

Keor DK 1 kVA

Sistema UPS monofásico

Cat.No : 3 113 40 - 3 113 45 - 3 113 34 - 3 113 37



CONTEÚDO

Página

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

1. CARACTERÍSTICAS

O 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 1000 VA, PF 1. Equipado com baterias acumuladoras hermeticamente vedadas reguladas por válvula, contidas em um compartimento específico dentro do UPS ou em um ou mais gabinetes externos. Os componentes eletrônicos e as baterias estão contidos em apenas duas unidades de rack.

2. DADOS TÉCNICOS

■ 2.1 Características gerais

Potência nominal [kVA]	1000
Potência Ativa [kW]	1000
Tecnologia	Conversão Dupla On-Line VFI-SS-11
Forma de onda	Sinusoidal
Arquitetura UPS	torre conversível e rack 19"
Eficiência (AC-AC)	92%
Eficiência do modo eco	98.3%

■ 2.2 Entrada

Tensão de entrada [V]	230
Frequência de entrada [Hz]	50/60
Intervalo de tensão de entrada	176~280V : 100% de carga 160~280V : 75% de carga 110~280V : 50% de carga
Corrente de entrada THD	<5%
Fator de potência	≥0.99 @ carga linear total
Bujão de entrada	3 113 40 - 3 113 45: Norma alemã 3 113 34 - 3 113 37: British Standard

■ 2.3 Produção

Tensão de saída [V]	230, ajustável para 200/208/220/230/240 V
Frequência de saída (nominal)	50/60 Hz
Fator de Crista	3:1
Tensão de saída THD	< 3% @ 100% de carga linear < 5% at 0.9 carga não linear
Tolerância de tensão	±1%
Bypass	Interruptor de bypass estático + interruptor de bypass de manutenção

Saída	IEC320 C13 x 6 Tomada programável
-------	--------------------------------------

■ 2.4 Bateria

	3 113 40 - 3 113 34	3 113 45 - 3 113 37
Expansão do tempo de uso	sim	sim
Número de baterias internas	3	-
Série da bateria Tipo/Tensão	12V 7.2Ah	-
Tempo de recarga (até 90%)	5 horas (2A corrente de carga)	8A Corrente de carga
Desconector de bateria para transporte seguro	sim	-
Substituição da bateria	Troca a quente com design de toque de segurança	-

■ 2.5 Comunicação e gestão

Visor e Sinais	Painel de toque colorido de 3,5" com barra de estado LED
Portas de Comunicação	RS232, USB, 3 contato seco, EPO, ROO
Gestão remota	disponível
Slot de interface de rede	SNMP

■ 2.6 Características mecânicas

Medidas LxAxP [mm]	440x88x454
Medidas do Gabinete da bateria LxAxP [mm]	440x88x583
Peso Líquido [kg]	14,8

■ 2.7 Especificações ambientais

Temperatura de uso [°C]	0 ÷ 40 °C
Grau de protecção	IP20
Humidade relativa [%]	0-95% sem condensação
Perda de calor [BTU/h]	314
Nível de ruído a 1 m [dBA]	41-50dB com Controlo Inteligente do Ruído
Altitude máxima sem redução [max do nível do mar]	0 a + 2,000 m

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.