

CONTEÚDO	Página
1. Características	1
2. Dados técnicos.....	1
3. Normas e regulamentos.....	2
4. Outras informações	2



1. CARACTERÍSTICAS

O rack Legrand UPS modelo Keor DK é uma fonte de energia ininterrupta com tecnologia PWM de alta frequência, Conversão Dupla On-Line, neutro sólido, Potência Nominal 10-15-20 kVA – PF 1, não contém baterias internas, mas pode ser conectado a um ou mais gabinetes externos contendo baterias acumuladoras hermeticamente seladas e reguladas por válvula. A arquitetura deste UPS significa que ele pode ser instalado em gabinetes de rack de 19”.

2. DADOS TÉCNICOS

■ 2.1 Características gerais

Potência nominal [kVA]	10	15	20
Potência Ativa [kW]	10	15	20
Tecnologia	Conversão Dupla On-Line VFI-SS-11		
Forma de onda	Sinusoidal		
Arquitetura UPS	rack 19”		
Eficiência (AC-AC)	Até 96%		
Eficiência do modo eco	Até 99%		

■ 2.2 Entrada

Tensão de entrada [V]	1ph 230V; 3ph 400V
Frequência de entrada [Hz]	50-60 Detecção automática
Intervalo de tensão de entrada	176 V - 280 V (1ph) 305V - 485V (3ph)
Corrente de entrada THD	< 5%
Fator de potência	>0.99

■ 2.3 Produção

Tensão de saída [V]	1ph 230V; 3ph 400V
Frequência de saída (nominal)	50/60 Hz +/- 0.1%
Fator de Crista	3:1
Tensão de saída THD	< 2% com carga linear
Tolerância de tensão	±1%
Bypass	Estático Automático e Manual
Saída	réguas de terminais

■ 2.4 Bateria

Expansão do tempo de uso	sin		
Número de baterias	Externo		
Série da bateria Tipo/Tensão	Externo		
Tensão nominal da coluna	10kW: ±96V	15kW: ±192V	20kW: ±192V
Número nominal de baterias externas possíveis	±8 to ±20 (±8 padrão)	±8 to ±20 (±16 padrão)	±8 to ±20 (±16 padrão)

■ 2.5 Comunicação e gestão

Visor e Sinais	Painel tátil a cores reais de 3,5” com barra de estado LED
Portas de Comunicação	EPO/ROO/contato seco incorporado, RS232, BMS
Gestão remota	disponível
Slot de interface de rede	SNMP

■ 2.6 Características mecânicas

Medidas LxAxP [mm]	438x130x535		
Medidas do Gabinete da bateria LxAxP [mm]	438x130x570		
Peso Líquido [kg]	10kW:19	15kW: 21	20kW: 21

■ 2.7 Especificações ambientais

Temperatura de uso [°C]	-5 °C to 40 °C		
Grau de protecção	IP20		
Humidade relativa [%]	10% a 75% (sem condensação)		
Nível de ruído a 1 m [dBA]	≤55dB		
Perda de calor [BTU/h]	10kW: 1952	15kW: 3007	20kW: 3905

3. NORMAS E REGULAMENTOS

A UPS Keor DK tem a Marca CE de acordo com as Diretivas da UE 2006 95 2004 108 e está em conformidade com as seguintes normas

- EN 62040-1: Regras gerais de segurança elétrica
- EN 62040-2: Compatibilidade e imunidade eletromagnética (EMC)
- EN 62040-3: Desempenho e regras de teste



4. OUTRAS INFORMAÇÕES



Manual de instalação e manutenção: informações de montagem e guia de manutenção disponíveis no catálogo eletrônico

Para mais informações técnicas, contactar o apoio técnico da Legrand. Salvo indicação em contrário, os dados relatados neste documento referem-se exclusivamente a condições de teste de acordo com os padrões do produto.

Para diferentes condições de utilização do produto, dentro de equipamentos elétricos ou em qualquer contexto de instalação diferente, consulte os requisitos regulamentares do equipamento, regulamentos locais e especificações de projeto do sistema.