

# KEOR T

TRIFÁSICO  
UPS  
10 a 60 kVA



# KEOR T

## UPS TRIFÁSICO

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.

A Legrand analisa a melhor maneira de conciliar desempenho em alta tecnologia, desenvolvendo produtos avançados tecnologicamente e com interface amigável. O KEOR T fornece máxima proteção e qualidade de energia para aplicações em Data Center & TI, telecomunicações, broadcast, indústrias, prédios comerciais, hospitais, instituições financeiras, entre outras.

10 -20 kVA



30 kVA



40-60 kVA



### Fácil de instalar

- Acesso frontal a todas as conexões via cabo.
- Menor footprint utilizando baterias internas
- Projetado para trabalhar com baterias internas ou gabinete externo para obter maior tempo de autonomia.
- Proteção de backfeed interno padrão que permite fácil instalação sem custo adicional em painéis de alimentação do UPS.



0,32 m<sup>2</sup>  
(30 kVA)



0,54 m<sup>2</sup>  
(60 kVA)

### Menor footprint com baterias internas

UPS de até 60 kVA com baterias internas, economizando espaço e custo de gabinete de bateria.



## Redução do Custo Total de Propriedade (TCO)

Devido a suas características de design e o 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 a tecnologia IGBT.
- Dimensões compactas (menor footprint).
- Baixa distorção harmônica total de entrada (THDi).

## Configuração Dual Input

UPS KEOR T pode ser ligado com duas fontes AC distintas: A configuração de entrada dupla pode ser selecionada durante a instalação, realizando procedimento técnico de ligação em seu terminal de entrada.



# KEOR T

## FÁCIL GERENCIAMENTO



### Painel de controle touch screen

KEOR T desenvolvido com um display gráfico touch screen que fornece informação, medições, status e alarmes do UPS em vários idiomas. Em alguns passos, você tem acesso a todos os parâmetros de operação do sistema. Você também pode configurar e ajustar os parâmetros para adaptar o UPS a vários modos de operação para otimizar o seu fornecimento.



## KEOR T

### CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

#### SINALIZAÇÃO DE LEDS

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 reassegura o usuário na tomada de decisão.

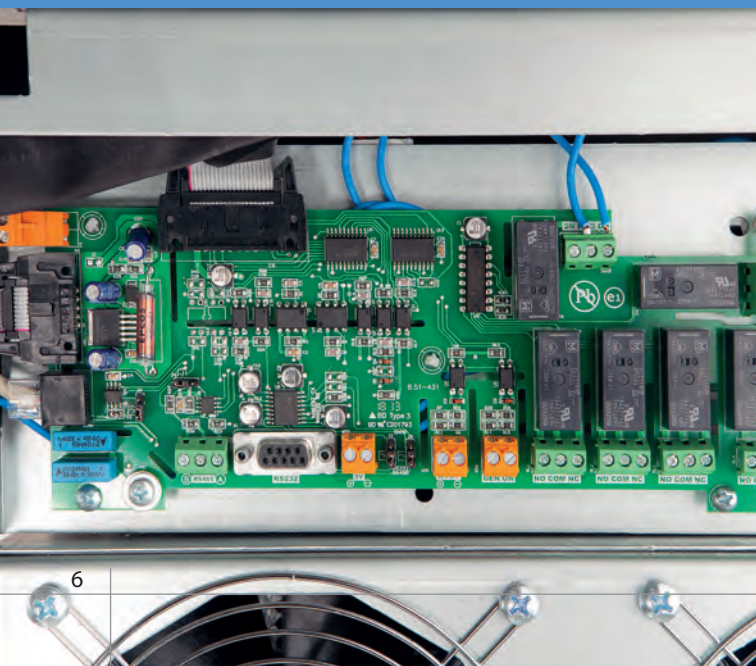


### Bateria interna ao UPS modelos até 60 kVA

Diminuição do espaço físico com banco de baterias instalado internamente ao gabinete do UPS, programado para fornecer autonomia de até 7 minutos operando a carga de 60 kVA/54 kW.

