

LINHA MS RACK MONOFÁSICO

3, 6 e 10 Kva



NOBREAK

DUPLA CONVERSÃO

Principais Características

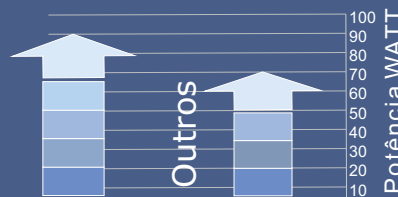
- Potencias 3, 6 e 10kva
- Nobreak Online Dupla Conversão
- Tecnologia em alta frequência
- Tensão de trabalho monofásico e tri mono
- PFC ativo
- Controle eletrônico de tensão
- Regulação de saída de 1%
- Aceita paralelismo nas potencias acima de 6kva, com até 5 unidades
- Atende norma NBR15014

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. Nosso nobreak esta preparado para atender data centers, equipamentos médicos, gráficos, industriais etc.



Diferenciais

Fator de potência de saída 0.9, isso significa menos custo de investimento e maior potência para seus equipamentos.



Nobreaks MKS, possuem até 20% a mais de potência.

Ex.:

UPS 10kva FP 0.9 = 9000Watt

UPS 10kva FP 0.7 = 7000Watt

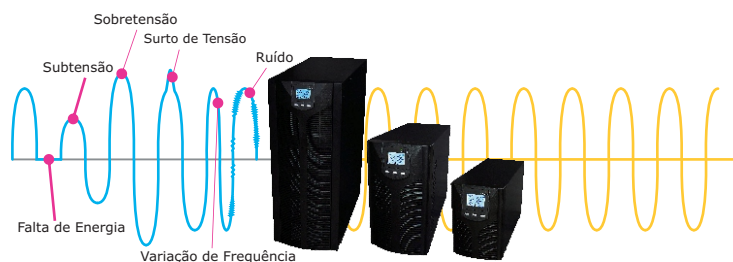
FP 0,9

19"
3U

SNMP

Corrige problemas de energia

- ✓ Blecautes
- ✓ Oscilações de Energia
- ✓ Picos de Tensão
- ✓ Sub-tensão
- ✓ Sobre-tensão
- ✓ Ruídos de Linha
- ✓ Variação de Frequência
- ✓ Transientes de Comutação
- ✓ Distorção Harmônicas



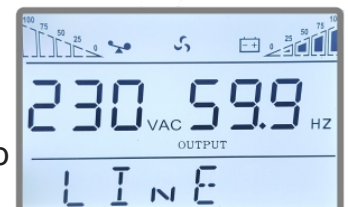
Processador DPS

Processador digital de sinais, projetado para trabalhar em multi tarefas ao mesmo tempo. Torna o nobreak mais seguro e ágil, podendo executar diversas tarefas, como informações no display, via software, ajuste de tensão, tudo ao mesmo tempo.

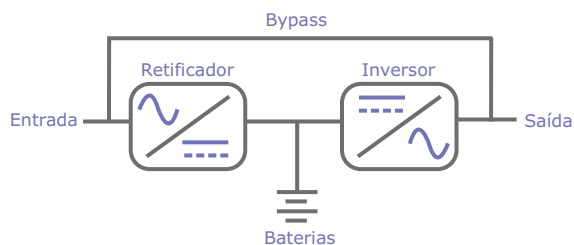


Display LCD

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



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

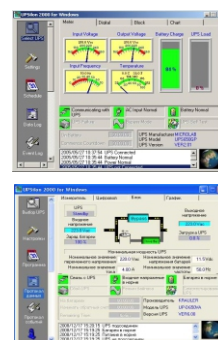
Computadores
Maquinas CNC
Equipamentos de laboratório
Data centers
Equipamentos médicos
Servidores
Plotters

***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 3000 RT	MS 6000 Rack	MS 1000 Rack
		3kva	6kva	10kva
Entrada	Tensão nominal de entrada	220V (F+N+T) ou (F+F+T)		
	Frequência de entrada	60Hz ± 5%		
	Faixa da tensão de entrada	-45% à + 25%		
	Fator de Potência	> 0,98		
	THD	< 4%		
Saída	Tensão Nominal	208VAC / 220VAC / 230VAC configurável		
	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	100% carga linear <3%; 100%; carga não-linear <5%		
Tempo de Transferência	Modo rede para modo bateria	0ms		
	Modo rede para modo bypass	<4ms		
Eficiência	Plena Carga	> 92%		
	Modo ECO	> 94%		
Sobre Carga	Capacidades	105% ~150% 30s transfere para bypass e soa o alarme; >150% 300ms transfere para bypass e soa o alarme;		
Bateria	Tipo de bateria	VRLA, Seladas, Estacionárias		
	Voltagem DC	72 VDC	192 VDC	
	Baterias internas	12V 9ah	não se aplica	
	Quantidade de baterias	6	16	
Carregador de Bateria	Tempo de recarga	90% capacidade depois de 5 horas de carga (modelo padrão)		
	Corrente de carga	Modelo padrão: 3kva 1A, 6 e 10kva configuravel de 1A a 5A		
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	SNMP	placa 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 Funcionamento	Temperatura de operação	0 ~ 45°C		
	Umidade	20 ~ 90% (sem condensação)		
Outras Informações	Ruído	<50db (3kva)	< 55db(6/10kva)	
	Dimensões (A*L*P)	2U	3U	
	Peso (Kg) Modelo padrão	48kg	38kg Sem bat	