

# ATRIUM RACK

UPS  
SENOIDAL  
2.200 e 3.000 VA



Ideal para:



SERVIDOR



STORAGE



SWITCH



ROTEADOR



CENTRAL DE PABX



CÂMERA  
CENTRAL CFTV

# ATRIUM RACK

## UPS SENOIDAL

A linha de UPS Atrium Rack foi desenvolvida para uso em bastidores rack 19", ideal para equipamentos que necessitem de uma energia ininterrupta e de qualidade, principalmente para servidores em ambientes de TI.

### > Fator de potência de saída 1

Mais disponibilidade de potência para seu ambiente de TI.

2.200 VA = 2.200 W.

3.000 VA = 3.000 W.

### > Modelo bivolt automático de entrada

Permite ser instalado em todo território nacional redes 115V, 127V e 220V.

Flexibilidade na instalação.

### > 8 tomadas de 20A no padrão brasileiro

Mais compatibilidade com seus equipamentos.

### > 2 anos de garantia

1 ano de garantia com extensão de mais 12 meses mediante cadastro.

### > Produzido no Brasil:



## GERENCIE SEU UPS A DISTÂNCIA

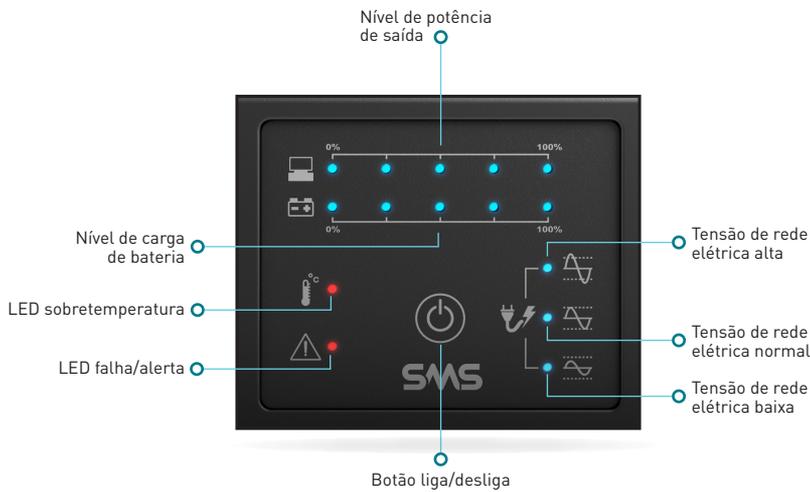
Gerenciamento remoto via Smartphone e/ou PC

FAÇA 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](http://www.alerta24h.com.br)





## Painel de sinalização

Indica o status de operação do UPS e alarmes de advertência. Permite fácil monitoramento e mais controle de seu UPS.

## Sistema Hotswap de baterias

Possibilita a substituição da gaveta de baterias com o UPS em funcionamento.



## ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO

Kit para instalação RACK 19".



Trilhos laterais



Alças de fixação

Para gerenciamento de energia.



