

# 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

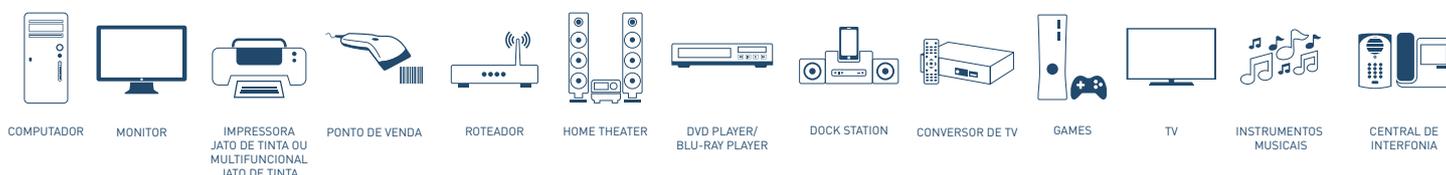


A linha de UPS Power Sinus NG, possui um design inovador e oferece a melhor energia para os seus projetos através de UPS senoidal. Este formato de onda, idêntico ao fornecido pela rede elétrica, possibilita a conexão de qualquer equipamento de maneira segura e eficiente.

## 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



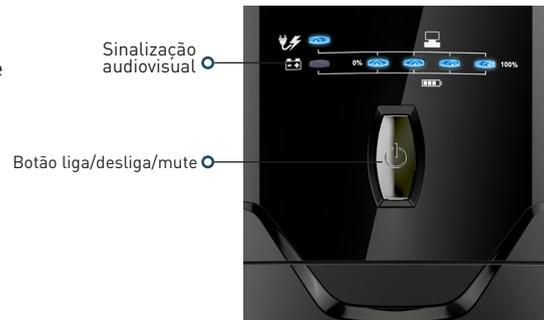
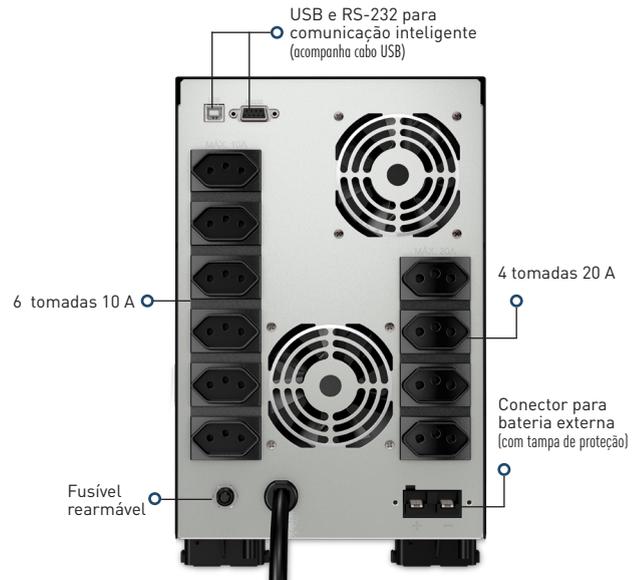
## Tabela de autonomia

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 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.
- > 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 (24V<sub>dc</sub>/40Ah)  
Composto por duas baterias estacionárias de 40Ah.  
Cód. SMS 0062251
- > Módulo de baterias line interactive (24V<sub>dc</sub>/17Ah)  
Composto por duas baterias seladas de 17Ah.  
Cód. SMS 0062274
- > Gabinete para baterias line interactive (24V<sub>dc</sub>/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	27872	27873
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 <sup>1</sup>		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)		307 x 190 x 484		
Comprimento do cabo de força do UPS		1450 ± 50		
Comprimento do cabo de comunicação USB		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 <sup>2</sup>	[J]	1704		1904

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



## APLICATIVO GRÁTIS

Gerencie seu UPS também pelo seu SMARTPHONE

FAÇA JÁ O DOWNLOAD DO APP  
**POWerview MOBILE**

Necessário um computador conectado ao UPS e internet e/ou wifi.  
Verifique configurações mínimas no site [www.alerta24h.com.br](http://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. MARÇO/2016. ET0027429-02 CATALIN23504.