Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 07:56

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/zasilacz-awaryjny-ups-on-line-6000va-pf1-office-lcd-8x-iec-c13-2x-iec-c19-metalowa-obudowa-dust-fr-p-398982.html



# Zasilacz awaryjny UPS On-Line 6000VA PF1 Office LCD 8X IEC C13, 2X IEC C19, metalowa obudowa DUST-FREE

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **6 204,99 zł** |
| Cena netto | **5 044,71 zł** |
| Numer katalogowy | **AUARAO3T0000001** |
| Kod producenta | **T/6000I/PF1/DF** |
| Kod EAN | **5901969429961** |
| 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 | **6 kVA** |
| Zabezpieczenia / filtry | **Przeciwprzeciążeniowe (OPP)** |
| Gniazda we/wy | **1 x EPO** |
| 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 | **67** |
| Wymiary | **524 x 251 x 604 mm** |
| Kolor (wyliczeniowy) | **Czarny** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Kształt napięcia wyjściowego | **Pełna sinusoida** |
| Moc czynna (W) | **6000** |
| Gwarancja | **24 mc.** |
| Napięcie | **12** |
| Architektura UPS-a | **on-line** |
| Typ obudowy | **Tower (UPS)** |
| Pojemność akumulatora | **9** |

# Opis produktu

**Zasilacz awaryjny UPS On-Line 6000VA PF1 Office LCD 8X IEC C13, 2X IEC C19, metalowa obudowa DUST-FREE**

**Seria Tower Office On-line PF1 Dust-Free**
Seria Armac Tower Office On-line PF1 Dust-Free została stworzona dla firm, serwerowni, pracowni projektowych oraz stanowisk wyposażonych w sprzęt wymagający stabilnego zasilania. Wolnostojąca obudowa Tower pozwala ustawić UPS w pobliżu chronionych urządzeń bez konieczności montowania go w szafie teleinformatycznej.

**Topologia on-line i czas przełączenia 0 ms**
UPS wykorzystuje topologię on-line VFI z podwójną konwersją energii. Prąd pobierany z sieci jest przekształcany na prąd stały, a następnie ponownie na stabilny prąd przemienny. Podłączone urządzenia nie są więc zasilane bezpośrednio z niestabilnej sieci elektrycznej.

Gdy napięcie wejściowe zanika, energia zaczyna być pobierana z akumulatorów bez przerwy w zasilaniu. Czas transferu wynosi 0 ms, dlatego serwer, stacja robocza lub system sieciowy może kontynuować pracę bez restartu i utraty niezapisanych danych.

Pełna sinusoida na wyjściu pozwala bezpiecznie zasilać urządzenia wyposażone w aktywne układy PFC, zaawansowane zasilacze impulsowe oraz elektronikę wymagającą stabilnego przebiegu napięcia.

**Najwyższy współczynnik mocy - Power Factor 1.0**
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 dobór zasilacza do rozbudowanej infrastruktury IT.

Wysoka sprawność urządzenia - sięgająca 95% w trybie Line, 94,5% w trybie Battery oraz 98% w trybie ECO - pozwala skutecznie ograniczyć straty energii i zmniejszyć ilość ciepła emitowanego podczas pracy. Ma to szczególne znaczenie w serwerowniach oraz pomieszczeniach technicznych, gdzie zasilacz często pracuje nieprzerwanie przez całą dobę.

**Szeroki zakres napięcia wejściowego**
W konstrukcji on-line energia z sieci jest najpierw przekształcana na prąd stały, a następnie ponownie na stabilny prąd przemienny. Dzięki temu zakłócenia obecne 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 i urządzenia sieciowe mogą więc działać bez restartu, utraty danych czy przerwania realizowanych operacji.

Szeroki 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.

**Ochrona przed kurzem**
Konstrukcja Dust-Free ogranicza przedostawanie się kurzu i drobnych zanieczyszczeń do wnętrza urządzenia. Ma to szczególne znaczenie w biurach, zakładach produkcyjnych, magazynach oraz pomieszczeniach, w których w powietrzu może znajdować się pył, toner lub drobiny papieru.

Filtr przeciwkurzowy można wyjąć i wyczyścić. Utrzymanie filtra w odpowiednim stanie wspiera prawidłową cyrkulację powietrza, pomaga ograniczyć osadzanie się zanieczyszczeń na elementach elektronicznych i zmniejsza ryzyko pogorszenia wydajności chłodzenia.

**Rozbudowany system akumulatorów**
Modele Tower 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 pozwala na bezpieczną eksploatację w profesjonalnym środowisku.

Złącze dodatkowego modułu bateryjnego umożliwia rozbudowanie 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.

**Dziesięć gniazd wyjściowych**
Modele Tower zostały wyposażone w łącznie 8 gniazd IEC C13 i 2 gniazda IEC C19. Duża liczba wyjść pozwala objąć ochroną

kilka urządzeń jednocześnie bez konieczności stosowania rozbudowanego zestawu dodatkowych listew.

UPS może zasilać między innymi serwer, macierz dyskową, komputer, monitor, przełącznik sieciowy oraz pozostałe elementy stanowiska lub infrastruktury technicznej.

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

Oprogramowanie PowerManager II pozwala kontrolować 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.

Zdalne zarządzanie pracą UPS-a przez sieć LAN umożliwia natomiast dedykowany moduł karty SNMP.