

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/zasilacz-awaryjny-ups-on-line-10-000va-rack-10x-iec-usb-b-lcd-metalowa-obudowa-dust-free-p-398980.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Zasilacz awaryjny UPS On-Line 10 000VA RACK 10X IEC, USB-B, LCD, metalowa obudowa DUST-FREE

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                  | <b>7 191,99 zł</b>                                                                                          |
| Cena netto                   | <b>5 847,15 zł</b>                                                                                          |
| Numer katalogowy             | <b>AUARAO3R0000002</b>                                                                                      |
| Kod producenta               | <b>R/10000I/PF1/DF</b>                                                                                      |
| Kod EAN                      | <b>5901969430028</b>                                                                                        |
| Uwaga                        | <b>CE+WEEE</b>                                                                                              |
| Kształt napięcia wyjściowego | <b>Pełna sinusoida</b>                                                                                      |
| Moc czynna (W)               | <b>10000</b>                                                                                                |
| Gwarancja                    | <b>24 mc.</b>                                                                                               |
| Napięcie                     | <b>12</b>                                                                                                   |
| Architektura UPS-a           | <b>on-line</b>                                                                                              |
| Typ obudowy                  | <b>Rack (Switche/UPS)</b>                                                                                   |
| Pojemność akumulatora        | <b>9</b>                                                                                                    |
| Liczba akumulatorów          | <b>20</b>                                                                                                   |
| Liczba faz na wejściu        | <b>1 (230V)</b>                                                                                             |
| Porty zasilania wy.          | <b>8 x IEC-C13</b>                                                                                          |
| Porty zasilania we.          | <b>Zaciski wejściowe</b>                                                                                    |
| Oprogramowanie               | <b>PowerManager II</b>                                                                                      |
| Moc pozorna                  | <b>10 kVA</b>                                                                                               |
| Zabezpieczenia / filtry      | <b>Przeciwprzeciążeniowe (OPP)</b>                                                                          |
| Gniazda we/wy                | <b>1 x USB (Type B)</b>                                                                                     |
| Funkcje specjalne            | <b>Awaryjne wyłączenie (EPO)<br/>Alarmy dźwiękowe Zimny start<br/>Automatyczna regulacja napięcia (AVR)</b> |
| Wymagania środowiskowe       | <b>Zalecana temperatura otoczenia od 0 do 40 °C Zalecana wilgotność otoczenia od 0 do 95 %</b>              |
| Waga                         | <b>74</b>                                                                                                   |
| Wymiary                      | <b>651 x 440 x 217 mm</b>                                                                                   |
| Kolor (wyliczeniowy)         | <b>Czarny</b>                                                                                               |

## Opis produktu

---

### Zasilacz awaryjny UPS On-Line 10 000VA RACK 10X IEC, USB-B, LCD, metalowa obudowa DUST-FREE

Seria Armac Rack Office On-line PF1 Dust-Free została zaprojektowana z myślą o serwerowniach, szafach teleinformatycznych oraz profesjonalnych systemach IT wymagających ciągłego i stabilnego zasilania.

#### Technologia On-line VFI - pełna ochrona zasilanych urządzeń

Zastosowana topologia On-line VFI, pełna sinusoida oraz czas przełączenia wynoszący 0 ms zapewniają skuteczną ochronę podłączonego sprzętu przed krótkotrwałymi zanikami napięcia, przepięciami, wahaniami parametrów sieci oraz zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Podłączone urządzenia są przez cały czas zasilane przez układ podwójnej konwersji, dzięki czemu w przypadku zaniku napięcia sieciowego przejście na pracę bateryjną odbywa się bez przerwy zauważalnej dla chronionego sprzętu.

#### Power Factor 1.0 - maksymalne wykorzystanie mocy

Współczynnik mocy PF na poziomie 1.0 zapewnia bardzo dobre wykorzystanie dostępnej mocy UPS-a. W zależności od wybranego modelu użytkownik otrzymuje odpowiednio 6000 W lub 10 000 W mocy czynnej, co ułatwia dopasowanie zasilacza do rozbudowanej infrastruktury IT.

Wysoka sprawność urządzenia - sięgająca 95% w trybie Line, 94,5% w trybie Battery oraz 98% w trybie ECO - pozwala ograniczyć straty energii oraz ilość ciepła emitowanego podczas pracy.

