

SMS

Uma marca
do Grupo |  **legrand**[®]

NET 4+

700 e 1400 VA

Nobreak

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



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 através de módulos de bateria opcionais que podem facilmente ser conectados aos nobreaks.

CARACTERÍSTICAS

- › **Modelos monovolt:** entrada 115-127V~ e saída 115V~ ou entrada e saída 220V~.
- › **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 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.
- › **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

- › **Módulo de bateria externa:**
 - Módulo I - 12VDC / 40Ah
 - Módulo IV - 12VDC / 80Ah
 - Módulo V - 12VDC / 36Ah
- › 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.

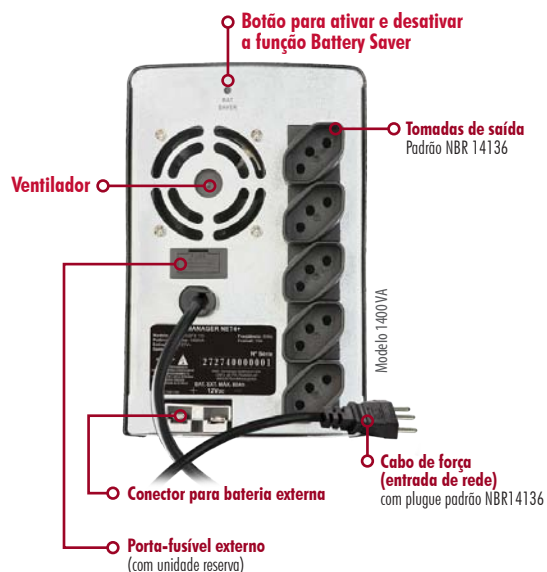


CONFIGURAÇÃO TÍPICA (EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)		Consumo Máximo VA ^[1]
A	Impressora jato de tinta	50
B	PC (onboard) + monitor LCD 15"	200
C	PC (onboard) + monitor LCD 17"	230
D	PC (onboard) + monitor CRT 17"ou 19"	300
E	PC (offboard) + monitor LCD 17"	350
F	PC (offboard) + monitor CRT 17"ou 19"	400

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.



EXCLUSIVO NO MODELO 1400VA:
ACOMPANHA EXTENSION CORD
4 tomadas de saída adicionais que facilitam a conexão de equipamentos.

Net 4+		µSM 700 Bi	µSM 1400S 115V	µSM 1400 Bi	µSM 1400S 220V	
Características de entrada	Tensão nominal [V~]	Bivolt automático 115/127/220	115/127	Bivolt automático 115/127/220	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)	175 a 255	
	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)	175 a 260	
	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		220		
	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)				
Características gerais	Número de tomadas	4 tomadas padrão NBR 14136	5 tomadas Padrão NBR 14136			
	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 [kg]	8,3	12,5	13,2	12,5	
	Peso bruto [kg]	8,9	13,3	14,0	13,3	
	Dimensões [mm]	Altura	175	210		
		Largura	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		426	
Máxima corrente de pico 8/20µs [A]	—		4500		4500	
Tensão de operação [V~]	—		175		275	

^[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.

