



NET 4+
expert
1400 VA

Nobreak

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



A PROTEÇÃO INTELIGENTE PARA O SEU DIA-A-DIA

Acompanhe o funcionamento do seu nobreak e garanta a sua tranquilidade, local ou remotamente. A linha Net 4+ Expert possibilita monitorar as funções do nobreak 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 nobreaks.

CARACTERÍSTICAS

- › **Software para gerenciamento de energia SMS Power View.** (Disponível para download no site www.alerta24h.com.br.)
- › **Saída padrão USB para comunicação inteligente** (acompanha cabo tipo A-B).
- › **Acompanha Extension Cord.**
- › **Modelo 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](http://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	μSM1400 (2 baterias 12Vdc x 7Ah)
B+A	1h05min
C+A	50min
D+A	45min
E+A	40min
2C+A	37min
3B+A	8min

^[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+ Expert			μSM 1400 Bi		
Características de entrada	Tensão nominal	[V~]	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)		
	Variação máxima de tensão em modo rede	[V~]	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]	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		5 tomadas Padrão NBR 14136		
Características gerais	Rendimento		95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)		
	Bateria interna		2 baterias 12Vdc / 7Ah		
	Acionamento do inversor		< 0,8 ms		
	Peso líquido		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 nobreak	[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		
	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		

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Jan/2013. ET002270-01. CATAL26 100.

^[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.

