

# UPS

## UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

até 4.8 MVA



# Uma gama completa de UPS

## um sistema até 4,8 MVA

A **LEGRAND** oferece uma gama de UPS dividida em 2 tipos diferentes de produtos:  
**monofásicas e trifásicas.**

A gama é ampla e completa, com soluções que garantem o máximo desempenho em termos de energia e tempo de backup.



Keor PDU  
0,8kVA



Keor DC  
25W

Off-line

DC

UPS Monofásicas



Trimod MCS  
desde 3 até  
80 kVA



Trimod HE  
desde 10 até  
80 kVA



Keor MOD  
desde 25 até  
250 kVA

Modular (sob consulta)

UPS Trifásicas



Keor Multiplug  
desde 0,6 até  
2 kVA



Keor SP  
desde 0,6 até  
2 kVA



Keor SPE  
desde 0,75 até  
3KVA



Keor Line RT  
desde 1 até  
3 kVA



Keor LP  
desde 1 até  
3 kVA



Megaline -  
Megaline Rack  
desde 1,25 até 10 kVA



Daker DK Plus  
desde 1 até  
10 kVA



Keor S  
desde 3 até  
10 kVA

## Line Interactive



## Online



Keor Compact  
desde 10 até  
20 kVA



Keor T Evo  
desde 10 até  
60 kVA



Keor HPE  
desde 60 até  
500 kVA



Keor HP  
desde 100 até  
800 kVA



Keor XPE  
desde 600 até  
2100 kVA

## Convencionais (sob consulta)





# UPS MODULAR



## Megaline e Megaline Rack

Estas são as únicas unidades UPS monofásicas na gama modular. Torre ou rack de 19", fornece uma potência de 1250 a 5000 VA e pode albergar um máximo de 4 módulos de potência e 4 kits de baterias. A gama inclui também armários duplos com uma potência nominal até 10000 VA. Outras baterias podem ser alojadas em armários, e são fáceis de ligar graças aos acessórios de extensão de reserva.

### Há 3 versões disponíveis:

- TORRE / ARMÁRIO
- ARMÁRIO DUPLO
- EM RACK DE 19"

## Keor MOD

É uma UPS com base em módulos de potência trifásicos, extremamente compacta e fácil de manusear. Fornece uma potência nominal de 25 a 250 kVA, pode ser ligada em paralelo com outras unidades até 600 kVA.

Os modelos até 125 kVA têm unidades internas de baterias para 5 minutos de autonomia a 100% da carga.

A Keor MOD integra-se perfeitamente com as aplicações mais críticas, tais como Data Centers.

## Trimod HE

Consiste em módulos redundantes e auto configuráveis monofásicos e tem uma potência nominal de 10 a 80 kVA. Graças à tecnologia de construção, os vários níveis de redundâncias podem ser definidos para garantir sempre a máxima continuidade de serviço.



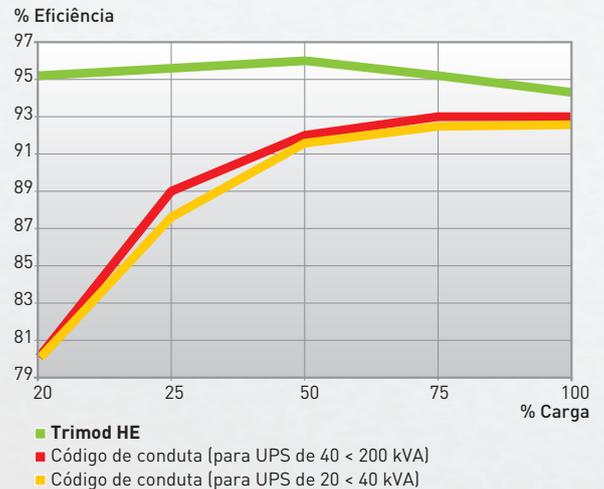
## Trimod MCS

O Trimod MCS CPS (Central Power Supply) é uma UPS monofásica e trifásica concebida de acordo com a norma EN 50171 e representa a solução ideal para a instalação em edifícios sujeitos a normas de segurança contra incêndios e, especificamente, para sistemas de iluminação de emergência. Também pode ser utilizada para alimentar sistemas de emergência tais como sistemas de extinção automática de incêndios, deteção de emergência e sistemas de alarme, exaustores de fumo, dispositivos de deteção de dióxido de carbono e sistemas de segurança específicos em áreas sensíveis.

## EFICIÊNCIA CERTIFICADA

A garantia de UPS modulares Legrand com valores de eficiência excepcionalmente elevados, até 4% superiores aos valores mínimos exigidos pelo Código de Conduta Europeu (92%).

# 96,5%



## Aumento da autonomia e da potência

Os diferentes modelos são compostos por módulos STANDARD que podem ser adicionados às unidades UPS existentes para aumentar tanto a potência como a autonomia e garantir níveis máximos de redundância.

### Escalabilidade da autonomia

A expansão pode ser realizada rapidamente e facilmente adicionando gavetas de bateria para o mesmo gabinete, dependendo da potência da UPS e da autonomia desejada.



Gaveta única com 5 baterias de 9Ah para Trimod HE e Trimod MCS.



