

conector de expansão de bateria



Dois conectores de engate rápido que permite ligar até dois módulos externos de bateria, aumentando o tempo de autonomia do seu nobreak. Verifique a sua necessidade na tabela "configurações de bateria". O uso de baterias externas aumenta proporcionalmente o tempo de recarga das baterias.

configurações de bateria	código	tipo de bateria	quantidade	capacidade total	Dimensões Mm (AxLxP)	peso aprox. módulos
bateria interna	BS4	Selada	4	28Ah	—	—
	BS8	Selada	8	56Ah	—	—
	BS12	Selada	12	84Ah	—	—
	BAI ¹	Automotiva	2	80Ah	—	—
módulo ext. de baterias	BSE 12/24 ²	Selada	12	84Ah	485 X 195 X 500	38 kg
	BSE 18/24 ²	Selada	18	126Ah	485 X 195 X 500	51 kg
	BAE/24 ²	Automotiva	4	160Ah	485 X 195 X 500	54 kg

¹ O modelo SW 3200 não permite bateria automotiva interna. ² No modelo SW3200 a tensão do(s) módulo (s) externo (s) são de 48V

Legenda:



micro PC on board
monitor LCD



micro PC off board



ink jet



scanner

tabela de tempo de autonomia [aplicações típicas]	modelos recomendados	BS4 baterias seladas internas	BS8 baterias seladas internas	BS12 baterias seladas internas	BAI baterias autom. internas	módulo externo de bateria mais baterias internas			
						BSE 12 BS12	BSE 24 BS12	BAE BAI	2x BAE BAI
LCD 15" + ink jet	SW1000	1h 40	3h 30	5h	4h	10h	15h	12h	20h
17" + 17" + ink jet + scanner	SW1000 SW1400	40 min	1h 30	2h 20	1h 40	4h 40	7h	5h 30	9h
17" + 17" + 17" + ink jet	SW1600 SW2400	25 min	1h	1h 30	1h 10	3h	4h 30	3h 30	6h
5x 17" + ink jet	SW2400 SW3200 ¹	14 min	30 min	50 min	38 min	1h 40	2h 30	2h	3h
12x LCD 15" + ink jet	SW3200 ¹	—	16 min	25 min	—	1h	1h 30	47 min	1h 34

Obs: Verifique a potência máxima permitida [FP=0,7]. 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.¹ O modelo SW3200 não permite bateria automotiva interna.

Outras aplicações:



estações gráficas
HIGH-END



servidor corporativo

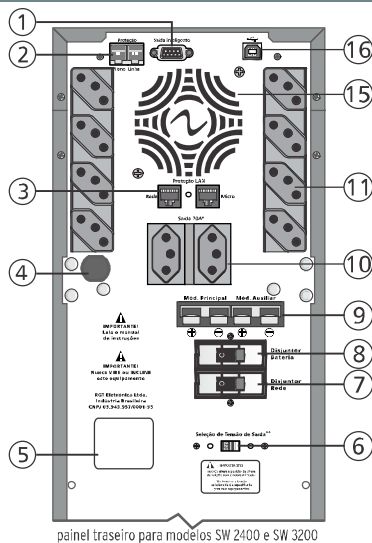


central de monitoramento

características linha senium wide

modelos	SW 1000 ⁴	SW 1400 ⁴	SW 1600 ⁴	SW 2400	SW 3200
potência nominal [VA] ¹	1000 ⁴	1400 ⁴	1600 ⁴	2400	3200
fator de potência	0,7				
faixa de operação de entrada	75V até 145V (175V até 255V) ² [modelo Ti]				
tecnologia interativo convencional	atende à norma NBR 15014				
rendimento típico	>95% em modo rede >87% em modo inversor				
número de tap's	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%] ³	16 horas				
forma de onda do inversor	senoidal pura				
frequência de saída do inversor [±1%]	60Hz +/-				
regulação on-line em modo rede com carga linear [modo bateria]	+ 6% -10% [± 2%]			- 6% [±2%]	
proteção eletrônica contra sobrecarga	sim				
proteção contra surtos de tensão varistor	65J				
sensor de temperatura	sim				
tensão de bateria	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	48VDC
conector de engate rápido para extensão de bateria	opcional	sim [dois]			
software de gerenciamento	sim				
número de tomadas (Padrão NBR 14136)	8 tomadas 10A + 2 tomadas de 20A			8 tomadas 10A + 2 tomadas de 20A	
peso líquido (sem as baterias) [kg]	12,0 Kg	15,0 Kg	16,5 Kg	20,0 Kg	24,0 Kg
peso de cada bateria	2,2 Kg [1 x bateria selada] / 12,0 Kg [1 x bateria automotiva]				
dimensão do equipamento A x L x P [mm]	485 x 195 x 500				
dimensões da embalagem A x L x P [mm]	500 x 210 x 580				

