

NET 4+ EXPERT

UPS INTELIGENTE 1400 VA



A PROTEÇÃO INTELIGENTE PARA O SEU DIA A DIA

- › Modelo bivolt automático
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- › Filtro de linha interno
- › Forma de onda senoidal por aproximação
- › 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



COMPUTADOR



PONTO DE VENDA



IMPRESSORA
JATO DE TINTA OU
MULTIFUNCIONAL
JATO DE TINTA



TELEFONE/PABX



CÂMERA
CENTRAL CFTV



GAMES



INSTRUMENTOS
MUSICAIS

NET 4+ EXPERT

Proteção e autonomia para os equipamentos de informática, áudio e vídeo

6 Níveis de Proteção

Acompanhe o funcionamento do seu UPS e garanta a sua tranquilidade, local ou remotamente. A linha Net 4+ Expert possibilita monitorar as funções do UPS através do software de gerenciamento de energia e está disponível na versão de 1400 VA.

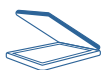
Além disso, é possível personalizar e aumentar a autonomia utilizada com os módulos de bateria opcionais, que podem facilmente ser conectados aos UPS.

- Sobreaquecimento no inversor e 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:



MONITOR



SCANNER



CENTRAL DE INTERFONIA



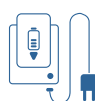
CONVERSOR DE TV



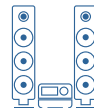
ROTEADOR



VOIP



RECARREGADORES



HOME THEATER



TV



DVD PLAYER/
BLU-RAY PLAYER



DOCK STATION

PROTEÇÕES PARA CARGA CONTRA PROBLEMAS DA REDE ELÉTRICA

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).

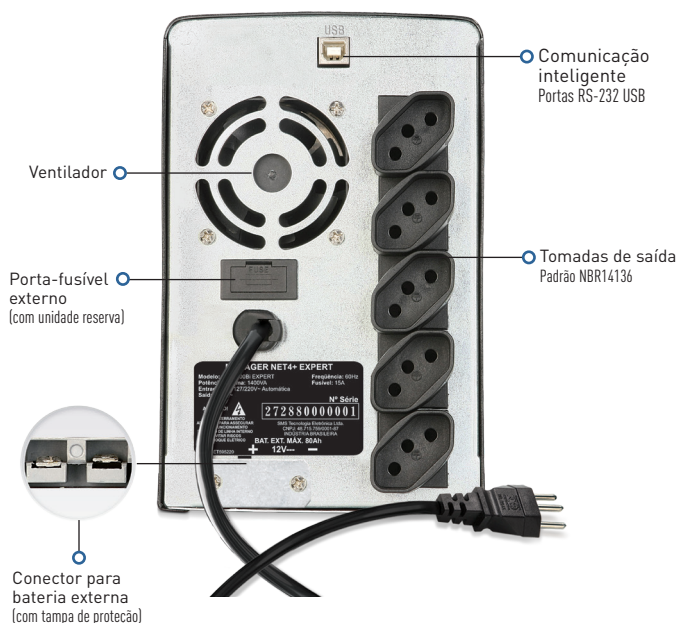
Correção de variação da rede elétrica por degrau

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



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, 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.
- › Recarga automática da bateria em 4 estágios com compensação de temperatura mesmo com o UPS desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação, contribuindo para melhor preservação de sua vida útil.
- › 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 sobret temperatura.
- › 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.
- › Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS.
- › Garantia de 1 ano + 6 meses mediante cadastro no site: www.sms.com.br/garantia.



Acompanha extension cord



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 (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

NET 4+ EXPERT

UPS inteligente

Características Técnicas			
Código		27288	
Características de Entrada		μSM 1400 Bi	
Tensão nominal	[V~]	Bivolt automático 115 / 127 / 220	
Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	89 a 138 (rede 115V) 175 a 254 (rede 220V)	
Variação máxima de tensão em modo rede		89 a 143 (rede 115V) 175 a 264 (rede 220V)	
Frequência de rede ^[1]	[Hz]	60 ± 4	
Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136	
Características de Saída			
Potência máxima	[VA]	1400	
Fator de potência		0,7	
Tensão nominal	[V~]	115	
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		5 tomadas Padrão NBR 14136	
Características Gerais			
Rendimento (Modo Rede)		95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)	
Bateria interna		2 baterias 12Vdc / 7Ah	
Acionamento do inversor		< 0,8 ms	
Peso líquido Peso bruto	[kg]	13,2 14,0	
Dimensões A x L x P	[mm]	210 x 135 x 416	
Comprimento do cabo de força do UPS	[mm]	1400 ± 50	
Comprimento do cabo de força do Extension Cord	[mm]	950 ± 50	
Comprimento do cabo de comunicação USB (tipo A-B)	[mm]	1750 ± 50	
Protetor entre fase e neutro:			
Máxima energia de surto ^[3]	[J]	276	
Máxima corrente de pico 8/20μS	[A]	4500	
Tensão de operação	[V~]	175	

^[1] Modelos 50Hz somente sob consulta. • ^[2] Utilize um multímetro TRUE RMS para medir a tensão de saída. • ^[3] De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.

Configuração Típica (Equipamentos de informática)		Consumo Máximo VA ^[1]	TEMPO DE AUTONOMIA ^[2]	
A	Impressora jato de tinta	50	Configuração típica	μST 1400 (2 baterias 12Vdc x 7Ah)
			B + A	1h05min
B	PC (on-board) + monitor LCD 15"	200	C + A	50min
C	PC (on-board) + monitor LCD 17"	230	D + A	45min
D	PC (on-board) + monitor CRT 17" ou 19"	300	E + A	40min
E	PC (off-board) + monitor LCD 17"	350	2C+A	37min
F	PC (off-board) + monitor CRT 17" ou 19"	400	3B+A	8min

^[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. ET0027284-04 CATALIN26103.

WWW.SMS.COM.BR