

KEOR BR



MONOFÁSICO
UPS
3 a 20kVA

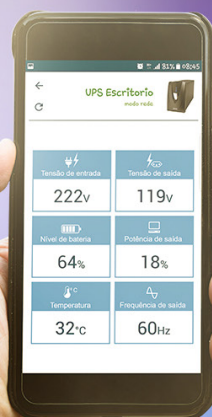




Simplicidade, Rapidez e
Segurança na instalação



Onde estiver,
esteja no controle



PowerView Mobile
Nova app de gerenciamento
de nobreaks SMS

Uma novidade exclusiva para garantir toda qualidade e proteção SMS com gerenciamento a distância:

MOBILIDADE, CONTROLE, PRATICIDADE E TRANQUILIDADE

Conheça as funcionalidades do PowerView Mobile:

- › Gerenciador de múltiplos UPS
- › Indicadores de bateria, tensão, potência, frequência e temperatura
- › Teste de bateria imediato ou agendado
- › Desligar e religar o UPS remotamente
- › Notificação de alerta em tempo real
- › Localização e rotas até a revenda ou assistência técnica mais próxima
- › Relatório completo de eventos
- › Status de funcionamento

UPS compatíveis:




Disponível para download:



KEOR BR

CONFIGURAÇÃO DE TENSÃO FLEXÍVEL E MAIOR NÍVEL DE PROTEÇÃO PARA CARGAS CRÍTICAS ATRAVÉS DE TRANSFORMADOR ISOLADOR COM BLINDAGEM ELETROSTÁTICA.

- Tecnologia online dupla conversão.
- Potência: 3 / 6 / 10 / 15 / 20 kVA.
- Fator de potência de saída: 0,9 (3kVA); 1,0 (6 a 20kVA).
- Tensão de Entrada: diversas configurações.
- Tensão de Saída Seleccionável:
Modelo Auto Trafo: 110/220V
Modelo Isolado: 110/220/110+110V
Modelo Sem Trafo: 220V
- Bornes com sistema EasyFix
- Isolação Galvânica: transformador isolador interno.¹
- Chave de Bypass de Manutenção integrada.²
- Sistema Hot Swap de baterias.
- Função Economia de Energia. 
- Expansão de autonomia.

¹ Modelos Isolados.

² Modelos 6 a 20 kVA.



