



Catálogo

Nobreak Senoidal Torre

A nossa missão é gerar, condicionar e proteger!

WWW.RBFBRASIL.COM.BR

NOBREAK SENOIDAL TORRE

1 kVA

2 kVA

3 kVA



Os Nobreaks da RBF **1kVA / 2kVA / 3kVA** fornecem proteção e autonomia para seus equipamentos de áudio, informática, segurança e Telecom. Possuem sistema inteligente de estabilização de rede, que protege itens conectados de distúrbios elétricos, com níveis de proteção que vão garantir a integridade dos aparelhos. Além disso possuem baterias internas que fornecem energia elétrica, mantendo os equipamentos ligados mesmo na ausência ou queda de energia.



(11) 4227-2380

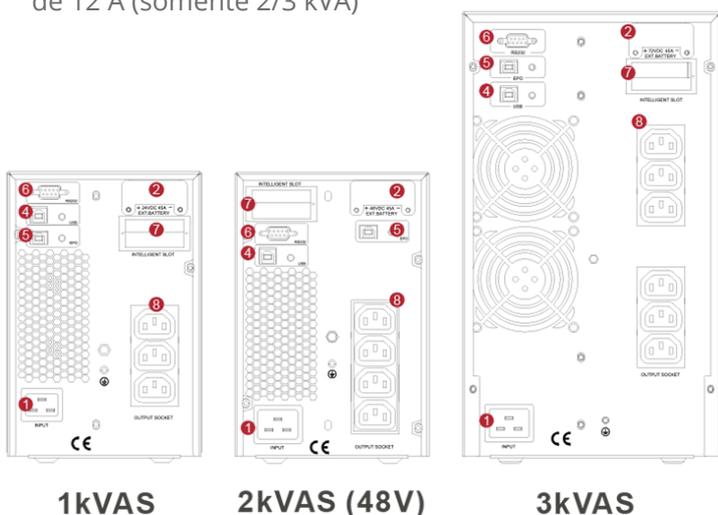


(11) 98643-8210

WWW.RBFBRASIL.COM.BR

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia de controle DSP (Digital signal processors)
- Correção do fator de potência ativo (APFC), fator de potência de entrada até 0,99
- Fator de potência de saída 0,9
- Ampla faixa de tensão de entrada (110v~300Vac) e faixa de frequência (40~70 Hz)
- Frequência de detecção automática
- » Conversão de frequência de 50/60Hz
- » Partida a frio
- » Design de ventilação traseira e ventilador de velocidade variável
- Proteção eficaz de software e hardware
- Carga rápida e estável, 90% da capacidade restaurada em 4h (no-break modelo padrão)
- Derating linear na entrada de baixa tensão reduzindo os tempos de descarga da bateria
- Início retardado configurável quando a energia é restaurada
- Gerenciamento avançado de bateria (ABM)
- Múltiplas funções configuráveis via LCD: tensão de saída, EOD, partida automática, modo bypass, modo ECO e modo de conversão de frequência
- Comunicações multiplataforma: RS232 (padrão), USB / RS485 / SNMP / contatos secos (opcional)
- USB opcional, cartão RS485, contatos secos AS400, cartão SNMP, alarmes SMS, função EPO e cargas de 12 A (somente 2/3 kVA)



1. Tomada de entrada CA
2. Conector da bateria (opcional)
3. Ventilador
4. USB (opcional)
5. EPO (opcional)
6. RS232
7. Slot inteligente (opcional)
8. Tomadas de saída



