ochronę przed przepięciami, regulując przy tym napięcie zasilanego urządzenia i podtrzymując jego pracę w przypadku braku dostaw prądu.



Szersze pole zastosowania

Wwysokiej jakości zasilacz awaryjny o topologii Line-Interactive wyróżnia tę serię zasilaczy UPS na tle tradycyjnych modeli to pełna sinusoida na gniazdach wyjściowych urządzenia.

Dla użytkownika oznacza to możliwość podtrzymania na baterii UPS sprzętu posiadającego silnik elektryczny bądź grzałkę np. **drukarki laserowe, skanery, bramy garażowe oraz wjazdowe, rolety elektryczne, piece centralnego ogrzewania.**



Wygodne, funkcjonalne i niezawodne

Przeznaczony jest do wymagających zadań w **19" szafach Rack**, w tym do pracy ze stacjami roboczymi, serwerami lub systemami sieci/monitoringu o wysokim zużyciu energii.

By sprostać zadaniu, zasilacz awaryjny wyposażono w 4 wydajne baterie 9Ah **współczynnikiem mocy (Powerfactor) 0.7** – to właśnie one gwarantują najwyższy czas podtrzymania na akumulatorze.

UPS posiada 8 gniazd wyjściowych IEC 320 C13, umożliwiające zabezpieczenie kilku urządzeń na raz.



Wygodny system monitorowania pracy

Ten zasilacz awaryjny Armac komunikuje się zarówno za pomocą portu USB. Pozwala to na podłączenie UPS-a do komputera i wydawanie poleceń czy monitorowanie pracy urządzenia przy pomocy **oprogramowania PowerManager II** – jest to prosty i wygodny sposób na zadbanie o właściwą ochronę Twojego cennego sprzętu.



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 śrubek oraz koszyczków M6**. Oba produkty wykonane są ze stopu metalu, który gwarantuje ich solidność. Nie ma tu mowy o wygiętych produktach, które zamiast pomagać utrudniają instalację szyn wewnątrz szafy serwerowej.



Bezpieczeństwo UPS ARMAC - ochrona przed przeciążeniem

Zasilacz awaryjny sprawdza się także w przypadku



Sterowanie mikroprocesorowe - skuteczny monitoring wrażliwych urządzeń

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.

trudniejszych zadań w **biurze, serwerowni czy pracowni IT**, takich jak ochrona stacji roboczych, serwerów czy systemów sieci lub monitoringu o wysokim zużyciu energii. UPS posiada aż 8 gniazd wyjściowych IEC 320 C13, pozwalających podpiąć pod niego wiele urządzeń.

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 użytkowania zasilaczy awaryjnych Armac.



Automatyczny stabilizator napięcia - AVR

Dzięki zaimplementowaniu funkcji Automatic Voltage Regulator, klasyczne rozwiązania stosowane w UPS topologii Line-Interactive zostają usprawnione.

Dzieje się tak na wskutek wdrożenia autotransformatora sieciowego, który na bieżąco reguluje napięcie przekazywane urządzeniom podpiętym do UPS-a. AVR zapewnia więc komfort i wysoką wydajność.

- Jeśli napięcie wyniesie **około 255 V lub więcej** wówczas UPS prześle napięcie zasilania sieciowego (AC) do autotransformatora (AVR) czego wynikiem będzie wyjściowe napięcie w dozwolonym zakresie od 195 V do 255 V,
- Jeśli napięcie wyniesie **około 195 V lub mniej** wówczas UPS prześle napięcie zasilania sieciowego (AC) do autotransformatora (AVR) czego wynikiem będzie wyjściowe napięcie w dozwolonym zakresie od 195 V do 255 V.



O marce:

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



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



Specyfikacja

Model	64.0520
Typ	TOWER/RACK 19"
Wydajność energetyczna	2100W / 3000VA