

NET 4+

UPS LINE INTERACTIVE 700 e 1500 VA



MAIS AUTONOMIA PARA O SEU DIA A DIA

- › Forma de onda senoidal por aproximação
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- › Filtro de linha interno
- › Modelos bivolt automático, monovolt 115V e monovolt 220V
- › Permite expansão de autonomia
- › Autodiagnóstico de bateria
- › Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria

IDEAL PARA:



COMPUTADOR



IMPRESSORA/
MULTIFUNCIONAL
JATO DE TINTA



TV



VIDEOGAME



HOME THEATER



MINISYSTEM



SISTEMA DE
SEGURANÇA
(CFTV)



CONTROLE
DE ACESSO/
PONTO



CENTRAL
TELFÔNICA /
INTERFONIA



PONTO DE VENDA
(PDV)



ROTEADOR/
MODEM



AQUECEDOR
A GÁS



TELEFONE

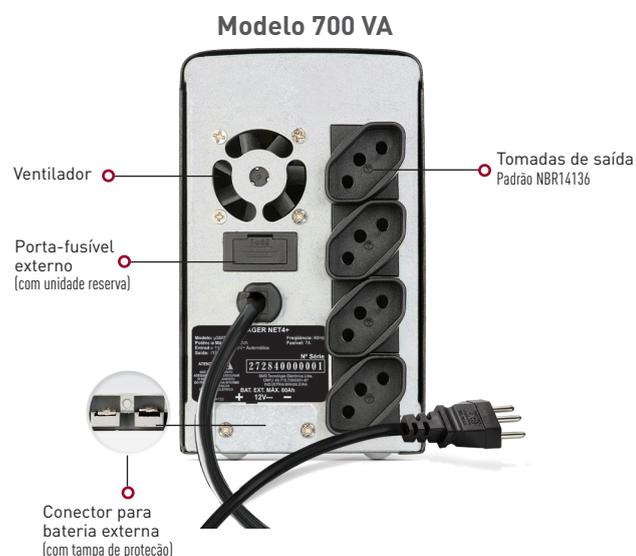
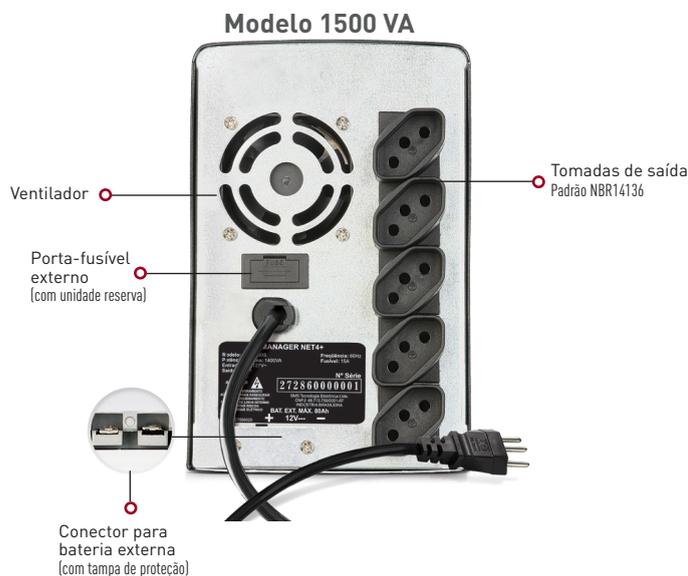
CARACTERÍSTICAS GERAIS

- > Microprocessado: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.
- > 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 e a presença de aterramento.
- > Autodiagnóstico de bateria: Informa o momento certo de trocar a bateria.
- > Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o UPS desligado.
- > Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- > Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do UPS para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).
- > Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura.
- > Botão liga/desliga temporizado com função Mute.
- > Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS.

Acompanha extension cord, apenas nos modelos de 1500 VA



4 tomadas de saída adicionais que facilitam a conexão de equipamentos.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

- > Módulo de baterias line interactive (12V_{DC}/40Ah)
Composto por uma bateria estacionária de 40Ah.
Cód. SMS 62271
- > Módulo de baterias line interactive (12V_{DC}/80Ah)
Composto por duas baterias estacionárias de 40Ah.
Cód. SMS 62272
- > Módulo de baterias line interactive (12V_{DC}/34Ah)
Composto por duas baterias seladas de 17Ah.
Cód. SMS 62273
- > Gabinete para baterias line interactive (12V_{DC}/40Ah)
Composto por gabinete metálico e cabo com conector de engate rápido (baterias não inclusas).
Cód. SMS 62270



NET 4+ Proteção e autonomia para os equipamentos de informática, áudio e vídeo

6 Níveis de Proteção Para Seus Equipamentos

A linha de UPS Net 4+ está disponível nas potências de 700 e 1500 VA e permite personalizar e aumentar o tempo de autonomia utilizando os módulos de bateria opcionais, que podem facilmente ser conectados ao UPS.

Queda de rede (Blackout): Mantém o fornecimento de energia 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.

