

Karta produktu:

Zasilacz awaryjny UPS RACK 19" 2U 1000W / 1000VA Line-Interactive 3x 9Ah ARMAC

ARMAC



Marka:	ARMAC
Symbol:	65.0532
Kod producenta:	R/1000I/PF1/DF
Kod EAN:	5901969446999

Opis

Zasilacz awaryjny UPS RACK 19" 2U 1000W / 1000VA Line-Interactive 3x 9Ah ARMAC

Zasilacz awaryjny UPS polskiej marki Armac został zaprojektowany specjalnie z myślą o wymagających użytkownikach, którzy w przypadku braku prądu chcą bezpiecznie **podtrzymać działanie sprzętu w 19" szafie Rack** (i nie tylko), zużywającego spore pokłady energii.

Wstrzymanie pracy, awaria urządzeń w serwerowni może spowodować nie tylko poważne straty finansowe, ale także utratę ważnych danych. Dlatego warto zainwestować w **UPS**, który zapobiegnie wielu nieprzyjemnym skutkom potencjalnego przepięcia.

Pełna sinusoida na gniazdach wyjściowych sprawia iż urządzenie nadaje się do pracy ze sprzętem posiadającym silnik elektryczny bądź grzałkę np. **drukarki, skanery, bramy garażowe, rolety elektr., piece CO etc**



Najważniejsze funkcje:

- **Topologia i moc:** On-line (VFI); 1000 W / 1000 VA; PF=1; sprawność do 94,5%; czas transferu AC/DC: 0-0 ms; AVR: tak; pełna sinusoida na baterii.
- **Wejście/wyjście:** wejście 230 V, zakres 110-300 V, 40-70 Hz (regulacja ± 6 Hz); wyjście 230 V, zakres 208-240 V, 60 Hz (regulacja napięcia $\pm 1\%$); 8x gniazdo IEC C13.
- **Bateria:** 3x12 V (szereg 36 V), VRLA AGM, 9 Ah; czas ładowania ~6 h; podtrzymanie: ~10 min (50% obc.), ~5





Seria zasilaczy awaryjnych UPS z PF = 1

UPS-y Armac z PF=1 dostarczają realne 1000 W przy 1000 VA, dając ok. 20% większy zapas niż konstrukcje z PF 0,8, co pozwala wybrać mniejszy/tańszy model lub podpiąć więcej urządzeń oraz obniża koszty chłodzenia i wspiera cele ESG/wytyczne UE.

PF=1 jest utrzymywany w szerokim zakresie obciążenia dzięki zoptymalizowanemu torowi mocy i podwójnej konwersji online.

Efekt: stabilne napięcie, niższe rachunki i mniejszy ślad węglowy bez kompromisów dla bezpieczeństwa.



Zwiększona żywotność baterii

PF1 Dust-free ma inteligentne zarządzanie energią: podwyższony cut-off ogranicza głębokie rozładowania (żywotność $\approx 30\%$), a próg możesz regulować z LCD lub przez USB/RS-232.

Co 60 dni działa autotest z zapisami w PowerManager II i

min (100% obc.); złącze modułu baterijnego: tak.

- **Interfejsy i rozszerzenia:** USB Typ-B, RS-232; gniazdo rozszerzeń (Smart-Slot): tak, 1 szt.; funkcja EPO; LCD; alarmy dźwiękowe; zimny start.
- **Zabezpieczenia:** przeciwprzepięciowe, przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, filtr przeciwzakłóceńowy.
- **Obudowa i wymiary:** rack 19", wysokość 2U; min. głębokość szafy 600 mm; wymiary 438 × 88 × 385 mm (S×W×G); masa 13,5 kg; kolor czarny; IP20.
- **Środowisko pracy:** temp. 0–40 °C; wilgotność 0–95% RH; hałas 50 dB.
- **Oprogramowanie i OS:** PowerManager II; obsługa: Windows 7/10/11 (w tym 64-bit), Linux, Unix.
- **Akcesoria w zestawie:** kabel zasilający, instrukcja obsługi, uchwyty rack, pionowe nóżki dla UPS.



Natychmiastowa reakcja

Model R/1000I/PF1/DF z podwójną konwersją (VFI) izoluje wahania, skoki i zakłócenia, eliminując skutki nawet milisekundowych przerw.

Przy zaniku sieci przełącza się w <1 ms na baterię, podtrzymując bez przerwy pracę serwerów, NAS i routerów.

Efekt to brak utraty pakietów i restartów VM oraz pewność zapisu transakcji, a tryb ECO (obejście z 99% sprawnością) daje wybór między ochroną 24/7 a oszczędnością energii.

alertem dopiero po spadku parametrów poniżej progu, a ładowanie z kompensacją temperaturą zapobiega prze- i niedoładowaniu.

Efekt: baterie 9 Ah dłużej trzymają pojemność, a Ty obniżasz koszty serwisu i ilość odpadów.



Łatwe monitorowanie i zarządzanie

Czyszczenie i zdalne zarządzanie są równie proste: **złącza USB i RS-232** działają w trybie plug-and-play na Windows, macOS oraz Linux, a dostępne gniazdo Smart-Slot pozwala wpiąć kartę SNMP lub Modbus i włączyć monitoring w Zabbixie czy PRTG.

Oprogramowanie PowerManager II z polskim interfejsem umożliwia harmonogramowanie testów, zapis logów i wysyłkę alertów e-mail. Efekt to pełna kontrola nad zasilaniem bez konieczności biegania do serwerowni.

Wydajność na miarę zastosowań profesjonalnych

Jeśli Twoja stacja robocza renderuje w Blenderze czy trenujesz model AI na GPU, potrzebujesz stabilnych watów, a nie marketingowych VA. PF 1.0 i pojemniejsze baterie 9 Ah dają realne 1000 W mocy ciągłej nawet przy 40 °C otoczenia.

Osiem gniazd IEC 320 C13 (łatwo dokupić kable C13 → IEC CEE 7/7 czy C13 → C19) umożliwiają ochronę serwera, storage'u, switcha i monitora równocześnie.

Całość zamknięto w sztywnej, metalowej obudowie RACK 19", którą z łatwością zainstalujesz w szafie monatażowej.



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 użytkowania 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 drogie wyłączniki różnicoprądowe. Model ten może bez trudu współpracować z wyłącznikiem do 30 mA.



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.

armac

Specyfikacja

Wydajność energetyczna

1000W / 1000VA