

Keor DK 1 kVA UPS monophasés

Références : 3 113 40 - 3 113 45 - 3 113 34 - 3 113 37



1. CARACTÉRISTIQUES

Le modèle ASI Keor DK 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 1000 VA, avec un facteur de puissance de 1.

Il est équipé de batteries d'accumulateurs étanches, régulées par soupape, installées soit dans un compartiment dédié à l'intérieur de l'ASI, soit dans une ou plusieurs armoires externes.

L'électronique et les batteries sont intégrées dans seulement 2 unités de rack.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 2.1 Caractéristiques générales

Puissance nominale (VA)	1000
Puissance active (W)	1000
Technologie	Online Double Conversion VFI-SS-11
Forme d'onde	Sinusoidale
Architecture UPS	Convertible tour et rack 19"
Efficacité (AC-AC)	92%
Efficacité en mode ECO	98,3%

■ 2.2 Entrée

Tension d'entrée (V)	230 V
Fréquence d'entrée (Hz)	50/60 Hz
Plage de tension d'entrée	176-280V : 100% charge 160-280V : 75% charge 110-280V : 50% charge
THD sur courant d'entrée	< 5 %
Facteur de puissance d'entrée	≥ 0.99 @ charge linéaire complète
Prise d'entrée	3 113 40 - 3 113 45 : standard germanique 3 113 34 - 3 113 37 : standard britannique

■ 2.3 Sortie

Tension de sortie (V)	230, ajustable à 200/208/220/230/240 V
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz
Facteur de crête	3:1
THD sur courant de sortie	< 3 % @ 100% charge linéaire < 5 % @ 0.9 charge non linéaire
Tolérance de tension de sortie	± 1%
Bypass	Bypass statique
Prises	IEC320 C13 x 6, prises programmables

■ 2.4 Batteries

	3 113 40 - 3 113 34	3 113 45 - 3 113 37
Extension d'autonomie	oui	oui
Nombre de batteries internes	3	-
Type de batteries (Tension et Intensité)	12 V - 7.2 Ah	-
Temps de recharge (à 90%)	4 heures (courant de charge 2A)	courant de charge 8A
Déconnecteur de batterie pour un transport sécurisé	oui	-
Remplacement de la batterie	Echangeable à chaud avec design de sécurité tactile	-

■ 2.5 Communication et gestion

Affichage et signaux	Ecran tactile couleur 3.5" avec barre d'état LED
Ports de communication	RS232, USB, 3 contacts secs, EPO, ROO
Gestion à distance	disponible
Emplacement d'interface réseau	SNMP

■ 2.6 Caractéristiques mécaniques

	3 113 40 - 3 113 34	3 113 45 - 3 113 37
Dimensions L x H x P (mm)	440 x 88 x 454	440 x 88 x 454
Dimensions de l'armoire batteries L x H x P (mm)	440 x 88 x 583	440 x 88 x 583
Poids net (kg)	14,8	10

■ 2.7 Spécifications environnementales

Température de fonctionnement (°C)	0°C à + 40 °C
Degré de protection	IP20
Humidité relative (%)	0-95 % sans condensation
Niveau sonore à 1 m (dBA)	41-50 dB avec contrôle intelligent du bruit
Perte de chaleur (BTU/h)	314

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'information 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.