Tabela de autonomia

700VA

Tempos de autonomia ¹	Bateria interna	Bateria interna + módulo externo 12V/34Ah (opcional)	Bateria interna + módulo externo 12V/40Ah (opcional)	Bateria interna + módulo externo 12V/80Ah (opcional)
Computador on board + Monitor LED 15,6"	30min.	4h 55min.	4h 55min.	10h
Computador on board + Monitor LED 20" + Impressora Jato de Tinta + Modem	21min.	3h 36min.	3h 36min.	7h 37min.
TV LED 32" Full HD + Receptor de TV	26min.	4h 22min.	4h 22min.	9h 05min.
TV LED 32" Full HD + Playstation 3 ou 4	8min.	1h 28min.	1h 28min.	2h 52min.
Roteador + Modem + Telefone	1h 31min.	14h 06min.	14h 06min.	30h 50min.
CFTV: DVR + 4 Câmeras + Monitor LED 20"	40min.	6h 23min.	6h 23min.	12h 47min.
CFTV: DVR + 8 Câmeras + Monitor LED 20"	26min.	4h 22min.	4h 22min.	9h 05min.
CFTV: DVR + 16 Câmeras + Monitor LED 20"	13min.	2h 18min.	2h 18min.	4h 52min.
Mini System ²	24min.	4h 02min.	4h 02min.	8h 30min.
Aquecedor a Gás	40 min.	6h 23min.	6h 23min.	12h 47min.
Controle de Acesso/Ponto + Catraca	1h 31min.	14h 06min.	14h 06min.	30h 50min.
Ponto de Venda (PDV)	24min.	4h 02min.	4h 02min.	8h 30min.
Central Telefônica - até 20 ramais	40min.	6h 23min.	6h 23min.	12h 47min.
Central de Interfonia - até 48 ramais	49min.	7h 42min.	7h 42min.	15h 34min.

¹O tempo de autonomia pode variar 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, que pode variar de acordo com sua marca, seu modelo e suas configurações.
²Potência máxima de 200W. ³Potência de áudio até 500W.

1500VA

Tempos de autonomia ¹	Bateria interna	Bateria interna + módulo externo 12V/34Ah (opcional)	Bateria interna + módulo externo 12V/40Ah (opcional)	Bateria interna + módulo externo 12V/80Ah (opcional)
Computador on board + Monitor LED 15,6"	1h 05min.	5h 30min.	5h 30min.	10h 30min.
Computador on board + Monitor LED 20" + Impressora Jato de Tinta + Modem	50min.	4h 07min.	4h 07min.	8h 13min.
TV LED 42" Full HD + Receptor de TV	40min.	3h 12min.	3h 12min.	6h 30min.
TV LED 42" Full HD + Playstation 3 ou 4	17min.	1h 22min.	1h 22min.	2h 55min.
TV LED 42" Full HD + Home Theater ²	16min.	1h 17min.	1h 17min.	2h 44min.
Roteador + Modem + Telefone	3h 29min.	14h 08min.	14h 08min.	32h
CFTV: DVR + 16 Câmeras + Monitor LED 20"	34min.	2h 44min.	2h 44min.	5h 35min.
CFTV: DVR + 32 Câmeras + Monitor LED 20"	17min.	1h 22min.	1h 22min.	2h 55min.
Mini System ³	18min.	1h 27min.	1h 27min.	3h 06min.
02 Pontos de Vendas (PDV)	24min.	2h	2h	4h 12min.
Central Telefônica - até 160 ramais	37min.	2h 56min.	2h 56min.	5h 58min.
Central de Interfonia - até 312 ramais	1h 03min.	5h 18min.	5h 18min.	10h 10min.
10 Controles de Acesso/Ponto + Catracas	14min.	1h 05min.	1h 05min.	2h 16min.

¹O tempo de autonomia pode variar 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, que pode variar de acordo com sua marca, seu modelo e suas configurações.
²Potência de áudio até 1.000W. ³Potência de áudio até 1.800W.

NET 4+

UPS line interactive

Características Técnicas					
Código		27284	27297	27296	27299
Características de Entrada		µSM 700 Bi	µSM 1500S 115V	µSM 1500 Bi	µSM 1500S 220V
Tensão nominal	[V-]	Bivolt automático 115/127/220	115/127	Bivolt automático 115/127/220	220
Varição máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V-]	89 a 138 (rede 115V-) 181 a 251 (rede 220V-)	89 a 138	89 a 138 (rede 115V-) 181 a 251 (rede 220V-)	181 a 251
Varição máxima de tensão em modo rede	[V-]	89 a 140 (rede 115V-) 175 a 260 (rede 220V-)	89 a 140	89 a 140 (rede 115V-) 175 a 260 (rede 220V-)	175 a 260
Frequência de rede ^[1]	[Hz]	60 ± 4			
Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136			
Características de Saída					
Potência máxima	[VA]	700	1500		
Fator de potência		0,7	0,65		
Tensão nominal	[V-]	115			220
Regulação		± 5% (para operação bateria) ^[2] + 6% - 10% (para operação rede)			
Frequência		60Hz ± 1% (para operação bateria)			
Forma de onda do inversor		Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)			
Número de tomadas		4 tomadas padrão NBR 14136	5 tomadas Padrão NBR 14136		
Características Gerais					
Rendimento		95% (para operação rede)			
Bateria interna		1 bateria 12Vbc/7Ah	2 baterias 12Vbc/7Ah		
Acionamento do inversor		< 0,8 ms			
Peso líquido	[kg]	8,3	12,5	13,2	12,5
Peso bruto	[kg]	8,9	13,3	14,0	13,3
Dimensões	Altura	175	210		
	Largura	106,5	135		
	Profundidade	415	416		
Comprimento do cabo de força do nobreak	[mm]	1400 ± 50			
Comprimento do cabo de força do Extension Cord	[mm]	—	950 ± 50		
Grau de Proteção		IP20			
Proteções		Sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica			
Norma EMC					
IEC 61000 4-2 (ESD)		4kV CD e 8kV AD			
IEC 61000 4-4 (BURST)		2kV/5kHz (entrada)			
IEC 61000 4-5 (SURGE) 1,2/50µs & 8/20µs		2kV/1kA (modo comum) e 1kV/500A (modo diferencial)			

^[1] Modelos 50Hz somente sob consulta • ^[2] Utilize um multímetro TRUE RMS para medir a tensão de saída



GARANTIA
* Vide condições no manual.



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. JANEIRO/2018. ET0027284-06 CATALIN27104.