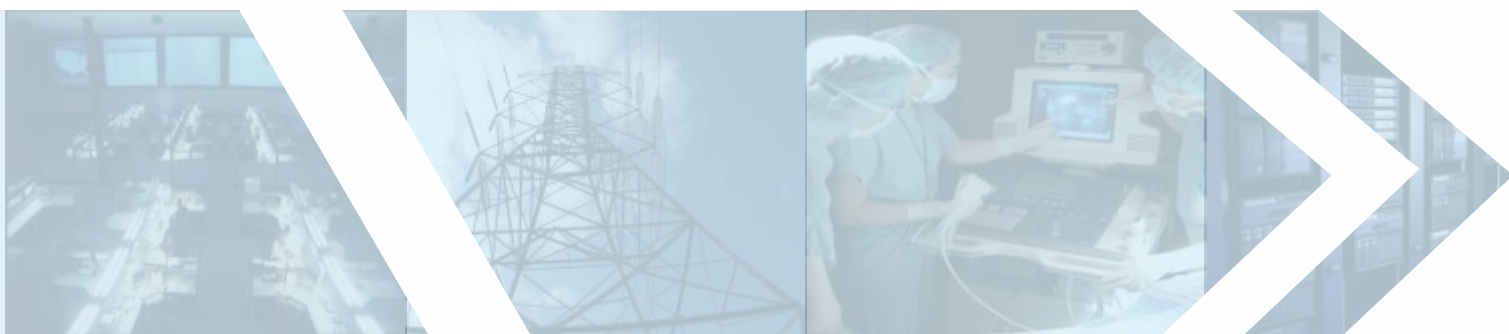


LINHA MS MONOFÁSICO

1 à 20 Kva



NOBREAK

DUPLA CONVERSÃO

Central de Atendimento
51 4007-2479



visite nosso site
www.mksnobreak.com.br



Venda em todo
Brasil



Saiba mais
sobre a MKS

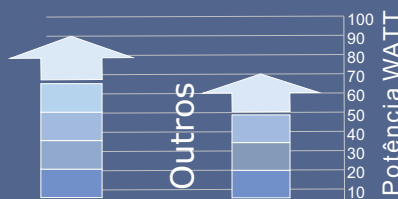
Principais Características

- Potencias 1, 4, 6, 7.5, 10, 12, 15 e 20kva
- 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

Baterias internas

Transf. Interno

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.

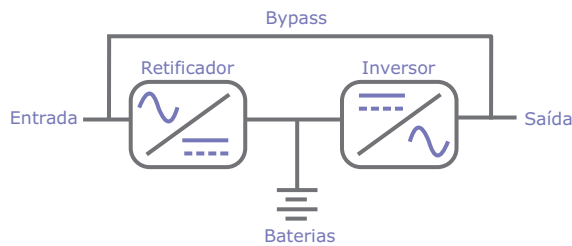


Display LCD

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



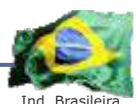
	Modelo	MS 1000	MS 3000	MS 4000	MS 6000	MS 7500	MS 10000	MS 12000	MS 15000	MS 20000	
		1kva	3kva	4 kva	6kva	7,5kva	10kva	12kva	15kva	20kva	
Entrada	Tensão nominal de entrada	220V (F+N+T) ou (F+F+T) / 120V (F+N+T)				220V (F+N+T) ou (F+F+T)			380V Trifásico ou 220V monofásico		
	Frequência de entrada	60Hz ± 5%									
	Faixa da tensão de entrada	-45% à + 25%									
	Fator de Potência	> 0.99									
	THD	< 5%									
Saída	Tensão Nominal	208, 220, 230, 240VAC configurável ou 110, 120, 127VAC transformador opcional quando necessário									
	Fator de potência	0.9	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	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	24Vdc	72Vdc				192Vdc				
	Baterias internas	12V 9Ah internas								sem bat interna	
	Quantidade de baterias	2	6	8	16	16	16	16	16	16	
Carregador de Bateria	Tempo de recarga	90% capacidade depois de 5 horas de carga (modelo padrão)									
	Corrente de carga	1, 2, 3, 5 ou 12A dependendo do modelo e aplicação									
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 (opcional), USB (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 (1-3kva)				<55db(6-20kva)					
	Dimensões (AxLxP) mm	215x144x357			341x190x439			730x265x574			
	Peso (Kg)	Modelo padrão c/ bat	10	30	36	67	68	76	77	58	61

Central de Atendimento
 **51 4007-2479**

 comercial@mksnobreak.com.br
 www.mksnobreak.com.br



MKS Sistemas de Energia | Rua Cel. Jacob Kroeff Filho, 1954 | CEP: 93415-580
 Bairro: Rondonia | Novo Hamburgo - RS



Ind. Brasileira