

# NET 4+ EXPERT

## UPS INTELIGENTE 1400 VA



### A PROTEÇÃO INTELIGENTE PARA O SEU DIA A DIA

- › Modelo bivolt automático
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- › Filtro de linha interno
- › Forma de onda senoidal por aproximação
- › Botão liga/desliga temporizado com função Mute
- › Battery Saver: preserva a vida útil da bateria
- › Porta fusível externo com unidade reserva
- › Saída USB para gerenciar o UPS



COMPUTADOR



PONTO DE VENDA



IMPRESSORA  
JATO DE TINTA OU  
MULTIFUNCIONAL  
JATO DE TINTA



TELEFONE/PABX



CÂMERA  
CENTRAL CFTV



GAMES



INSTRUMENTOS  
MUSICAIS

# NET 4+ EXPERT

Proteção e autonomia para os equipamentos de informática, áudio e vídeo

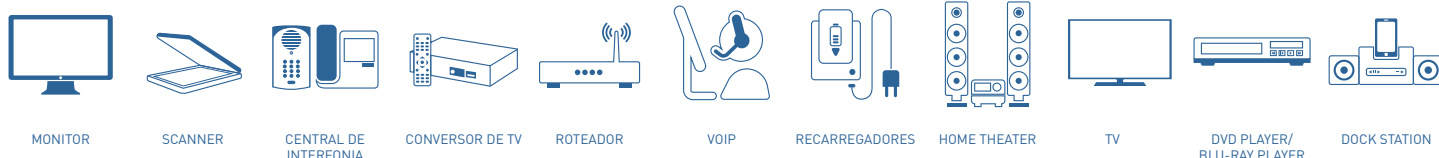
## 6 Níveis de Proteção

Acompanhe o funcionamento do seu UPS e garanta a sua tranquilidade, local ou remotamente. A linha Net 4+ Expert possibilita monitorar as funções do UPS através do software de gerenciamento de energia e está disponível na versão de 1400 VA.

Além disso, é possível personalizar e aumentar a autonomia utilizada com os módulos de bateria opcionais, que podem facilmente ser conectados aos UPS.

- Sobreaquecimento no inversor e no transformador.
- Potência excedida.
- Descarga total da bateria.
- Curto-circuito no inversor.
- Surtos de tensão.
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o UPS passa a operar em modo bateria.

EQUIPAMENTOS QUE TAMBÉM PODEM SER LIGADOS:



## PROTEÇÕES PARA CARGA CONTRA PROBLEMAS DA REDE ELÉTRICA

### Queda de rede (Blackout)

Mantém o fornecimento de energia nas saídas durante a ausência total da rede elétrica.

### Ruído de rede elétrica

Possui filtro de linha interno que atenua ruídos provenientes da rede elétrica, fornecendo energia limpa para os equipamentos.

### Sobretensão de rede elétrica

Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

### Subtensão de rede elétrica

Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

### Surtos de tensão na rede

A rede elétrica pode apresentar picos de tensão provenientes, principalmente por descargas elétricas. A proteção é de modo comum e diferencial (entre fase-neutro ou fase-fase).

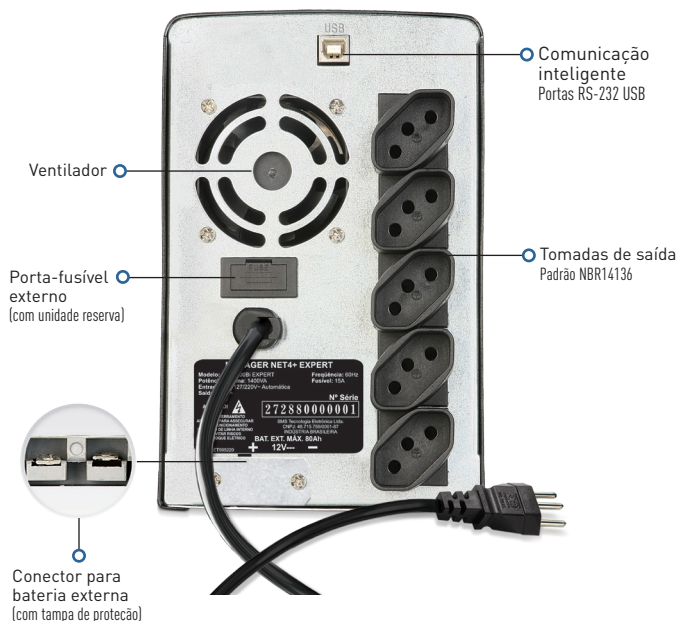
### Correção de variação da rede elétrica por degrau

A correção da tensão de saída é realizada através do estabilizador interno e é feita por taps de regulação.



