



Nobreak

Energia contínua e segura para equipamentos de informática, áudio e vídeo.

NET 4+

700 e 1400 VA



MAIS AUTONOMIA NO SEU DIA-A-DIA

A linha Net 4+ disponibiliza nobreaks nas versões 700 VA e 1400 VA. Esta linha possibilita a personalização e aumento da autonomia utilizada, através de módulos de bateria opcionais que podem facilmente ser conectados aos nobreaks.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V~.
- Modelos bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.
- Filtro de linha.
- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).
- DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.
- Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil.
- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.
- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.
- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- 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.
- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.
- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- Interativo - regulação on-line.
- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).
- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).
- Led colorido no painel frontal: indica 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 e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, 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.
- Porta fusível externo com unidade reserva.

OPCIONAL

- Garanta até 8h de autonomia com um módulo de bateria externo. Saiba mais no site www.sms.com.br/modulos.



WWW.ALERTA24H.COM.BR

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;
- Potência excedida com alarme e posterior desligamento;
- Descarga total das baterias.

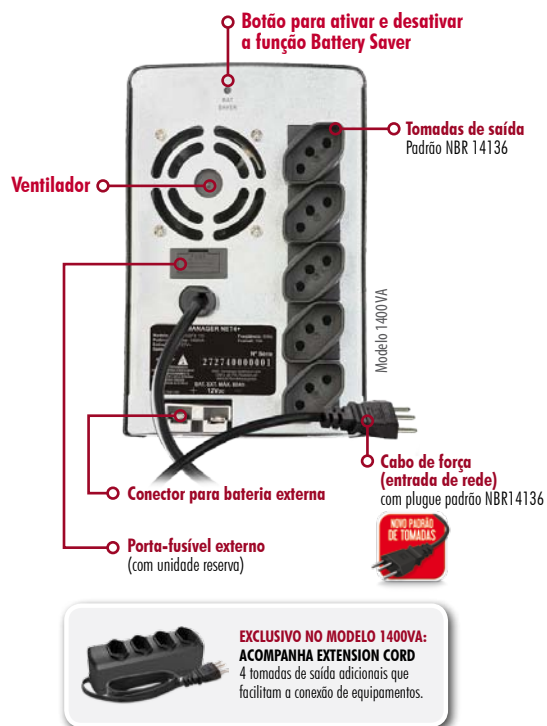


CONFIGURAÇÃO TÍPICA (EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)		Consumo Máximo VA ^[1]
A	Impressora jato de tinta	50
B	PC (onboard) + monitor LCD 15"	200
C	PC (onboard) + monitor LCD 17"	230
D	PC (onboard) + monitor CRT 17"ou 19"	300
E	PC (offboard) + monitor LCD 17"	350
F	PC (offboard) + monitor CRT 17"ou 19"	400

TEMPO DE AUTONOMIA ^[2]		
Configuração Típica	μSM 700 (1 bateria 12Vdc x 7Ah)	μSM1400 (2 baterias 12Vdc x 7Ah)
B+A	30 min	1h05 min
C+A	25 min	50 min
D+A	15 min	45 min
E+A	8 min	40 min
2C+A	—	37 min
3B+A	—	8 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.



Net 4 +		μSM 700 Bi	μSM 1400S 115V	μSM 1400 Bi		
Características de entrada	Tensão nominal	[V~]	Bivolt automático 115/127/220	115/127	Bivolt automático 115/127/220	
	Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	89 a 138 (rede 115V) 175 a 254 (rede 220V)	89 a 138	89 a 138 (rede 115V) 175 a 254 (rede 220V)	
	Variação máxima de tensão em modo rede	[V~]	89 a 143 (rede 115V) 175 a 264 (rede 220V)	89 a 143	89 a 143 (rede 115V) 175 a 264 (rede 220V)	
	Frequência de rede ^[1]	[Hz]	60 ± 4			
	Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136			
Características de saída	Potência máxima	[VA]	700	1400		
	Fator de potência		0,7			
	Tensão nominal	[V~]	115			
	Regulação		± 5% (para operação bateria) ^[2] + 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		4 tomadas padrão NBR 14136	5 tomadas Padrão NBR 14136		
Características gerais	Rendimento		95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)			
	Bateria interna		1 bateria 12Vdc/7Ah	2 baterias 12Vdc/7Ah		
	Acionamento do inversor		< 0,8 ms			
	Peso líquido		8,3	12,5	13,2	
	Peso bruto	[kg]	8,9	13,3	14,0	
	Dimensões	Altura		175	210	
		Largura	[mm]	106,5	135	
		Profundidade		415	416	
	Comprimento do cabo de força do nobreak	[mm]	1400 ± 50			
	Comprimento do cabo de força do Extension Cord	[mm]	—	950 ± 50		
Proteção contra surtos de tensão:						
Máxima energia de surto ^[3]	[J]	276				
Máxima corrente de pico 8/20μs	[A]	4500				
Tensão de operação	[V~]	175				

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

