128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel.: 33(0)5 55 06 87 87 - Fax: 33(0)5 55 06 88 88
www.legrand.com

Keor DK 10-20 kVA

Jednofázový UPS systém s instalací do racku

Kat. Čís.: 3 113 53 – 3 113 54 – 3 113 55



Obsah Strana

1. Charakteristika 1
2. Technická data 1
3. Normy a regulace 2
4. Ostatní informace 2

1. Charakteristika

UPS Legrand Keor DK je zdroj nepřerušovaného napájení s vysokofrekvenční PWM technologií, On-line dvoj konverzí, pevně uzemněný nulovým vodičem, jmenovitým výkonem 10, 15 nebo 20 kVA, účiníkem 1. Neobsahuje interní baterie, ale může být připojena k jednomu či více bateriovým kabinetům, které obsahují hermeticky uzavřené baterie s řízeným ventilem. Tato architektura umožňuje instalaci UPS do 19“ racků.

2. Technická data

▪ 2.1 Obecné charakteristiky

Jmenovitý výkon [kVA]	10	15	20
Činný výkon [kW]	10	15	20
Technologie	On-line dvoj konverze VFI-SS-11		
Výstupní průběh	Sinusový		
Architektura UPS	Rack 19“		
Účinnost (AC-AC)	Až 96%		
Účinnost v Eko módu	Až 99%		

▪ 2.2 Vstup

Vstupní napětí [V]	1L 230; 3L 400
Vstupní frekvence [Hz]	50-60 autodetekce
Vstupní napěťový rozsah	176-280 (1L) 305-485 (3L)
THDi vstupního proudu	< 5%
Vstupní účiník	>0,99

▪ 2.3 Výstup

Výstupní napětí [V]	1L 230; 3L 400
Výstupní frekvence (jmenovitá) [Hz]	50/60 ± 0,1%
Činitel výkyvu	3:1
THDv výstupního napětí	< 2% při lineární zátěži
Tolerance výstupního napětí	±1%
Bypass	Statický automatický a manuální

▪ 2.4 Baterie

Prodloužení doby zálohování	Ano		
Počet baterií	Externí		
Typ série baterií/napětí	Externí		
Jmenovité napětí řetězce [V DC]	10kW: ±96V	15kW: ±192V	20kW: ±192V
Možný počet externích baterií	±8 do ±20 (±8 základní)	±8 do ±20 (±16 základní)	±8 do ±20 (±16 základní)

▪ 2.5 Komunikace a řízení

Displej a signály	Barevný (true-color) dotykový panel 3,5“ s LED páskou ukazující status UPS
Komunikační porty	RS232, USB, zabudovaný bezpotenciálový kontakt, EPO, ROO
Vzdálená správa	Dostupná
Slot pro síťové rozhraní	SNMP
Výstup	-

▪ 2.6 Mechanické vlastnosti

Rozměry (ŠxVxH) [mm]	438x130x535		
Rozměry bateriového kabinetu (ŠxVxH) [mm]	438x130x570		
Čistá hmotnost [kg]	10kW: 19	15kW: 21	20kW: 21

▪ 2.7 Specifikace prostředí

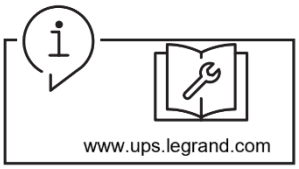
Pracovní teplota [°C]	-5÷40		
Stupeň krytí	IP20		
Relativní vlhkost [%]	10-75 bez kondenzace		
Hlučnost ve vzdálenosti 1 m [dBA]	≤55		
Tepelné ztráty [BTU/h]	10kW: 1952	15kW: 3007	20kW: 3905

3. Normy a regulace

UPS Keor DK má značku CE v souladu se směrnicemi EU 2006 95 2004 108 a je v souladu s následujícími normami
- EN 62040-1: Všeobecná pravidla pro elektrickou bezpečnost
- EN 62040-2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)
- EN 62040-3: Požadavky na funkci a pravidla testování

CE

4. Ostatní informace



Manuál pro instalaci a údržbu: informace pro instalaci a údržbu jsou dostupné v e-katalogu.

Pro další technické informace kontaktujte prosím technickou podpory Legrand.
Pokud není uvedeno jinak, uváděná data z tohoto dokumentu se vztahují k testovacím podmínkám v souladu s výrobními normami. V případě odlišného použití výrobku, součást elektrického zařízení nebo v jiném instalačním prostředí je potřeba postupovat v souladu s předepsanými požadavky zařízení, s místními předpisy a návrhových specifikací daného systému.