

## Keor DK 10-20 kVA

Jednofazowy system zasilania awaryjnego UPS w obudowie rack

Nr kat : 3 113 53 - 3 113 54 - 3 113 55



### TREŚĆ

### Strona

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

## 1. CHARAKTERYSTYKA

UPS Legrand model Keor DK Rack to bezprzerwowe źródło zasilania z technologią PWM wysokiej częstotliwości, podwójną konwersją On-Line, stałym punktem neutralnym, mocą znamionową 10-15-20 kVA - PF 1, nie zawiera wewnętrznych baterii, ale może być podłączony do jednej lub więcej zewnętrznych szaf zawierających hermetycznie zamknięte baterie akumulatorowe z regulacją zaworową. Architektura tego zasilacza UPS umożliwia jego instalację w szafach Rack 19".

## 2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### 2.1 Ogólna charakterystyka

|                        |                                      |    |    |
|------------------------|--------------------------------------|----|----|
| Moc nominalna [kVA]    | 10                                   | 15 | 20 |
| Moc czynna [kW]        | 10                                   | 15 | 20 |
| Technologia            | Podwójna konwersja on-line VFI-SS-11 |    |    |
| Kształt fali           | Sinusoidea                           |    |    |
| Architektura UPS       | Szafa rack 19"                       |    |    |
| Wydajność (AC-AC)      | Do 96%                               |    |    |
| Wydajność w trybie ECO | Do 99%                               |    |    |

### 2.2 Wejście

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Napięcie wejściowe [V]       | 1 faza 230V; 3 fazy 400V                         |
| Częstotliwość wejściowa [Hz] | 50-60 Automatyczne wykrywanie                    |
| Zakres napięcia wejściowego  | 176 V - 280 V (1-faz.)<br>305 V - 485 V (3-faz.) |
| Zakłócenia harmoniczne prądu | < 5%                                             |
| Współczynnik mocy wejściowej | >0,99                                            |

### 2.3 Wyjście

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Napięcie wyjściowe [V]              | 1 faza 230V; 3 fazy 400V        |
| Częstotliwość wyjściowa (nominalna) | 50/60 Hz +/- 0,1%               |
| Współczynnik szczytu                | 3:1                             |
| Zakłócenia harmoniczne prądu        | < 2% przy obciążeniu liniowym   |
| Tolerancja napięcia wyjściowego     | ±1%                             |
| Obejście                            | Statyczny automatyczny i ręczny |

### 2.4 Bateria

|                                                 |                             |                              |                              |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Rozszerzenie dostępności                        | Tak                         |                              |                              |
| Liczba akumulatorów                             | Zewnętrzne                  |                              |                              |
| Seria akumulatorów Typ/Napięcie                 | Zewnętrzne                  |                              |                              |
| Napięcie znamionowe ciągu [Vdc]                 | 10 kW: ±96 V                | 15 kW: ±192 V                | 20 kW: ±192 V                |
| Nominalna liczba możliwych baterii zewnętrznych | ±8 do ±20<br>(domyślnie ±8) | ±8 do ±20<br>(domyślnie ±16) | ±8 do ±20<br>(domyślnie ±16) |

### 2.5 Komunikacja i zarządzanie

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wyświetlacz i sygnały         | Panel dotykowy 3,5" true-color z ledowym paskiem stanu |
| Porty komunikacyjne           | Wbudowany styk EPO/ROO/bezpotencjałowy, RS232, BMS     |
| Zdalne zarządzanie            | Dostępne                                               |
| Gniazdo interfejsu sieciowego | SNMP                                                   |
| Wyjście                       | -                                                      |

### 2.6 Charakterystyka mechaniczna

|                                                      |             |           |           |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]                      | 438x130x535 |           |           |
| Wymiary szafy akumulatorowej szer. x wys. x gł. [mm] | 438x130x570 |           |           |
| Waga netto [kg]                                      | 10kW:19     | 15 kW: 21 | 20 kW: 21 |

### 2.7 Środowisko

|                                      |                              |             |             |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| Temperatura pracy [°C]               | -5°C do 40°C                 |             |             |
| Stopień ochrony                      | IP20                         |             |             |
| Wilgotność względna [%]              | 10% do 75% (bez kondensacji) |             |             |
| Poziom hałasu w odległości 1 m [dBA] | ≤55dB                        |             |             |
| Strata ciepła [BTU/h]                | 10 kW: 1952                  | 15 kW: 3007 | 20 kW: 3905 |

### 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



**Instalacja i konserwacja instrukcja obsługi:** 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.