



Nobreak On Line



Sistemas de Energia

Nobreak | Estabilizador

REPRESENTANTE AUTORIZADO



Nobreak Linha MS

Principais Características

- ✓ Potência 1 a 20kva
- ✓ Dupla conversão, on line
- ✓ PFC Ativo
- ✓ Controle eletrônico de tensão
- ✓ Gerenciamento local e remoto
- ✓ Atende a norma NBR 15014



Informações via display

- ✓ Tensão de entrada
- ✓ Tensão de saída
- ✓ Potência da carga
- ✓ Autonomia de bateria

Maior rendimento na saída

Fator de potência de saída 0.8 ou 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: Fator de potência

Processador DPS

Processador digital de sinais, projetado para trabalhar em multi-tarefas, tornando o nobreak mais seguro e ágil, possibilitando executar simultaneamente funções como informações no display LCD, gerenciamento e programações via software.



Função ECO MODE



Economia de energia. Esta função permite que o nobreak entre em modo econômico, quando detecta que não há consumo ele desliga sua placa de potência a fim de economizar energia. Assim que alguma carga é ligada, ele aciona instantaneamente em modo normal.

Proteções

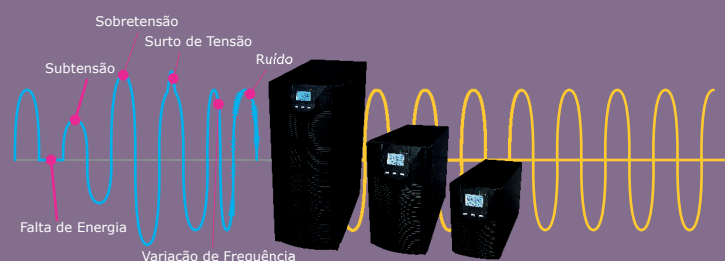
A linha MS é projetada para trazer qualidade de energia para seus equipamentos. Construído na topologia dupla conversão, possui controle preciso para vários distúrbios de energia.

Além de proteções contra:

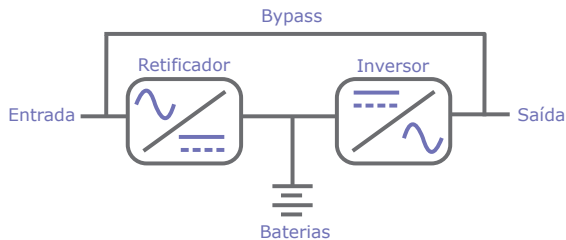
- ✓ Curto circuito na saída
- ✓ Sub e sobre tensão de entrada
- ✓ Contra sobrecarga
- ✓ Sobretemperatura

Controle para 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



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.



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.

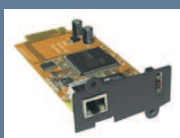
Aplicações

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

Equipamentos sensíveis a variação de energia.

Acessórios

SNMP - Ethernet



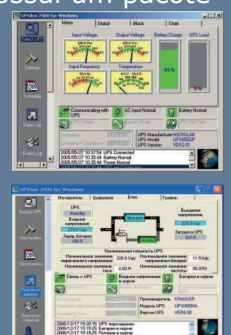
A placa SNMP, permite conexão remota com o nobreak, sem a necessidade de instalação de software. O acesso é simples e feito por qualquer browser bastando digitar o endereço IP correspondente.

Essa aplicação serve para monitoramento das grandezas, agendamento de shutdown e realização de testes remotos.

Software de Monitoramento

A série MS, possui um 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
- ✓ Registro de parâmetros da rede



Características Técnicas

	Modelo	MS 1000	MS 2000	MS 3000	MS 3500	MS 6000	MS 7500	MS 10000	MS 12000	MS 15000	MS 20000
		1kva	2kva	3kva	3,5kva	6kva	7kva	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 ou 220V Trifasico ou 220V monofasico	
	Frequência de entrada	60Hz ± 5%									
	Faixa da tensão de entrada	-45% à + 25%									
	Fator de Potência	> 0.99									
	THD	4%									
Saída	Tensão Nominal	208, 220, 230, 240VAC configurável ou 110, 120, 127VAC transformador opcional quando necessario									
	Fator de potência	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0,7	0.9	0,7	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					192V	192V			
	Voltagem DC	24V DC	48V DC	72V DC	96V DC	DC	DC	192V DC	192V DC	192V DC	192V DC
	Baterias internas	7 ou 9 AH/12V								sem bateria interna	
	Quantidade de baterias	2	4	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		341x190x480	730x265x574					
	Peso (Kg) Modelo padrão c/ bateria interna	10	26	30	36	67	68	76	77	58	61

REPRESENTANTE AUTORIZADO



48 3344-0355

Vendas

faleconosco@dmesg.com.br



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

Ind. Brasileira