

# UPS Delta – Familia AmplOn

## Serie RX, Monofásico 1/2/3 kVA, 120V

### Potencia confiable con grandes características para ahorro de energía

La serie Amplon RX 1-3kVA es un UPS en línea de doble conversión para cargas nominales de 120Vac (110-127V), que ofrece una potencia senoidal consistente a su equipo crítico. Soporta computadoras personales, servidores de red, VoIP, telecomunicaciones, radiodifusión, automatización industrial, equipos médicos, señalización de tráfico, iluminación y otras aplicaciones críticas. La serie Amplon RX 1-3kVA cuenta con un factor de potencia de salida de 0,9 y una excelente eficiencia AC-AC a 120 Vac de hasta un 88%, lo que resulta en un mayor ahorro de energía. La batería externa opcional se puede conectar para un tiempo de respaldo más largo y así mantener sus aplicaciones seguras y funcionando sin problemas en todo momento.

### Disponibilidad

- La topología en línea de doble conversión y el tiempo de transferencia de cero a la batería, garantizan una alta confiabilidad.
- El diseño Watch-dog de DSP (Digital Signal Processor) aumenta la confiabilidad.
- La capacidad de arranque en frío proporciona energía temporal de la batería cuando no se dispone de la red eléctrica.
- Kit de baterías externas opcional para extender fácilmente el tiempo de respaldo.

### Ecológico & Bajo TCO

- El alto factor de potencia de salida 0.9, proporciona más potencia real a las cargas críticas.
- Alto factor de potencia de entrada (PF > 0,99) y baja distorsión armónica (ITHD < 10%) ahorran la inversión del sistema “aguas arriba”.
- Hasta un 88% de eficiencia AC-AC y un 95% de eficiencia en el modo ECO resultan en un concreto ahorro de costos de energía.
- Amplio rango de voltaje de entrada reduce la posibilidad de usar la batería y prolonga la duración de la misma.
- La gestión inteligente de la batería mantiene la duración y el rendimiento de la batería.
- El control de velocidad del ventilador por nivel de carga maximiza la eficiencia y reduce el ruido audible.

### Flexibilidad

- Configuración tipo rack y torre en gabinete de tamaño 2U.
- Excelentes comunicaciones locales a través de una pantalla LCD giratoria.
- Conectividad con software de gestión inteligente a través de puerto RS232 o USB.
- Tarjeta opcional de monitoreo SNMP.

Gabinete de UPS - 2U

Rack: accesorios de montaje



Torre: Base para montaje



Gabinete para Baterías Externas, 2U



Servidor



Telecom



Industria



Redes



VoIP



Storage



Medicina

# UPS Delta – Familia AmplOn

## Serie RX, Monofásico 1/2/3 kVA, 120V

MODELO	RX 1KVA	RX 2KVA	RX 3KVA
<b>CAPACIDAD - VA</b>	<b>1000 VA</b>	<b>2000 VA</b>	<b>3000 VA</b>
<b>CAPACIDAD - WATTS</b>	<b>900 W</b>	<b>1800 W</b>	<b>2700 W</b>
<b>TOPOLOGÍA</b>	<b>Monofásico, en Línea, Doble Conversión</b>		
<b>ENTRADA</b>			
Rango de Voltaje (plena carga)	90 - 145Vac		
Rango de Voltaje	Nivel Bajo – Transferencia a batería	90VAC/80VAC/70VAC/60VAC±5% (@ salida 100% / 80 % / 70% / 60%)	
	Nivel Bajo - Retorno de Batería	100VAC/90VAC/80VAC/70VAC (@ salida 100% / 80 % / 70% / 60%)	
	Nivel Alto – Transferencia a batería	145 VAC ± 5 %	
	Nivel Alto - Retorno de Batería	140 VAC ± 5 %	
Rango de Frecuencia	40Hz ~ 70 Hz		
Factor de Potencia	≥ 0.99 @ 120V entrada		
<b>SALIDA</b>			
Voltaje de Salida	110/115/120/127VAC seleccionable		
Regulación de Voltaje AC	±1%		
Rango de Frecuencia (Modo Normal)	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz (Rango Sincronizado)		
Rango de Frecuencia (Modo Batería)	50 Hz ± 0.5% o 60Hz ± 0.5%		
Sobrecarga	105%~110%: 10 minutos // 110%~130%: 1 minuto // >130%: 3 segundos Después, el UPS se transfiere a bypass cuando la red es normal o se apaga cuando está en modo batería		
Factor de Cresta	3:1		
THD (Normal & Batería)	≤ 3% THD (carga lineal); ≤ 6% THD (Carga No-Lineal)		
Tiempo de Transferencia	Normal a Modo Batería : Cero		
	Inversor a Bypass : 4 ms (Típico)		
<b>EFICIENCIA</b>			
Modo Normal	87%	88%	89%
<b>BATERÍA</b>			
Referencia carga crítica Watts *	500W	1000W	1500W
Tiempo de respaldo / batería interna	9 min	9 min	9 min
Autonomía extendida @ UPS de 3kVA:			
Batería interna	38 min	16 min	9 min
+ Gabinete – medio kit	90 min	38 min	23 min
+ Gabinete – kit completo	120 min	60 min	38 min
Factor de recarga al 90% (vs tiempo de respaldo)	5x	10x	15x
<b>Características Físicas</b>			
Tipo de montaje	Rack o Tower, incluye pantalla LCD giratoria		
Accesorios de montaje	Rack: Kit de montaje + Tower: Base de montaje		
Dimensiones del UPS - P X L X A	310 x 438 x 88 mm	410 x 438 x 88 mm	630 x 438 x 88
Peso Neto	12kg	19kg	29.3kg
Tomas de salida	3 x 5-15R	4 x 5-20R	4 x 5-20R + Bloque terminal
<b>ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA</b>	CE, EN62040-1-2, EN62040-2, EN62040-3, IEC 61000-4-2 Level 4, IEC 61000-4-3 Level 3, IEC 61000-4-4 Level 4, IEC 61000-4-5 Level 4, IEC 61000-4-6, IEC 60529 (IP20)		
<b>AMBIENTE</b>			
Humedad y temperatura	20-90 % HR @ 0- 40°C (Sin condensación)		
Nivel de ruido	< 50dBA @ 1 Metro		
<b>GESTIÓN</b>			
RS-232 o USB	Compatible con Windows®, Linux, Unix y MAC		
SNMP Opcional	Tarjeta Mini SNMP con administrador SNMP y navegador web		

\* Consultar para tiempo de respaldo en otros factores de carga  
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.