

POWER SINUS NG

NOBREAK SENOIDAL 2.400 e 3.200 VA



Módulo externo de baterias

INDICADO PARA CARGAS SENSÍVEIS

- › Design moderno
- › Expansão de autonomia
- › Bivolt e monovolt
- › Fusível rearmável



CPU



PONTO DE VENDA



ROTEADOR



TELEFONE/PABX



GAMES



LCD

PROTEÇÃO PARA OS DADOS DA SUA EMPRESA!

POWER SINUS NG NOBREAK SENOIDAL



A linha de nobreaks Power Sinus NG, possui um design inovador e 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.

6 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, com alarme e posterior desligamento automático;
- › Potência excedida, com alarme e posterior desligamento automático;
- › Descarga total das baterias.

EQUIPAMENTOS QUE TAMBÉM PODEM SER LIGADOS



VOIP



INSTRUMENTOS MUSICAIS



CÂMERA



RECARREGADORES



IMPRESSORA OU MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA



MONITOR



HOME THEATER



DVD PLAYER



EQUIPAMENTO DE SOM



PERIFÉRICOS



CPU



SCANNER

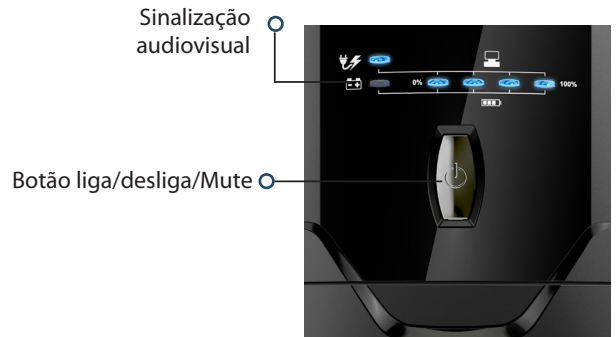
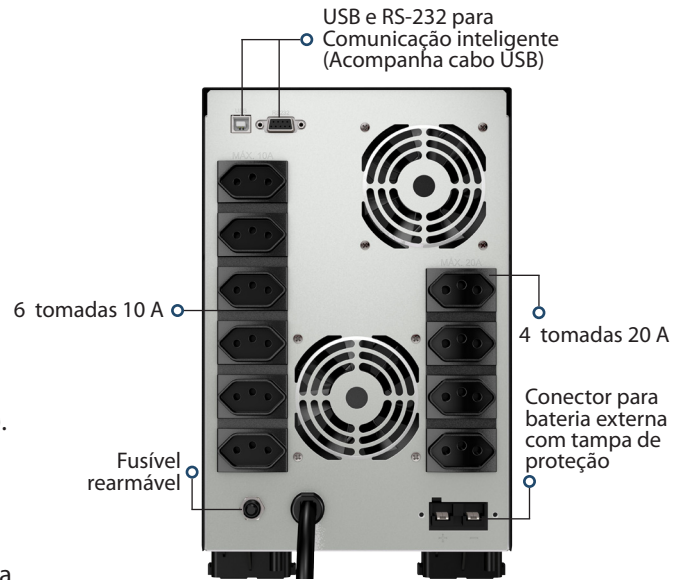
Tabela de autonomia

2.400 VA				3.200 VA			
Carga	BATERIAS INTERNAS (2 baterias seladas)	BATERIAS INTERNAS (2 baterias seladas) + MÓDULO EXTERNO (2 baterias seladas)	BATERIAS INTERNAS (2 baterias seladas) + MÓDULO EXTERNO (2 baterias estacionárias)	Carga	BATERIAS INTERNAS (2 baterias seladas)	BATERIAS INTERNAS (2 baterias seladas) + MÓDULO EXTERNO (2 baterias seladas)	BATERIAS INTERNAS (2 baterias seladas) + MÓDULO EXTERNO (2 baterias estacionárias)
25%	42min	1h40min	2h14min	25%	28min	1h10min	1h38min
50%	16min	43min	1h02min	50%	10min	30min	46min
75%	8min	22min	33min	75%	5min	15min	22min
PC Onboard + Monitor LCD 17" + Impressora Jato de Tinta	2h30min	5h	10h	PC Onboard + Monitor LCD 17" + Impressora Jato de Tinta	2h30min	5h	10h

