



# LINHA MODULAR TRIFASICO

50 à 200 Kva



**NOBREAK**

**DUPLA CONVERSÃO**

Central de Atendimento  
**51 2500-7300**



[www.mksenergia.com.br](http://www.mksenergia.com.br)



Venda em todo  
Brasil



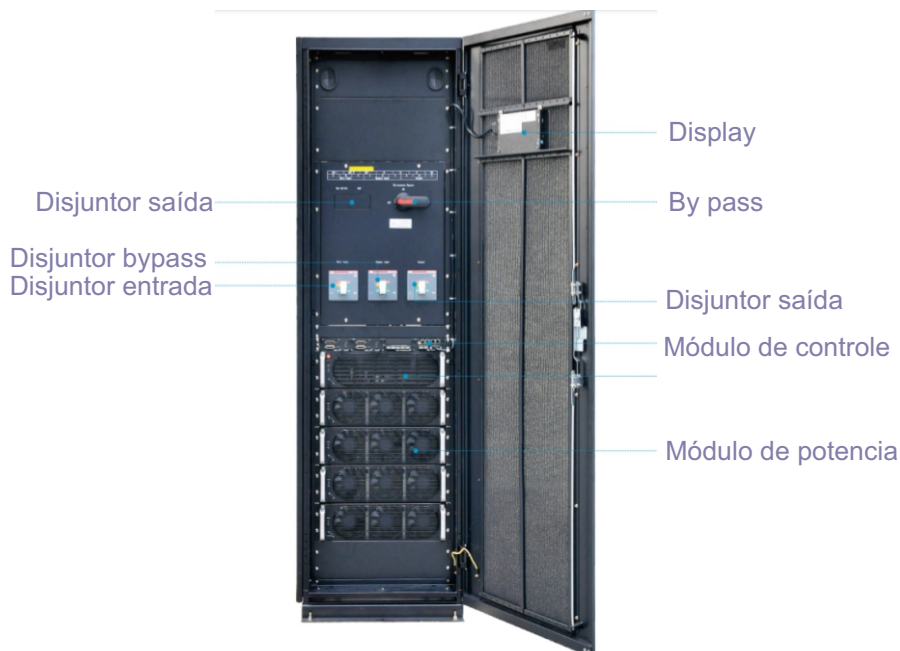
nobreak\_mks

### Principais Características

- Potências 50 à 200kva modular
- Nobreak Online Dupla Conversão
- Tecnologia em alta frequência
- Tensão de trabalho trifásica
- Tensões: 380Vac | 400Vac | 415Vac
- PFC ativo
- Controle eletrônico de tensão
- Regulação de saída de 1%-
- Atende norma NBR15014

Os nobreaks MKS, reúnem características como: confiabilidade, eficiência e tecnologia. Fabricamos equipamentos para diversos segmentos do mercado, mantendo um padrão em excelência para atender as diversas exigências técnicas.

Este sistema modular é indicado para: Data centers, Hospitais, Telecomunicações, grandes industriais.



### Módulo Controle

Neste módulo ficam todas interface de controle interno do nobreak e externo como, RS 232, RS 485, SNMP, Contato seco, etc.



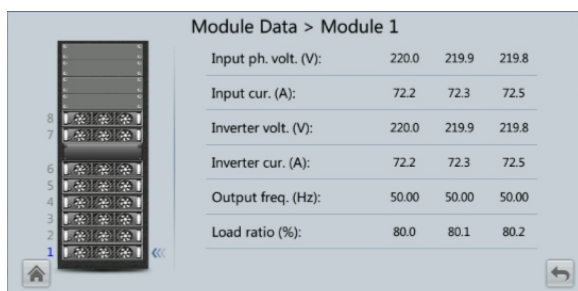
### Módulo de Potência

o nobreak possui construção em conceito modular, cada módulo é de 50kva, desta forma pode-se adicionar mais módulos para aumentar a potência do nobreak.



### Display LCD

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



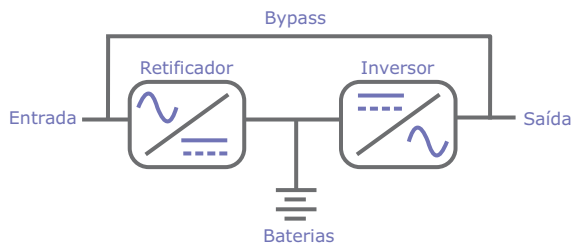
Module Data > Module 1			
Input ph. volt. (V):	220.0	219.9	219.8
Input cur. (A):	72.2	72.3	72.5
Inverter volt. (V):	220.0	219.9	219.8
Inverter cur. (A):	72.2	72.3	72.5
Output freq. (Hz):	50.00	50.00	50.00
Load ratio (%):	80.0	80.1	80.2

### Estrutura nobreak

Até 200kva



# Topologia Dupla-conversão



O sistema de dupla-conversão, garante estabilização precisa e torna a saída do nobreak totalmente independente da entrada.