Cabo USB

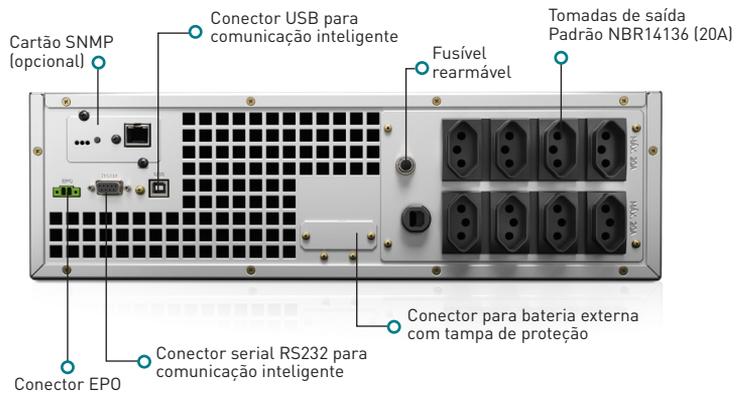
# ATRIUM RACK

## INDICADO PARA CARGAS SENSÍVEIS

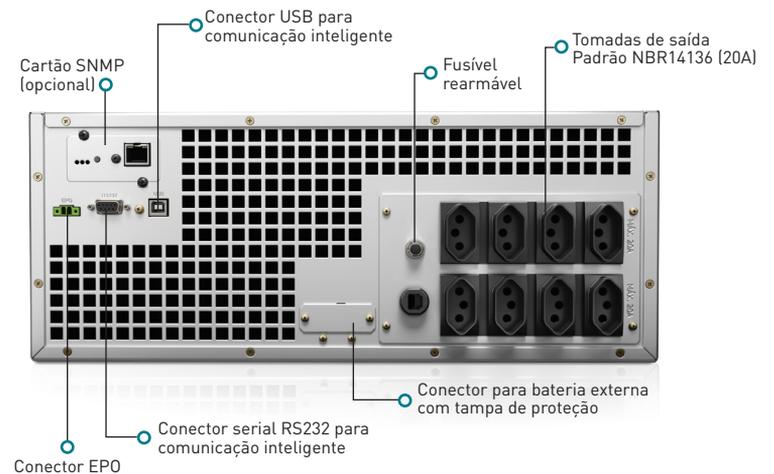
Modelos 2U: AR2200S 115 • AR2200S 220



Modelos 3U: AR2200Bi • AR3000S 115 • AR3000S 220



Modelo 4U: AR3000Bi



## Características Gerais

- › Monovolt com entrada e saída 115V~ (sufixo S115).
- › Monovolt com entrada e saída 220V~ (sufixo S220).
- › Bivolt automático de entrada (115/127V~ ou 220V~) com saída 115V~ (sufixo Bi).
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- › Filtro de linha interno.
- › Recarga automática de baterias.
- › 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).
- › Função True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do UPS. Indicada principalmente para redes instáveis.
- › Compatível com o software de gerenciamento de energia SMS Power View.
- › Adaptador de rede SNMP interno (opcional).
- › Bargraph de LEDs que indica o nível de carga da bateria potência de saída.
- › Botão LIGA/DESLIGA com função MUTE.
- › Carregador em 4 estágios com compensação térmica.
- › Compatível com gerador.

## Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica

- › Queda de rede (Blackout).
- › Ruído de rede elétrica.
- › Sobretensão de rede elétrica.
- › Subtensão de rede elétrica.
- › Surtos de tensão na entrada.
- › Correção de variação da rede elétrica por degrau.

## Proteções para o UPS

- › Proteção contra curto circuito no inversor.
- › Proteção contra potência excedida em rede/bateria, com alarme e posterior desligamento automático.
- › Proteção contra sobreaquecimento no inversor/transformador com alarme e desligamento automático.
- › Proteção contra descarga total das baterias.



## Tabela de autonomia<sup>[1]</sup>

2.200 VA Monovolt			
Carga	Baterias Internas	Baterias Internas + 1 Módulo Externo	Baterias Internas + 2 Módulos Externos
25%	20min <sup>[2]</sup>	-	-
50%	7min <sup>[2]</sup>	-	-
75%	4min <sup>[2]</sup>	-	-
2.200 VA Bivolt			
25%	20min <sup>[2]</sup>	2h14min <sup>[2]</sup>	4h31min <sup>[2]</sup>
50%	07min <sup>[2]</sup>	1h06min <sup>[2]</sup>	2h05min <sup>[2]</sup>
75%	04min <sup>[2]</sup>	39min <sup>[2]</sup>	1h22min <sup>[2]</sup>
3.000 VA Bivolt e Monovolt			
25%	33min <sup>[2]</sup>	2h05min <sup>[2]</sup>	3h50min <sup>[2]</sup>
50%	14min <sup>[2]</sup>	58min <sup>[2]</sup>	1h46min <sup>[2]</sup>
75%	7min <sup>[2]</sup>	34min <sup>[2]</sup>	1h04min <sup>[2]</sup>

<sup>[1]</sup> O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com o número de ciclos de carga e descarga das baterias, bem como da temperatura interna do UPS que varia conforme a temperatura ambiente, o consumo em Watt e em VA da carga e a tensão da rede elétrica.

