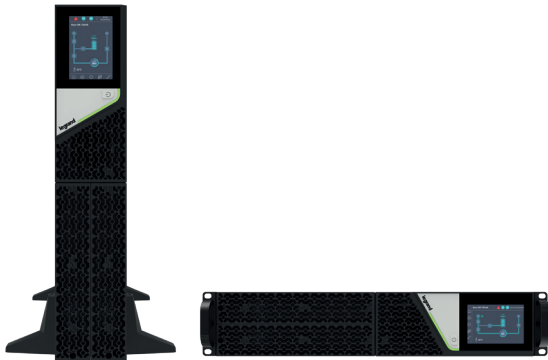


# Keor DK 5-6-10 kVA

## Einphasiges USV-System ohne interne Batterie

Art. Nr.: 3 113 50 - 3 113 51 - 3 113 52



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 ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Hochfrequenz-PWM-Technologie, Doppelwandlung On-Line, Solid Neutral, Nennleistung 5000, 6000 und 10000 VA, PF=1. Es enthält keine internen Batterien, kann aber an einen oder mehrere externe Gehäuse mit ventilgeregelten, hermetisch abgeschlossenen Akkumulatoren angeschlossen werden. Die Elektronik ist in nur zwei Rackhöhen einheiten enthalten.

### 2. TECHNISCHE DATEN

#### ■ 2.1 Allgemeine Eigenschaften

Nennleistung [VA]	5000-6000-10000
Wirkleistung [W]	5000-6000-10000
Technologie	Online-Doppelwandlung VFI-SS-11
Wellenform	sinusförmig
USV-Aufbau	Tower und 19-Zoll-Rack
Wirkungsgrad (AC-AC)	bis zu 96 %
ECO-Modus Effizienz	99 %

#### ■ 2.2 Eingang

Eingangsspannung [V]	230
Eingangsfrequenz [Hz]	50/60
Eingangsspannungsbereich	176-280
THD-Eingangsstrom	≤ 5
Eingangsleistungsfaktor	> 0,99
Eingangsanschluss	Klemmleisten

#### ■ 2.3 Ausgang

Ausgangsspannung [V]	230 V ± 1 %
Ausgangsfrequenz (nominal)	50/60 Hz +/- 0,1 %
Crestfaktor	3:1
THD-Ausgangsspannung	< 3 % bei linearer Last
Ausgangsspannungstoleranz	±1 %
Bypass	Statischer Bypass-Schalter
Steckdose	Klemmleisten

#### ■ 2.4 Batterie

Batterieerweiterung	Ja
Anzahl der Batterien	-
Batterieserie/Batterietyp	-
Max. Ladestrom	4A

#### ■ 2.5 Kommunikation and Management

Anzeige und Signale	Echtfarben-Touchpanel 3,5" mit LED-Statusleiste
Kommunikationsports	RS232, USB, 3 Relaiskontakte, EPO, ROO
Fernverwaltung	erhältlich
Schnittstellensteckplatz	SNMP
Parallelbetrieb	Ja
Gen-Set-Modus	Ja

#### ■ 2.6 Mechanische Eigenschaften

Maße BxHxT [mm]	440x176x700
Abmessungen des Batteriegehäuse BxHxT [mm]	440x88x680 (5-6 kVA) 440x132x700 (10 kVA)
Nettogewicht [kg]	16 (5-6 kVA) 18 (10 kVA)

#### ■ 2.7 Umweltbezogene Spezifikationen

Betriebstemperatur [°C]	0 ÷ 40
Schutzart	IP20
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0-95 nicht kondensierend
Geräuschpegel in 1 m [dBA]	< 50
Wärmeverlust [BTU/h]	1005 (5-6 kVA) 1750 (10kVA)
Maximale Höhe ohne Leistungsminderung [m über dem Meeresspiegel]	0 bis + 2.000

### 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 Konstruktionspezifikationen der Anlage.