



## ARMAC OFFICE 650E LINE INTERACTIVE UPS, FRENCH OUTPUT



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/ups/armac-office-650e-line-interactive-ups-french-output>

Cena: **220,00 zł** brutto / 178,86 zł netto

**armac**

Producent: ARMAC

Nr referencyjny: DNXGGMISHRMMML

### Cechy produktu

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Wysokość produktu                               | 141 mm             |
| Port USB                                        | Yes                |
| Czas ładowania                                  | 6 h                |
| Szerokość produktu                              | 85 mm              |
| Głębokość produktu                              | 305 mm             |
| Topologia UPS                                   | Interaktywna linia |
| Maksymalna możliwa do konfiguracji moc          | 0.65 kVA           |
| Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu | 3 min              |
| Waga baterii/akumulatora                        | 4700 g             |
| Pojemność baterii                               | 9 Ah               |
| Napięcie baterii                                | 12 V               |
| Zakres wilgotności względnej                    | 10 - 90%           |
| Liczba portów USB 2.0                           | 1                  |
| Porty modemu rj-11                              | 1                  |
| Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)               | 1                  |
| Podręcznik użytkownika                          | Yes                |
| Zakres temperatur (eksploatacja)                | 0 - 45 °C          |
| Funkcje ochrony zasilania                       | Overdischarge      |
| Poziom hałasu                                   | 45 decibel         |
| Typ wyświetlacza                                | LCD                |
| Rodzaj zasilania                                | AC                 |
| Moc rzeczywista                                 | 390 W              |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Typy wyjść AC                            | Type E |
| Kolor produktu                           | Czarny |
| Automatyczna regulacja napięcia (AVR)    | Yes    |
| Frekwencja wyjściowa                     | 50 Hz  |
| Napięcie operacyjne wyjścia (minimalne)  | 255 V  |
| Napięcie operacyjne wyjścia (maksymalne) | 195 V  |
| Napięcie operacyjne wejścia (maksymalne) | 290 V  |
| Napięcie operacyjne wejścia (minimalne)  | 145 V  |
| Przebieg falowy                          | Sinus  |
| Waga produktu                            | 4600 g |

## Opis produktu

### UPS Armac 650F: Idealne Rozwiązanie Dla Biur - Bezpieczne, Precyzyjne i Wydajne Zasilanie

**UPS Armac 650F** z serii **Office** został stworzony z myślą o szerokim spektrum zastosowań w biurach. Producent, kierując się potrzebami firm i użytkowników korzystających z zasilaczy awaryjnych w topologii Line-Interactive, dokładał starań, aby zapewnić precyzyjne wykonanie i dokładne monitorowanie stanu zasilania od samego początku produkcji. Dzięki temu urządzenie gwarantuje ogólne bezpieczeństwo, szybką diagnozę oraz stabilną pracę. Zapewnia ono kompleksową ochronę i wysoką wydajność, przy zachowaniu niewielkich rozmiarów i atrakcyjnej ceny, co sprawia, że jest jeszcze bardziej konkurencyjne na rynku zasilaczy awaryjnych.



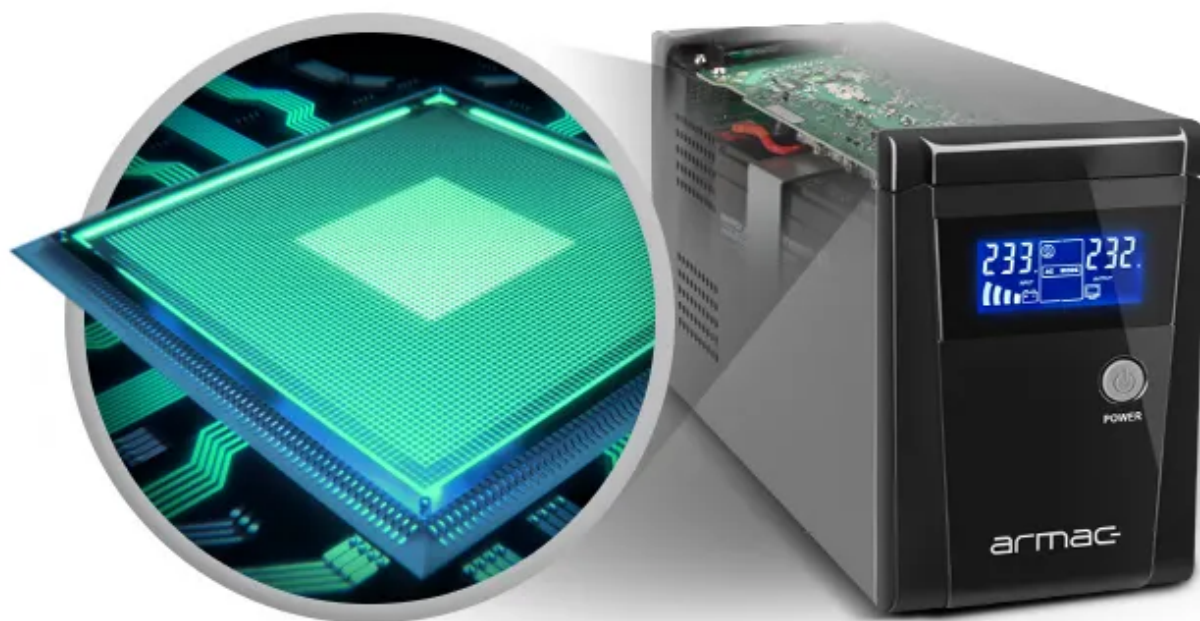
### Awaryjny system zasilania (UPS) - Kompleksowa ochrona dla sprzętu biurowego

