

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS RACK 19" 2U 1600W / 2000VA
On-Line + 4x akumulator 7Ah AVIZIO Power**

AVIZIO



Producent:	AVIZIO
Symbol:	22.0493
Kod producenta:	AP-PX2KR
Kod EAN:	5904204401685

Opis produktu**Zasilacz awaryjny UPS RACK 19" 2U
1600W / 2000VA On-Line + 4x akumulator
7Ah AVIZIO Power**

Zasilacz awaryjny AVIZIO Power UPS 1600W/2000VA On-Line to profesjonalne rozwiązanie zapewniające niezawodne i pełne zasilanie urządzeń końcowych przeznaczony do montażu w szafach rack.

Dzięki czystej fali sinusoidalnej, odseparowaniu od sieci i zerowemu czasowi przełączania, chroni sprzęt przed skokami napięcia, przepięciami oraz zakłóceniami, oferując najwyższą jakość prądu wyjściowego.

Kluczowe korzyści to możliwość zimnego startu, **tryb ECO** dla oszczędności energii oraz wbudowana komunikacja **RS232/USB**, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla **infrastruktury IT, systemów automatyki i sprzętu biurowego**.

**Główne właściwości**

- **Podwójna konwersja** online zasilacza UPS
- Wysokowydajny, w pełni cyfrowo sterowany procesor DSP, wyjście czysta fala sinusoidalna (Pure Sinewave)
- Tryb pracy z przetwornicą częstotliwości
- Szeroki zakres napięcia wejściowego, dobrze sprawdza się przy różnej jakości zasilania
- Kompatybilny z większością **zestawów generatorów**
- **Wbudowany korektor** współczynnika mocy wejściowej,



pozwała uniknąć strat mocy biernej, oszczędzając energię użytkownika

- **Wbudowany port EPO** do awaryjnej dezaktywacji w momencie wystąpienia zdarzeń alarmowych.
- **Slot rozszerzeń** - umożliwia rozbudowę o moduł SNMP do zdalnej kontroli przez połączenie sieciowe RJ45.
- **Tryb ECO**. Zapewnia najlepszą równowagę między oszczędnością energii a ochroną zasilania.
- Wykonany z mocnego włókna szklanego bazowanego na dwustronnej płytce drukowanej (FR4), przy uniknięciu suchego lutowania, wysoka odporność na wibrację / wilgotność / kurz
- **Zimny start** umożliwia uruchomienie urządzenia bez podłączenia do sieci co umożliwia wykorzystanie zasilacza jako PowerBank w sytuacjach kryzysowych
- Idealnie dopasowany do aplikacji klienta

Cechy

- Radzi sobie z najpopularniejszymi problemami energetycznymi
- Dostosowuje się do trudnych warunków zasilania
- Kompatybilny z agregatem

Zastosowania

- **Infrastruktura IT:** małe serwery i stacje robocze, routery i przełączniki, urządzenia monitorujące
- **System automatyki:** ATM, TVM, SCADA, system sygnalizacji kolejowej i metra
- **Sprzęt biurowy i biznesowy:** PC, Drukarka, Skaner, POS, Telefony i Fax



Budowa zasilacza:

Panel przedni

- Włącznik / wyłącznik
- Przycisk funkcyjny

Panel tylny

- 1x Gniazdo zasilające IEC C14 (kabel 1.2m w zestawie zakończony wtyczką typu F CEE 7/7)
- 1x Gniazdo wyjściowe 230V typu F CEE 7/3
- 3x Gniazdo wyjściowe 230V typu IEC320 C13
- 1x Wyście na zaciski śrubowe (L/N+PE)
- Port serwisowy RS232 oraz USB typ B (kabel w zestawie)
- Wbudowany moduł EPO
- Slot rozszerzeń na kartę SNMP
- Bezpiecznik przeciążeniowy - reset
- Wentylator



Specyfikacja techniczna:

- Model: AP-PX2KR
- Moc: 1600W / 2000VA

WEJŚCIE

- Napięcie: HV: 208/220/230/240VAC

- Zakres napięcia: HV: 90-300VAC $\pm$ 5VAC
- Częstotliwość: 50/60Hz
- Zakres częstotliwości: 40-70Hz $\pm$ 0.5Hz
- Współczynnik mocy: > 0.99
- Zakres napięcia Bypassu wejściowego AC: HV: 115-285VAC $\pm$ 1-3%; LV: 80-140VAC $\pm$ 1-3%

BATERIA

- Napięcie nominalne: 24V
- Typ i ilość: 12V / 7Ah x 4
- Czas podtrzymania: Obciążenie 50%: ≥ 8 minut; Obciążenie 100%: ≥ 3 minuty
- Czas ładowania: 5 godzin do 90%

WYJŚCIE

- Napięcie nominalne: HV: 208/220/230/240VAC $\pm$ 2%; LV: 100/110/120/127VAC $\pm$ 2%
- Fala wyjściowa: Czysta fala sinusoidalna
- THD: $< 3\%$ (obciążenie liniowe); $< 7\%$ (obciążenie nieliniowe)
- Częstotliwość: 60/50Hz $\pm$ 1-4Hz
- Dynamiczne napięcie wyjściowe: $< 9\%$
- Dynamiczny powrót do stanu przejściowego: $< 100\text{ms}$
- Przeciążenie wyjściowe: 105-125%: $\geq 60\text{s}$; 126-150%: $\geq 30\text{s}$
- Współczynnik szczytu mocy: 3:1
- Czas przełączania: 0ms

ŁĄCZNOŚĆ

- Porty serwisowe: RS232; USB typ B (kabel w zestawie)
- Wsparcie systemów: Windows / macOS / Linux

OCHRONA

- Rodzaj: Napięcie na wejściu lub wyjściu powyżej lub poniżej zakresu, Przeciążenie, Za wysoka temperatura, Zabezpieczenie przed zwarcie

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

- Wilgotność: 0-90% / wilgotność względna 0-40°C (bez kondensacji)
- Poziom hałasu: Poniżej 50dB
- BTU/h: 5460

WYMIARY I WAGA

- Wymiary (mm): 440 x 360 x 90
- Waga netto (kg): 10,70
- Wysokość RACK: 2U

PANEL PRZEDNI

- Elementy: Włącznik / wyłącznik
- Przycisk funkcyjny

PANEL TYLNY

- 1x Gniazdo zasilające IEC C14 (kabel 1.2m w zestawie zakończony wtyczką typu F CEE 7/7)
- 1x Gniazdo wyjściowe 230V typu F CEE 7/3
- 3x Gniazdo wyjściowe 230V typu IEC320 C13
- 1x Wyście na zaciski śrubowe (L/N+PE)
- 1x Port serwisowy RS232 oraz USB typ B (kabel w zestawie)
- 1x Bezpiecznik przeciążeniowy - reset
- 1x EPO
- 1x slot na kartę rozszerzeń
- 1x Wentylator

Specyfikacja

Marka	AVIZIO
Moc	1600 W / 2000 VA