

**Keor DK 5-6-10 kVA**
**UPS monofase senza batteria interna**
**Cat.No : 3 113 50-3 113 51-3 113 52**

**1. CARATTERISTICHE**

Il modello Keor DK di Legrand UPS è un gruppo di continuità con tecnologia PWM ad alta frequenza, doppia conversione online, potenza nominale di 5000, 6000 e 10000 VA, PF 1. Dotato di batterie VRLA, sigillate ermeticamente, contenute in un apposito vano all'interno dell'UPS o in uno o più armadi esterni. L'elettronica e le batterie sono contenute in sole due unità rack.

**2. DATI TECNICI**
**■ 2.1 Caratteristiche generali**

	3 113 50	3 113 51	3 113 52
Potenza nominale [kVA]	5000	6000	10000
Potenza attiva [kW]	5000	6000	10000
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione VFI-SS-11		
Forma d'onda	Sinusoidale		
Architettura UPS	Convertibile tower e rack 19"		
Efficienza (AC-AC)	Fino a 96%		
Efficienza in ECO Mode	99%		

**■ 2.2 Ingresso**

Tensione d'Ingresso [V]	230
Frequenza d'Ingresso [Hz]	50/60
Range della Tensione d'Ingresso	176-280
THD Corrente d'ingresso	≤5
Fattore di potenza d'ingresso	>0.99
Collegamento ingresso	Morsettiera

**■ 2.3 Uscita**

Tensione d'Uscita [V]	230 V ± 1%
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz +/- 0.1%
Fattore di Cresta	3:1
THD Tensione di uscita	< 3% carico lineare
Tolleranza Tensione d'Uscita	±1%
Bypass	Interruttore di bypass statico
Collegamento uscita	Morsettiera

**CONTENUTI**
**Pagina**

1. Caratteristiche .....	1
2. Dati tecnici .....	1
3. Normative e regolamenti.....	2
4. Altre informazioni.....	2

**■ 2.4 Batterie**

Espansione Autonomia	Sì
Numero batterie interne	-
Tipo/Tensione serie batterie	-
Corrente di carica massima	4A

**■ 2.5 Comunicazione e gestione**

Display e Segnalazioni	Touchscreen a colori da 3.5" con barra di stato a LED
Porte di Comunicazione	RS232, USB, 3 contatti puliti, EPO, ROO
Gestione Remota	Disponibile
Slot per interfaccia di rete	SNMP
Modalità Gen Set	Sì

**■ 2.6 Caratteristiche meccaniche**

	3 113 50	3 113 51	3 113 52
Dimensioni A x L x P [mm]	440x88x700		
Dimensioni Cabinet Batteria A x L x P [mm]	440x88x680		440x132x700
Peso Netto [kg]	16		18

**■ 2.7 Condizioni ambientali**

	3 113 50	3 113 51	3 113 52
Temperatura operativa [°C]	0 ÷ 40 °C		
Grado di protezione	IP20		
Umidità relativa [%]	0-95% non condensante		
Rumorosità a 1 m [dBA]	<50		
Dissipazione Termica [BTU/h]	1005		1750
Altitudine massima senza declassamento [m sul livello del mare]	0 to +2,000 m		

**3. NORMATIVE E REGOLAMENTI**

L'UPS Keor DK è dotato del marchio CE in conformità alle direttive UE 2006 95 2004 108 ed è conforme alle seguenti norme

- EN 62040-1: Norme generali per la sicurezza elettrica
- EN 62040-2: Compatibilità elettromagnetica e immunità (EMC)
- EN 62040-3: Prestazioni e norme di prova

**RoHS :**

Conformità alla Direttiva 2011/65/EU (RoHS), modificata dalla Direttiva Delegata 2015/863, sulla restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

**REACH :**

Le sostanze identificate come SVHC (Substances of Very High Concern) secondo il Regolamento REACH (1907/2006), se presenti nel prodotto in concentrazione superiore allo 0.1% in peso/peso, sono dichiarate all'interno del Database Europeo SCIP. Alla data di pubblicazione del presente documento nessuna delle sostanze elencate nell'allegato XIV è presente in questo prodotto.

**Batterie**

Le batterie incluse in questo prodotto rispettano i requisiti previsti dal Regolamento Europeo 2023/1542, secondo le tempistiche di applicazione da esso indicate.

**RAEE**

Direttiva RAEE (2012/19/UE): la vendita di questo prodotto include un contributo agli organismi ambientali designati di ciascun paese europeo, responsabili della gestione, a fine vita, dei prodotti rientranti nell'ambito della Direttiva UE sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche.

**Packaging :**

La progettazione e la produzione dell'imballo rispettano i requisiti della Direttiva Europea 94/62/CE.

L'UPS Keor DK è marcato CE in conformità alle direttive UE 2006 95 2004 108.

**4. ALTRE INFORMAZIONI**

**Manuale di installazione e manutenzione:** Informazioni dettagliate sul montaggio e guida alla manutenzione disponibili nell'e-catalogo.

Per ulteriori informazioni tecniche, contattare il supporto tecnico Legrand.

Salvo diversa indicazione, i dati riportati in questo documento si riferiscono esclusivamente a condizioni di prova conformi alle normative di prodotto.

Per utilizzi diversi del prodotto, all'interno di apparecchiature elettriche o in altri contesti di installazione, è necessario fare riferimento ai requisiti normativi dell'apparecchiatura, alle normative locali e alle specifiche progettuali del sistema.