

MANAGER III

UPS
SENOIDAL
700 e 1400 VA



GERENCIE A ENERGIA IDEAL PARA AS SUAS ATIVIDADES COM PRATICIDADE E DESIGN INOVADOR

- › Modelo bivolt automático
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- › Filtro de linha interno
- › Forma de onda senoidal pura
- › Botão liga/desliga temporizado com função Mute
- › Battery Saver: preserva a vida útil da bateria
- › Porta fusível externo com unidade reserva
- › Saída USB para gerenciar o UPS



SERVIDOR



PROJETOR



BALANÇA DE
PRECISÃO



VOIP



CÂMERA
CENTRAL CFTV



CENTRAL DE
INTERFONIA



ROTEADOR

MANAGER III

Mais proteção e autonomia para os equipamentos de informática, áudio e vídeo

6 Níveis de Proteção

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

A linha de UPS inteligente 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. Além disso, o software de gerenciamento de energia possibilita monitorar as funções do UPS, garantindo assim o seu funcionamento de maneira inteligente.

- Sobreaquecimento no transformador.
- Potência excedida.
- Descarga total da bateria.
- Curto-circuito no inversor.
- Surtos de tensão.
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o UPS passa a operar em modo bateria.

EQUIPAMENTOS QUE TAMBÉM PODEM SER LIGADOS:



PROTEÇÕES PARA CARGA CONTRA PROBLEMAS DA REDE ELÉTRICA

Queda de rede (Blackout)

Mantém o fornecimento de energia senoidal nas saídas durante a ausência total da rede elétrica.

Ruído de rede elétrica

Possui filtro de linha interno que atenua ruídos provenientes da rede elétrica, fornecendo energia limpa para os equipamentos.

Sobretensão de rede elétrica

Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

Subtensão de rede elétrica

Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

Surtos de tensão na rede

A rede elétrica pode apresentar picos de tensão provenientes, principalmente por descargas elétricas. A proteção é de modo comum e diferencial (entre fase-neutro ou fase-fase).

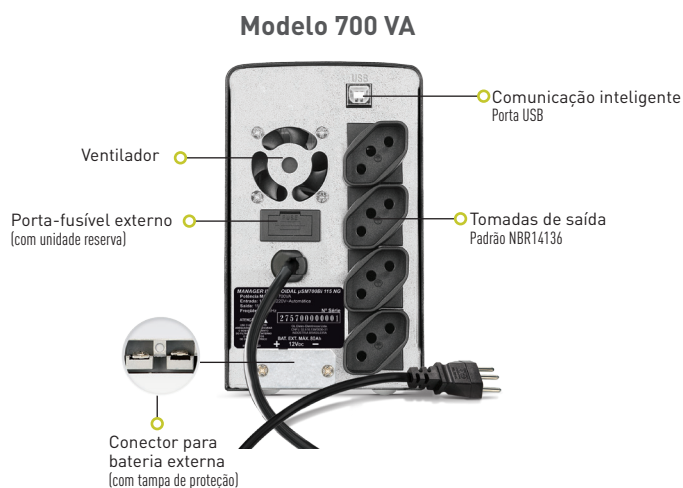
Correção de variação da rede elétrica por degrau

A correção da tensão de saída é realizada através do estabilizador interno e é feita por taps de regulação.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- › Equipado com alta tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais): proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do UPS e aos equipamentos conectados.
- › Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento.
- › Autoteste: Ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias.
- › Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser substituída.
- › Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- › Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- › Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS.
- › Saída para comunicação inteligente opticamente isolada padrão USB (acompanha cabo USB tipo A-B).
- › Software para gerenciamento de energia (SMS Power View): compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS, disponível para download no site: www.alerta24h.com.br.
- › Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura.
- › Bargraph de LEDs que indica o nível de carga da bateria ou a potência de saída.
- › Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL): evita variações bruscas na tensão fornecida aos equipamentos ligados ao UPS durante as transições de rede elétrica para bateria e vice-versa.
- › Garantia de 1 ano + 6 meses mediante cadastro no site: www.sms.com.br/garantia.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

MÓDULO EXTERNO DE BATERIAS - Permite a expansão do tempo de autonomia do UPS.

- › Módulo de baterias line interactive (12Vdc/40Ah)
Composto por uma bateria estacionária de 40Ah.
Cód. SMS 0062271
- › Módulo de baterias line interactive (12Vdc/80Ah)
Composto por duas baterias estacionárias de 40Ah.
Cód. SMS 0062272
- › Módulo de baterias line interactive (12Vdc/34Ah)
Composto por duas baterias seladas de 17Ah.
Cód. SMS 0062273
- › Gabinete para baterias line interactive (12Vdc/40Ah)
Composto por gabinete metálico e cabo com conector de engate rápido (baterias não inclusas).
Cód. SMS 0062270



Fotos meramente ilustrativas

MANAGER III

UPS senoidal

Características Técnicas

Código	27570		27571	
Características de Entrada	μSM 700 Bi		μSM 1400 Bi	
Tensão nominal	[V-]	115/127/220 (automático)		
Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V-]	89 a 138 (rede 115/127V-) 181 a 251 (rede 220V-)		
Variação máxima de tensão em modo rede	[V-]	89 a 140 (rede 115/127V-) 175 a 260 (rede 220V-)		
Frequência de rede ^[1]	[Hz]	60 ± 4		
Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136		

Características de Saída

Potência máxima	[VA]	700	1400
Fator de potência		0,7	
Tensão nominal	[V-]	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	[kg]	7,98	12,16
Dimensões (A x L x P)	[mm]	175 x 106 x 415	210 x 135 x 416
Comprimento do cabo de força do UPS	[mm]	1500 ± 50	
Comprimento do cabo USB	[mm]	1750 ± 50 (tipo A-B)	
Máxima energia de surto ^[2]	[J]	700	

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

Configuração Típica (Equipamentos de informática)		Consumo Máximo VA ^[1]	TEMPO DE AUTONOMIA ^[2]		
			Configuração típica	μSM 700 (1 bateria 12Vdc x 7Ah)	μST 1400 (2 baterias 12Vdc x 7Ah)
A	Impressora jato de tinta	50	B + A	25 min	50 min
B	PC (on-board) + monitor LCD 15"	200	C + A	20 min	40 min
C	PC (on-board) + monitor LCD 17"	230	D + A	12 min	36 min
D	PC (on-board) + monitor CRT 17" ou 19"	300	E + A	6 min	32 min
E	PC (off-board) + monitor LCD 17"	350	2C+A	—	28 min
F	PC (off-board) + monitor CRT 17" ou 19"	400	3B+A	—	6 min

^[1] Consumo máximo é a potência que os equipamentos ligados ao UPS 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 UPS.



APLICATIVO GRÁTIS

Gerencie seu UPS também pelo seu SMARTPHONE

FAÇA JÁ O DOWNLOAD DO APP
POWERVIEW MOBILE

Necessário um computador conectado ao UPS e internet e/ou wifi.
Verifique configurações mínimas no site www.alerta24h.com.br



Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP
☎ : (11) 4075 7069
(11) 2575 3500



As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. MARÇO/2016. ET0027540-04 CATALIN26302.

WWW.SMS.COM.BR