<sup>[2]</sup> As autonomias foram obtidas para carga com fator de potência igual a 1.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

- › Módulo de baterias Atrium Rack (48V<sub>DC</sub>/36Ah)  
Composto por dezesseis baterias seladas de 9Ah.  
Cód. SMS 62278 | Ref. AR48RMXLB3U

**NET ADAPTER II INTERNO:** Cartão de comunicação inteligente que permite o controle e o monitoramento remoto do UPS via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP – TCP/IP, sem a necessidade de um computador próximo ao UPS.  
Cód. SMS 64019 | Ref. AP64019



Módulo de Baterias



Net Adapter II Interno  
(Cartão SNMP)

# ATRIUM RACK

## UPS senoidal

MODELO		AR 2200Bi	AR 2200S 115	AR 2200S 220	AR 3000Bi	AR 3000S 115	AR 3000S 220
Códigos SMS		27853	27854	27855	27856	27857	27858
Referência		AR2200RMXLBI3U-BR	AR2200RM2U-BR	AR2200RM2U-BR	AR3000RMXLBI4U-BR	AR3000RMXL3U-BR	AR3000RMXL3U-BR
Características de entrada							
Tensão nominal	[V~]	115 / 127 / 220 (automático)	115	220	115 / 127 / 220 (automático)	115	220
Varição máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	89-138 (rede 115/127V~) 175-255 (rede 220V~)	89 - 138	175 - 255	89-138 (rede 115/127V~) 175-255 (rede 220V~)	89 - 138	175 - 255
Varição máxima de tensão em modo rede (sub/sobretensão)	[V~]	89-140 (rede 115/127V~) 175-260 (rede 220V~)	89 - 140	175 - 260	89-140 (rede 115/127V~) 175-260 (rede 220V~)	89 - 140	175 - 260
Frequência nominal	[Hz]	60					
Faixa de frequência admissível	[Hz]	± 4					
Conexão de entrada		Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A)					
Características de saída							
Potência máxima		2200VA / 2200W			3000VA / 3000W		
Fator de potência		1					
Tensão nominal	[V~]	115		220	115		220
Regulação		± 5% (modo bateria) + 6% - 10% (modo rede)					
Limites de tensão para Sub / Sobretensão	[V~]	100 ≤ Tensão de Saída ≤ 127		192 ≤ Tensão de Saída ≤ 243	100 ≤ Tensão de Saída ≤ 127		192 ≤ Tensão de Saída ≤ 243
Frequência	[Hz]	60 ± 1% (para operação bateria)					
Forma de onda no inversor		Senoidal Pura					
Distorção Harmônica (THD) com 100% de carga resistiva		± 5%					
Conexão de saída		8 tomadas de Padrão NBR14136 (20A)					
Sobrecarga		Acima de 105% temporiza 5 min. e desliga (em modo rede)					
Características gerais							
Rendimento com 100% de carga (modo rede)		≤ 93%	≤ 95%	≤ 97%	≤ 95%	≤ 94%	≤ 96%
Tempo de transferência	[ms]	≤ 4,5					
Baterias internas		4 baterias 12Vdc / 9Ah			8 baterias 12Vdc / 9Ah		
Conexão de baterias externas		Sim (Máx. 72Ah)	Não		Sim (Máx. 72Ah)		
Recarga das baterias internas @ 90%		≤ 2 horas					
Recarga das baterias internas + 1 módulo de baterias @ 90%		≤ 16 horas	Não		≤ 8 horas		
Portas de comunicação		RS232/USB					
Comprimento do cabo USB (incluso)	[mm]	1800 ± 50					
Comprimento do cabo de alimentação	[mm]	1450 ± 50					
Dissipação térmica com 100% de carga (modo rede)	[BTU/h]	479,2	345,5	224,2	607,3	630,3	327,5
Peso líquido	[kg]	52	37,5	37,5	64,7	62,3	62,3
Peso bruto	[kg]	58,7	43,4	43,4	71,2	68,7	68,7
Dimensões (A x L x P)	[mm]	133(3U)x438x720	89(2U)x438x637		177(4U)x438x720	133(3U)x438x720	
Dimensões embalagem (A x L x P)	[mm]	267x590x846	223x590x795		312x590x846	267x590x846	
Faixa de temperatura	[°C]	0-40					
Umidade relativa		0 a 95% (sem condensação)					
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)					

