Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 08:03

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



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

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

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.