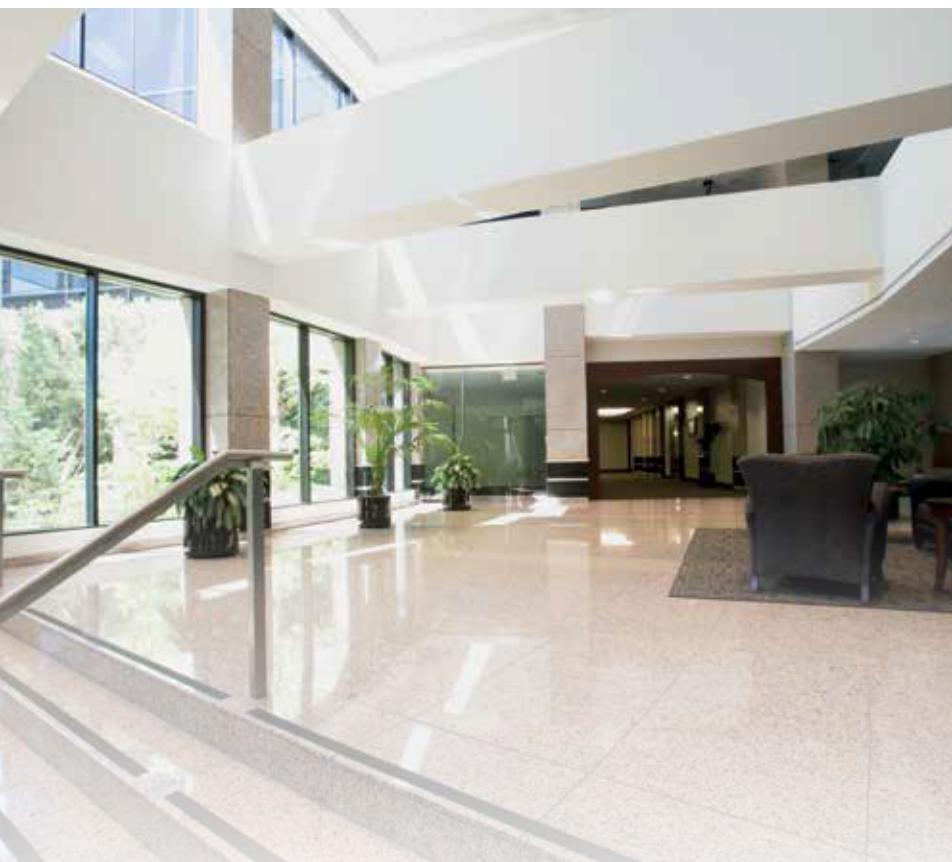


Keor T EVO

UPS TRIFÁSICO
de 30 até 60 kVA



ESPECIALISTA MUNDIAL
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PREDIAIS

 **legrand**®

Keor T EVO

UPS TRIFÁSICOS

O Keor T foi projetado com tecnologia avançada e com componentes de última geração, para garantir um ótimo desempenho, alta eficiência, alta disponibilidade e segurança, além da facilidade na implementação, instalação e manutenção.

O Keor T EVO fornece máxima proteção e qualidade de energia para aplicações em Data Center & TI, telecomunicações, broadcast, indústrias, prédios comerciais, hospitais, instituições financeiras, entre outras.

**Keor T EVO
30 kVA**



**Keor T EVO
40-60 kVA**



Fácil de Instalar

- Instalação fácil garantida pelo acesso frontal a todas as conexões elétricas.
- Preserva o espaço físico utilizando baterias internas ao gabinete do UPS.
- Permite instalação de baterias externas para obter maior tempo de autonomia.
- Proteção interna contra backfeed que permite uma instalação fácil e sem custos adicionais no quadro de distribuição de alimentação do UPS.



0,32 m²
(EVO 30 kVA)

0,54 m²
(EVO 40 e 60 kVA)

Menos Footprint com baterias internas

O Keor T EVO com baterias internas permite-lhe atingir 60 kW com 15 minutos de autonomia; Isto evita o custo com gabinete de bateria externo, economizando espaço e simplificando a instalação.