Display LCD intuitivo

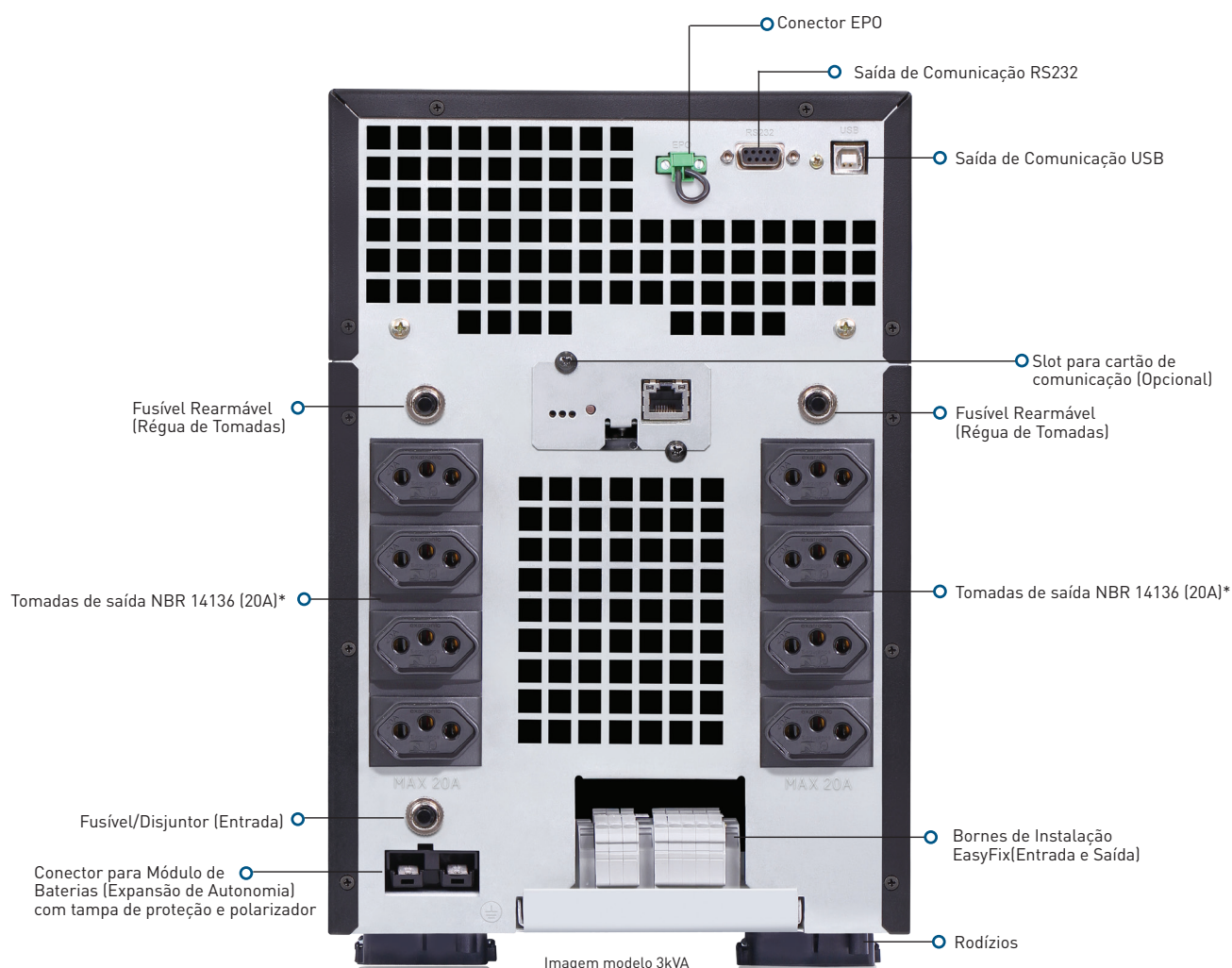


8 x Tomadas NBR 14136 20A



Bornes com sistema EasyFix

APRESENTAÇÃO DO PAINEL TRASEIRO:



BORNES EASY FIX

- Diminui drasticamente o tempo de instalação dispensando o uso de parafusos para fixação dos cabos.

*Em todos os modelos de UPS a tensão das tomadas saída é sempre fixa em 110V.

KEOR BR

Monofásico - Online Dupla Conversão



KEOR BR 3kVA



KEOR BR 6kVA



KEOR BR 10kVA



MÓDULO DE BATERIA KEOR BR

| | Código SMS | Referência | Descrição |
|---|------------|-------------------|--|
| UPS Monofásico com Transformador Isolador | 28260 | KBR3000XLBR-ISO | UPS Keor BR 3kVA TE: 220V TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| | 28262 | KBR6000XLBR-ISO | UPS Keor BR 6kVA TE: 220V TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| | 28266 | KBR10000XLBR-ISO | UPS Keor BR 10kVA TE: 220V TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| UPS Monofásico com Autotransformador | 28261 | KBR3000XLBR-AUTO | UPS Keor BR 3kVA TE: 220V TS: 110/220V - Autotrafo |
| | 28263 | KBR6000XLBR-AUTO | UPS Keor BR 6kVA TE: 220V TS: 110/220V - Autotrafo |
| | 28267 | KBR10000XLBR-AUTO | UPS Keor BR 10kVA TE: 220V TS: 110/220V - Autotrafo |
| Opcionais | 62286 | KBR72V18AH | Módulo de Baterias com 12 baterias 12V / 09Ah - Selada, VRLA |
| | 62287 | KBR192V7AH | Módulo de Baterias com 16 baterias 12V / 07Ah - Selada, VRLA |
| | 62289 | KBR240V9Ah | Módulo de Baterias com 20 baterias 12V / 09Ah - Selada, VRLA |
| | 64019 | AP64019 | Kit Gerenciamento Remoto SNMP para Keor BR 3 e 6kVA |
| | 68113 | AP68113 | Kit Gerenciamento Remoto SNMP para Keor BR 10kVA |
| | 64020 | AP64020 | Adaptador Contato Seco para Keor BR 3 e 6kVA |
| | 64031 | AP64031 | Adaptador Contato Seco para Keor BR 10kVA |