Ma to szczególne znaczenie w serwerowniach i pomieszczeniach technicznych, gdzie UPS-y często pracują nieprzerwanie przez całą dobę.

#### Natychmiastowa reakcja na zanik zasilania

W konstrukcji On-line energia z sieci jest najpierw przekształcana na prąd stały, a następnie ponownie na stabilny prąd przemienny. Dzięki temu zakłócenia występujące na wejściu nie są bezpośrednio przekazywane do podłączonych urządzeń.

W przypadku zaniku napięcia UPS kontynuuje zasilanie z akumulatorów bez czasu potrzebnego na przełączenie źródła energii. Chronione serwery, macierze oraz urządzenia sieciowe mogą dzięki temu działać bez restartu, utraty danych czy przerwania realizowanych operacji.

#### Szeroki zakres napięcia wejściowego

Zakres napięcia wejściowego od 110 do 300 VAC pozwala utrzymać stabilną pracę UPS-a również w instalacjach narażonych na częste spadki i wzrosty napięcia.

Pełna moc urządzenia jest dostępna przy napięciu wejściowym od 176 do 276 VAC. W zakresie od 110 do 176 VAC dostępna moc jest stopniowo ograniczana, natomiast przy napięciu od 276 do 300 VAC maksymalne obciążenie wynosi 50%.

Napięcie wyjściowe można ustawić w zakresie od 208 do 240 VAC, co pozwala dopasować parametry pracy UPS-a do wymagań konkretnej instalacji.

#### Konstrukcja Dust-Free

Wersja Dust-Free została przygotowana z myślą o pracy w środowiskach, w których wewnątrz szafy lub pomieszczenia technicznego mogą pojawiać się kurz, drobiny papieru i inne zanieczyszczenia.

Zastosowany filtr przeciwkurzowy ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń na radiatorach i elementach elektronicznych, pomagając utrzymać prawidłowy przepływ powietrza. Skuteczne chłodzenie sprzyja również utrzymaniu niższej temperatury akumulatorów, co może pozytywnie wpływać na ich żywotność.

Filtr można okresowo wyjąć i oczyścić bez konieczności wykonywania skomplikowanych czynności serwisowych. Regularna konserwacja wspiera stabilne chłodzenie, ogranicza ryzyko przegrzewania oraz pomaga zachować wysoką sprawność urządzenia podczas wieloletniej eksploatacji.

#### System bateryjny gotowy na duże obciążenia

Modele Rack zostały wyposażone w 20 akumulatorów kwasowo-ołowiowych VRLA AGM, każdy o napięciu 12 V i pojemności 9 Ah. Zamknięta konstrukcja akumulatorów ogranicza wymagania konserwacyjne i umożliwia ich bezpieczną eksploatację w profesjonalnym środowisku.

Złącze dodatkowego modułu bateryjnego umożliwia rozbudowę systemu o zewnętrzne zasobniki energii. Pozwala to dostosować czas podtrzymania do potrzeb konkretnej instalacji - na przykład serwerowni, systemu monitoringu, infrastruktury sieciowej lub urządzeń odpowiedzialnych za ciągłość procesów biznesowych.

#### 10 gniazd wyjściowych

Na tylnym panelu, oprócz złączy terminalowych IN/OUT, znajduje się łącznie 8 gniazd wyjściowych IEC C13 oraz 2 gniazda IEC

C19.

Taka konfiguracja umożliwia zasilanie zarówno standardowych urządzeń teleinformatycznych, jak i sprzętu o większym poborze energii.

Do jednego UPS-a można podłączyć między innymi serwery, macierze danych, przełączniki sieciowe, routery oraz urządzenia odpowiedzialne za monitoring infrastruktury.

### **Monitoring przez USB i RS-232**

Złącza USB typu B oraz RS-232 umożliwiają komunikację UPS-a z komputerem lub systemem zarządzania.

Oprogramowanie PowerManager II pozwala monitorować parametry pracy urządzenia, sprawdzać stan zasilania i akumulatorów oraz reagować na zdarzenia związane z awarią sieci energetycznej.

Administrator może dzięki temu nadzorować pracę systemu bez konieczności bezpośredniego dostępu do UPS-a zamontowanego w szafie Rack.

Zdalne zarządzanie UPS-em przez sieć LAN umożliwia natomiast dedykowany moduł karty SNMP, zapewniający integrację urządzenia z systemami monitoringu i zarządzania infrastrukturą IT.