Barra de LED Multicolorida

A barra de LED é altamente visível a distância, permitindo comunicação visual instantânea do status do UPS. Isso permite economia significativa de tempo no caso de uma falha ou diagnóstico e reasssegura o usuário na tomada de decisão. Cor verde: UPS operando em modo normal. Cor laranja: UPS operando em modo bateria ou Bypass. Cor vermelha: UPS com falha.

PF=1 → VA=W

O Keor T EVO é capaz de fornecer mais de 10% de potência ativa do que um UPS PF 0.9 com a mesma potência nominal de kVA.

Redução do custo total de propriedade (TCO)

Devido a suas características de design e alto nível de eficiência (até 96% em modo dupla conversão), há uma redução drástica do TCO, inclusive na fase de instalação.

Os fatores-chave que permitem que você tenha essas vantagens são:

- Design sem transformadores.
- Redução significativa da perda de energia devido à tecnologia IGBT.
- Dimensões compactas.
- Baixa a distorção harmônica total de entrada (THDi).



Entrada Dupla

A UPS Keor T EVO pode ser alimentada a partir de duas fontes de alimentação AC separadas: a configuração de entrada dupla pode ser selecionada na instalação, bastando remover um conector de ligação do seu terminal de entrada.

Keor T EVO

FÁCIL GESTÃO



Painel de controle touch screen

Equipado com um display gráfico touch screen, é possível obter informações, medições, status e alarmes do UPS, inclusive em diversos idiomas. Em poucos passos, permite configurar e ajustar os parâmetros para adaptar a operação do UPS em ambientes de missão crítica.

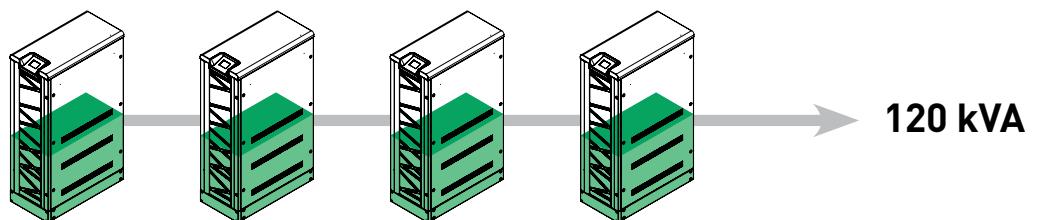
Comunicação e Conectividade

- Saída serial RS-232.
- Saída serial RS-485/Modbus.
- Saída EPO (Desligamento de Emergência).
- Saída GenSet (comunicação com gerador de energia).
- Contato seco programável.
- Slot para cartão de gerenciamento SNMP (opcional).

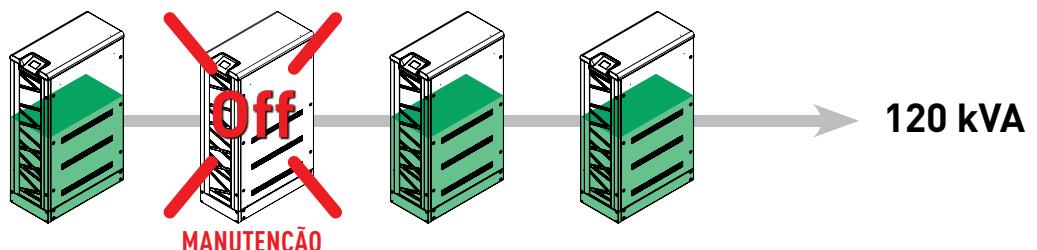
REDUNDÂNCIA PARA MÁXIMA DISPONIBILIDADE

A configuração de paralelismo possibilita a composição de diferentes níveis de redundância, entregando máxima disponibilidade de energia.

