

## Keor DK 3 kVA

### UPS Monofase

Cat.No : 3 113 42



#### 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 3000 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] | 3000                                 |
| Potenza attiva [kW]    | 3000                                 |
| Tecnologia             | On-Line Doppia conversione VFI-SS-11 |
| Forma d'onda           | Sinusoidale                          |
| Architettura UPS       | Convertibile tower e rack 19"        |
| Efficienza (AC-AC)     | 93%                                  |
| 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<br>160~280V : 75% carico<br>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 C20   |

##### ■ 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<br>< 5% @ 0.9 carico non lineare |
| Tolleranza Tensione d'Uscita  | ±1%   |
| Bypass                        | Interruttore di bypass statico                              |

#### CONTENUTI

#### Pagina

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Presa collegamento uscita AC | IEC320 C13 x 6<br>Programmabili + IEC320 C19x1 |
|------------------------------|--|

##### ■ 2.4 Batterie

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Espansione Autonomia                         | Sì                               |
| Numero batterie interne                      | 6                                |
| Tipo/Tensione serie batterie                 | 12V 9Ah                          |
| Tempo di ricarica (al 90%)                   | 4 ore<br>(corrente di carica 2A) |
| Sezionatore batteria per un trasporto sicuro | Sì                               |
| Sostituzione della batteria                  | Sostituibile a caldo             |

##### ■ 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

|  |            |
|--|------------|
|  | 3 113 42   |
| Dimensioni A x L x P [mm]                  | 440x88x640 |
| Dimensioni Cabinet Batteria A x L x P [mm] | 440x88x583 |
| Peso Netto [kg]                            | 27         |

##### ■ 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]                                    | 774   |
| Altitudine massima senza declassemento [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.