Tempo de Autonomia (minutos) - Baterias Seladas, VRLA

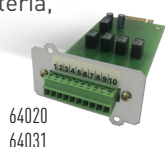
| Modelo | Carga | Bateria Interna | 1 x Módulo de Bateria | 2 x Módulos de Bateria | 3 x Módulos de Bateria | 4 x Módulos de Bateria | 5 x Módulos de Bateria |
|---------------|-------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Keor BR 3kVA | 25% | 26min | 1h 40min | 2h 58min | 4h 30min | 6h 24min | NA |
| | 50% | 11min | 45min | 1h 25min | 2h | 2h 42min | NA |
| | 75% | 5min | 24min | 50min | 1h 15min | 1h 41min | NA |
| Keor BR 6kVA | 25% | 28min | 1h 05min | 1h 48min | 2h 49min | 3h 58min | 5h 06min |
| | 50% | 11min | 29min | 49min | 1h 05min | 1h 30min | 1h 50min |
| | 75% | 6min | 16min | 28min | 40min | 55min | 1h 06min |
| Keor BR 10kVA | 25% | 26min | 1h 03min | 1h 40min | 2h 17min | 3h 02min | 3h 48min |
| | 50% | 10min | 26min | 46min | 1h 04min | 1h 22min | 1h 40min |
| | 75% | 5min | 15min | 26min | 39min | 52min | 1h 03min |

O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso das baterias, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como do consumo elétrico dos equipamentos conectados ao UPS.

Opcionais:

Adaptador contato seco: Sinalização das condições básicas de funcionamento do UPS (Falha, Bateria, Inversor ou Bypass) e também permite executar a função de desligamento do UPS.

Cód. SMS 64020 | Ref. AP64020
Cód. SMS 64031 | Ref. AP64031



Cartão de comunicação SNMP: Permite realizar gerenciamento local ou remoto do UPS através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP.

