

## Keor DK 1 kVA UPS Monofase

Cat.No : 3 113 40



### CONTENUTI

### Pagina

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

## 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 1000 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

Potenza nominale [kVA]	1000
Potenza attiva [kW]	1000
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione VFI-SS-11
Forma d'onda	Sinusoidale
Architettura UPS	Convertibile tower e rack 19"
Efficienza (AC-AC)	92%
Efficienza in ECO Mode	98.3%

### ■ 2.2 Ingresso

Tensione d'Ingresso [V]	230
Frequenza d'Ingresso [Hz]	50/60
Range della Tensione d'Ingresso	176~280V : 100% carico 160~280V : 75% carico 110~280V : 50% carico
THD Corrente d'ingresso	<5%
Fattore di potenza d'ingresso	≥0.99 @ a pieno carico lineare
Presa collegamento ingresso AC	IEC C14

### ■ 2.3 Uscita

Tensione d'Uscita [V]	230, regolabile a 200/208/220/230/240 V
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz
Fattore di Cresta	3:1
THD Tensione di uscita	< 3% @ 100% carico lineare < 5% at 0.9 carico non lineare
Tolleranza Tensione d'Uscita	±1%
Bypass	Interruttore di bypass statico

Presa collegamento uscita AC	IEC320 C13 x 6 Programmabili
------------------------------	------------------------------

### ■ 2.4 Batterie

Espansione Autonomia	Sì
Numero batterie interne	3
Tipo/Tensione serie batterie	12V 7.2Ah
Tempo di ricarica (al 90%)	4 ore (corrente di carica 2A)
Sezionatore batteria per un trasporto sicuro	Sì
Sostituzione della batteria	Sì

### ■ 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

### ■ 2.6 Caratteristiche meccaniche

Dimensioni A x L x P [mm]	440x88x454
Dimensioni Cabinet Batteria A x L x P [mm]	440x88x583
Peso Netto [kg]	14,8

### ■ 2.7 Condizioni ambientali

Temperatura operativa [°C]	0 ÷ 40 °C
Grado di protezione	IP20
Umidità relativa [%]	0-95% non condensante
Rumorosità a 1 m [dBA]	41-50dB con controllo intelligente del rumore
Dissipazione Termica [BTU/h]	314
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.