¹Aplicação em equipamento de informática. ²Valores para tensão de entrada 220V. ³Configuração mínima de baterias. ⁴Os modelos 1000, 1400 e 1600VA, somente sob consulta.



painel traseiro para modelos SW 2400 e SW 3200



- 1 Porta de Comunicação RS232
- 2 Protetor telefônico c/ dois plugs RJ-11
- 3 Protetor Ethernet c/ dois plugs RJ-45
- 4 Cabo de alimentação
- 5 Etiqueta de identificação do produto
- 6 Chave seletora de tensão de saída
(somente modelo com seleção de tensão de saída)
- 7 Disjuntor da rede de entrada
- 8 Disjuntor das baterias internas
- 9 Conector para bateria externa
- 10 Tomada de saída NBR 14136 20A
(somente modelo SW 2400 e SW 3200)
- 11 Tomadas de saída NBR 14136 10A
- 12 Display de cristal líquido
- 13 Tecla on-off
- 14 Tecla menu-mute
- 15 Ventilador
- 16 Porta USB

recursos dos modelos

característica	modelo SWi	modelo SWu	modelo VIO*
protetor telefônico para fax/modem ou internet rápida	sim	sim	sim
protetor LAN Ethernet: protege sua placa de rede	não	não	sim
porta RS-232C comunicação inteligente	sim	não	sim
software de gerenciamento Supervise Personal	acompanha produto	acompanha produto	acompanha produto
porta USB comunicação rápida	não	sim	sim
expansão de bateria com dois conectores de engate rápido	sim	sim	sim
controle remoto wireless	opcional	opcional	opcional
visor	cristal líquido	cristal líquido	cristal líquido

* No modelo Vio a saída RS-232C e USB não podem ser utilizadas simultaneamente

configurações *

	monovolt 115V [M1]	monovolt 220V [M2]	trivolt [Ti] automático	trivolt [Tii] isolado
tensão de entrada	115V - 127V	220V	115V - 127V - 220V	115V - 127V - 220V
tensão de saída	115V	220V	115V	115V - 127V - 220V

* Versões M1i, M2i, Tii e Bii possuem módulo isolador (a tensão de saída poderá ser 115V/ 220V seleção manual ou fixa conforme solicitação do cliente)

características gerais

recursos	proteções	recursos avançados
tecnologia senoidal line interactive	filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica	laser sense
display cristal líquido [ver modelo]	estabilizador com 4 ou 8 estágios de regulação on-line	sensor de temperatura, indica aquecimento excessivo
microprocessador CISC/FLASH	proteção contra sub e sobretensão, assegurando os limites de tensão na saída	software de comunicação inteligente
trivolt automático 115V, 127V e 220V [modelo Ti]	proteção contra sobrecarga e curto-circuito	wake-up e night-off já incorporados no software
porta USB [ver modelo]	proteção contra descarga total das baterias	controle remoto wireless desliga seu micro a distância [opcional]
portas RS-232C [ver modelo]	protetor LAN Ethernet [Local Area Network] para redes 10/100 base T [modelo Vio]	função MUTE, inibe o alarme sonoro
tecnologia true RMS	fusíveis e varistores de ação rápida	teclado Touch, para navegação nos menus
ampla faixa de entrada [75V - 145V] / [175V - 255V] - modelo Ti	protetor telefônico para placa fax/modem ou internet rápida	A Ragtech se reserva o direito de alterar as especificações acima sem aviso prévio.
baixa distorção de saída [<0,5% ou <1% com carga resistiva]	disjuntor de proteção para as baterias	
carrega as baterias mesmo com o nobreak desligado		
8 tomadas 10A + 2 tomadas de 20A (SW 2400 e SW 3200)		
check de partida: auto diagnóstico de todas as funções do nobreak		
seleção de corrente de carga das baterias [1A ou 3A] [somente via software]		
conector tipo engate rápido para expansão de baterias [ver modelo]		
dc-start: partida mesmo sem rede elétrica		

central de atendimento

1 1 2 1 4 7 3 0 0 0 • info@ragtech.com.br • www.ragtech.com.br

Rev. JUN/2015