Cód. SMS 64019 | Ref. AP64019
Cód. SMS 68113 | Ref. AP68113



KEOR BR

Monofásico - Online Dupla Conversão

| Modelo | Keor BR 3kVA Isolado | Keor BR 3kVA Auto Trafo | Keor BR 6kVA Isolado | Keor BR 6kVA Auto Trafo | Keor BR 10kVA Isolado | Keor BR 10kVA Auto Trafo |
|---------------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|
| Código | 0028260 | 0028261 | 0028262 | 0028263 | 0028266 | 0028267 |
| Referência | KBR3000XLBR-ISO | KBR3000XLBR-AUTO | KBR6000XLBR-ISO | KBR6000XLBR-AUTO | KBR10000XLBR-ISO | KBR10000XLBR-AUTO |
| Características Gerais | | | | | | |
| Potência (VA) | 3000 | | 6000 | | 10000 | |
| Potência (W) | 2700 | | 6000 | | 10000 | |
| Tecnologia | Online Dupla Conversão | | | | | |
| Bypass automático | Sim | | | | | |
| Chave de Bypass de manutenção | Não | | Sim | | | |
| Tempo de transferência | Zero | | | | | |
| Tipo de transformador | Isolador | Autotransformador | Isolador | Autotransformador | Isolador | Autotransformador |
| Montagem | Torre | | | | | |
| Grau de Proteção | IP21 | | | | | |
| Paralelismo | Não | | | | Sim - Redundante (N+X) ou Soma de Potência (N+0) | |
| Cartão BNDES | Sim | | | | Não | |
| Características de Entrada | | | | | | |
| Tensão | 220V (FNT ou FFT) | | | | | |
| Fator de Potência | > 0,98 | | > 0,99 | | | |
| Variação de Tensão | 176-264V | | | | 176-280V | |
| Frequência | 60Hz (± 5%) | | | | | |
| Conexão de Entrada | Bornes + Plug NBR 14136 (20A) | | Bornes | | | |
| Características de Saída | | | | | | |
| Tensão | 110 / 220 / 110+110V | 110 / 220V | 110 / 220 / 110+110V | 110 / 220V | 110 / 220 / 110+110V | 110 / 220V |
| Frequência | 60 Hz (± 0,1%) | | | | | |
| Fator de Crista | 3:1 | | | | | |
| Forma de Onda | Senoidal Pura | | | | | |
| Fator de Potência | 0,9 | | 1,0 | | | |
| Distorção Harmônica (THDv) | <3% | | | | | |
| Conexão de Saída | Bornes + 8 Tomadas NBR 14136 (20A) | | | | | |
| Sobrecarga (Modo Rede) | 100 a 110% - Transferência para Bypass após 10 minutos | | 100 a 115% - Transferência para Bypass após 10 minutos | | ≤105% - Funcionameto contínuo | |
| | 111 a 130% - Transferência para Bypass após 1 minuto | | 116 a 135% - Transferência para Bypass após 1 minuto | | 106 a 125% - Transferência para Bypass após 10 minutos | |
| | 131 a 150% - Transferência para Bypass após 3 segundos | | | | | |
| | >150% - Transferência para Bypass imediato | | >135% - Transferência para Bypass imediato | | 126 a 150% - Transferência para Bypass após 30 segundos | |
| Baterias | | | | | | |
| Baterias internas | 6 x 12V / 09Ah | | 16 x 12V / 07Ah | | 20 x 12V / 09Ah | |
| Conector para baterias externas | Sim | | | | | |
| Sistema Hot Swap | Sim | | | | | |
| Tipo de bateria | Selada, Livres de Manutenção - VRLA | | | | | |
| Comunicação e Gerenciamento | | | | | | |
| Painel de monitoramento | Display LCD | | | | | |
| Portas de comunicação | USB / RS-232 / Slot de comunicação | | | | | |
| Conector EPO | Sim | | | | | |
| Cabo USB | Sim | | | | | |
| Gerenciamento remoto | Sim (opcional) | | | | | |
| Características Físicas | | | | | | |
| Peso líquido (kg) | 54 | 46 | 107 | 97 | 136 | 114 |
| Dimensões AxLxP (mm) | 341 x 222 x 572 | | 588 x 272 x 626 | | 657 x 288 x 700 | |
| Condições ambientais | | | | | | |
| Temperatura de operação | 0-40°C | | | | | |
| Umidade Relativa | ≤95% (sem condensação) | | | | ≤90% (sem condensação) | |
| Ruído Audível | <55 dBA a 1 metro | | | | <60 dBA a 1 metro | |

KEOR BR

Tri-Mono - Online Dupla Conversão



| | Código SMS | Referência | Descrição |
|---|------------|-------------------|--|
| UPS Tri-Mono com Transformador Isolador | 28300 | KBR15000XLBR-ISO | UPS Keor BR 15kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| | 28303 | KBR15000XLBR-ISO | UPS Keor BR 15kVA TE: 220V (Tri) TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| | 28310 | KBR20000XLBR-ISO | UPS Keor BR 20kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| | 28313 | KBR20000XLBR-ISO | UPS Keor BR 20kVA TE: 220V (Tri) TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| UPS Tri-Mono com Autotransformador | 28301 | KBR15000XLBR-AUTO | UPS Keor BR 15kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 110/220V - Autotrafo |
| | 28304 | KBR15000XLBR-AUTO | UPS Keor BR 15kVA TE: 220V (Tri) TS: 110/220V - Autotrafo |
| | 28311 | KBR20000XLBR-AUTO | UPS Keor BR 20kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 110/220V - Autotrafo |
| | 28314 | KBR20000XLBR-AUTO | UPS Keor BR 20kVA TE: 220V (Tri) TS: 110/220V - Autotrafo |
| UPS Tri-Mono sem Transformador | 28302 | KBR15000XLBR-ST | UPS Keor BR 15kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 220V - Sem Transformador |
| | 28312 | KBR20000XLBR-ST | UPS Keor BR 20kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 220V - Sem Transformador |
| Opcionais | 62291 | KBR240V18AH | Módulo de Baterias com 40 baterias 12V / 09Ah - Selada, VRLA |
| | 64019 | AP64019 | Kit Gerenciamento Remoto SNMP para Keor BR 3 / 6 / 15 / 20kVA |
| | 64020 | AP64020 | Adaptador Contato Seco para Keor BR 3 / 6 / 15 / 20kVA |

