

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 de 5000 y 6000 VA, PF 1. Equipado con baterías de acumuladores herméticamente selladas y reguladas por válvulas, contenidas en un compartimento específico dentro del SAI o en uno o varios armarios externos. La electrónica y las baterías están contenidas en sólo 4 unidades de rack

## 2. DATOS TÉCNICOS

### ■ 2.1 Características generales

Potencia nominal [kVA]	5000-6000
Potencia activa [kW]	5000-6000
Tecnología	Doble conversión en línea VFI-SS-11
Forma de onda	Sinusoidal
Arquitectura del SAI	Torre convertible y rack 19"
Eficiencia(AC-AC)	95%
Eficiencia del modo ECO	99%

### ■ 2.2 Entradas

Tensión de entrada [V]	230
Frecuencia de entrada [Hz]	50/60
Rango de tensión de entrada	176~280V
THD corriente de entrada	<5%
Factor de potencia	≥0.99
Conexión de entrada	Regleta de bornes

### ■ 2.3 Salidas

Tensión de salida [V]	230 V ±1%
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz ±0,1%
Factor de cresta	3:1
THD Tensión de salida	< 3% con carga lineal
Tolerancia de tensión	±1%
Bypass	Interruptor bypass estático + interruptor bypass de mantenimiento
Salida	8 x10A, IEC 320-C13+ 2 x 16A IEC 320-C19 + regletas de bornes

### ■ 2.4 Batería

Ampliación tiempo de uso	sí
Número de pilas	20
Serie de baterías Tipo/Voltaje	12V 5Ah
Tiempo de recarga (hasta el 90%)	4 horas
Desconector de batería para un transporte seguro	sí

### ■ 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]	440x176x700
Medidas del armario de baterías AxAxP [mm]	440x88x680
Peso neto [kg]	54

### ■ 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]	<50
Pérdida de calor [BTU/h]	1005
Altitud máxima sin reducción (m sobre el nivel del mar)	0 a +2.000 m

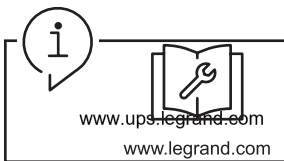
### 3. NORMAS Y REGLAMENTOS

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.