



Nobreak

senoidal inteligente

Manager III
senoidal

700 e 1400 VA



GERENCIE A ENERGIA PERFEITA COM A COMODIDADE DO PAINEL DESTACÁVEL

Qualquer equipamento pode ser conectado a este produto de maneira segura e eficiente, principalmente os mais sensíveis e de uso profissional.

A linha de nobreaks inteligentes Manager III Senoidal está disponível nas versões 700 VA e 1400 VA e sua versatilidade é resultado do formato de onda senoidal gerado, idêntico ao fornecido pela rede elétrica.

O painel frontal destacável facilita o acionamento das funções do nobreak, aliando design com conforto e praticidade. Além disso, o software de gerenciamento de energia possibilita monitorar as funções do nobreak, garantindo assim o seu funcionamento de maneira inteligente.

CARACTERÍSTICAS

- › Forma de onda senoidal pura.
- › Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais): garante a melhor performance do nobreak e dos equipamentos conectados a ele.
- › **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).
- › **Painel destacável com fio:** aciona as funções liga/desliga/mute e sinaliza através dos leds coloridos indicadores a carga e autonomia da bateria, além de eventos como queda de rede.
- › **Modelos bivolt automático:** entrada 115-127V~ ou 220V~ e saída 115V~ (modelo Bi).
- › Filtro de linha.
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- › Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado;
- › **Recarregador Strong Charger:** possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- › **DC Start:** permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.
- › **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.
- › **Autoteste:** ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- › **Alarme audiovisual:** sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, potência excedida e sobretemperatura.
- › **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 6h de autonomia** com um módulo de bateria externo. Saiba mais no site www.sms.com.br/modulos.



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	μSM 700 (1 bateria 12Vdc x 7Ah)	μSM1400 (2 baterias 12Vdc x 7Ah)
B+A	25 min	50 min
C+A	20 min	40 min
D+A	12 min	36 min
E+A	6 min	32 min
2C+A	—	28 min
3B+A	—	6 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.



Manager III Senoidal		μSM 700 Bi FX	μSM 1400 Bi FX
Características de entrada	Tensão nominal	Bivolt automático 115/127/220	
	Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10%	86 a 138 (rede 115/127V~) 181 a 251 (rede 220V~)	
	Variação máxima de tensão em modo rede	86 a 140 (rede 115/127V~) 175 a 264 (rede 220V~)	
	Frequência de rede ^[1]	60 ± 4	
	Plugue do cabo de força	Padrão NBR 14136	
Características de saída	Potência máxima	700	1400
	Fator de potência	0,7	
	Tensão nominal	115	
	Regulação	± 5% (para operação bateria) + 6% - 10% (para operação rede)	
	Frequência	60Hz ± 1% (para operação bateria)	
	Forma de onda do inversor	Senoidal pura	
	Número de tomadas	4 tomadas padrão NBR 14136	5 tomadas padrão NBR 14136
Características gerais	Rendimento	95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)	
	Bateria interna	1 bateria 12Vdc/7Ah	2 baterias 12Vdc/7Ah
	Bateria externa (opcional)	12Vdc/máximo 80Ah	
	Peso líquido	8,3	13
	Peso bruto	9,2	14,2
	Dimensões A x L x P	175 x 122 x 440	208 x 149 x 440
	Comprimento do cabo de força do nobreak	1500 ± 50	
	Comprimento do cabo do controle remoto	1500 ± 50	
	Comprimento do cabo USB	1750 ± 50 (tipo A-B)	
	Máxima energia de surto ^[2]	1554	

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Mar/2011. ET0027540-00. CATAL23200.

^[1] Modelos 50Hz somente sob consulta • ^[2] De acordo com ANSI C62.41 categoria A.