## Módulos de Autonomia

Nossos nobreaks são moduláveis, permitindo diversas configurações de baterias afim de atender suas necessidades. Juntamente com o carregador ajustável permite um tempo menor de recarga e maior disponibilidade de energia.



## Compatível com Grupo Gerador

Os nobreaks da linha MS, possuem grande faixa de frequência de entrada, tornando compatível com grupo geradores.



## Acessórios

SNMP - Ethernet



A placa SNMP, permite conexão remota com o nobreak, sem a necessidade de instalação de software. O acesso é simples e feito por qualquer browser bastando digitar o endereço IP correspondente.

# Serviços Adicionais



## Suporte Técnico

Possuímos um pós vendas ativo, com colaboradores experientes para atendimento à clientes.

## Estoque de Peças

Nosso serviço de pós vendas conta com um estoque de placas e peças, para atender em menor tempo equipamentos em garantia e fora de garantia.

## Contratos de Manutenção

Modalidades de contratos estão disponíveis para diferentes necessidades de mercado, flexibilizando nosso atendimento. Afim de seu equipamento não parar nunca.

## Locação de Nobreaks

Esta modalidade de serviço pode ser utilizada tanto para locações temporárias, com intuito de manutenção ou por períodos longos. Ideal para empresas que não querem imobilizar patrimônio e necessitam de equipamentos e serviços ininterruptos.

## Aplicações

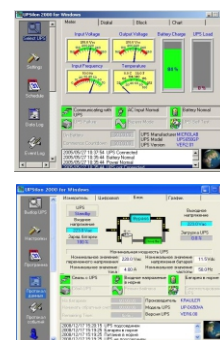
Computadores  
Maquinas CNC  
Equipamentos de laboratório  
Data centers  
Equipamentos médicos  
Servidores  
Plotters

\*\*\*Equipamentos sensíveis a variação de energia.

## Software de Monitoramento

Os nobreaks possuem software incluso para monitoramento local. Este software possui um pacote básico de funções como:

- ✓ Monitoramento da rede elétrica
- ✓ Carga das baterias
- ✓ Carga ligada ao nobreak
- ✓ Temperatura interna
- ✓ Programação de Shutdown
- ✓ Registro de eventos



	Modelo	MS 200KVA MD 50kva á 200kva
Entrada	Tensão nominal de entrada	380V / 400V /415V
	Frequência de entrada	60Hz ± 10%
	Faixa da tensão de entrada	-25% à + 25%
	Fator de Potência	> 0.99
	THD	< 5%
Saída	Tensão Nominal	380V / 400V /415V
	Fator de potência	0,9
	Distorção da tensão	% 1
	Transformador isolador	opcional
	Fator de Crista	3:1
Frequência	Modo AC / Modo Bateria	60 Hz ± 0.2Hz
	Distorção de onda	< 2% para carga linear, <5% para carga não linear
Tempo de Transferência	Modo rede para modo bateria	0ms
	Modo rede para modo bypass	<4ms
Eficiência	Plena Carga	> 93%
	Modo ECO	> 98%
Sobre Carga	Capacidades	105% ~125% 10min transfere para bypass e soa o alarme; 125 ~ 150% 3min após transfere para bypass >150% 1s transfere para bypass e soa o alarme;
Bateria	Tipo de bateria	VRLA, Seladas, Estacionárias
	Voltagem DC	Ajustável 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42 pcs
Carregador de Bateria	Tempo de recarga	90% capacidade depois de 4 horas de carga (modelo padrão)
	Corrente de carga	1 à 30A (selecionavel)
Proteção	Proteção para excesso de temperatura, Proteção contra falha dos coolers, Proteção para inversão de fase e neutro da rede elétrica. Proteção contra curto-circuito na saída, Proteção contra sobrecarga, Ruídos de Linha, Variação de Frequência, variação de tensão, Transientes de Comutação, Distorção Harmônicas.	
Controle	Silêncio; partida a frio, AC reinício; reinício automático	
Comunicação	RS232, SNMP , RS 485, Mod bus (opcional)	
Funções do Software	Análise estática: Liga/Desliga o sistema UPS, Monitor de trabalho e estado do UPS, histórico de acontecimentos.	
Visualização	Display	Indicação de Online, Bypass, On Batt, Função ECO, Avisos de Problemas
	LED	Indicação de Online, Bypass, Problema, Modo Bateria
Temperatura de Funcionamen	Temperatura de operação	0 ~ 45°C
	Umidade	20 ~ 90% ( sem condensação)
Outras Informações	Ruído	<65db
	Dimensões (AxLxP) mm	Consultar setor comercial
	Peso (kg) sem baterias sem embalagem	Consultar setor comercial



Central de Atendimento

**51 2500-7300**



[comercial@mksenergia.com.br](mailto:comercial@mksenergia.com.br)



[www.mksenergia.com.br](http://www.mksenergia.com.br)



MKS Energia Novo Hamburgo - RS



Ind. Brasileira