

# UPS Delta – Família Amplon

Série R, Monofásica  
1/2/3kVA

## Energia confiável para pequenos e médios empreendimentos

A série Amplon R é uma família de UPS de dupla conversão para montagem em *rack* que fornece energia senoidal confiável para seus equipamentos críticos de TI ou *datacenter*. Esta série de UPS possui saída com fator de potência 0,9 e excelente eficiência CA-CA de até 93%, resultando em uma grande economia. A série R 1-3kVA é um líder em seu segmento combinando tamanho compacto, disponibilidade, confiabilidade e reduzido custo total de propriedade.

### Disponibilidade

- Verdadeira topologia online, dupla conversão com tempo de transferência nulo, que garante a máxima proteção ao seu equipamento.
- O processamento DSP (Digital Signal Processing – Processamento Digital de Sinais) eleva a segurança do sistema.
- A função de partida a frio através das baterias permite o uso da UPS mesmo quando não há energia presente.
- Permite operação em temperaturas até 50 °C, promovendo a continuidade das cargas críticas.
- O opcional de *bypass* de manutenção permite manter a carga em operação mesmo durante trocas de baterias ou atualizações do sistema.



### Flexibilidade

- Gabinete compacto, que é compatível com diferentes *racks*.
- Construção conversível de 2U que pode ser usado em *rack* ou como torre.
- Ótima interface de comunicação local através de painel rotativo.
- Software de gerenciamento através da porta RS-232, mini *slot* ou porta USB.
- Opcionais para gerenciamento SNMP.



### Baixo Custo de Propriedade (TCO)

- Uma ampla tolerância na tensão de entrada evita o uso das baterias e prolonga sua vida útil.
- Gerenciamento inteligente de bateria, que sustenta a vida útil e o desempenho.
- O alto fator de potência de saída de 0,9 fornece mais energia real para a carga crítica.
- Elevado fator de potência de entrada (> 0,99) e baixa distorção harmônica de tensão (vTHD <3%) reduz o investimento na estrutura.
- Até 93% de eficiência em modo CA-CA e até 96% em modo ECO, que se reverte em considerável economia energética.
- O controle de velocidade dos ventiladores em função da carga maximiza a eficiência e reduz a emissão de ruído.



Servidores



Telecom



Indústria



VoIP



Storage



Redes

# UPS Delta – Família Amplon

Série R, Monofásica  
1/2/3kVA

MODELO	R 1k	R 2k	R 3k	
CAPACIDADE	1kVA/0,9kW	2kVA/1,8kW	3kVA/2,7kW	
<b>ENTRADA</b>				
Tensão nominal	200*/208*/220/230/240 VCA			
Tolerância de tensão	175 a 280 VCA (plena carga) ; 80 a 175 VCA (entre 50 e 100% de carga)			
Tolerância de frequência	50/60Hz +/- 10Hz			
Fator de potência	>0,99 à plena carga			
Distorção Harmônica de Corrente	< 3%			
<b>SAÍDA</b>				
Fator de Potência	0,9			
Tensão de saída	200*/208*/220/230/240 VCA			
Regulação de tensão	+/- 1% (para cargas lineares)			
Frequência	50/60Hz +/- 0,05 Hz			
Distorção Harmônica de Tensão	≤3% para carga linear			
Sobrecarga	105%: Continuamente / 105 a 125%: 1 minuto / 125-150%: 30 segundos			
Tomadas	4x IEC C13 3x padrão Brasileiro 3x padrão Argentina	6x IEC C13 / 1x C19 4x padrão Brasileiro 4x padrão Argentina	6x IEC C13 / 1x C19 4x padrão Brasileiro 4x padrão Argentina	
<b>EFICIÊNCIA GLOBAL</b>				
Modo normal	91%	Até 93%		
Modo ECO	95%	Até 96%		
<b>BATERIA</b>				
Tensão	24 VCC	48 VCC	72 VCC	
Autonomia Típica*	6,5 minutos	7 minutos	7 minutos	
Corrente de recarga	1,5A			
Tempo de recarga	3 horas para 90%			
Ruído audível **	< 40dB	< 43dB	< 43dB	
Tela	Tela LCD com indicadores LED			
Interface	1x Mini-slot / 1x RS-232 / 1x USB			
Conformidade de segurança	CE			
Dimensões da UPS (P x L x h)				
	UPS	440 x 335 x 88 mm	440 x 430 x 88 mm	440 x 565 x 88 mm
	Baterias	440 x 335 x 88 mm	440 x 430 x 88 mm	440 x 565 x 88 mm
Peso Líquido				
	UPS	11,5 kg	20,6 kg	27,5 kg
	Baterias	18,8 kg	30,3 kg	54,1 kg
<b>AMBIENTE</b>				
Temperatura de operação	0 a 50°C ***			
Umidade relativa	5 a 95% (sem condensação)			

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

\*\* Quando a UPS está operando com carga <75% em sala com temperatura controlada

\*\*\* Para operar em temperatura entre 40 e 50 °C a capacidade da UPS deve ser reduzida (derate) para 80%

Todas as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



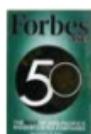
Tela LCD amigável



Gabinete de Baterias



A Delta oferece uma ampla família de soluções UPS de 600VA a 4.000kVA para atender às mais diversas necessidades



Fabulosos 50  
Forbes Asia  
2007-2008



Prêmio de Excelência Verde  
pela liderança corporativa  
Frost & Sullivan  
2009



O processo de fabricação Delta  
é certificado pelos sistemas  
ISO 9.001 e ISO 14.001



Certificado IECQ pela  
Gestão de processos  
das substâncias perigosas

