

# LINHA SP1 MONOFÁSICO

6 e 10 Kva

## Principais Características

- Potencias 6 e 10kva
- Nobreak Online Dupla Conversão
- Tecnologia em alta frequencia
- Tensão de trabalho monofásico ou bifásico
- PFC ativo
- Controle eletrônico de tensão
- Regulação de saída de 1%
- Atende norma NBR15014



## Diferenciais

Além do fator de potencia alto ( 1.0), o que garante maior eficiência e menor gastos com energia, este modelo possui tamanho compacto, sendo possível instalar em pequenos ambientes e ate mesmo dentro de racks.



Tamanho compacto

A: 35cm

L: 19cm

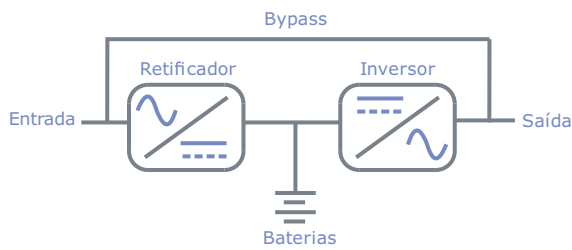
P: 42cm

**FP 1.0**

**Compacto**

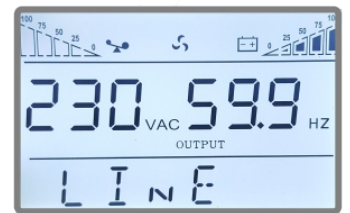
**Economia  
de  
Energia**

## Topologia Dupla-conversão



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

## Display LCD

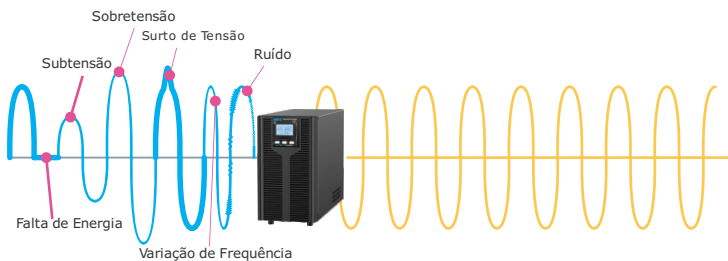


Display contém informações de rede, bateria, carga ligada ao nobreak e informações de falha. Facilmente se consegue navegar pelas telas e visualizar as informações.

## 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



## 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.

## Expansão 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.



Modelo		MS 6000 SP1		MS 10000SP1	
		6kva/6kw		10kva/10kw	
Entrada	Tensão nominal de entrada	220V (F+N+T) ou (F+F+T)			
	Frequência de entrada	60Hz ± 5%			
	Faixa da tensão de entrada	-25% à + 25%			
	Fator de Potência	> 0.99			
	THD	< 5%			
Saída	Tensão Nominal	208, 220, 230, 240VAC configurável ou 110, 120, 127VAC   transformador opcional quando necessario			
	Fator de potência	1.0			
	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	192Vdc			
	Baterias internas	quando não utilizado transformador , há opção para baterias 16x9ah			
	Quantidade de baterias	16 em série			
Carregador de Bateria	Tempo de recarga	90% capacidade depois de 5 horas de carga (modelo padrão)			
	Corrente de carga	1, à 12A			
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 Funcioname	Temperatura de operação	0 ~ 45°C			
	Umidade	20 ~ 90% ( sem condensação)			
Outras Informações	Ruído	<55db			
	Dimensões (AxLxP) mm	Sem transformador 350mm x 191mm x 462mm		Com transformador 680mm x 191mm x 465mm	
	Peso (Kg)	Modelo sem transformador	14kg	Modelo com transformador	40kg
				Modelo com transformador	