

Keor DK 1 kVA

Jednofazowy system zasilania awaryjnego UPS

Nr kat.: 3 113 40 - 3 113 45 - 3 113 34 - 3 113 37



SPIS TREŚCI

Strona

1. Charakterystyka	1
2. Specyfikacja techniczna	1
3. Normy i przepisy	2
4. Pozostałe informacje	2

1. CHARAKTERYSTYKA

Model Keor DK firmy Legrand UPS to źródło zasilania awaryjnego z technologią PWM o wysokiej częstotliwości, podwójną konwersją online, stałym przewodem neutralnym, mocą znamionową 1000 VA i współczynnikiem mocy PF 1. Wyposażone w regulowane zaworem, hermetycznie zamknięte baterie akumulatorowe, umieszczone w specjalnej komorze wewnątrz zasilacza UPS lub w jednej lub kilku zewnętrznych szafach.

Elektronika i baterie znajdują się w zaledwie dwóch szafach typu rack.

2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2.1 Ogólna charakterystyka

Moc nominalna [kVA]	1000
Moc czynna [kW]	1000
Technologia	Podwójna konwersja on-line VFI-SS-11
Kształt fali	Sinusoida
Architektura UPS	konwertowalna wieża i stojak 19"
Wydajność (AC-AC)	92 %
Wydajność w trybie ECO	98,3 %

2.2 Wejście

Napięcie wejściowe [V]	230
Częstotliwość wejściowa [Hz]	50/60
Zakres napięcia wejściowego	176~280V :100% obciążenia 160~280V : 75% obciążenia 110~280V: 50% obciążenia
Zakłócenia harmoniczne prądu wejściowego	<5%
Współczynnik mocy wejściowej	≥0,99 przy pełnym obciążeniu liniowym
Wtyczka wejściowa	3 113 40 - 3 113 45: Standard niemiecki 3 113 34 - 3 113 37: Standard brytyjski

2.3 Wyjście

Napięcie wyjściowe [V]	230, z możliwością regulacji do 200/208/220/230/240 V
Częstotliwość wyjściowa [Hz]	50/60 Hz
Współczynnik szczytu	3:1
Zakłócenia harmoniczne prądu wyjściowego	< 3% przy 100% obciążeniu liniowym < 5% przy obciążeniu nieliniowym 0,9
Tolerancja napięcia wyjściowego	±1%
Obejście	Statyczny przełącznik obejściowy + przełącznik obejściowy konserwacyjny

2.4 Bateria

	3 113 40 - 3 113 34	3 113 45 - 3 113 37
Rozszerzenie dostępności	Tak	Tak
Liczba baterii wewnętrznych	3	-
Seria akumulatorów Typ/Napięcie	12V 7,2Ah	-
Czas ładowania (do 90%)	5 godzin (prąd ładowania 2A)	Prąd ładowania 8A
Odłącznik akumulatora dla bezpiecznego transportu	Tak	-
Wymiana baterii	Możliwość wymiany podczas pracy z bezpieczną konstrukcją	-

2.5 Komunikacja i zarządzanie

Wyświetlacz i sygnały	Panel dotykowy 3,5" true-color z ledowym paskiem stanu
Porty komunikacyjne	RS232, USB, 3 styki bezpotencjałowe, EPO, ROO
Zdalne zarządzanie	Dostępne
Gniazdo interfejsu sieciowego	SNMP
Wyjście	Programowalne gniazdo wyjściowe IEC320 C13(3) x 2

2.6 Charakterystyka mechaniczna

Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	440x88x454
Wymiary szafy akumulatorowej szer. x wys. x gł. [mm]	440x88x583
Waga netto [kg]	14,8

2.7 Środowisko

Temperatura pracy [°C]	0 ÷ 40 °C
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność względna [%]	0-95% bez kondensacji
Poziom hałasu w odległości 1 m [dBA]	41-50dB z inteligentną kontrolą hałasu
Strata ciepła [BTU/h]	314
Maksymalna wysokość bez obniżania wartości znamionowych [m nad poziomem morza]	0 do + 2,000 m

3. NORMY I PRZEPISY

UPS Keor DK posiada znak CE zgodnie z dyrektywami UE 2006 95 2004 108 i spełnia następujące normy

- EN 62040-1: Ogólne zasady bezpieczeństwa elektrycznego
- EN 62040-2: Kompatybilność elektromagnetyczna i odporność (EMC)
- EN 62040-3: Wydajność i zasady testowania



4. POZOSTAŁE INFORMACJE



Instrukcja instalacji i konserwacji: informacje montażowe i instrukcja konserwacji dostępne w e-katalogu

W celu uzyskania dalszych informacji technicznych prosimy o kontakt z działem wsparcia technicznego firmy Legrand.

O ile nie wskazano inaczej, dane podane w niniejszym dokumencie odnoszą się wyłącznie do warunków testowych zgodnych z normami produktu.

W przypadku różnych warunków użytkowania produktu, wewnątrz urządzeń elektrycznych lub w innym kontekście instalacji, należy zapoznać się z wymogami prawnymi dotyczącymi urządzeń, lokalnymi przepisami i specyfikacjami projektowymi systemu.