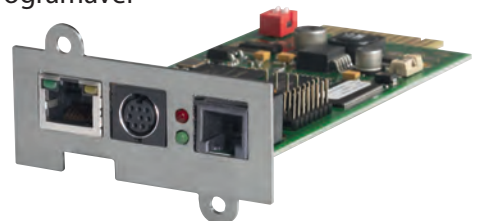
### Instalação de bateria rápida e segura

- O sistema de gavetas de baterias permite
- Transporte físico das baterias seguro e montagem rápida no local (on-site).
  - Conexão fácil e segura das baterias nas gavetas individuais, fora do gabinete.
  - Baixa inatividade durante a substituição/manutenção das baterias.



### Características de comunicação

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



# KEORT

## UPS trifásico online dupla conversão

Modelo	KEOR T10	KEOR T20	KEOR T30	KEOR T40	KEOR T60	KEOR T40	KEOR T60
Códigos	0028600	0028601	0028603	0028604	0028605	0028607	0028608
<b>Características gerais</b>							
Tensão nominal (kVA)	10	20	30	40	60	40	60
Potência ativa (kW)	9	18	27	36	54	36	54
Tecnologia	Online conversão dupla						
Forma de onda	Senoidal pura						
<b>Características de entrada</b>							
Tensão de entrada	380/400/ 415 V 3F+N+T						
Varição de tensão de entrada (rede)	-15% a +17%						
Varição de tensão de entrada (BYPASS)	± 10% (configurável)						
Frequência (modo rede)	45 a 65Hz						
Frequência (BYPASS)	± 3%						
Fator de potência	> 0,99						
<b>Características de saída</b>							
Tensão de saída (ajustável pelo painel frontal)	380/400/ 415 V 3F+N+T						
Rendimento	Até 96%						
Rendimento em função economia de energia	Até 98,5%						
Frequência nominal de saída	50 /60 Hz ±0,01% (ajustável pelo painel frontal)						
Fator de crista	3:1						
Varição de frequência (modo bateria)	0,01%						
Distorção harmônica (THDv)	<2% carga linear / <4% carga não linear						
Corretor de fator de potência	0,9						
Regulação de saída	± 1%						
Sobrecarga	De 100% a 125% por 10 minutos - De 125% a 150% por 60 segundos						
BYPASS	Automático e manutenção						
<b>Baterias</b>							
Tipo de bateria	Baterias livres de manutenção, chumbo/ácido (VLRA)						
Configuração de Bateria	Bateria interna				Bateria externa		
Autonomia <sup>(2)</sup>	30 minutos	11 minutos	17 minutos	20 minutos	11 minutos	56 minutos	36 minutos
<b>Comunicação e gerenciamento</b>							
Display LCD	Touch screen						
Comunicação inteligente (standard)	RS485, RS232, GenSet, ModBus						
Contato seco	4 réles programáveis						
Slot de interface de comunicação	Cartão SNMP (opcional)						
Contato (EPO)	Sim						
<b>Características físicas</b>							
Dimensão A x L x P (mm)	1345x400x800		1650x400x800	1650x600x900			
Dissipação térmica (BTU/hr)	1536	3072	4607	6143	9215	6143	9215
Peso líquido (kg)	278	304	491	764	799	241 <sup>(1)</sup>	276 <sup>(1)</sup>
<b>Condições do ambiente</b>							
Temperatura em operação (°C)	0÷40						
Umidade relativa (%)	20÷95% não condensado						
Grau de proteção	IP21						
Ruído audível em até 1m (dBA)	< 58						
<b>Conformidade</b>							
Padrões de referência do produto	IEC/EN 62010-1 IEC/EN 62010-2 IEC/EN62040-3 IEC/EM 62040 ISO9001:2008 – ISO14001						

<sup>(1)</sup>Peso líquido referente a produto sem baterias.

<sup>(2)</sup> Autonomia calculada considerando 75% de carga. O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como de carga média ligada ao nobreak.



Av. Pirâmide, 661  
09970-330 - Diadema - SP  
☎ : (11) 4075 7069  
(11) 2575 3500

