

The power behind competitiveness

# Delta UPS – Família Amplon

Série RT, Monofásica  
1/2/3 kVA

## Energia confiável com imensos recursos para redução de consumo

A série Amplon RT 1-3kVA consiste de UPS online, dupla conversão com saída senoidal pura para alimentar seus sistemas críticos. Ela suporta computadores pessoais, redes, servidores, VoIP e telecomunicações. A série Amplon RT 1-3kVA possui recursos como fator de potência de saída de 0,9 e a melhor eficiência na conversão CA-CA da sua classe, de até 94%, resultando em grandes economias no consumo de energia. Bancos de baterias externos e opcionais podem ser conectados para aumentar o tempo de autonomia afim de manter suas aplicações em operação por mais tempo.

## Disposição

- Verdadeira topologia online, dupla conversão com tempo de transferência para a bateria nulo, o que garante elevada confiabilidade.
- Sensores digitais de proteção no DSP (processamento digital de sinais) aprimoram a segurança.
- Um sistema de partida a frio proporciona possibilidade de uso das baterias quando não há energia presente.
- Sensores de falha de ventilador alertam o usuário em caso de problemas nestes componentes.
- A possibilidade de troca das baterias “a quente” (hot-swap) promove operação contínua mesmo durante o processo de reposição das baterias.
- Bancos de baterias externos podem ser usados para atender a longos tempos de autonomia.



## Verde & com baixo custo total de propriedade (TCO)

- O elevado fator de potência de saída de 0,9 entrega mais potência real à carga crítica.
- O alto fator de potência de entrada (FP >0,99) e uma baixa distorção harmônica (THDi <5%) reduzem os investimentos na instalação.
- Eficiência em modo CA-CA de até 94% e 97% em modo ECO podem resultar em reduções consideráveis do consumo.
- Uma ampla tolerância de tensão na entrada reduz a necessidade de uso das baterias e aumenta a vida útil das mesmas.
- O gerenciamento inteligente das baterias preserva a vida útil e o desempenho.
- Com o controle da velocidade dos ventiladores de acordo com o nível de carga há redução do ruído audível.

## Flexibilidade

- O controle de segmentos de carga permite que cargas menos críticas sejam desligadas em um tempo diferenciado, poupando as baterias para cargas mais importantes.
- Um único gabinete de 2U pode ser aplicado tanto na forma de minitorre como em rack.
- Excelente acesso local à informação através de uma tela LCD giratória.
- Software de gerenciamento inteligente através de portas RS232 e USB.



Servidores



Telecom



Indústria



Redes



VoIP



Storage



Medicina

 **DELTA**  
Smarter. Greener. Together.

# Delta UPS – Família Amplon

Série RT, Monofásica  
1/2/3 kVA

Especificações Técnicas				
Modelo		RT-1K	RT-2K	RT-3K
Potência		1kVA/0,9kW	2kVA/1,8kW	3kVA/2,7kW
Entrada	Tensão Nominal	200*,208*,220,230,240 VCA		
	Tolerância	120~280VCA**		
	Frequência	50/60Hz +/- 10Hz		
	Fator de potência	>0,99 (plena carga)		
	Dist. harmônica corr.	>5%		
Saída	Fator de potência	0,9		
	Tensão	200*,208*,220,230,240 VCA		
	Regulação de tensão	+/-2% (carga linear)		
	Frequência	50/60Hz +/-0,05Hz		
	Dist. harmônica corr.	<3% (carga linear)		
	Sobrecarga	105%: contínuo; 105-125%: 1 minuto; 125-150%: 15 segundos		
	Fator de crista	3:1		
Eficiência	Receptáculos	IEC C13x3x2	IEC C13x3x2, IEC C19x1	IEC C13x3x2, IEC C19x1
	Modo online	90%	Até 94%	
Baterias	Modo ECO	95%	Até 97%	
	Tensão Nominal	24 VCC	48 VCC	72 VCC
	Tipo de baterias	12V 9Ah bateria selada		
	Autonomia típica ***	6,5 min.	7,5 min.	
	Corrente de recarga	1,5A	2A	2A
	Tempo de recarga	3 horas para 90%		
Ruído Audível		<40 dBA	<42 dBA	<49 dBA
Painel	LEDs indicadores e tela LCD			
Interface de Comunicação	Slot inteligente x1, RS-232 x1, USB x1, REPO x1			
Certificações	CE, RCM, Relatório CB (por TUV)< EM 62040-1, EMC EM 62040-2			
Dimensões (LxPxh)	UPS	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
	Banco de baterias	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
Peso	UPS	12 kg	18 kg	28kg
	Banco de baterias	15 kg	27 kg	44 kg
Ambiente	Temp. de operação	0-40°C		
	Umidade relativa	5-95% (sem condensação)		

\* Quando a UPS tem sua capacidade reconfigurada para 90% (*derate*).

\*\* Uma tolerância maior, 120-175VCA, é aceita se a carga estiver entre 70 e 100%.

\*\*\* Quando a carga total chega a 75%.

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



2007~ 2008 Forbes Asia's  
Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan  
Green Excellence Award for  
Corporate Leadership



Delta's Manufacturing  
System is Certified by  
ISO 9001 and ISO 14001  
Standards



IECQ Certificate of  
Hazardous Substance  
Process Management