MODELO	1KVA TORRE			2KVA TORRE			3KVA TORRE		
Capacidade	1kVA / 900W			2kVA / 1.800W			3kVA / 2.700W		
ENTRADA									
Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac								
Alcance de voltagem	110 ~ 176 Vac (redução linear entre 50% e 100% carregado); 176 ~280 (sem redução); 280~300 Vac (redução 50%)								
Frequência	40~70Hz (detecção automática)								
Potência	≥ 0.99								
Tensão de Desvio	- 25% ~ +15% (configurável)								
Distorção Harmônica Total (THDi)	≤ 6%								
SAÍDA									
Voltagem	208 / 220 / 230 / 240 Vac (configurável por LCD)								
Tensão	± 1%								
Frequência	45 ~ 55Hz ou 55 ~ 65Hz (intervalo sincronizado); 50 / 60Hz ± 0.1Hz (modo bateria)								
Onda	Senoidal								
Potência	0.9								
Distorção Harmônica Total (THDv)	≤ 2% (carregamento linear), ≤ 5% (carregamento não-linear)								
Fator de crista	3:1								
Sobrecarga	105% ~ 125% para 1 min, 125% ~150% para 30s, > 150% para 300ms								
BATERIAS									
Voltagem DC	24 V (S)	36 V (S)	36 V (H)	48 V (S)	72 V (S)	72 V (H)	72 V (S)	96 V (S)	96 V (H)
Bateria embutida	2×9 Ah	3×7 Ah	/	4×9 Ah	6×7 Ah	/	6×9 Ah	8×7 Ah	/
Corrente Máx.	1 A		6 A	1 A		6 A	1 A		6 A
Tempo de Recarga	Modelo padrão: 90% da capacidade restaurada em 3 horas; Modelo de tempo longo: depende da capacidade da bateria.								
SISTEMA									
Eficiência	≥ 90% (modo rede)			≥ 91% (modo rede)			≥ 92% (modo rede)		
	≥ 85% (modo bateria)			≥ 86% (modo bateria)			≥ 87% (modo bateria)		
	≥ 95% (modo ECO)			≥ 96% (modo ECO)			≥ 97% (modo ECO)		
Tempo de Transferência	Modelo de rede para o modo de bateria: 0s Modo inversor para modo bypass: 4ms (típico)								
Proteção	Curto-circuito, sobrecarga, sobretemperatura, proteção contra descarga da bateria e proteção de teste de ventilador								
Comunicação	RS232 (padrão), USB / RS485 / Dry Contact / SNMP (opcional)								
Display	LCD + LED								
Padrões	EN 62040-1, EN62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3								
OUTROS									
Temperatura de Operação	0°C ~ 40°C								
Temperatura de Armazenamento	-25°C ~ 55°C (sem baterias)								
Umidade Relativa	0 ~ 95% (sem condensação)								
Altitude	≤ 1000m, desclassificação de 1% para cada adicional de 100m								
Classificação IP	IP 20								
Nível de Ruído a 1m	≤ 50 dB								
Dimensões (LxPxA) (mm)	144 x 312 x 216	144 x 317 x 216	144 x 336 x 216	144 x 417 x 216	191 x 419 x 335	191 x 418 x 335	191 x 419 x 335		191 x 418 x 335
Dimensões da Embalagem (LxPxA) (mm)	230 x 402 x 315	230 x 460 x 315	232 x 417 x 318	230 x 506 x 315	277 x 500 x 435	318 x 533 x 471	277 x 500 x 435		277 x 500 x 435
Peso Líquido (Kg)	11	12.8	6	16.4	23.1	10.5	24.3	29.4	11
Peso Bruto (Kg)	11.3	14	7	17.8	24.7	12	25.9	31.1	12.5

- Reduza a capacidade para 70% no modo CUCF e para 90% quando a tensão de saída for ajustada para 208 Vac.
- S significa modelo padrão, H significa modelo de longa data.
- Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Especificações feitas sob medida são aceitáveis.



Fale com a RBF Do Brasil, tire as suas dúvidas e solicite um orçamento.



(11) 4227-2380



(11) 98643-8210



vendas@rbfbrasil.com.br

Atendimento comercial

Rua Jurua, 85 - Mauá - São Caetano do Sul - SP - CEP: 09572-480

Segunda a sexta, das 08h30 às 17:30 hrs

WWW.RBFBRASIL.COM.BR