Gaveta de bateria para Keor MOD, concebida para conter até 24 baterias de 9 ou 11 Ah.

### Módulos de potência e redundância

Os módulos de potência estão disponíveis em ambas versões monofásicas e trifásicas, dependendo da potência da UPS. Ambos os modelos garantem baixo peso e dimensões gerais reduzidas com alto desempenho.

Graças à tecnologia de construção os vários níveis de redundância podem ser definidos para garantir sempre a máxima continuidade de serviço.



Módulo de potência monofásico para Trimod HE e Trimod MCS. Compacto e leve (apenas 8,5 kg).

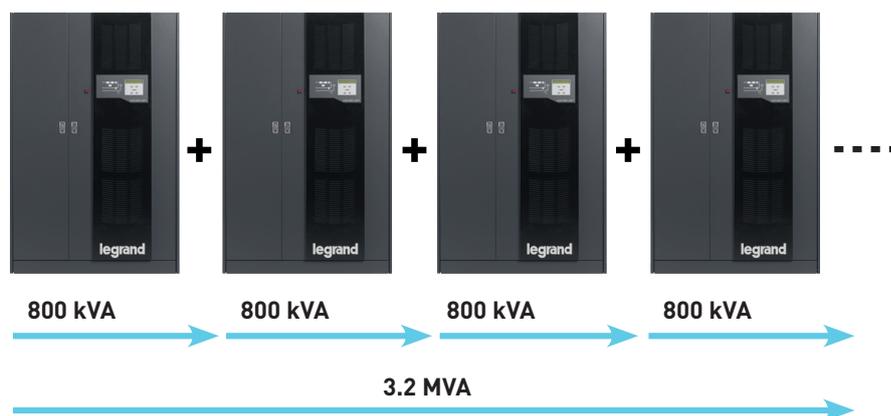


Módulo de potência trifásico para Keor MOD. Atinge uma potência de 25 kW com apenas 2 unidades de rack.

# UPS CONVENCIONAL

## Sistema em paralelo

É possível ligar até 6 unidades de potência idênticas em paralelo em função dos requisitos de potência. Isto permite atingir níveis até 4,8 MVA.



## Escalabilidade

As ligações em paralelo até 6 UPS possibilita alcançar diferentes graus de redundância, como também níveis máximos de continuidade de serviço e segurança do sistema em si.

### Keor HP

É uma UPS robusta, equipada com um transformador de isolamento tornando-a adequada para utilização em ambientes com alta perturbação elétrica. A sua potência nominal de 100 a 800 kVA torna-a ideal para aplicações de alta potência nos edifícios terciários, hospitais, indústria e sector dos transportes.



### Keor XPE

É um sistema de UPS completamente escalável baseado em unidades de potência de 250 ou de 300 kVA que podem ser combinadas com outras para atingir o nível de potência necessário (até 2,1 MVA) ou criar configurações redundantes. A Keor XPE é a solução ideal para Data Center e aplicações de alta potência.



## ATENÇÃO ESPECIAL AO **DESIGN**

A elegância do design e a escolha hábil de materiais somam às características de desempenho e fiabilidade desta gama de UPS.

O novo ecrã táctil, de fácil utilização e intuitivo, e o padrão hexagonal, também presente nas grelhas de ventilação, aprimoram o produto associando tecnologia e design.

Keor HPE



### Keor T Evo

Com potências nominais de 10 a 60 kVA, fornecem uma solução simples e compacta para aplicações clássicas no terciário, comércio e sectores industriais. Keor T Evo é escalável, pode ter paralelos e é equipada com um ecrã e barras de LED coloridas que permitem uma rápida verificação do estado da UPS.



### Keor Compact

Com uma potência nominal de 10-15-20 kVA, é uma UPS fácil de instalar com rodas e ecrã táctil com janelas de navegação e um conjunto de barras de LED para uma fácil e intuitiva utilização. Graças às suas pequenas dimensões, a Keor Compact é ideal para instalação mesmo em locais e salas técnicas com espaço reduzido. As ligações paralelas para redundância, são configurações e fazem desta UPS a solução perfeita, também, para aplicações críticas.

### Keor HPE

A Keor HPE é a solução perfeita para médias e grandes potências de aplicações críticas. Está disponível a partir de 60 até 500 kVA, em vários escalões. Com um design aprimorado, um ecrã inteligente, o carregamento eficiente e gestão das baterias, permite garantir um desempenho superior e um máximo rendimento.





\* Chamada para rede fixa nacional



## SIGA-NOS TAMBÉM EM:

-  [www.legrand.pt](http://www.legrand.pt)
-  [contacto@legrand.pt](mailto:contacto@legrand.pt)
-  [www.facebook.com/LegrandPortugal](https://www.facebook.com/LegrandPortugal)
-  <https://www.instagram.com/legrandportugal/>
-  <https://www.linkedin.com/company/legrandportugal/>
-  <https://www.youtube.com/user/MarketingLegrandPT>



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.  
Lagoas Park, Edifício 10 - 1.º Andar  
2740-271 Porto Salvo  
Oeiras - Portugal

Tel.: +351 214 548 800\*

\* Chamada para rede fixa nacional