Współcześnie w biurach powszechnie stosowane są zaawansowane UPS-y, które skutecznie pełnią swoją rolę zarówno w prostych jak i bardziej złożonych aplikacjach. Na rynku istnieje wiele różnych modeli UPS-ów, jednak żaden pracodawca nie chciałby inwestować w rozwiązania, które nie zapewnią wymiernych korzyści zgodnych z oczekiwaniami współczesnych firm planujących zakup systemów zasilania awaryjnego. Wiele z tych urządzeń okazuje się być niedopracowanymi, mało wydajnymi i po prostu nie spełniającymi stawianych przed nimi wymagań. Z myślą o wysokich oczekiwaniach przedsiębiorców, marka Armac wprowadziła innowacyjne rozwiązanie w postaci UPS-a wyposażonego w wbudowany panel LCD. Ta funkcjonalność ułatwia zarządzanie UPS-em poprzez wyświetlanie aktualnego stanu zasilania i jego parametrów. Dzięki odpowiedniemu połączeniu innowacyjności, szybkiego dostępu do danych oraz wydajności, urządzenia te zostały stworzone na miarę potrzeb biurowych z zachowaniem wysokiej funkcjonalności. **UPS Armac** z panelem LCD jest produktem, który z powodzeniem spełni oczekiwania każdej firmy, potrzebującej podtrzymania zasilania dla istotnych urządzeń, takich jak: **telewizory, komputery PC, konsole do gier, kamery IP, przełączniki, routery, repeatery, extendery, telefony VoIP, serwery NAS, oraz urządzenia sieciowe pamięci masowych.** Ponadto, znajdzie on zastosowanie w **systemach telewizji kablowej, monitoringu CCTV, systemach alarmowych i przeciwpożarowych, a także w systemach kontroli dostępu, czujnikach oraz monitoringu IP.**



## Sterowanie mikroprocesorowe - wysoka wydajność i monitoring wrażliwych urządzeń

**UPS Armac** w pierwszej kolejności **dba o ochronę** Twoich urządzeń przed uszkodzeniami w przypadku nagłej awarii zasilania. Całym procesem zarządza specjalnie wbudowany procesor, który nadzoruje parametry urządzenia, jego prawidłową pracę oraz zasilanie podłączonych obciążeń. Dzięki zastosowaniu **odpowiedniej technologii sterowania CPU**, **UPS** może natychmiast reagować na niskie lub wysokie napięcia, skoki, przerwy w zasilaniu, przepięcia, przeciążenia oraz chronić baterię przed całkowitym wyładowaniem. Dodatkowo, ta technologia eliminuje inne nieprawidłowości w sieci, które mogą wystąpić podczas korzystania z zasilania elektrycznego. Technologia użyta w UPS Armac zapewnia także automatyczne ładowanie baterii w trybie *Stand-By* UPS-a oraz automatyczne ponowne uruchomienie po powrocie zasilania sieciowego, nawet jeśli bateria jest rozładowana. Dzięki temu urządzenie zapewnia stały komfort użytkownikom, zapewniając stabilne, czyste i bezpieczne zasilanie dla wszystkich podłączonych obciążeń, niezależnie od aktualnego trybu pracy.



## Bezpieczeństwo UPS Armac - ochrona przed przeciążeniem

Każdy z systemów awaryjnego zasilania marki Armac jest wyposażony w specjalny moduł zabezpieczający przed przeciążeniem, który ma za zadanie chronić same urządzenia przed ewentualnymi uszkodzeniami wynikającymi z nadmiernego obciążenia generowanego przez podłączone

urządzenia. Kiedy UPS zostaje przeciążony (co sygnalizuje migająca dioda "**Overload**" i ciągły dźwięk), podczas normalnej pracy, a problem z przeciążeniem nie zostaje rozwiązany przez użytkownika w około 10 sekund, UPS automatycznie bezpiecznie wyłącza zasilanie urządzeń podłączonych do niego. Jeśli suma obciążenia nie przekracza dozwolonej mocy, ponowne włączenie UPS-a poprzez naciśnięcie przycisku zapewni prawidłowe zasilanie wszystkich podłączonych obciążeń. Dzięki temu modułowi zabezpieczającemu, użytkownicy domowi mogą spać spokojnie, nie martwiąc się o ewentualne przeciążenia UPS, co dodatkowo wzmacnia bezpieczeństwo i komfort korzystania z systemu zasilania awaryjnego Armac.



## Bezpieczny internet i telefon - Ochrona przeciwprzepięciowa RJ-11 / RJ-45

W coraz większej liczbie przypadków, użytkownicy decydują się na stosowanie dodatkowych zabezpieczeń między gniazdami zasilającymi a swoimi urządzeniami, aby zabezpieczyć się przed ewentualnymi uszkodzeniami. Niestety, wielu z nich pomija istotę dodatkowej ochrony dla innych portów komunikacyjnych, takich jak wtyczki RJ-11 dla modemów lub RJ-45 dla kart sieciowych, które są powszechnie używane. Warto pamiętać o potencjalnych skutkach zaniedbania zabezpieczeń tych portów, gdyż mogą być one podatne na przepięcia czy inne anomalie zarówno w sieci elektrycznej, jak i teleinformatycznej. Dzięki rozwiązaniom oferowanym przez **UPS Armac**, użytkownicy mogą mieć pewność, że ich urządzenia są chronione przed przepięciami. Każdy z tych systemów UPS posiada dodatkowo 2 porty RJ-11/RJ-45, które działają jako zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla linii telefonicznej i okablowania teleinformatycznego. Dzięki temu, gdy wystąpią jakiegokolwiek przepięcia lub skoki napięcia w sieci, UPS szybko je wykryje i skoryguje, zapewniając, że sygnał wysyłany do urządzeń poprzez kable teleinformatyczne jest zawsze stabilny i bezpieczny.

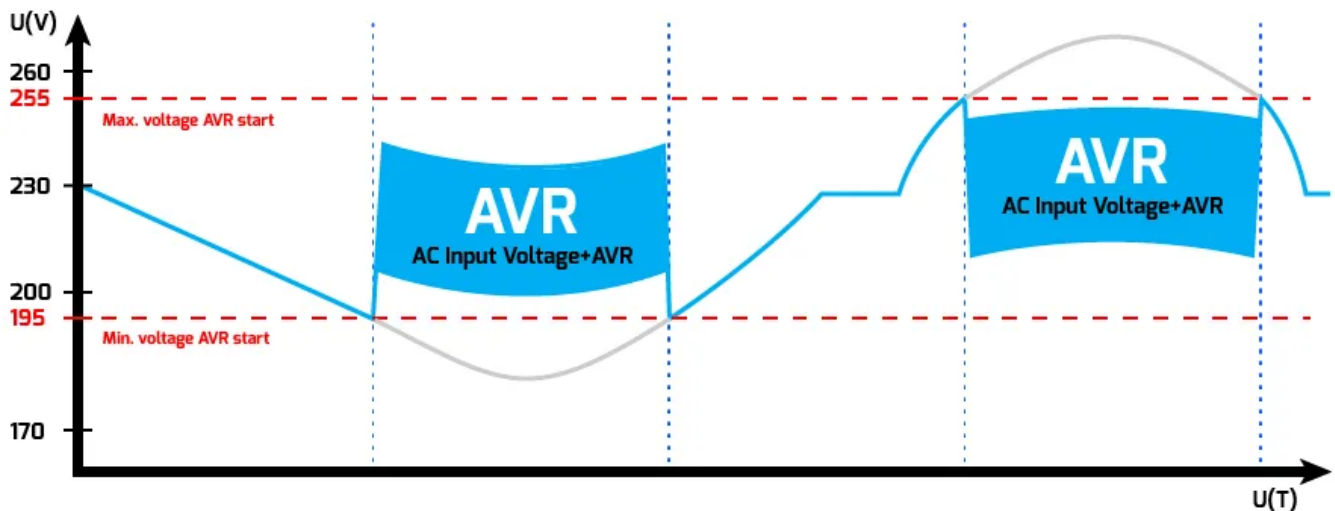


## Automatyczny stabilizator napięcia - AVR

Armac poprawia wydajność swoich UPS-ów poprzez zastosowanie funkcji **Automatic Voltage Regulator**. Dzięki **AVR**, tradycyjne rozwiązanie zasilania w topologii Line-Interactive jest usprawnione poprzez wprowadzenie autotransformatora sieciowego, który stale reguluje napięcie dostarczane do urządzeń podłączonych do UPS-a. Producent, dbając o bezpieczeństwo i utrzymanie najwyższych standardów, wprowadził dodatkowe zabezpieczenie mające na celu eliminację skrajnych wahań napięcia. Jeśli napięcie przekroczy wartości 145 V lub będzie niższe niż 290 V, UPS automatycznie przełączy się na tryb baterijny, zapewniając ciągłość zasilania dla podłączonych urządzeń przy stabilnych parametrach napięcia.

- Gdy napięcie osiągnie około 255 V lub więcej, UPS przekieruje napięcie zasilania sieciowego (AC) do autotransformatora (AVR), co skutkuje uzyskaniem wyjściowego napięcia w zakresie od 195 V do 255 V,
- Jeśli napięcie spadnie do około 195 V lub mniej, UPS przekieruje napięcie zasilania sieciowego (AC) do autotransformatora (AVR), również osiągając wyjściowe napięcie w zakresie od 195 V do 255 V.

To rozwiązanie zapewnia użytkownikowi komfort i utrzymuje wysoką efektywność działania. Nawet w przypadku stałej nadwyżki lub niedoboru napięcia zasilania, UPS jest w stanie utrzymać nominalne napięcie na wyjściu bez konieczności przechodzenia w tryb baterijny. Dzięki temu można zaoszczędzić czas, który normalnie byłby przeznaczony wyłącznie na podtrzymanie zasilania z baterii.



## Dyskretny w działaniu - tryb wyciszenia

Dla osób ceniących spokój i ciszę, irytujące dźwięki emitowane przez urządzenia sygnalizujące zmianę statusu pracy są niepożądane. W przypadku systemów zasilania awaryjnego, gdy UPS przechodzi w tryb baterijny, generowane są regularne dźwięki alarmowe co kilka sekund. Jest to szczególnie uciążliwe, gdy UPS-y są umieszczone w pobliżu telewizorów, komputerów lub biurków, co może zakłócać spokój domowników. Armac zrozumiał tę potrzebę zachowania ciszy i dlatego wszystkie modele UPS-ów zostały wyposażone w funkcję cichej pracy w trybie baterijnym. Ta cecha odpowiada oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających użytkowników, którzy preferują cichą pracę urządzenia niezależnie od jego trybu działania.



## Precyzja, wiele możliwości, funkcjonalność i design idealny dla nowoczesnego biura

Ogólnie rzecz biorąc, UPS-y marki Armac można opisać jako idealne rozwiązanie dla firm, spełniające wszystkie ich wymagania. Są one cenowo atrakcyjne, charakteryzują się wysoką wydajnością, stabilnością oraz umożliwiają bezpośredni dostęp do danych dzięki panelowi LCD. Dodatkowo, zaprojektowano je w taki sposób, aby wymagały minimalnej konserwacji. **UPS-y** serii **Office** posiadają charakterystyczne parametry, takie jak: moc znamionowa 650 VA, 390 W, dwa gniazda zasilania typu schuko (F), jedną baterię o pojemności 12 V, 7 Ah oraz szeroki zakres napięcia wejściowego od 145 V do 290 V. Producent dodatkowo wyposażył te urządzenia w panel LCD oraz port komunikacyjny, umożliwiając użytkownikowi jeszcze większą kontrolę nad nimi oraz ich parametryzację za pomocą dedykowanego oprogramowania. Dodatkowe

cechy i funkcje UPS-a obejmują: panel LCD, który na bieżąco informuje o stanie pracy urządzenia, dedykowane oprogramowanie **PowerManager II** do kontroli i sterowania poprzez USB, automatyczne uruchamianie UPS-a po powrocie zasilania sieciowego oraz funkcję „zimnego startu”, która pozwala na uruchomienie UPS-a bez obecności zasilania sieciowego.