

POWER SINUS NG

UPS SENOIDAL 2.400 e 3.200 VA



INDICADO PARA CARGAS SENSÍVEIS

- › Modelos bivolt e monovolt 220V
- › Expansão de autonomia
- › Fusível rearmável
- › Saídas USB e RS232 para gerenciar o UPS



SERVIDOR



PROJETOR



PLOTTER

CÂMERA
CENTRAL CFTVBALANÇA DE
PRECISÃO

VOIP



TELEFONE/PABX

PROTEÇÃO PARA OS DADOS DA SUA EMPRESA!

POWER SINUS NG UPS SENOIDAL



A linha de UPS Power Sinus NG, possui um design inovador e oferece a melhor energia para os seus projetos através de UPS senoidal. 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 UPS 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

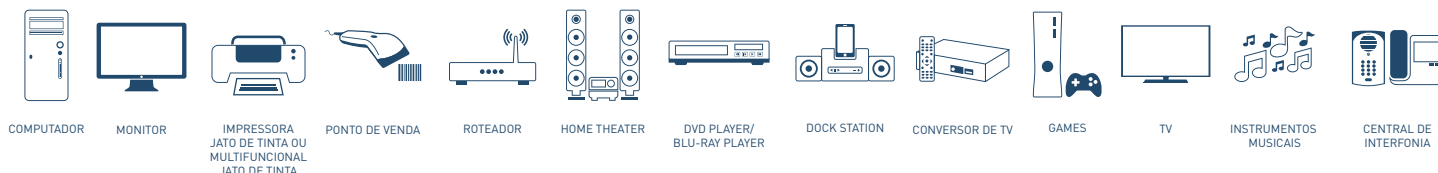


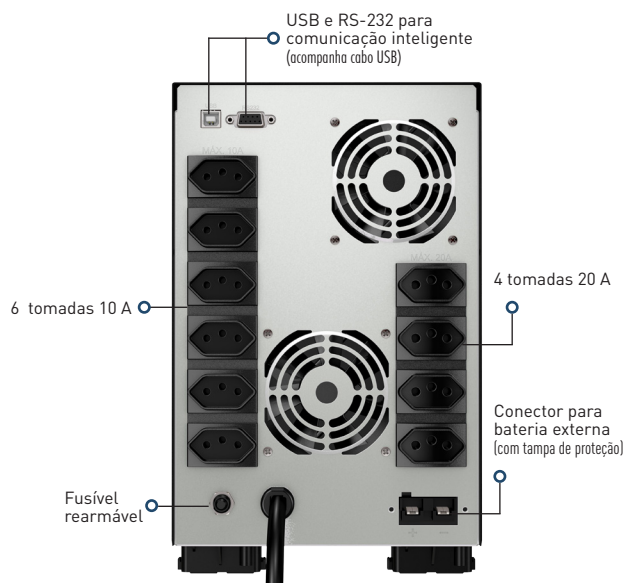
Tabela de autonomia

2.400 VA				3.200 VA			
Carga	BATERIAS INTERNAS	BATERIAS INTERNAS + MÓDULO EXTERNO (24Vdc/17Ah)	BATERIAS INTERNAS + MÓDULO EXTERNO (24Vdc/40Ah)	Carga	BATERIAS INTERNAS	BATERIAS INTERNAS + MÓDULO EXTERNO (24Vdc/17Ah)	BATERIAS INTERNAS + MÓDULO EXTERNO (24Vdc/40Ah)
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 On-board + Monitor LCD 17" + Impressora Jato de Tinta	2h30min	5h	10h	PC On-board + 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 UPS que varia conforme a temperatura ambiente, o consumo em Watt e em VA da carga e a tensão da rede elétrica.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- > Monovolt 220: tensão de entrada e saída 220V~.
- > Bivolt 115: seleção automática de tensão de entrada 115/127/220V~ e saída 115V~.
- > Bivolt 220: seleção automática de tensão de entrada 115/127/220V~ e saída 220V~.
- > Forma de onda senoidal.
- > Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- > Filtro de linha interno.
- > Bargraph de LEDs que indica o nível de carga da bateria ou a potência de saída.
- > Autoteste: ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias.
- > Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.
- > 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 UPS. Indicada principalmente para redes instáveis.
- > Compatível com o software de gerenciamento de energia SMS Power View.
- > 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 UPS.

- > Módulo de baterias line interactive (24Vdc/40Ah)
Composto por duas baterias estacionárias de 40Ah.
Cód. SMS 0062251
- > Módulo de baterias line interactive (24Vdc/17Ah)
Composto por duas baterias seladas de 17Ah.
Cód. SMS 0062274
- > 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 inclusas).
Cód. SMS 0062269

NET ADAPTER II: Permite o controle e o monitoramento remoto do UPS via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP, sem a necessidade de um computador próximo ao UPS.
Cód. SMS 0064017



Net Adapter II



Módulo de Baterias

Fotos meramente ilustrativas

POWER SINUS NG

UPS senoidal

Características Técnicas

Códigos		27871	27876	27872	27873
Características de entrada		μPS2400Bi 115	μPS2400Bi 220	μPS3200Bi	μPS3200S 220
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	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	31,3	33,2	33
Peso bruto	[kg]	32,5	32,5	34,4	34,2
Dimensões (A x L x P)	[mm]	307 x 190 x 484			
Comprimento do cabo de força do UPS	[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)			
Ruído Audível		≤55 dBA a 1 metro			
Grau de Proteção		IP20			
Norma EMC					
IEC 61000 4-2 (ESD)		4kV CD e 8kV AD			
IEC 61000 4-4 (BURST)		2kV / 5kHz (entrada)			
IEC 61000 4-5 (SURGE) 1,2/50μs & 8/20μs		2kV / 1kA (modo comum) e 1kV / 500A (modo diferencial)			

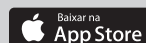
¹De acordo com a NM297-5 (portaria nº640, 30 de novembro 2012).



1º NOBREAK GERENCIÁVEL VIA SMARTPHONE

TENHA O CONTROLE DE SEU NOBREAK NA PALMA DA MÃO:

- Receba notificações em tempo real;
- Monitore o nível de bateria a distância;
- Desligue seu sistema remotamente.



Necessário um computador conectado ao nobreak e à internet e/ou Wi-Fi. Verifique as configurações mínimas no site www.alerta24h.com.br



Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP
☎ : (11) 4075 7069
(11) 2575 3500



As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. OUTUBRO/2017. ET0027871-03 CATALIN23505.

WWW.SMS.COM.BR