

Nobreak **MS 3000 3KVA TI**

Nobreaks desenvolvidos
para proteção máxima:

- ✓ *Alta eficiência e baixo consumo*
- ✓ *Precisão da tensão de saída*
- ✓ *Confiabilidade*
- ✓ *Suporte em todo Brasil*



CONFIABILIDADE PRECISÃO

Os nobreaks modulares da **MKS Energia** são soluções avançadas e versáteis, especialmente indicadas para ambientes críticos como data centers, hospitais, indústrias e grandes corporações.

Tecnologia Online dupla converção

- ✓ Potencia de 3kva
- ✓ Design Compacto
- ✓ Visual moderno e robusto.
- ✓ Tecnologia de alta frequência
- ✓ Fator de potencia 0.9, mais potência e menos perda energética.
- ✓ Atende norma NBR 15014
- ✓ Transformador isolador interno

Display

Display contém informações de rede, bateria, carga ligada ao nobreak, e informações de falha. Facilmente se Acessorios consegue navegar pelas telas e visualizar as informações.

Alta eficiência: Fator de potencia 0.9

Um nobreak com fator de potência elevado entrega mais potência útil ao equipamento conectado, aproveitando melhor a energia disponível.

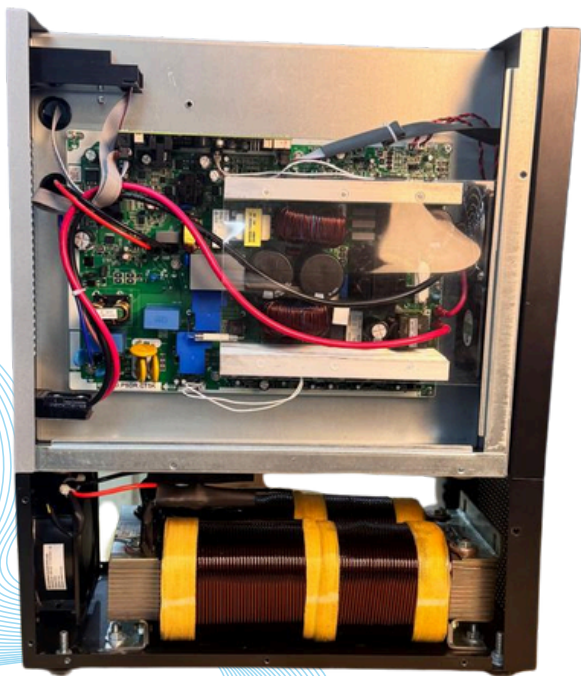
Isso permite alimentar cargas maiores com o mesmo kVA, reduzindo a necessidade de superdimensionamento. Também contribui para maior eficiência energética, com menores perdas e menor aquecimento interno.

Na prática, resulta em economia no investimento, menor custo operacional e maior vida útil do sistema. Além disso, garante maior compatibilidade com cargas modernas, como servidores, data centers e equipamentos industriais.

Autonomia Flexível e Personalizável

O nobreak possui carregador de até 8A, o que permite ligar bancos grande de baterias para gerar grandes autonomias.

Toda configuração de amperagem de baterias é feita direto no display, tornando mais fácil o manuseio e também a configuração.



Especificações Técnicas

- Modelos Disponíveis: 3kva
- Topologia: Nobreak On-line de Dupla Conversão (alta frequência).
- Tensão Nominal de Entrada: 220V ou 120V F+N+T
- Tensão de Saída: 220V ou 120V F+N+T
- Transformador isolador interno ao nobreak
- Frequência de Entrada/Saída: 60Hz $\pm$ 10% (entrada) / 60Hz $\pm$ 0.2Hz (saída).
- Faixa de Tensão de Entrada: -25% a +25%.
- Fator de Potência de Entrada: > 0.99.
- Fator de Potência de Saída: 0.9
- THD (Distorção Harmônica Total): < 5% na entrada, <2% para carga linear e <5% para carga não linear na saída.
- Distorção da Tensão de Saída: $\leq$ 1%.
- Fator de Crista: 3:1.
- Tempo de Transferência:
- Modo rede para bateria: 0 ms.
- Modo rede para bypass: < 4 ms.
- Eficiência Energética: > 95% em plena carga e > 98% no modo ECO.
- Tipo de Bateria: VRLA, Seladas, Estacionárias.
- Tensão DC (Banco de Baterias): 72Vdc 6 unidades de baterias internas ao nobreak
- Corrente de Carga: 1A
- Tempo de Recarga: 90% da capacidade após 4 horas de carga (modelo padrão).
- Capacidade de Sobrecarga:
 - 105% a 125% por 10 min (transfere para bypass e emite alarme).
 - 125% a 150% por 3 min (transfere para bypass).
 - 150% por 1s (transfere para bypass com alarme).
- Interface de Monitoramento: Display LED/LCD com informações detalhadas de status, falhas, carga, temperatura, logs e alarmes.
- Comunicação SNMP, (opcional): Permite monitoramento remoto via navegador, sem necessidade de software instalado, utiliza protocolo TCP/IP,
- Funções Adicionais: Partida a frio, reinício automático, silencioso.
- Proteções Inclusas: Curto-circuito, sobrecarga, inversão de fase/neutro, falha nos coolers, temperatura excessiva, variação de frequência e tensão, ruídos de linha e distorções harmônicas.
- Temperatura de Operação: 0 a 45°C.
- Grau de proteção IP42
- Umidade Relativa: 20 a 90% (sem condensação).
- Ruído: < 55 dB.
- Atende normas EN50091-1-1/IEC62040-1-1/AS 62040-1-1, EN50091-2/IEC62040-2/AS 62040-2 (C3)

Central de Atendimento
 **51 2500-7300**

 comercial@mksenergia.com.br

 www.mksenergia.com.br



MKS Energia Novo Hamburgo - RS | Balneario Camboriu - SC