| Tempo de Autonomia (minutos) - Baterias Seladas, VRLA | | | | | | |
|---|-------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modelo | Carga | Bateria Interna | 1 x Módulo de Bateria | 2 x Módulos de Bateria | 3 x Módulos de Bateria | 4 x Módulos de Bateria |
| Keor BR 15kVA | 25% | 28min | 1h 57min | 3h 07min | 3h 49min | 4h 47min |
| | 50% | 11min | 52min | 1h 10min | 1h 24min | 1h 47min |
| | 75% | 6min | 30min | 40min | 55min | 1h 06min |
| Keor BR 20kVA | 25% | 25min | 59min | 98min | 2h 15min | 2h 54min |
| | 50% | 10min | 26min | 43min | 1h 02min | 1h 22min |
| | 75% | 5min | 15min | 26min | 37min | 49min |

O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso das baterias, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como do consumo elétrico dos equipamentos conectados ao UPS.

KEOR BR

Tri-Mono - Online Dupla Conversão

| Modelo | Keor BR 15kVA Isolado | | Keor BR 15kVA Autotrafo | Keor BR 15kVA Sem Trafo | Keor BR 20kVA Isolado | | Keor BR 20kVA Autotrafo | Keor BR 20kVA Sem Trafo |
|---------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------|
| Código | 380V (Tri): 0028300 220V (Tri): 0028303 | | 380V (Tri): 0028301 220V (Tri): 0028304 | 0028302 | 380V (Tri): 0028310 220V (Tri): 0028313 | | 380V (Tri): 0028311 220V (Tri): 0028314 | 0028312 |
| Referência | KBR15000XLBR-ISO | | KBR15000XLBR-AUTO | KBR15000XLBR-ST | KBR20000XLBR-ISO | | KBR20000XLBR-AUTO | KBR20000XLBR-ST |
| Características Gerais | | | | | | | | |
| Potência (VA) | 15000 | | | | 20000 | | | |
| Potência (W) | 15000 | | | | 20000 | | | |
| Tecnologia | Online Dupla Conversão | | | | | | | |
| Bypass automático | Sim | | | | | | | |
| Chave de Bypass de manutenção | Sim | | | | | | | |
| Tempo de transferência | Zero | | | | | | | |
| Tipo de transformador | Isolador | Autotransformador | Sem transformador | | Isolador | Autotransformador | Sem transformador | |
| Montagem | Torre | | | | | | | |
| Grau de Proteção | IP21 | | | | | | | |
| Cartão BNDES | Sim | | | | | | | |
| Características de Entrada | | | | | | | | |
| Tensão | 28300/28301: 380V (3FNT) ou 220V (FNT) 28303/28304: 220V (3FNT) | | | 380V (3FNT) ou 220V (FNT) | 28310/28311: 380V (3FNT) ou 220V (FNT) 28313/28314: 220V (3FNT) | | | 380V (3FNT) ou 220V (FNT) |
| Fator de Potência | > 0,99 | | | | | | | |
| Variação de Tensão | -15 / +20% (100% de carga) | | | | | | | |
| Frequência | 60Hz (± 5Hz) | | | | | | | |
| Conexão de Entrada | Bornes | | | | | | | |
| Características de Saída | | | | | | | | |
| Tensão | 110 / 220 / 110+110V (FFNT) | 110 / 220V (FNT) | 220V (FNT) | | 110 / 220 / 110+110V (FFNT) | 110 / 220V (FNT) | 220V (FNT) | |
| Frequência | 60 Hz (± 1%) | | | | | | | |
| Fator de Crista | 3:1 | | | | | | | |
| Forma de Onda | Senoidal Pura | | | | | | | |
| Fator de Potência | 1,0 | | | | | | | |
| Distorção Harmônica (THDv) | <2% (carga resistiva) | | | | | | | |
| Conexão de Saída | Bornes + 8 Tomadas NBR 14136 (20A) | | | | | | | |
