

Karta produktu:

## Zasilacz awaryjny UPS Daker DK Plus 1kVA 10min AVR 900W / 1000VA Legrand

LEGRAND



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Producent:</b>      | LEGRAND       |
| <b>Symbol:</b>         | 22.0223       |
| <b>Kod producenta:</b> | 310170        |
| <b>Kod EAN:</b>        | 3414970826923 |

### Opis produktu

Niezawodny zasilacz awaryjny UPS został zaprojektowany specjalnie z myślą o **najbardziej wymagających użytkownikach**, którzy w przypadku braku prądu chcą bezpiecznie podtrzymać działanie sprzętu zużywającego spore pokłady energii.

Wstrzymanie pracy, awaria urządzeń w serwerowni może spowodować nie tylko poważne straty finansowe, ale także utratę ważnych danych. Dlatego warto zainwestować w UPS, który **zapobiegnie wielu nieprzyjemnym skutkom potencjalnego przepięcia**.

Wbudowane **oprogramowanie komunikacyjne** umożliwia sterowanie zasilaczem UPS i jego wyłączenie w przypadku awarii sprzętu. Ponadto pozwala użytkownikowi na **zdalne testowanie głównych funkcji** zasilacza, komunikację poprzez SNMP/internet/adapter sieciowy, uzyskanie dostępu do funkcji zasilacza za pomocą internetu i wysłanie użytkownikowi wiadomości tekstowej SMS w przypadku konkretnych zdarzeń.

### Charakterystyka serii Daker DK Plus:

**UPS Daker DK Plus** to zasilacz online o podwójnej konwersji, do użycia w konfiguracji wolnostojącej lub w szafie rack 19".

Na **ekranie LCD** wyświetlane są główne parametry systemu oraz stan zasilacza UPS, w tym poziom naładowania akumulatora, pomiary i informacje o alarmach lub usterkach. Aby wydłużyć czas podtrzymania zasilacza UPS, dostępne są dodatkowe **szafki na baterie**. Do wszystkich szaf na baterie można dodać ładowarkę, która zapewnia szybkie i bezpieczne ładowanie.

- Konwencjonalny jednofazowy zasilacz UPS w wersji Tower i Rack 19"
- Zakres mocy od 1 do 10 kVA
- Współczynnik mocy 0,9 (1-3 kVA), 1,0 (5-10 kVA)
- Topologia online o podwójnej konwersji (VFI-SS-111)
- Graficzny interfejs przyjazny dla użytkownika
- Dodatkowe baterie zwiększające czas podtrzymania zasilania
- Inteligentny system zarządzania bateriami
- Wbudowany automatyczny bypass oraz opcjonalnie manualny serwisowy zewnętrzny
- Baterie mogą być montowane i wymieniane przez użytkownika

## Funkcjonalność

- Dostęp do głównych parametrów zasilacza UPS z **poziomu wyświetlacza** (status, parametry, stan ładowania baterii oraz alarmy).
- **Wbudowane oprogramowanie komunikacyjne** umożliwia m.in. sterowanie zasilaczem UPS oraz wyłączenie podłączonego sprzętu w przypadku awarii lub przeprowadzenie diagnostyki podstawowych funkcji
- Komunikacja: **USB, RS-232, zdalne wyłączenie awaryjne (EPO)**
- Slot kart rozszerzeń: **WEB/SNMP/ internet/ LAN, RS-232/485**, dodatkowe **styki bezpotencjałowe**
- Karty rozszerzeń **WEB/SNMP** i bezpotencjałowe interfejsy przekaźnikowe do zastosowania w przemysłowych panelach operatorskich lub sygnalizacji alarmu; umożliwiają zdalne wyłączanie serwerów i stacji roboczych
- **Wbudowany automatyczny bypass** oraz opcjonalnie manualny serwisowy zewnętrzny bypass (MTBS) dla zapewnienia ciągłości zasilania nawet w przypadku awarii elektroniki, przeciążeń, przegrzania lub na czas przeprowadzania czynności serwisowych

## Zastosowanie:

Zasilacz może być stosowany do **ochrony i zasilania** takich urządzeń jak:

- Instalacje centralnego ogrzewania (piece i pompy CO, sterowniki, podajniki, klimatyzatory)
- Bramy automatyczne
- Kompresory, silniki AC
- Urządzenia RTV (telewizory, tunery, głośniki, projekторы)
- Urządzenia AGD (lodówki, mikrofalówki, zmywarki, kuchenki, zamrażalki)
- Elektronarzędzia (wiertarki, pilarki, szlifierki, obrabiarki itd.)
- Oświetlenie
- Urządzenia biurowe (komputery, monitory, drukarki, skanery)

## Budowa:

1. Awaryjne wyłączenie zasilania
2. Port USB
3. Port RS-232
4. Wentylatory chłodzące
5. Złącze baterii zewnętrznej
6. Gniazdo SNMP
7. Gniazdo przyłączeniowe wejścia AC
8. Wyłącznik obwodu wejściowego
9. Wyłączniki obwodu wyjściowego
10. Gniazda IEC 10A

## Akcesoria

W asortymencie marki Legrand znajdują Państwo akcesoria, które znacznie **powiększają funkcjonalność** prezentowanego zasilacza UPS.

