

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zasilacz-awaryjny-ups-1000va-led-kd1927-p-62223.html>



Zasilacz awaryjny UPS 1000VA LED KD1927

Cena brutto	163,20 zł
Cena netto	132,68 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1927
Kod producenta	KD1927
Kod EAN	5903957001371
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zasilacz awaryjny UPS 1000VA LED — Kraft&Dele KD1927

KD1927 to zasilacz bezprzerwow (UPS) klasy offline o mocy pozornej 1000 VA i mocy czynnej 600 W, wyposażony w wyświetlacz LED prezentujący bieżący stan pracy urządzenia. Zapewnia ochronę podłączonych urządzeń przed skutkami zaniku napięcia, przepięć oraz nieprawidłowych parametrów sieci energetycznej.

Moc pozorna 1000 VA
Moc czynna 600 W
Czas transferu 4-8 ms
Bateria 9 Ah × 1

Charakterystyka urządzenia

Czas transferu 4-8 ms

Czas transferu określa, jak szybko UPS przełącza się z zasilania sieciowego na baterię po wykryciu zaniku napięcia. Wartość 4-8 ms jest wystarczająca dla komputerów stacjonarnych, kas fiskalnych i większości urządzeń elektronicznych — zasilacze ATX tolerują przerwy do ok. 20 ms bez utraty napięcia na wyjściu.

Symulowana fala sinusoidalna

W trybie bateryjnym urządzenie generuje zmodyfikowaną (symulowaną) falę sinusoidalną. Forma ta jest odpowiednia dla komputerów, sprzętu RTV i urządzeń z zasilaczami impulsowymi. Nie jest zalecana dla urządzeń wymagających czystej sinusoidy, takich jak niektóre sprzęty medyczne czy silniki elektryczne z kondensatorami rozruchowymi.

Szeroki zakres napięcia wejściowego

UPS akceptuje napięcie wejściowe w zakresie 140–300 V AC. Dzięki temu urządzenie może pracować w trybie sieciowym (bez angażowania baterii) nawet przy znacznych odchyleniach napięcia od nominalnej wartości 230 V, co wydłuża żywotność akumulatora.

Wyświetlacz LED i poziom hałasu

Wbudowany wyświetlacz LED informuje o stanie pracy, poziomie naładowania baterii oraz trybie zasilania. Poziom hałasu poniżej 40 dB pozwala na instalację urządzenia w biurach i pomieszczeniach roboczych bez istotnej uciążliwości akustycznej.

Jak dobrać moc UPS do urządzeń?

Suma mocy czynnej (W) podłączonych urządzeń nie powinna przekraczać 600 W. Dla komputera stacjonarnego z monitorem wartość ta wynosi zazwyczaj 200–350 W, co oznacza możliwość podłączenia jednego lub dwóch stanowisk roboczych. Moc pozorna (VA) dotyczy obciążeń reaktancyjnych — przy urządzeniach z zasilaczami impulsowymi współczynnik mocy wynosi zwykle 0,6–0,7, stąd relacja 1000 VA / 600 W w tym modelu.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1927
Moc pozorna	1000 VA
Moc czynna	600 W
Napięcie wejściowe	140–300 V AC
Napięcie wyjściowe (tryb bateryjny)	220 V $\pm$ 10%
Czas transferu	Typowy 4–8 ms
Kształt napięcia wyjściowego	Symulowana fala sinusoidalna
Bateria	9 Ah $\times$ 1
Czas ładowania	4–6 godzin (do 90% pojemności)

Wymiary	280 × 90 × 140 mm
Masa	4,6 kg
Wilgotność pracy	0-90% RH, 0-40°C (bez kondensacji)
Poziom hałasu	Poniżej 40 dB

Zastosowanie

Zasilacz KD1927 przeznaczony jest do ochrony urządzeń elektronicznych i elektrycznych wrażliwych na zanik lub nieprawidłowe parametry napięcia sieciowego:

- Komputery stacjonarne i stacje robocze
- Serwery małej i średniej klasy
- Systemy alarmowe i kontroli dostępu
- Kasy fiskalne i terminale płatnicze
- Sprzęt RTV (telewizory, amplitunery, odtwarzacze)
- Routery, switchy i urządzenia sieciowe
- Urządzenia medyczne klasy podstawowej (po weryfikacji wymagań producenta)
- Przemysłowe sterowniki PLC i panele HMI

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem zaleca się naładowanie baterii przez 4-6 godzin w celu osiągnięcia pełnej pojemności roboczej. Urządzenie powinno być eksploatowane w temperaturze 0-40°C przy wilgotności nieprzekraczającej 90% (bez kondensacji). Należy unikać instalacji w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmierne zapylenie oraz wibracje.

Bateria kwasowo-ołowiowa stosowana w UPS-ach tego typu wymaga wymiany co 3-5 lat, w zależności od intensywności eksploatacji i warunków środowiskowych. Objaw starzenia się baterii to wyraźne skrócenie czasu podtrzymania zasilania przy tym samym obciążeniu. Regularne, krótkie cykle rozładowania i ładowania (testowanie UPS) pomagają utrzymać kondycję akumulatora.