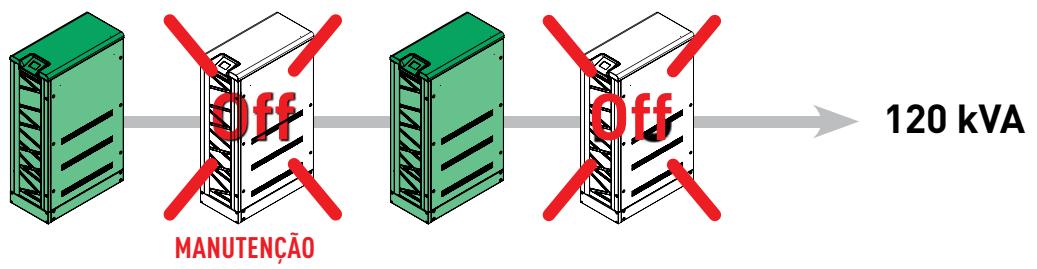
CONDIÇÃO NORMAL DE FUNCIONAMENTO



REEQUILÍBRIO AUTOMÁTICO DA CARGA EM CASO DE MANUTENÇÃO



REEQUILÍBRIO AUTOMÁTICO DA CARGA EM CASO DE FALHA



60 kVA

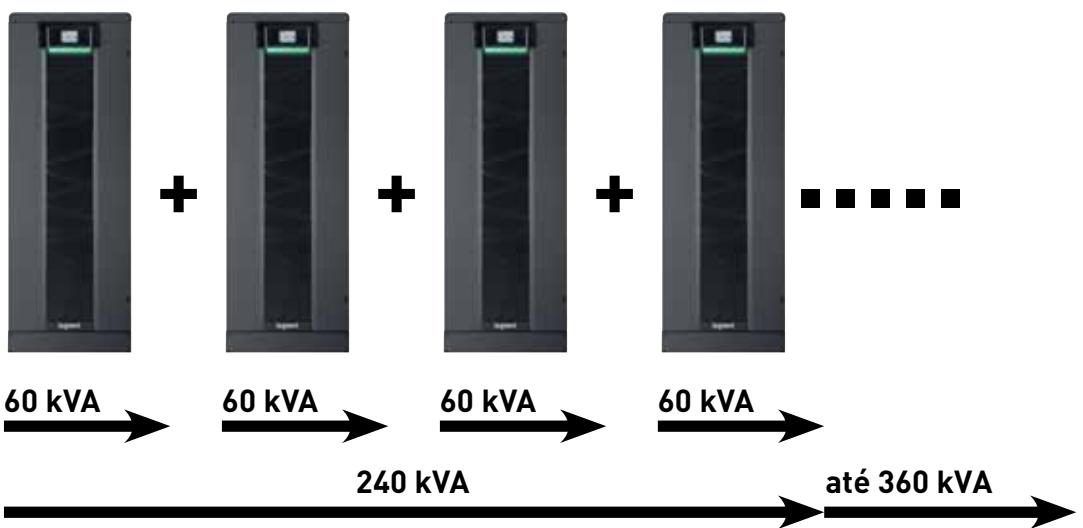
60 kVA

60 kVA

60 kVA

Paralelismo por potência

Dependendo da necessidade de potência, é possível ligar o Keor T EVO em funcionamento paralelo até 6 unidades com a mesma potência. Isto permite o fornecimento de uma potência total até 360 kVA.





Keor T EVO

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

Baterias internas ao gabinete do UPS

Redução de custo e espaço físico, através de banco de baterias instalado internamente ao gabinete do UPS, entregando até 6 minutos de autonomia, considerando carga de 60kVA/60kW.

Instalação da bateria rápida e segura

O sistema de gavetas de bateria permite:

- Transporte físico seguro das baterias e montagem rápida no local (on-site).
- Conexão fácil e segura das baterias nas gavetas individuais, fora do gabinete do UPS.
- Menor MTTR durante a substituição das baterias.

