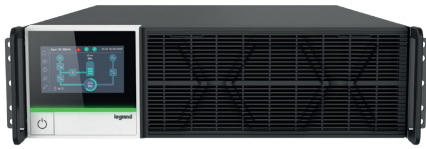


Keor DK 10-20 kVA

Einphasiges Rack-USV-System

Art. Nr.: 3 113 53 - 3 113 54 - 3 113 55



INHALT	Seite
1. EIGENSCHAFTEN.....	1
2. TECHNISCHE DATEN	1
3. NORMEN UND VORSCHRIFTEN.....	2
4. SONSTIGES.....	2

1. EIGENSCHAFTEN

Das Legrand USV-Modell Keor DK Rack ist eine unterbrechungs-freie Stromversorgung mit Hochfrequenz-PWM-Technologie, dop-pelter Online-Umwandlung, solidem Neutralleiter, Nennleistung 10-15-20 kVA - PF=1. Es enthält keine internen Batterien, kann jedoch an einen oder mehrere externe Gehäuse mit ventilgeregel-ten, hermetisch abgedichteten Akkumulatoren angeschlossen wer-den. Die Architektur dieser USV bedeutet, dass sie in 19-Zoll-Rack-Schränken installiert werden kann.

2. TECHNISCHE DATEN

■ 2.1 Allgemeine Eigenschaften

Nennleistung [VA]	10	15	20
Wirkleistung [W]	10	15	20
Technologie	Online-Doppelwandlung VFI-SS-11		
Wellenform	sinusförmig		
USV-Aufbau	19-Zoll-Rack		
Wirkungsgrad (AC-AC)	bis zu 96 %		
ECO-Modus Effizienz	bis zu 99 %		

■ 2.2 Eingang

Eingangsspannung [V]	1ph 230 V; 3ph 400 V
Eingangsfrequenz [Hz]	50-60 Autosensing
Eingangsspannungs-bereich	176 V - 280 V (1ph) 305 V - 485 V (3ph)
THD-Eingangsstrom	< 3 %
Eingangsleistungsfaktor	> 0,99

■ 2.3 Ausgang

Ausgangsspannung [V]	1ph 230V; 3ph 400V
Ausgangsfrequenz (nominal)	50/60 Hz +/- 0,1 %
Crestfaktor	3:1
THD-Ausgangsspannung	< 2 % bei linearer Last
Ausgangsspannungstoleranz	±1 %
Bypass	automatisch (statisch), manuell
Steckdose	Klemmleisten

■ 2.4 Batterie

Batterieerweiterung	Ja		
Anzahl der Batterien	extern		
Batterieserie/Batterietyp	extern		
nominale Strangspannung [Vdc]	10kW: ± 96V	15 kW: ± 192 V	20 kW: ± 192 V
Batteriespannungsbereich [Vdc]	10kW: ±96V bis ±240V	15kW: ±192V bis ±240V	20 kW: ±192V bis ±240V
Batteriestrang	±8 bis ±20 (±8 Standard)	±16 bis ±20 (±16 Standard)	±16 bis ±20 (±16 Standard)
Max. Anzahl der Batteriegehäuse	4	8	8

■ 2.5 Kommunikation and Management

Anzeige und Signale	Echtfarben-Touch-Panel 4,3" mit LED-Statusleiste
Kommunikationsports	EPO/ROO/Relaiskontakte integriert, RS232, BMS
Fernverwaltung	erhältlich
Schnittstellensteckplatz	SNMP
Parallelbetrieb	Ja
Gen-Set-Modus	Ja

■ 2.6 Mechanische Eigenschaften

Maße BxHxT [mm]	438x130x535		
Abmessungen des Batterie-gehäuse BxHxT [mm]	438x130x570		
Nettogewicht [kg]	10kW:19	15kW: 21	20 kW: 21

■ 2.7 Umweltbezogene Spezifikationen

Betriebstemperatur [°C]	-5 bis 40		
Schutzart	IP20		
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	10 bis 75 (nicht kondensierend)		
Geräuschpegel in 1 m [dBA]	≤ 55		
Wärmeverlust [BTU/h]	10kW: 1952	15kW: 3007	20 kW: 3905

3. NORMEN UND VORSCHRIFTEN

Die USV KEOR DK hat das CE-Zeichen entsprechend den EU-Richtlinien 2006 95 2004 108 und entspricht folgenden Normen

- EN 62040-1: Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit
- EN 62040-2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit und Störfestigkeit (EMV)
- EN 62040-3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen

RoHS:

Einhaltung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) in der durch die delegierte Richtlinie 2015/863/EU geänderten Fassung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

REACH:

Die gemäß der REACH-Verordnung (1907/2006) als SVHC (Substances of Very High Concern) identifizierten Stoffe, sofern sie in den Produkten in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent enthalten sind, werden in der europäischen SCIP-Datenbank deklariert. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments ist keiner der in Anhang XIV aufgeführten Stoffe in diesem Produkt enthalten.

Batterie:

Die in diesem Produkt enthaltenen Batterien erfüllen die Anforderungen der Europäischen Verordnung 2023/1542 gemäß dem darin angegebenen Anwendungszeitpunkt.

WEEE:

WEEE-Richtlinie (2012/19/EU): Der Verkauf dieses Produkts beinhaltet einen Beitrag an die benannten Umweltbehörden jedes europäischen Landes, die am Ende ihrer Lebensdauer mit den Produkten umgehen, die in den Geltungsbereich der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fallen

Verpackung:

Entwurf und Herstellung von Verpackungen gemäß der europäischen Richtlinie 94/62/EG.

Die USV KEOR DK ist CE-gekennzeichnet gemäß EU-Richtlinien 2006 95 2004 108



4. SONSTIGES



Installations- und Wartungshandbuch: Montageinformationen und Wartungsanleitung im E-Katalog verfügbar

Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Legrand.

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die in diesem Dokument angegebenen Daten ausschließlich auf Prüfbedingungen gemäß den Produktnormen.

Für unterschiedliche Einsatzbedingungen des Produkts, in einer elektrischen Anlage oder in einem anderen Installationskontext, beziehen sie sich auf die gesetzlichen Anforderungen der Anlage, die örtlichen Vorschriften und die Konstruktionsspezifikationen der Anlage.