

## Keor DK 1 kVA Sistema SAI monofásico

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



CONTENIDO	Página
1. Características .....	1
2. Datos técnicos .....	1
3. Normas y reglamentos .....	2
4. Otras informaciones.....	2

### 1. CARACTERÍSTICAS

El SAI de Legrand modelo Keor DK es una fuente de alimentación ininterrumpida con tecnología PWM de alta frecuencia, doble conversión en línea, neutro sólido, potencia nominal 1000 VA, PF 1. Equipado con baterías acumuladoras herméticamente selladas y reguladas por válvula, contenidas en un compartimento específico dentro del SAI o en uno o varios armarios externos. La electrónica y las baterías están contenidas en sólo dos unidades de rack.

### 2. DATOS TÉCNICOS

#### ■ 2.1 Características generales

Potencia nominal [kVA]	1000
Potencia activa [kW]	1000
Tecnología	Doble conversión en línea VFI-SS-11
Forma de onda	Sinusoidal
Arquitectura del SAI	Torre convertible y rack 19"
Eficiencia(AC-AC)	92%
Eficiencia del modo ECO	98.3%

#### ■ 2.2 Entradas

Tensión de entrada [V]	230
Frecuencia de entrada [Hz]	50/60
Rango de tensión de entrada	176~280V : 100% carga 160~280V : 75% carga 110~280V : 50% carga
THD corriente de entrada	<5%
Factor de potencia	≥0.99 @ a plena carga lineal
Enchufe de entrada	3 113 40 - 3 113 45: Norma alemana 3 113 34 - 3 113 37: Norma británica

#### ■ 2.3 Salida

Tensión de salida [V]	230, ajustable a 200/208/220/230/240 V
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz
Factor de cresta	3:1
THD Tensión de salida	< 3% @ 100% carga lineal < 5% a 0.9 de carga lineal
Tolerancia de tensión	±1%
Bypass	Interruptor bypass estático + interruptor bypass de mantenimiento

Salida	IEC320 C13 x 6 Salida programable
--------	--------------------------------------

#### ■ 2.4 Batería

	3 113 40 - 3 113 34	3 113 45 - 3 113 37
Ampliación tiempo de uso	sí	sí
Número de baterías internas	3	-
Serie de baterías Tipo/Voltaje	12V 7.2Ah	-
Tiempo de recarga (hasta el 90%)	5 horas (corriente de carga 2A)	Corriente de carga 8A
Desconector de batería para un transporte seguro	sí	-
Sustitución de la batería	Intercambiable en caliente con diseño táctil de seguridad	-

#### ■ 2.5 Comunicación y gestión

Pantallas y señales	Panel táctil de 3,5" en color real con barra de estado de leds
Puertos de comunicación	RS232, USB, 3 contactos secos, EPO, ROO
Gestión remota	disponible
Ranura de interfaz de red	SNMP

#### ■ 2.6 Características mecánicas

Medidas AxAxP [mm]	440x88x454
Medidas del armario de baterías AxAxP [mm]	440x88x583
Peso neto [kg]	14,8

#### ■ 2.7 Especificaciones medioambientales

Temperatura de uso [°C]	0 ÷ 40 °C
Grado de protección	IP20
Humedad relativa [%]	0-95% sin condensación
Nivel sonoro a 1 m [dBA]	41-50dB con Control de ruido inteligente
Pérdida de calor [BTU/h]	314
Altitud máxima sin reducción (m sobre el nivel del mar)	0 a + 2,000 m

### 3. NORMAS Y REGLAMENTOS

El SAI Keor DK tiene la marca CE de acuerdo con las Directivas de la UE 2006 95 2004 108 y cumple con las siguientes normas

- EN 62040-1: Normas generales de seguridad eléctrica
- EN 62040-2: Compatibilidad electromagnética e inmunidad (CEM)
- EN 62040-3: Prestaciones y normas de ensayo



### 4. OTRAS INFORMACIONES



**Manual de instalación y mantenimiento:** información de montaje y guía de mantenimiento disponibles en el e-catálogo.

Para más información técnica, póngase en contacto con el servicio técnico de Legrand.

A menos que se indique lo contrario, los datos que figuran en este documento se refieren exclusivamente a las condiciones de ensayo según las normas del producto.

Para diferentes condiciones de uso del producto, dentro de equipos eléctricos o en cualquier contexto de instalación diferente, consulte los requisitos reglamentarios de los equipos, las normativas locales y las especificaciones de diseño del sistema.