



Nobreak

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

**POWER
VISION II**

2200 e 3000 VA



A PROTEÇÃO IDEAL PARA SEUS MAIORES PROJETOS

Disponível nas potências de 2200 VA e 3000 VA, a linha Power Vision II oferece a segurança perfeita para operações mais potentes com praticidade para o usuário. Este produto garante o seu funcionamento por até 10h através de módulos de bateria opcionais conectados ao nobreak.

Possui 10 tomadas de saída, possibilitando a conexão de mais equipamentos ao nobreak. Além disso, o software de gerenciamento de energia possibilita controlar o funcionamento do nobreak com o auxílio dos serviços disponibilizados no site Alerta24h.

CARACTERÍSTICAS

- › Software para gerenciamento de energia SMS Power View. (Disponível para download no site www.alerta24h.com.br.)
- › Saída para comunicação inteligente nos padrões RS-232 e USB (acompanha cabo USB tipo A-B).
- › Modelo monovolt: entrada 220V~ e saída 220V~.
- › 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: desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria).
- › 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 externo de bateria ao nobreak.
- › True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores.
- › Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).
- › 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.
- › Leds coloridos no painel frontal: indicam 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.

OPCIONAL

- › Garante até 10h de autonomia com um módulo de bateria externo. Saiba mais no site www.sms.com.br/modulos.
- › Net Adapter II: permite ao usuário controlar e monitorar o nobreak via rede local (TCP/IP).



[WWW.ALERTA24H.COM.BR](http://www.alerta24h.com.br)



7 PROTEÇÕES:

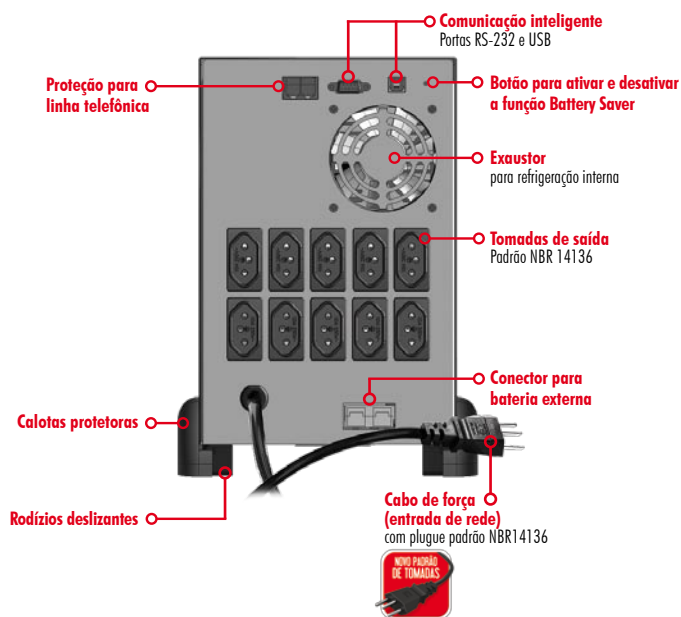
- Curto-circuito no inversor;
- Surtos de tensão entre fase e neutro;
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria;
- Sobreaquecimento no inversor e no transformador;
- Potência excedida com alarme e posterior desligamento;
- Descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem, multifuncionais e fax);
- 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	μPV 2200 (2 baterias 12Vdc x 18 ou 17Ah)	μPV 3000 (2 baterias 12Vdc x 18 ou 17Ah)
C + A	3h	3h
F	1h50 min	1h50 min
2C + A	1h25 min	1h25 min
2F	30 min	30 min
2C + 2D	20 min	20 min
6C + A	15 min	15 min
8C + 2A	10 min	10 min
12C	—	07 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.



Power Vision II		μPV 2200 S	μPV 2200 Bi	μPV 3000 Bi
Características de entrada	Tensão nominal	[V~]	220	Bivolt automático 115/127/220
	Varição máxima de tensão em modo rede	[V~]	165 a 264	88 a 141 (rede 115/127V~) 170 a 262 (rede 220V~)
	Frequência de rede ^[1]	[Hz]	60 ± 5	
	Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136 (20A)	
Características de saída	Potência máxima	[VA]	2200	3000
	Fator de potência		0,62	
	Tensão nominal ^[2]	[V~]	220	115
	Regulação		± 5% (para operação bateria) ^[2] + 6% - 10% (para operação rede)	
	Frequência	[Hz]	60 ± 1% (para operação bateria)	
	Forma de onda do inversor		Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)	
	Número de tomadas		10 tomadas Padrão NBR 14136 (10A)	
Características gerais	Acionamento do inversor		< 0,8 ms	
	Rendimento		95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)	
	Bateria interna		2 baterias 12Vdc / 18 ou 17Ah (24Vdc)	
	Bateria externa (opcional)		24Vdc / 40 ou máximo 45Ah	
	Peso líquido	[kg]	30,5	31,1
	Peso bruto	[kg]	31,5	32,1
	Dimensões A x L x P	[mm]	307 x 220 x 484	
	Comprimento do cabo de força do nobreak	[mm]	1450 ± 50	
	Saídas para comunicação inteligente		Serial RS-232 (Padrão ponto-a-ponto)	
	Conector para proteção de linha telefônica		RJ-11	
	Proteção contra surtos de tensão:			
	Máxima energia de surto ^[3]	[J]	426	276
	Máxima corrente de pico 8/20μs	[A]	4500	4500
	Tensão de operação	[V~]	275	175

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

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Fev/2012. ET002735-04. CATAL24302.