# CARACTERÍSTICAS GERAIS

- > Microprocessado: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.
- > Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento.
- > Autoteste: Ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias.
- > Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser substituída.
- > Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- > Recarga automática da bateria em 4 estágios com compensação de temperatura mesmo com o UPS desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação, contribuindo para melhor preservação de sua vida útil.
- > Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- > Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do UPS para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).
- > Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura.
- > Software para gerenciamento de energia (SMS Power View): compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS, disponível para download no site: [www.alerta24h.com.br](http://www.alerta24h.com.br).
- > Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS.
- > Garantia de 1 ano + 6 meses mediante cadastro no site: [www.sms.com.br/garantia](http://www.sms.com.br/garantia).



## Acompanha extension cord



4 tomadas de saída adicionais que facilitam a conexão de equipamentos.

# ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**MÓDULO EXTERNO DE BATERIAS** - Permite a expansão do tempo de autonomia do UPS.

- > Módulo de baterias line interactive (12Vdc/40Ah)  
Composto por uma bateria estacionária de 40Ah.  
Cód. SMS 0062271
- > Módulo de baterias line interactive (12Vdc/80Ah)  
Composto por duas baterias estacionárias de 40Ah.  
Cód. SMS 0062272
- > Módulo de baterias line interactive (12Vdc/34Ah)  
Composto por duas baterias seladas de 17Ah.  
Cód. SMS 0062273
- > Gabinete para baterias line interactive (12Vdc/40Ah)  
Composto por gabinete metálico e cabo com conector de engate rápido (baterias não inclusas).  
Cód. SMS 0062270



Fotos meramente ilustrativas

# NET 4+ EXPERT

## UPS inteligente

### Características Técnicas

Código		27288
Características de Entrada		μSM 1400 Bi
Tensão nominal	[V~]	Bivolt automático 115 / 127 / 220
Varição máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	89 a 138 (rede 115V) 175 a 254 (rede 220V)
Varição máxima de tensão em modo rede		89 a 143 (rede 115V) 175 a 264 (rede 220V)
Frequência de rede <sup>[1]</sup>	[Hz]	60 ± 4
Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136

### Características de Saída

Potência máxima	[VA]	1400
Fator de potência		0,7
Tensão nominal	[V~]	115
Regulação		± 5% (para operação bateria) <sup>[2]</sup> + 6% - 10% (para operação rede)
Frequência		60Hz ± 1% (para operação bateria)
Forma de onda do inversor		Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)
Número de tomadas		5 tomadas Padrão NBR 14136

### Características Gerais

Rendimento (Modo Rede)		95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)
Bateria interna		2 baterias 12V <sub>DC</sub> / 7Ah
Acionamento do inversor		< 0,8 ms
Peso líquido	[kg]	13,2
Peso bruto	[kg]	14,0
Dimensões A x L x P	[mm]	210 x 135 x 416
Comprimento do cabo de força do UPS	[mm]	1400 ± 50
Comprimento do cabo de força do Extension Cord	[mm]	950 ± 50
Comprimento do cabo de comunicação USB (tipo A-B)	[mm]	1750 ± 50
Protetor entre fase e neutro:		
Máxima energia de surto <sup>[3]</sup>	[J]	276
Máxima corrente de pico 8/20μS	[A]	4500
Tensão de operação	[V~]	175

<sup>[1]</sup> Modelos 50Hz somente sob consulta. • <sup>[2]</sup> Utilize um multímetro TRUE RMS para medir a tensão de saída. • <sup>[3]</sup> De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.

Configuração Típica (Equipamentos de informática)		Consumo Máximo VA <sup>[1]</sup>	TEMPO DE AUTONOMIA <sup>[2]</sup>	
			Configuração típica	μST 1400 (2 baterias 12V <sub>DC</sub> x 7Ah)
<b>A</b>	Impressora jato de tinta	50	<b>B + A</b>	1h05min
<b>B</b>	PC (on-board) + monitor LCD 15"	200	<b>C + A</b>	50min
<b>C</b>	PC (on-board) + monitor LCD 17"	230	<b>D + A</b>	45min
<b>D</b>	PC (on-board) + monitor CRT 17" ou 19"	300	<b>E + A</b>	40min
<b>E</b>	PC (off-board) + monitor LCD 17"	350	<b>2C+A</b>	37min
<b>F</b>	PC (off-board) + monitor CRT 17" ou 19"	400	<b>3B+A</b>	8min

<sup>[1]</sup> Consumo máximo é a potência que os equipamentos ligados ao UPS podem atingir, considerando-se regime não contínuo de operação.

<sup>[2]</sup> 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 UPS.



## 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

