



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 Rack es una fuente de alimentación ininterrumpida con tecnología PWM de alta frecuencia, doble conversión en línea, neutro sólido, potencia nominal 10-15-20 kVA - PF 1, no contiene baterías internas pero puede conectarse a uno o varios armarios externos que contengan baterías acumuladoras herméticamente selladas y reguladas por válvulas. La arquitectura de este SAI permite instalarlo en armarios Rack de 19".

## 2. DATOS TÉCNICOS

### ■ 2.1 Características generales

Potencia nominal [kVA]	10	15	20
Potencia activa [kW]	10	15	20
Tecnología	Doble conversión en línea VFI-SS-11		
Forma de onda	Sinusoidal		
Arquitectura del SAI	Rack 19"		
Eficiencia(AC-AC)	Hasta el 96%		
Eficiencia del modo ECO	Hasta el 99%		

### ■ 2.2 Entradas

Tensión de entrada [V]	1ph 230V; 3ph 400V
Frecuencia de entrada [Hz]	50-60 Autodetección
Rango de tensión de entrada	176 V - 280 V (1ph) 305V - 485V (3ph)
THD corriente de entrada	< 5%
Factor de potencia	>0.99

### ■ 2.3 Salidas

Tensión de salida [V]	1ph 230V; 3ph 400V
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz +/- 0.1%
Factor de cresta	3:1
THD Tensión de salida	< 2% con carga lineal
Tolerancia de tensión	±1%
Bypass	Estática Automática y Manual
Salida	Regletas de bornes

### ■ 2.4 Batería

Ampliación tiempo de uso	sí		
Número de pilas	Exterior		
Serie de baterías Tipo/Voltaje	Exterior		
Tensión nominal del ramal	10kW: ±96V	15kW: ±192V	20kW: ±192V
Número nominal de batería externa posible	±8 to ±20 (±8 defecto)	±8 to ±20 (±16 defecto)	±8 to ±20 (±16 defecto)

### ■ 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	EPO/ROO/Contactos seco integrado, RS232, BMS
Gestión remota	disponible
Ranura de interfaz de red	SNMP

### ■ 2.6 Características mecánicas

Medidas AxAxP [mm]	438x130x535		
Medidas del armario de baterías AxAxP [mm]	438x130x570		
Peso neto [kg]	10kW:19	15kW: 21	20kW: 21

### ■ 2.7 Especificaciones medioambientales

Temperatura de uso [°C]	-5 °C a 40 °C		
Grado de protección	IP20		
Humedad relativa [%]	10% a 75% (sin condensación)		
Nivel sonoro a 1 m [dBA]	≤55dB		
Pérdida de calor [BTU/h]	10kW: 1952	15kW: 3007	20kW: 3905

### 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.