Painel de distribuição completo com bypass manual incorporado



Rodízios para fácil instalação e manutenção



Kit de fixação em piso para uma instalação segura



KEOR T EVO

UPS trifásico online dupla conversão



KEOR T EVO 30



KEOR T EVO 40-60

| Emb. | Ref. |
|------|-------------------|
| | Keor T EVO |
| 1 | 28615 |
| 1 | 28616 |
| 1 | 28617 |

| Potência Nominal kVA | Bateria interna ¹ (min.) | Dimensões A x L x P (mm) | Peso (kg) |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|
| 30 | até 120 | 1650 x 400 x 800 | 148 |
| 40 | até 180 | 1650 x 600 x 900 | 255 |
| 60 | até 180 | 1650 x 600 x 900 | 277 |

| Ref. |
|--------|
| 68111 |
| 68124 |
| 68125 |
| 68127 |
| 310916 |
| 310922 |

Keor T EVO Acessórios

- 68111 Módulo SNMP
- 68124 Bateria selada, VRLA - 12V/07Ah
- 68125 Bateria selada, VRLA - 12V/09Ah
- 68127 Bateria selada, VRLA - 12V/11Ah
- 310916 Kit p/ Baterias Externas Keor T EVO 30kVA
- 310922 Kit p/ Baterias Externas Keor T EVO 40-60kVA

¹ Quantidade máxima de baterias que podem ser instaladas no mesmo gabinete do nobreak (baterias não inclusas).

KEOR T EVO

UPS trifásico online dupla conversão

Características

| Especificações gerais | | Keor T EVO | | |
|--|---|------------------|-----|--|
| Potência nominal (kVA) | 30 | 40 | 60 | |
| Potência ativa (kW) | 30 | 40 | 60 | |
| Topologia | Online dupla conversão | | | |
| Forma de onda | Senoidal | | | |
| Arquitetura | Nobreak (UPS) convencional trifásico Paralelo Ativo (N+X) ou Soma de Potência (N+0) | | | |
| Entrada | | | | |
| Tensão | 380 / 400 / 415 V~ (3FNT) | | | |
| Frequência | 50 / 60 Hz (45-65Hz) | | | |
| Variação de tensão | 312-467 V~ | | | |
| Distorção harmônica de corrente (THDi) | < 5% (plena carga) | | | |
| Fator de potência | > 0,99 | | | |
| Saída | | | | |
| Tensão | 380 / 400 / 415 V~ (3FNT) | | | |
| Variação de tensão | ± 1% | | | |
| Frequência | 50 / 60 Hz (±0,1%) | | | |
| Fator de cista | 3:1 | | | |
| Distorção harmônica de tensão (THDv) | <2% com carga linear | | | |
| Fator de potência | 1,0 | | | |
| Sobrecarga | 125% por 10 minutos / 150% por 1 minuto | | | |
| Bypass | Automático e de manutenção | | | |
| Baterias | | | | |
| Bateria interna | sim | | | |
| Tipo | VRLA - AGM chumbo-ácido, selada e livre de manutenção | | | |
| Autonomia | Configurável com baterias internas ou gabinete externo | | | |
| Teste de bateria | Automático ou manual | | | |
| Comunicação e gerenciamento | | | | |
| Display | Display LCD touch screen, barra de LED multicolorida e painel sinótico | | | |
| Portas de comunicação | RS232, GenSet, ModBus, 4 x contato seco programável, 1 x Slot de comunicação SNMP | | | |
| Alerme audível | Sim | | | |
| GenSet (contato modo gerador) | Sim | | | |
| EPO | Sim | | | |
| Gerenciamento remoto | Opcional (SNMP) | | | |
| Características mecânicas | | | | |
| Dimensões [A x L x P] (mm) | 1650 x 400 x 800 | 1650 x 600 x 900 | | |
| Peso líquido sem bateria (kg) | 148 | 255 | 277 | |
| Ambiente | | | | |
| Temperatura de operação (°C) | 0 - 40 | | | |
| Umidade | 20 - 95% sem condensação | | | |
| Grau de proteção | IP20 | | | |
| Ruído audível a 1m (dBA) | < 58 | < 60 | | |
| Conformidade | | | | |
| Certificações | EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 | | | |

POR QUE CONTRATAR

QUALIDADE DOS NOSSOS SERVIÇOS

- Inspeção do local da instalação, acompanhamento e execução.
- Atendimento rápido e especializado.
- Proporcionar maior vida útil aos equipamentos.
- Garantir maior eficiência e produtividade do seu sistema.



