

nobreak_{senium} senoidal

Direcionado para uso profissional, oferece mais opções de potência e de autonomia. Destaque para seu exclusivo display de cristal líquido, que sinaliza todas as ocorrências e falhas, além de um teclado que permite navegar por suas funções. Construção robusta com alta confiabilidade, microprocessador de alta performance, sensores térmicos, software de gerenciamento. Possui tecnologia true RMS e sistema de seleção automática de rede elétrica.



Tecnologia Senoidal



tecnologia true rms



destaques



Software de gerenciamento Supervise Personal (gratuito na internet)



Nobreak • Estabilizador • Filtro de linha



Tomadas de saída todas protegidas na falta de energia [exceto modelo SN 3200]



Trivolt automático [115V 127V 220V] Opera em qualquer rede elétrica com seleção automática [modelo Trivolt]

recursos



Microprocessado
Alta performance digital no controle inteligente da energia



Display de cristal líquido
Exibe informações completas do Nobreak [modelo Vio]



Proteção eficiente
Contra subtensão e sobretensão, sobrecarga e curto-circuito



Protetor telefônico
Para fax/modem ou internet rápida



Laser Sense [exclusivo]
Compatível com impressora laser



Conector de bateria externa
Engate rápido, facilita a instalação do módulo de bateria [modelo SWi, SWu e Vio]



Power Check
Mede a potência e indica carga excessiva



Protetor LAN Ethernet
Protege sua placa de rede [modelo Vio]



Porta RS-232C
Comunicação Inteligente [modelo NETi e SWi]



Porta USB
Compatibilidade, flexibilidade e praticidade na comunicação [modelo NETu, SWu e Vio]

nobreak interativo



Forma de onda senoidal [true sinewave], reproduz uma rede elétrica perfeita com baixa distorção, em equipamentos de informática. Tem seu uso indicado para missões críticas, servidores, estações em rede, hubs, switches, equipamentos sensíveis e pequenos motores. Associado a um microprocessador CISC/FLASH, realiza o gerenciamento em tempo real de todos os módulos internos. Oferece um ótimo condicionamento de energia com alta precisão devido à leitura true RMS de todos os seus parâmetros. Através de seu estabilizador de 4 [quatro] estágios com regulação ON-LINE, garante ampla faixa de tensão de rede. Com estes recursos temos as seguintes vantagens:

- Maior permanência no modo rede elétrica, preservando mais as baterias
- Compatibilidade com grupos geradores
- Atende redes elétricas distorcidas ou sobrecarregadas
- Permite o gerenciamento de cargas complexas [tecnologia laser sense]

tomadas de saída



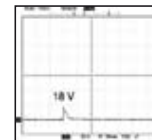
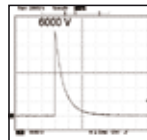
Único da sua categoria que possui todas as tomadas protegidas contra a falta de energia e embutidas no gabinete, sem a necessidade de adaptadores ou extensores. O Modelo SN 3200 [opcionalmente SN 2200] possui 4 [quatro] tomadas convencionais e 1 [uma] tomada de potência para conexão a um sistema externo de distribuição elétrica. Os demais modelos possuem 8 [oito] tomadas de saída convencionais.

protetor LAN Ethernet



Protege a sua placa de rede e outros equipamentos LAN de interferências elétricas, descargas atmosféricas e eletrostáticas, em conformidade com o padrão Ethernet 802.3, 802.12 e padrão Token Ring 802.5 [modelo Vio].

Associado ao protetor telefônico, oferece uma solução completa para proteção de entrada e saída de modems ADSL.



