

ZASILACZ AWARYJNY UPS 1,5kVA/1000W line-interactive

Zasilacz awaryjny UPS 1,5kVA/1000W ma służyć do podtrzymywania zasilania urządzeń elektronicznych w przypadku awarii sieci elektrycznej oraz stabilizacji napięcia w trakcie normalnej pracy. Urządzenie jest przeznaczone do pracy w środowiskach wymagających wysokiego poziomu niezawodności oraz ochrony przed zakłóceniami, np. w serwerowniach, instalacjach telekomunikacyjnych, medycznych czy przemysłowych.

Minimalne parametry

Rodzaj UPS:	Technologia line-interactive, zapewniająca pełną ochronę przed zanikiem zasilania, przepięciami, zakłóceniami oraz fluktuacjami napięcia.
Moc rzeczywista:	1000W
Maksymalna możliwa do konfiguracji moc	1,5 kVA
Zakres napięcia wejściowego:	Zakres napięcia wejściowego: 160-300V.
Napięcie wyjściowe:	Napięcie wyjściowe: 230V $\pm$ 1%
Częstotliwość wyjściowa:	Częstotliwość wyjściowa: 50/60 Hz $\pm$ 0.1 Hz
Typ fali wyjściowej:	Czysta sinusoida.
Czas przełączania:	10 ms
Baterie:	Wbudowane baterie o żywotności min. 5 lat w normalnych warunkach eksploatacyjnych. Ładowanie baterii: pełne naładowanie w czasie maksymalnie 4 godzin.
Czas podtrzymania:	Minimalny czas podtrzymania przy 50% obciążeniu: 10 minut.
Interfejs komunikacyjny:	Złącza: USB, RS-232, Ethernet – do zdalnego monitorowania pracy zasilacza oraz zarządzania zasilaniem. Wsparcie oprogramowania do monitorowania pracy UPS oraz automatycznego zamykania systemów operacyjnych w przypadku awarii zasilania.
Ochrona przed przeciążeniem i zwarciami:	Automatyczne odcięcie zasilania w przypadku przeciążenia. Zabezpieczenie przed zwarciami, przepięciami oraz innymi zakłóceniami sieciowymi.
Wskaźniki i sygnalizacja:	a) Wyświetlacz LCD lub diody LED informujące o statusie pracy (zasilanie sieciowe, praca na baterii, naładowanie baterii, przeciążenie).

	b) Sygnalizacja dźwiękowa w przypadku przejścia na zasilanie bateryjne lub wykrycia awarii.
Temperatura pracy:	Zakres temperatury pracy: 0°C do 40°C.
Wilgotność względna:	Zakres wilgotności pracy: 0% – 95%, bez kondensacji.
Wymogi bezpieczeństwa i certyfikaty:	a) Urządzenie musi spełniać obowiązujące normy i standardy bezpieczeństwa, w tym normy CE, EMC, oraz normy dotyczące UPS-ów (np. IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2). b) Zasilacz musi być wyposażony w zabezpieczenia przed przepięciami oraz zabezpieczenia termiczne. c) Wymagana zgodność z normami dotyczącymi ochrony środowiska (np. RoHS).
Dodatkowe wymagania	Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące na UPS oraz baterie. Zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z możliwością szybkiej wymiany podzespołów. Dostępność części zamiennych przez minimum 5 lat od daty zakupu. Zasilacz powinien pracować w sposób cichy, z minimalnym poziomem hałasu w trybie on-line (poniżej 55 dB). Kompaktowa konstrukcja pozwalająca na instalację w ograniczonych przestrzeniach (preferowany montaż w szafach stelażowych rack 19" do wysokości 2U).
Wymagania dostawy i instalacji	Zasilacz UPS powinien być dostarczony do miejsca wskazanego przez zamawiającego. Dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi w języku polskim

ZASILACZ AWARYJNY UPS DO KOMPUTERA

Zasilacz awaryjny UPS ma służyć do podtrzymywania zasilania urządzeń elektronicznych w przypadku awarii sieci elektrycznej oraz stabilizacji napięcia w trakcie normalnej pracy, gdzie potrzebna jest ochrona przed przepięciami, impulsami elektrycznymi i uderzeniami pioruna. Zasilacz ma służyć to do zasilania komputerów, monitorów, drukarek, routerów, telefonów i innych urządzeń typowo biurowych.

Minimalne parametry (przykładowe urządzenie spełniające APC Back-UPS 650VA/400W BE650G2-GR)

Moc rzeczywista:	Minimum 400W
Maksymalna możliwa do konfiguracji moc:	Minimum 650 VA
Zakres napięcia wejściowego:	Zakres napięcia wejściowego: 180-266V.

Napięcie wyjściowe:	230V
Częstotliwość wyjściowa:	50/60 Hz $\pm$ 1 Hz
Typ fali wyjściowej:	Sinusoida schodkowa
Czas przełączania:	Maksymalnie 10 ms
Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	Minimum 4 x SCHUKO
Liczba i typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową	Minimum 2 x SCHUKO
Czas podtrzymania:	Minimalny czas podtrzymania przy 50% obciążeniu: 10 minut.
Ochrona przed przeciążeniem i zwarciami:	Automatyczne odcięcie zasilania w przypadku przeciążenia. Zabezpieczenie przed zwarciami, przepięciami oraz innymi zakłóceniami sieciowymi.
Wskaźniki i sygnalizacja:	a) Wyświetlacz LCD lub diody LED informujące o statusie pracy (zasilanie sieciowe, praca na baterii, naładowanie baterii, przeciążenie). b) Sygnalizacja dźwiękowa w przypadku przejścia na zasilanie baterijne lub wykrycia awarii.
Temperatura pracy:	Zakres temperatury pracy: 0°C do 40°C.
Wilgotność względna:	Zakres wilgotności pracy: 0% – 90%, bez kondensacji.
Wymogi bezpieczeństwa i certyfikaty:	a) Urządzenie musi spełniać obowiązujące normy i standardy bezpieczeństwa, w tym normy CE, EAC, oraz normy dotyczące UPS-ów (np. IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2). b) Zasilacz musi być wyposażony w zabezpieczenia przed przepięciami, zakłóceniami harmonicznymi oraz zabezpieczenia termiczne. c) Wymagana zgodność z normami dotyczącymi ochrony środowiska (np. RoHS).
Dodatkowe wymagania	Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące na UPS oraz baterie. Zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z możliwością szybkiej wymiany podzespołów.
Wymagania dostawy i instalacji	Zasilacz UPS powinien być dostarczony do miejsca wskazanego przez zamawiającego. Dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi w języku polskim