O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com o número de ciclos de carga e descarga das baterias, bem como da temperatura interna do nobreak que varia conforme a temperatura ambiente, o consumo em Watt e em VA da carga e a tensão da rede elétrica.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- › Monovolt com entrada e saída 220V~ (sufixo S).
- › Bivolt automático de entrada (115/127V~ ou 220V~) com saída 115V~ (sufixo Bi).
- › Forma de onda senoidal.
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- › Filtro de linha interno.
- › Recarga automática das baterias.
- › Recarregador Strong Charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- › Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- › Função True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do nobreak. Indicada principalmente para redes instáveis.
- › Compatível com o software de gerenciamento de energia SMS Power View.
- › Adaptador de rede SNMP externo (opcional).
- › Função Battery Saver.
- › Permite ligar até 2 módulos de bateria externa.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- › **MÓDULO EXTERNO DE BATERIAS:** Permite a expansão do tempo de autonomia do nobreak.
- › **MÓDULO DE BATERIAS LINE INTERACTIVE (24VDC/40Ah)**
Composto por duas baterias estacionárias de 40Ah
- › **MÓDULO DE BATERIAS LINE INTERACTIVE (24VDC/17Ah)**
Composto por duas baterias seladas de 17Ah
- › **GABINETE PARA BATERIAS LINE INTERACTIVE (24VDC/40Ah)**
Composto por gabinete metálico, conector para expansão de autonomia e cabo com conector de engate rápido. Baterias não incluídas.
- › **NET ADAPTER II:** Permite o controle e o monitoramento remoto do nobreak via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP – TCP/IP, sem a necessidade de um computador próximo ao nobreak.



Módulo externo de baterias

Fotos meramente ilustrativas

POWER SINUS NG

Nobreak senoidal

Códigos SMS		0027871	0027872	0027873
Características de entrada		μPS2400Bi	μPS3200Bi	μPS3200S
Tensão nominal	[V~]	115/127/220 (automático)		220
Faixa de tensão de entrada para regulação de saída	[V~]	89 a 138 (rede 115/127V~) 175 a 255 (rede 220V~)		175 a 255 (rede 220V~)
Faixa de tensão para operação em rede	[V~]	87 a 141 (rede 115/127V~) 175 a 260 (rede 220V~)		175 a 260 (rede 220V~)
Frequência de rede	[Hz]	60 ± 4		
Plugue do cabo de força ¹		Padrão NBR14136 (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	[Hz]	60 ± 1% (para operação bateria)		
Forma de onda no inversor		Senoidal		
Número de tomadas		6 Tomadas de 10A + 4 Tomadas de 20A		
Acionamento do inversor		< 0,8 ms		
Características gerais				
Rendimento	Modo Rede	≤95%		≤97%
	Modo Bateria	≤89%		
Bateria interna		2 baterias 12VDC / 17Ah (24VDC)		
Bateria externa (opcional)		24VDC / 80Ah máx.		
Peso líquido	[kg]	31,3	33,2	33
Peso bruto	[kg]	32,5	34,4	34,2
Dimensões (A x L x P)	[mm]	307 x 190 x 484		
Comprimento do cabo de força do nobreak	[mm]	1450 ± 50		
Comprimento do cabo de comunicação USB	[mm]	1800 ± 90		
Saídas para comunicação inteligente		Serial RS-232 (Padrão ponto-a-ponto) USB (Tipo A-B) - Acompanha cabo USB		
Ruído Audível		≤55 dBA a 1 metro		
Máxima energia de surto ²	[J]	1704	1904	

¹De acordo com a NM297-5 (portaria nº640, 30 de novembro 2012). -²De acordo com ANSI C62.41 categoria A.



SERVIÇOS ALERTA 24H

O Alerta 24h é um pacote de serviços disponibilizado gratuitamente para quem adquire um nobreak SMS. Para ter acesso, basta cadastrar-se e fazer o download do software desejado no site www.alerta24h.com.br.

GERENCIAMENTO DE MISSÕES CRÍTICAS

Possibilita gerenciar, local ou remotamente, as condições da rede elétrica e o status de múltiplos nobreaks simultaneamente, prevenindo falhas e/ou perda de dados.



Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP
☎ : (11) 4075 7000
Fax : (11) 4075 7985