Exemplo de surto: um pico de 6000V [10/1000µs] e o resultado após a proteção Prot-LAN

[exclusivo] trivolt automático



Seleciona automaticamente a entrada de rede elétrica antes de ligar seu equipamento, operando nas mais diversas tensões 115V•127V•220V [modelo Ti].

protetor telefônico



Indicado para proteção de placas de fax/modem ou internet rápida, sujeitas a danos por descargas atmosféricas [chuvas e raios] e distúrbios elétricos. Garante maior confiabilidade na sua conexão, permitindo uma navegação mais tranquila.

porta RS-232C



Permite a comunicação do nobreak com o microcomputador, através do software Supervise Personal [download gratuito na internet]. Esta saída está disponível nos modelos NETi e SWi. Necessita de cabo serial tipo "extensor de mouse", não incluso.

porta USB



Padrão de alta velocidade em comunicação serial. Oferece simplicidade de instalação, flexibilidade em expansão e compatibilidade com diversos sistemas operacionais. O software Supervise Personal [download gratuito na internet] é compatível com esta saída. Disponível nos modelos NETu, SWu e Vio.

conector de expansão de bateria
























Conector de engate rápido que permite ligar módulos externos de bateria, aumentando o tempo de autonomia do seu nobreak. O uso de baterias externas aumenta proporcionalmente o tempo de recarga das baterias. Verifique a sua necessidade na tabela localizada na próxima página. Disponível nos modelos SWi, SWu e Vio.

laser sense



Exclusivo sistema de gerenciamento das cargas conectadas ao nobreak. Ideal para equipamentos que consomem elevada potência em curtos intervalos ex: impressoras laser, fotocopiadoras e monitores de vídeo. Através de um avançado algoritmo de reconhecimento, analisa o perfil da carga e configura continuamente o comportamento do nobreak, aumentando a vida útil dos equipamentos alimentados por ele.

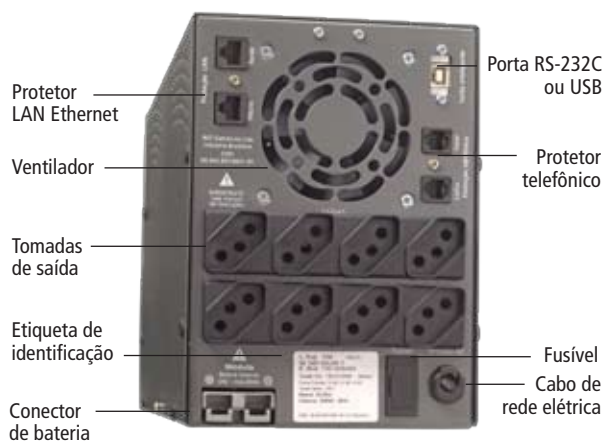
especificações das baterias	código	tipo de bateria	quantidade	capacidade total	peso aprox.	dimensões mm (AxLxP)
bateria interna	BS	Selada	2	14 Ah	-	-
módulo ext. de baterias	MM / 24	Selada	4	28 Ah	13 Kg	145x142x365
	MBII / 24	Automotiva	2	80 Ah	25 Kg	194x190x460

tabela de tempo de autonomia [aplicações típicas] modelos SN800, SN1300, SN1400, SN1600, SN2200 e SN3200	modelos recomendados	duas baterias seladas Internas BS	módulo externo de bateria mais baterias internas*		
			mini módulo selado MM / 24	um módulo automotivo MB II / 24	dois módulos automotivos MB II / 24
 + 	SN 1300 SN 1400	50min	2h 30min	6h	12h
 +  +  + 	SN 800 SN 1400	20min	1h	2h 30min	5h
 +  +  + 	SN 1400 SN 1600	11min	38min	1h 05min	2h 10min
 +  +  +  + 	SN 1600 SN 2200	7min*	21min 14min*	55min 39min*	1h 50min 1h 25min*
 +  +  +  + 	SN 2200 SN 3200	-	11min*	30min*	1h*
 8x	SN 3200	-	-	-	30min*