- **Zewnętrzne ręczne bypassy** - umożliwia odłączenie zasilacza UPS od oryginalnej instalacji bez przerywania dostwy mocy dla odbiorców umożliwiając przeprowadzenie konserwacji lub naprawy uszkodzonego UPS.
- **Interfejsy sieciowe** - umożliwiają kontrolowanie pracy UPS w czasie rzeczywistym i zarządzanie licznymi zdarzeniami, takimi jak awaria zasilania, przeciążenie lub inne komplikacje.
- **Czujniki do UPS** - zakres obejmuje dwa różne typy czujników, w zależności od rodzaju połączenia z UPS. Niektóre czujniki są dostępne do bezpośredniego połączenia z interfejsami sieciowymi, podczas gdy inne muszą być podłączone do SENSOR MANAGER.

## Parametry techniczne modelu Daker DK+

### Główne cechy

- Moc nominalna: **1000VA**
- Moc czynna: **900W**
- Technologia: **podwójna konwersja on-line VFI-SS-111**
- Przebieg: **sinusoidalny**
- Architektura UPS: **tower i szafa rack 19"**
- Ocena przepięć: **1145**
- Wydajność trybu ECO: **%97**

### Wejście

- Napięcie wejściowe: **230 V**
- Prąd wejściowy THD: **< 3%**
- Współczynnik mocy wejściowej: **> 0,99**
- Częstotliwość wejściowa: **50-60 Hz ± 5% Autodetekcja**

### Zakres napięcia wejściowego

- 180-300 przy **pełnym** obciążeniu
- 150-300 przy **80%** obciążeniu
- 110-300 przy **60%** obciążeniu

### Wyjście

- Napięcie wyjściowe: **230V ± 1%**
- Częstotliwość wyjściowa (nominalna): **50/60 Hz (można**
- **ustawić z panelu LCD) +/- 0,1%**
- Współczynnik szczytu: **1:3**
- THD Napięcie wyjściowe: **Obciążenie liniowe 2% Obciążenie**
- **nieliniowe 5%**
- Tolerancja napięcia wyjściowego: **± 1%**

### Bypass

- Wewnętrzny automatyczny Bypass (w zestawie)

### Baterie

- Rozszerzenie czasu pracy: **tak**
- Ilość baterii: **3**
- Seria baterii Typ/napięcie: **12 V 7,2 Ah**
- Czas pracy przy 80% obciążeniu: **10 min**
- Czas ładowania (do 100%): **4 godziny**
- Odłącznik akumulatora do bezpiecznego transportu: **tak**

### Komunikacja i zarządzanie

- Wyświetlacz i sygnały: **Cztery przyciski i cztery diody LED do monitorowania stanu UPS w czasie rzeczywistym**
- Porty komunikacyjne: **porty szeregowo RS232, USB**
- Zdalne zarządzanie: **dostępne**
- Gniazdo interfejsu sieciowego: **SNMP**

### Cechy mechaniczne

- Wymiary W x D x G: **440x88mm (2U) x405**
- Wymiary szafy bateryjnej wys. x dł. x gł.: **440x88mm (2U) x425**
- Waga netto: **16 kg**

### Warunki środowiska

- Temperatura pracy: **0 ÷ 40 °C**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wilgotność względna: **0-95% bez kondensacji**
- Strata ciepła (BTU/h): **490**

### Poziom hałasu w odległości 1 m (dBA)

- Tryb online **< 50**
- Tryb eko **< 40**

### Certyfikaty

- Normy **EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3**

## O producencie:

**Legrand Polska** jest częścią międzynarodowego koncernu, Grupy Legrand, eksperta w zakresie produktów i systemów instalacji elektrycznych oraz sieci informatycznych w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym i przemysłowym. Produkty marki Legrand to synonim wysokiej jakości i niezawodności.

W ofercie handlowej **Legrand Polska** znajdują się produkty i systemy uznane na całym świecie, gwarantując dostarczenie kompletnych rozwiązań, od oferty produktowej poprzez know-how do serwisu. Wszystkie produkty spełniają wymogi norm, posiadają atesty i międzynarodowe certyfikaty potwierdzające ich wysoką jakość.