| Sobrecarga (Modo Rede) | 100 a 115% - Transferência para Bypass após 18 minutos | | | | | | | |
| | 116 a 135% - Transferência para Bypass após 4 minutos | | | | | | | |
| Baterias | | | | | | | | |
| Baterias internas | 40 x 12V / 07Ah | | | | 40 x 12V / 09Ah | | | |
| Conector para baterias externas | Sim | | | | | | | |
| Sistema Hot Swap | Sim | | | | | | | |
| Tipo de bateria | Selada, Livres de Manutenção - VRLA | | | | | | | |
| Comunicação e Gerenciamento | | | | | | | | |
| Painel de monitoramento | Display LCD | | | | | | | |
| Portas de comunicação | USB / RS-232 / Slot de comunicação | | | | | | | |
| Conector EPO | Sim | | | | | | | |
| Cabo USB | Sim | | | | | | | |
| Gerenciamento remoto | Sim (opcional) | | | | | | | |
| Características Físicas | | | | | | | | |
| Peso líquido (kg) | 380V (Tri): 260 220V (Tri): 369 | 380V (Tri): 217 220V (Tri): 326 | 164 | | 380V (Tri): 284 220V (Tri): 412 | 380V (Tri): 259 220V (Tri): 387 | 180 | |
| Dimensões AxLxP (mm) | 1250 x 450 x 885 | | | | | | | |
| Condições ambientais | | | | | | | | |
| Temperatura de operação | 0-40°C | | | | | | | |
| Umidade Relativa | ≤95% (sem condensação) | | | | | | | |
| Ruído Audível | <70 dBA a 1 metro | | | | | | | |

KEOR BR

Monofásico - Online Dupla Conversão



| | Código SMS | Referência | Descrição |
|---------------------------------------|------------|-----------------|---|
| UPS Bivolt com Transformador Isolador | 28270 | KBR3000XLBR-ISO | UPS Keor BR 3kVA TE: 115/220V (Bivolt) TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| | 28271 | KBR6000XLBR-ISO | UPS Keor BR 6kVA TE: 115/220V (Bivolt) TS: 110/220/110+110V - Isolado |
| Opcionais | 62286 | KBR72V18AH | Módulo de Baterias com 12 baterias 12V / 09Ah - Selada, VRLA |
| | 62287 | KBR192V7AH | Módulo de Baterias com 16 baterias 12V / 07Ah - Selada, VRLA |
| | 64019 | AP64019 | Kit Gerenciamento Remoto SNMP para Keor BR 3 / 6 / 15 / 20kVA |
| | 64020 | AP64020 | Adaptador Contato Seco para Keor BR 3 / 6 / 15 / 20kVA |

| Tempo de Autonomia (minutos) - Baterias Seladas, VRLA | | | | | | | |
|---|-------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modelo | Carga | Bateria Interna | 1 x Módulo de Bateria | 2 x Módulos de Bateria | 3 x Módulos de Bateria | 4 x Módulos de Bateria | 5 x Módulos de Bateria |
| Keor BR 3kVA Bivolt | 25% | 26min | 1h 40min | 2h 58min | 4h 30min | 6h 24min | NA |
| | 50% | 11min | 45min | 1h 25min | 2h | 2h 42min | NA |
| | 75% | 5min | 24min | 50min | 1h 15min | 1h 41min | NA |
| Keor BR 6kVA Bivolt | 25% | 28min | 1h 05min | 1h 48min | 2h 49min | 3h 58min | 5h 06min |
| | 50% | 11min | 29min | 49min | 1h 05min | 1h 30min | 1h 50min |
| | 75% | 6min | 16min | 28min | 40min | 55min | 1h 06min |

O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso das baterias, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como do consumo elétrico dos equipamentos conectados ao UPS.

