

Keor DK 10-20 kVA UPS rack

Références : 3 113 53 - 3 113 54 - 3 113 55



1. CARACTÉRISTIQUES

Le modèle ASI Keor DK Rack de Legrand est une alimentation sans interruption (ASI) dotée de la technologie PWM haute fréquence, On-Line Double Conversion, avec neutre direct. Sa puissance nominale est de 10-15-20 kVA avec un facteur de puissance de 1.

Il ne contient pas de batteries internes, mais peut être connecté à un ou plusieurs coffrets externes contenant des batteries d'accumulateurs étanches, régulées par soupape.

L'architecture de cet onduleur permet son installation dans des baies 19" Rack.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 2.1 Caractéristiques générales

Puissance nominale (kVA)	10	15	20
Puissance active (kW)	10	15	20
Technologie	Online Double Conversion VFI-SS-11		
Forme d'onde	Sinusoïdale		
Architecture UPS	Rack 19"		
Efficacité (AC-AC)	Jusqu'à 96 %		
Efficacité en mode ECO	Jusqu'à 99 %		

■ 2.2 Entrée

Tension d'entrée (V)	monophasé 230 V ; triphasé 400 V
Fréquence d'entrée (Hz)	50/60 Hz avec détection automatique
Plage de tension d'entrée	176-280 V (monophasé) 305-485 V (triphasé)
THD sur courant d'entrée	≤ 3 %
Facteur de puissance d'entrée	≥ 0.99

■ 2.3 Sortie

Tension de sortie (V)	monophasé 230 V ; triphasé 400 V
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz +/- 0.1%
Facteur de crête	3:1
THD sur tension de sortie	< 2 % avec charge linéaire
Tolérance de tension de sortie	±1 %
Bypass	Statique automatique et manuel
Prises	Bornes de connexion

■ 2.4 Batteries

Montage des batteries	Externe (en packs batteries ou batteries externes)		
Type de batteries	12 VDC - 9 Ah en pack batteries		
Nombre de batterie par branche	10 kVA : 16 (standard)	15 kVA : 32 (standard)	20 kVA : 32 (standard)
Nombre de packs batteries max (sans ajout de chargeur additionnel)	4	8 (multiple de 2 impératif)	8 (multiple de 2 impératif)
En cas de batteries externe Nombre de batteries / jeu :	16 à 40 batteries (16 par défaut)	32 à 40 batteries (32 par défaut)	32 à 40 batteries (32 par défaut)

■ 2.5 Communication et gestion

Affichage et signaux	Ecran tactile couleur 3.5" avec barre d'état LED
Ports de Rack communication	EPO/ROO/Contacts secs intégrés, RS232, BMS
Gestion à distance	disponible
Emplacement d'interface réseau	SNMP
Mode parallèle	oui
Mode Gen Set	oui

■ 2.6 Caractéristiques mécaniques

Dimensions L x H x P (mm)	438 x 130 x 535		
Dimensions de l'armoire batteries L x H x P (mm)	438 x 130 x 570		
Poids net (kg)	10 kW : 19	15 kW : 21	20 kW : 21

■ 2.7 Spécifications environnementales

Température de fonctionnement (°C)	- 5°C à + 40 °C		
Degré de protection	IP20		
Humidité relative (%)	10 % à 75 % sans condensation		
Niveau sonore à 1 m (dBA)	≤ 55		
Perte de chaleur (BTU/h)	10 kW : 1952	15 kW : 3007	20 kW : 3905

Altitude maximale sans dégradation (m au-dessus du niveau de la mer)	0 à + 2000 m
--	--------------

3. NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

Conforme aux normes suivantes :

EN 62040-1 : Règles générales de sécurité électrique
EN 62040-2 : Compatibilité électromagnétique et immunité (EMC)
EN 62040-3 : Performances et règles de test

RoHS :

Conformité à la directive 2011/65/EU (RoHS), telle que modifiée par la directive déléguée 2015/863, sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

REACH :

Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2026) sont présentes dans les produits avec une concentration supérieur à 0,1 % masse/masse, elles sont déclarées à l'intérieur de la base de données européenne SCIP. A la date de publication du présent document, aucune des substances listées dans l'annexe XIV n'est présente dans ce produit.

Batteries

Les piles et/ou batteries incluses dans ce produit sont conformes aux exigences définies par le règlement européen 2023/1542, selon les délais d'application qui y sont indiqués.

DEEE

Directive DEEE (2012/19/EU) : la vente de ce produit inclut une contribution aux organismes environnementaux désignés de chaque pays européen chargés de la gestion, en fin de vie, des produits relevant du champ d'application de la directive de l'UE sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques.

Packaging :

Emballage conçu et produit conformément au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.

L'UPS Keor DK porte le marquage CE conformément aux directives de l'UE 2006 95 2004 108



4. AUTRES INFORMATIONS



Guide d'installation : informations de montage et maintenance disponible sur catalogue en ligne

Pour plus d'informations techniques, contacter le support technique de Legrand.

Sauf indications contraires, les données rapportées dans ce document se réfèrent exclusivement aux conditions d'essai selon les normes du produit.

Pour différentes conditions d'utilisation du produit, à l'intérieur d'un équipement électrique ou tout autre contexte d'installation, se référer aux exigences réglementaires de l'équipement, aux réglementations locales et aux spécifications de conception du système.