SEGURANÇA

- Técnicos certificados NR10 - Os serviços são executados seguindo todas as normas de segurança.
- Uso responsável dos equipamentos de proteção individual (EPI).
- Equipe técnica especializada para fornecer todas as instruções e recomendações, para a correta implementação da estrutura e ativação do Nobreak - UPS.

EQUIPE TÉCNICA ALTAMENTE QUALIFICADA

- Engenheiros e técnicos especializados e treinados em todas as divisões UPS Legrand Mundo (Brasil, Turquia, Itália, Índia e França).
- Instrumentos e equipamentos de medição de última geração.
- Equipe sempre pronta para auxiliá-los com eficiência e rapidez, garantidos por SLA (Service Level Agreement).



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- Disponibilidade e garantia de peças originais.
- Condições especiais para serviços contratuais**.
- Baterias VRLA de alta qualidade (CSB)*.
- Baterias estacionárias*.

*Certificadas e homologadas pelo nosso departamento de engenharia.

**Contratos: validade mínima de 12 meses.



OS SERVIÇOS DA LEGRAND?

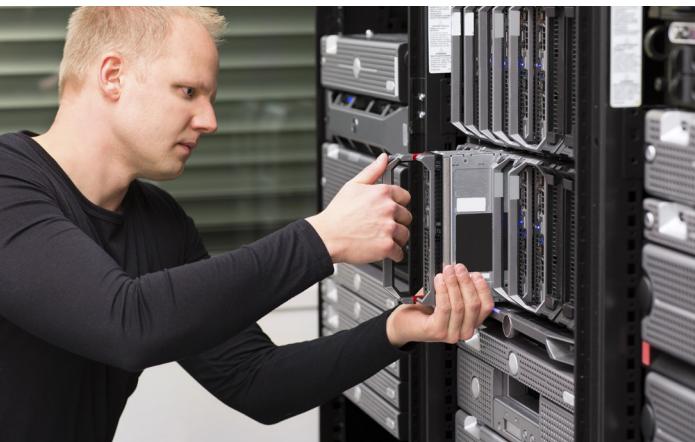


ATENDIMENTO NACIONAL

- Assistências técnicas credenciadas presentes em todo território nacional.
- Profissionais especializados e treinados na fábrica.
- Disponibilidade 24 horas por dia, 7 dias por semana para serviços contratuais.

SERVIÇOS DISPONÍVEIS

- Contratos de manutenção.
- Manutenção preventiva e corretiva.
- Mudança de ambiente/local.
- Atendimento multimarcas (sob consulta).
- Atualização de equipamentos (placas e softwares).



NOSSOS SERVIÇOS INCLUEM

- Manutenção preventiva e corretiva.
- Limpeza.
- Medições.
- Testes funcionais.
- Log de eventos.
- Testes de baterias.
- Relatórios técnicos.

ATENDIMENTOS COMPLEMENTARES:

- Atendimento em laboratório.
- Locação temporária de UPS.
- Software de serviço (alarme de manutenção).
- Análise da qualidade de energia.



SERVIÇO DE PRÉ E PÓS-VENDA



A **Legrand** investe continuamente em ferramentas e processos inovadores para aproximar produtos, profissionais e clientes e para oferecer a melhor experiência de compra, instalação e utilização de seus produtos.



Supporte para especificação e cotações de projetos;



Call center para suporte técnico;



Programa contínuo de formação e treinamentos;



Documentação técnica - manuais, vídeos etc.;



Materiais de comunicação - catálogos, website, folhetos, entre outros



SAC Serviço de Atendimento ao Cliente
08000 11 8008



sac@legrand.com.br
ups.legrand.com.br



www.legrand.com



[/LegrandBrasil](https://facebook.com/LegrandBrasil)



legrand.com.br/blog



youtube.com/legrand



 **legrand**®