

## Keor DK 10-20 kVA

### UPS Monofase Rack

Cat.No : 3 113 53 - 3 113 54 - 3 113 55



#### 1. CARATTERISTICHE

Il modello LeGrand UPS Keor DK Rack è un gruppo di continuità con tecnologia PWM ad alta frequenza, online doppia conversione, potenza nominale 10-15-20 kVA – PF 1, non contiene batterie interne ma può essere collegato a uno o più armadi esterni contenenti batterie VRLA, sigillate ermeticamente. L'architettura di questo UPS ne consente l'installazione in armadi rack da 19".

#### 2. TECHNICAL DATA

##### ■ 2.1 Caratteristiche generali

	3 113 53	3 113 54	3 113 55
Potenza nominale [kVA]	10	15	20
Potenza attiva [kW]	10	15	20
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione VFI-SS-11		
Forma d'onda	Sinusoidale		
Architettura UPS	Rack 19"		
Efficienza (AC-AC)	Fino a 96%		
Efficienza in ECO Mode	Fino a 99%		

##### ■ 2.2 Ingresso

Tensione d'Ingresso [V]	monofase 230V; trifase 400V
Frequenza d'Ingresso [Hz]	50-60 autosensing
Range della Tensione d'Ingresso	176 V - 280 V (monofase) 305V - 485V (trifase)
THD Corrente d'ingresso	< 3%
Fattore di potenza d'ingresso	>0.99
Collegamento ingresso	Morsettiera

##### ■ 2.3 Uscita

Tensione d'Uscita [V]	1ph 230V; 3ph 400V
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz +/- 0.1%
Fattore di Cresta	3:1
THD Tensione di uscita	< 2% carico lineare
Tolleranza Tensione d'Uscita	±1%
Bypass	Statico, Automatico e Manuale
Collegamento uscita	Morsettiera

#### CONTENUTI

#### Pagina

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

##### ■ 2.4 Batterie

	3 113 53	3 113 54	3 113 55
Espansione Autonomia	Sì		
Numero batterie interne	Esterno		
Tipo/Tensione serie batterie	Esterno		
Tensione nominale della stringa [Vcc]	±96V	±192V	±192V
Intervallo di tensione della batteria [Vcc]	±96V to ±240V	±192V to ±240V	±192V to ±240V
Stringa della batteria	±8 to ±20 (±8 default)	±16 to ±20 (±16 default)	±16 to ±20 (±16 default)
Numero massimo di armadi batteria	4	8	8

##### ■ 2.5 Comunicazione e gestione

Display e Segnalazioni	Touchscreen a colori da 4.3" con barra di stato a LED
Porte di Comunicazione	EPO/contatti puliti, RS232, BMS
Gestione Remota	Disponibile
Slot per interfaccia di rete	SNMP
Modalità in parallelo	Sì
Modalità Gen Set	Sì

##### ■ 2.6 Caratteristiche meccaniche

	3 113 53	3 113 54	3 113 55
Dimensioni A x L x P [mm]	438x130x535		
Dimensioni Cabinet Batteria A x L x P [mm]	438x130x570		
Peso Netto [kg]	19		21

##### ■ 2.7 Condizioni ambientali

	3 113 53	3 113 54	3 113 55
Temperatura operativa [°C]	-5 °C to 40 °C		
Grado di protezione	IP20		
Umidità relativa [%]	10% to 75% (non condensante)		
Rumorosità a 1 m [dBA]	< 55dB		
Dissipazione Termica [BTU/h]	1952	3007	3905

**3. NORMATIVE E REGOLAMENTI**

L'UPS Keor DK è dotato del marchio CE in conformità alle direttive UE 2006/95/CE e 2004/108/CE 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/CE e 2004/108/CE.

**4. OTHER INFORMATIONS**

**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.