KEOR BR

Monofásico - Online Dupla Conversão

| Modelo | Keor BR 3kVA Bivolt | Keor BR 6kVA Bivolt |
|---------------------------------|--|--|
| Código | 0028270 | 0028271 |
| Referência | KBR3000XLBR-ISO | KBR6000XLBR-ISO |
| Características Gerais | | |
| Potência (VA) | 3000 | 6000 |
| Potência (W) | 2700 | 6000 |
| Tecnologia | Online Dupla Conversão | |
| Bypass automático | Sim | |
| Chave de Bypass de manutenção | Não | Sim |
| Tempo de transferência | Zero | |
| Tipo de transformador | Isolador | |
| Montagem | Torre | |
| Grau de Proteção | IP21 | |
| Cartão BNDES | Sim | |
| Características de Entrada | | |
| Tensão | 115/220V (Bivolt) | |
| Fator de Potência | > 0,98 | > 0,99 |
| Variação de Tensão | ± 20% | |
| Frequência | 60 Hz (± 5 Hz) | |
| Conexão de Entrada | Bornes + Cabo com plugue NBR 14136 (20A) | Bornes |
| Características de Saída | | |
| Tensão | 110 / 220 / 110+110V | |
| Frequência | 60 Hz (± 1%) | |
| Fator de Crista | 3:1 | |
| Forma de Onda | Senoidal Pura | |
| Fator de Potência | 0,9 | 1,0 |
| Distorção Harmônica (THDv) | <3% | <1% |
| Conexão de Saída | Bornes + 8 Tomadas NBR 14136 (20A) | |
| Sobrecarga (Modo Rede) | 100 a 110% - Transferência para Bypass após 10 minutos | 100 a 115% - Transferência para Bypass após 18 minutos |
| | 111 a 130% - Transferência para Bypass após 1 minuto | 116 a 135% - Transferência para Bypass após 4 minutos |
| | 131 a 150% - Transferência para Bypass após 3 segundos | |
| | >150% - Transferência para Bypass imediato | >135% - Transferência para Bypass imediato |
| Baterias | | |
| Baterias internas | 6 x 12V / 09Ah | 16 x 12V / 07Ah |
| Conector para baterias externas | Sim | |
| Sistema Hot Swap | Sim | |
| Tipo de bateria | Selada, Livres de Manutenção - VRLA | |
| Comunicação e Gerenciamento | | |
| Painel de monitoramento | Display LCD | |
| Portas de comunicação | USB / RS-232 / Slot de comunicação | |
| Conector EPO | Sim | |
| Cabo USB | Sim | |
| Gerenciamento remoto | Sim [opcional] | |
| Características Físicas | | |
| Peso líquido (kg) | 70 | 125 |
| Dimensões AxLxP (mm) | 450 x 222 x 572 | 850 x 272 x 626 |
| Condições ambientais | | |
| Temperatura de operação | 0-40°C | |
| Umidade Relativa | ≤95% [sem condensação] | |
| Ruído Audível | <55 dBA a 1 metro | <65 dBA a 1 metro |

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.



Suporte 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
0800 11 8008

 sac@legrand.com.br
www.legrand.com.br

 www.legrand.com.br

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

 legrand.com.br/blog

 [/LegrandBrasil](https://www.youtube.com/LegrandBrasil)

 [/legrand-brasil](https://www.linkedin.com/company/legrand-brasil)

 [/LegrandBrasil](https://www.pinterest.com/LegrandBrasil)



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP