

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS TOWER 390W / 650VA 1x7 Ah
H/650F/LED/V2 HOME ARMAC**

ARMAC



Producent:	ARMAC
Symbol:	64.0502
Kod producenta:	H/650F/LED/V2
Kod EAN:	5901969443493

Opis produktu**Zasilacz awaryjny UPS TOWER 390W /
650VA 1x7 Ah H/650F/LED/V2 HOME
ARMAC**

UPS Armac 650F/LED/V2 to nowoczesny zasilacz awaryjny z serii Home, zaprojektowany z myślą o użytkownikach domowych, zapewniający stabilne podtrzymanie zasilania w przypadku awarii sieci.

Urządzenie wyróżnia się **kompaktową konstrukcją, wysoką wydajnością oraz bogatym zestawem funkcji**, takich jak automatyczna regulacja napięcia (AVR), ochrona przed przeciążeniem i zwarcim oraz samoczynne uruchomienie po powrocie zasilania.

Dzięki **symulowanej sinusoidzie**, cichej pracy w trybie bateryjnym i zabezpieczeniu linii RJ-11/RJ-45, UPS Armac gwarantuje kompleksową ochronę sprzętu elektronicznego, takiego jak **komputery, routery czy systemy Smart Home**.

**Najważniejsze funkcje:**

- Symulowana sinusoida
- Samoczynne uruchomienie przy powrocie zasilania sieciowego
- Funkcja wyciszenia w trybie bateryjnym
- Ładowanie w trybie Stand-By
- Ochrona przed przeciążeniem, zwarcim, rozładowaniem
- Wbudowany układ automatycznej stabilizacji napięcia





(AVR)

- Mikroprocesorowe sterowanie gwarantujące wysoką wydajność pracy
- Samoczynny test co uruchomienie urządzenia
- Bezpiecznik
- Elegancki, domowy design

Dane techniczne:

- Producent: **ARMAC**
- Topologia: **Line-interactive (VI)**
- **Moc: 390 W (rzeczywista), 650 VA (pozorna), sprawność 96%**
- Zasilanie: **Napięcie wejściowe 230 V, zakres 145–290 V, częstotliwość 45–65 Hz**
- Bateria: **7 Ah, kwasowo-ołowiowa VRLA AGM, napięcie 12 V, czas ładowania 6 h**
- Czas podtrzymania: **3,4 min przy 50% obciążeniu, 0,15 min przy 100%**
- Gniazda: **2 × Typ F, złącza USB 2.0 Typ-B, RJ-45, RJ-11**
- Funkcje: **AVR, zimny start, dioda LED, alarmy dźwiękowe**
- Zabezpieczenia: **Przeciążeniowe, przeciwzwarcowe**
- Hałas: **40 dB**
- Kompatybilność: **Windows 7/8/10/11, Linux, FreeBSD**
- Wymiary: **283 × 95 × 140 mm**
- Waga: **4,2 kg**



Awaryjny system zasilania

UPS Armac jest produktem skierowanym do wszystkich osób, które oczekują podtrzymania zasilania istotnych urządzeń takich jak:

- Telewizory, komputery PC, konsole do gier, urządzenia Smart Home,
- Ładowarki do telefonów, smartfonów, notebooków, tabletów,
- Przełączniki, routery, repeatery, extendery, telefony VoIP,
- Głośniki domowego użytku & Hi-Fi, kamery, aparaty cyfrowe,
- Serwery NAS, urządzenia sieciowe pamięci masowych.



Sterowanie mikroprocesorowe - wysoka wydajność i monitoring wrażliwych urządzeń

Nad poprawnym działaniem zasilania awaryjnego czuwa **specjalnie wbudowany procesor**, który kontroluje parametry samego urządzenia, jego poprawną pracę oraz zasilanie podłączonych sprzętów.

Zastosowana w UPS-ie technologia zapewnia również automatyczne ładowanie baterii w **trybie Stand-By** oraz samoczynne uruchomienie po powrocie zasilania sieciowego.

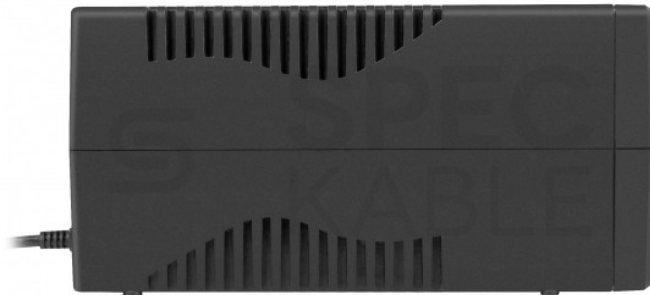




Bezpieczeństwo UPS ARMAC – ochrona przed przeciążeniem

Każdy **system awaryjnego zasilania Armac** został wyposażony w moduł zabezpieczający przed przeciążeniem, który chroni samo urządzenie przed ewentualnymi uszkodzeniami spowodowanymi zbyt dużym zapotrzebowaniem generowanym przez obciążenia.

W czasie gdy **UPS** jest przeciążony (dioda „Overload” miga oraz urządzenie wydaje ciągły dźwięk) podczas jego normalnej pracy, a problem przeciążenia nie został rozwiązany przez użytkownika w ciągu około 10 sekund, UPS automatycznie **zakończy w bezpieczny sposób** zasilanie urządzeń podpiętych do niego.



Bezpieczny internet i telefon - ochrona przeciwprzepięciowa RJ- 11 / RJ-45

Aby poszerzyć jeszcze bardziej zakres urządzeń, które na wypadek przepięcia będą bezpieczne, UPS Armac ma z tyłu zamontowane **2 porty RJ-11 / RJ-45** dedykowane dla linii telefonicznej oraz okablowania teleinformatycznego.

Jeśli na sieci wystąpią jakiegokolwiek przepięcia lub skoki napięcia, UPS **natychmiast je wykryje i skoryguje**, aby do urządzeń telefonicznych i sieciowych zawsze przesyłany był bezpieczny sygnał.



Automatyczny stabilizator napięcia – AVR

Funkcja AVR (Automatyczna Korekcja Napięcia) w zasilaczach awaryjnych automatycznie dostosowuje niskie i wysokie napięcia z gniazdka do bezpiecznych poziomów, zapewniając stabilne zasilanie urządzeń podłączonych.

Dzięki temu sprzęt jest chroniony przed krótkotrwałymi spadkami i wzrostami napięcia, które mogą go uszkodzić.

- Jeśli napięcie **wyniesie około 255 V lub więcej** wówczas UPS prześle napięcie zasilania sieciowego (AC) do autotransformatora (AVR) czego wynikiem będzie wyjściowe napięcie w dozwolonym zakresie od 195 V do 255 V,
- Jeśli napięcie **wyniesie około 195 V lub mniej** wówczas



Dyskretny w działaniu - tryb wyciszenia

Każdy kto ceni ciszę i spokój nie chciałby, aby urządzenia wydawały niepożądane dźwięki sygnalizujące zmianę statusu pracy.

W systemach zasilania awaryjnego praca UPS-a w trybie bateryjnym wiąże się z wydawanymi co kilka sekund dźwiękami. Często zdarza się, że UPS-y są umieszczone przy telewizorach, komputerach, biurkach co przy pracy na baterii może powodować niezadowolenie domowników.

Armac nie zamierza zakłócać spokoju użytkowników. Dlatego **wszystkie modele UPS-ów posiadają funkcję cichego działania w trybie bateryjnym**. Sprosta ona oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników ceniących przyciszoną pracę bez względu na tryb pracy urządzenia.

UPS przekaże napięcie zasilania sieciowego (AC) do autotransformatora (AVR) czego wynikiem będzie wyjściowe napięcie w dozwolonym zakresie od 195 V do 255 V.



O marce:

Armac jest czołowym, polskim producentem urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej. Od 2000 roku zajmuje się produkcją wysokiej jakości filtrów, przedłużaczy elektrycznych oraz innych urządzeń zabezpieczających przed przepięciami.

Filtry **Armac** chronią sprzęt elektryczny (urządzenia komputerowe, sprzęt audio/video, modemy, faxy, telefony, drukarki, centrale telefoniczne, systemy pomiarowe i inne urządzenia) przed przepięciami, zwarciami oraz zakłóceniami występującymi w sieci.



Dane techniczne:

Topologia

- Rodzaj: Line-interactive (VI)

Moc

- Moc rzeczywista: 390 W
- Moc pozorna: 650 VA
- Power Factor: 0,6
- Sprawność urządzenia: 96 %

Obudowa

- Typ: Desktop
- Kolor: Czarny

Zasilanie i napięcia

- Napięcie wejściowe: 230 V

- Zakres napięcia wejściowego: 145 – 290 V
- Zakres częstotliwości wejściowej: 45 – 65 Hz
- Regulacja częstotliwości wejściowej: +/-5 Hz
- Napięcie wyjściowe: 230 V
- Zakres napięcia wyjściowego: 195 – 255 V
- Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz
- Regulacja napięcia wyjściowego: +/- 1 %
- Postać fali (praca na baterii): Modyfikowana sinusoida

Czas przełączania

- Czas transferu: 2 – 6 ms
- Maksymalny czas przełączania: 6 ms

Bateria

- Pojemność: 7 Ah
- Rodzaj: Kwasowo-ołowiowa VRLA AGM
- Napięcie baterii: 12 V
- Napięcie szeregu baterii: 12 V
- Czas ładowania: 6 h
- Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu: 3,4 min
- Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu: 0,15 min

Gniazda i złącza

- Liczba gniazd: 2
- Typ gniazda: Typ F
- Gniazdo rozszerzeń: Nie
- Liczba gniazd rozszerzeń: 0
- Złącza: USB 2.0 Typ-B, RJ-45, RJ-11
- Złącze modułu baterijnego: Nie

Funkcje

- Automatyczna regulacja napięcia (AVR): Tak
- Zimny start: Tak
- Sygnalizacja pracy: Dioda LED
- Alarmy dźwiękowe: Tak

Zabezpieczenia

- Rodzaje: Przeciążeńiowe, Przeciwwzwarciowe

Hałas

- Poziom hałasu: 40 dB

Oprogramowanie i kompatybilność

- Oprogramowanie: Tak
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 8, Windows 7, Windows 11, Windows 10, Linux, FreeBSD

Środowisko pracy

- Zalecana temperatura otoczenia: 0 – 45 °C
- Zalecana wilgotność otoczenia: 10 – 90 %
- Klasa szczelności: IP20

Wymiary i waga

- Długość: 283 mm
- Szerokość: 95 mm
- Wysokość: 140 mm
- Waga całkowita: 4,2 kg

Specyfikacja

Model	64.0502
Typ	TOWER
Wydajność energetyczna	390W / 650VA