



Nobreak

senoidal inteligente!

POWER
SINUS II

2400 e 3200 VA



MONITORE A ENERGIA PERFEITA DOS SEUS EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA E VERSATILIDADE

Disponível nas potências de 2400 VA e 3200 VA, a linha Power Sinus II oferece a melhor energia para os seus projetos através de nobreaks senoidais. Este formato de onda, idêntico ao fornecido pela rede elétrica, possibilita a conexão de qualquer equipamento de maneira segura e eficiente.

Além disso, o software de gerenciamento de energia possibilita monitorar o funcionamento do nobreak com o auxílio dos serviços disponibilizados no site Alerta24h, garantindo assim o seu funcionamento de maneira inteligente.

CARACTERÍSTICAS

- › Forma de onda senoidal pura.
- › Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais): garante a melhor performance do nobreak e dos equipamentos conectados a ele.
- › Software para gerenciamento de energia SMS Power View. (Disponível para download no site www.alerta24h.com.br.)
- › Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B).
- › Modelo monovolt: entrada 220V~ e saída 220V~.
- › Modelo bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.
- › Filtro de linha.
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- › Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado.
- › Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak.
- › True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores.
- › DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.

- › Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- › Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).
- › Leds coloridos no painel frontal: indicam as condições de funcionamento do nobreak — modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações.
- › Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão, sobretensão e fim do tempo de autonomia, entre outras informações.
- › Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.

OPCIONAL

- › Garante até 8h30 de autonomia com um módulo de bateria externo. Saiba mais no site www.sms.com.br/modulos.
- › Net Adapter II: permite ao usuário controlar e monitorar o nobreak via rede local (TCP/IP).



WWW.ALERTA24H.COM.BR



7 PROTEÇÕES:

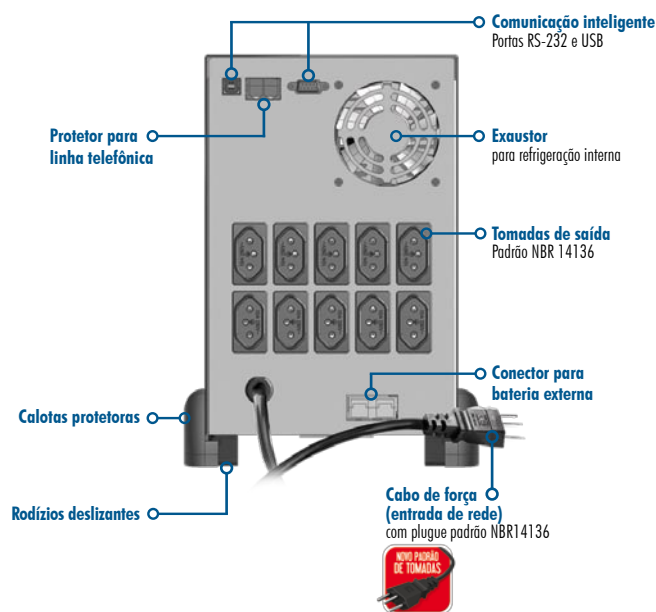
- Curto-circuito no inversor;
- Surtos de tensão entre fase e neutro;
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria;
- Sobreaquecimento no inversor e no transformador;
- Potência excedida com alarme e posterior desligamento;
- Descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem, multifuncionais e fax);
- Descarga total das baterias.

CONFIGURAÇÃO TÍPICA (EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)		Consumo Máximo VA ^[1]
A	Impressora jato de tinta	50
B	PC (onboard) + monitor LCD 15"	200
C	PC (onboard) + monitor LCD 17"	230
D	PC (onboard) + monitor CRT 17" ou 19"	300
E	PC (offboard) + monitor LCD 17"	350
F	PC (offboard) + monitor CRT 17" ou 19"	400

TEMPO DE AUTONOMIA ^[2]		
Configuração Típica	μPS 2400 (2 baterias 12Vdc x 18 ou 17Ah)	μPS 3200 (2 baterias 12Vdc x 18 ou 17Ah)
C + A	2h30 min	2h30 min
F	1h30 min	1h30 min
2C + A	1h10 min	1h10 min
2F	22 min	22 min
2C + 2D	15 min	15 min
6C + A	11 min	11 min
8C + 2A	07 min	07 min
12C	—	05 min

^[1] Consumo máximo é a potência que os equipamentos ligados ao nobreak podem atingir, considerando-se regime não contínuo de operação.

^[2] O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak.



Power Sinus II		μPS 2400 Bi	μPS 3200 Bi	μPS 3200 S	
Características de entrada	Tensão nominal	[V~]	Bivolt automático 115 / 127 / 220		220
	Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	90 a 136 (rede 115/127V~) 181 a 251 (rede 220V~)		181 a 251
	Variação máxima de tensão em modo rede	[V~]	86 a 143 (rede 115/127V~) 175 a 264 (rede 220V~)		170 a 264
	Frequência de rede ^[1]	[Hz]	60 ± 4		
	Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136 (20A)		
Características de saída	Potência máxima	[VA]	2400	3200	
	Fator de potência		0,62		
	Tensão nominal	[V~]	115		220
	Regulação		± 5% (para operação bateria) + 6% - 10% (para operação rede)		
	Frequência		60Hz ± 1% (para operação bateria)		
	Forma de onda do inversor		Senoidal Pura		
	Número de tomadas		10 tomadas Padrão NBR 14136		
	Distorção harmônica (THD) com carga resistiva		< 3%		
	Rendimento		95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)		
Características gerais	Bateria interna		2 baterias 12Vdc / 18 ou 17Ah (24Vdc)		
	Bateria externa (opcional)		24Vdc / máximo 40 ou 45Ah		
	Peso líquido	[kg]	32,0	35,6	34,6
	Peso bruto		33,0	36,6	35,6
	Conector para proteção de linha telefônica		RJ-11		
	Dimensões A x L x P	[mm]	307 x 220 x 484		
	Comprimento do cabo de força do nobreak	[mm]	1450 ± 50		
	Comprimento do cabo de comunicação USB	[mm]	1800 ± 90		
	Máxima energia de surto ^[2]	[J]	1704		1904

^[1] Modelos 50Hz somente sob consulta. • ^[2] De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.