Obs: Verifique a potência máxima permitida [FP=0,70]. O tempo de autonomia poderá variar em função do envelhecimento das baterias, temperatura de operação, bem como das características dos micros conectados. Recomenda-se ao usuário fazer um teste de autonomia com os equipamentos conectados em operação normal. *Modelos SN 2200 e SN 3200 não possuem bateria interna

características linha senium						
modelos SWi e Vio	SN 800	SN 1300	SN 1400	SN 1600	SN2200	SN3200
potência nominal [VA] ¹	800	1300	1400	1600	2200	3200
fator de potência	0,7					
tecnologia interativo convencional	atende à norma NBR 15014					
faixa de operação de entrada	75V até 145V (175V até 255V) ²					
rendimento	> 95% com Rede > 87% com Inversor					
número de TAP'S	4	4	4	4	8	8
distorção harmônica	<0,5% com carga linear				<1% com carga linear	
tempo de acionamento do inversor	0,7 ms					
tempo de carga da bateria interna [até 80%]	08 horas					
forma de onda do inversor	senoidal pura					
frequência de saída do inversor [±1%]	60 Hz					
regulação on line [em modo rede]	+ 6% - 10%					
proteção eletrônica contra sobrecarga	sim					
proteção contra surtos de tensão varistor	65J					
sensor de temperatura	sim					
conector de engate rápido para expansão de bateria	modelos SWi, SWu e Vio					
software de gerenciamento	sim					
número de tomadas	8T					5T
peso líquido [kg]	10,30 ³	12,60 ³	15,30 ³	16,60 ³	10,60	21,60
peso bruto [kg]	10,30 ³	13,60 ³	16,30 ³	17,60 ³	11,60	22,60
dimensões do equipamento A x L x P [mm]	206 X 146 X 395					
dimensões da embalagem A x L x P [mm]	272 X 463 X 211					

¹ Aplicação em equipamentos de informática ² Valores para tensão de entrada 220V ³ Peso com baterias seladas internas



Vista traseira do equipamento

recursos dos modelos

característica	NET	NETi	NETu	SWi	SWu	Vio
protetor telefônico para fax/modem ou internet rápida	sim	sim	sim	sim	sim	sim
protetor LAN Ethernet protege sua placa de rede	não	não	não	opcional	opcional	sim
porta RS-232C comunicação inteligente	não	sim	não	sim	não	não
porta USB [comunicação rápida]	não	não	sim	não	sim	sim
software [gratuito na internet]	não	sim	sim	sim	sim	sim
expansão de bateria com conector de engate rápido	não	não	não	sim	sim	sim
controle remoto sem fio	sob encomenda	sob encomenda	sob encomenda	sob encomenda	sob encomenda	sob encomenda
visor	leds	leds	leds	leds	leds	crystal líquido

obs: os modelos 1300 serão fornecidos somente nas versões NET, NETi e NETu

características gerais

recursos	proteções	recursos avançados
tecnologia senoidal	filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica	laser sense
display cristal líquido [modelo Vio]	estabilizador com 4 [quatro] estágios de regulação on-line	sensor de temperatura indica aquecimento excessivo do nobreak
microprocessador CISC/FLASH	proteção contra sub e sobretensão, assegurando os limites de tensão na saída	
trivolt automático 115V-127V-220V [modelo Ti]	proteção contra sobrecarga e curto-circuito	software de comunicação inteligente
porta USB [modelo NETu, SWu e Vio]	proteção contra descarga total das baterias	wake-up e night-off já incorporados no software
porta RS-232C [modelo SWi e NETi]	protetor LAN Ethernet [Local Area Network] para redes 10/100 [somente no modelo Vio]	controle remoto sem fio desliga seu micro a distância [sob encomenda]
tecnologia true rms	fusíveis e varistores de ação rápida	
ampla faixa de entrada [80V - 142V] / [175V - 255V]	protetor telefônico para placa fax/modem ou internet rápida	
baixa distorção de saída [<0,5% ou <1% com carga resistiva]		
carrega as baterias mesmo com o nobreak desligado		
8 [oito] tomadas de saída [exceto SN 3200]		
check de partida: auto diagnóstico de todas as funções do nobreak		
seleção da corrente de carga das baterias [1A ou 3A] [somente via software]		
switch charger: recarregador chaveado		
conector tipo engate rápido para expansão de baterias [modelo SWi, SWu e Vio]		
dc-start: partida mesmo sem rede elétrica		



embalagem explicativa, facilita o auto-atendimento