

# UPS Delta – Familia AmplOn

Serie RT, Monofásico

5/6/10 kVA

## Energía confiable y funciones inteligentes para ahorro de energía

La serie RT de Amplon ofrece tecnología en línea de doble conversión, densidad de potencia y factor de potencia de entrada altos, así como bajo nivel de armónicos de corriente con su arquitectura avanzada. Diseñada para una configuración de torre o rack, con una pantalla LCD, la serie RT ofrece un rendimiento avanzado para servidores, centros de datos, redes, VoIP y las telecomunicaciones.

La serie RT de Amplon posee función 1+1 de redundancia paralela que proporciona una mayor confiabilidad. Según se requiera, se agregan kit de batería externa para ofrecer el tiempo de autonomía solicitado por la aplicación.



### Disponibilidad

- Topología de doble conversión que proporciona protección ininterrumpida (24/7).
- Redundancia paralela 1+1 o expansión sin necesidad de hardware adicional.
- Capacidad de arranque con CA o con batería.
- Se puede incorporar un cargador adicional para reducir el tiempo de recarga.
- Opcional Módulo de Bypass de mantenimiento para redundancia paralela y/o Bypass manual.
- Cargador externo que mejora la capacidad de carga de la batería.

### Flexibilidad

- Configuración tipo rack o torre.
- Pantalla LCD en varios idiomas con retroiluminación en color azul.
- Kit de batería externa opcional para aumentar el tiempo de autonomía.

### Costo Total de propiedad bajo

- Factor de potencia salida de 0,9 que proporciona más potencia efectiva.
- Alto factor de potencia de entrada ( $fp > 0,99$ ) y baja distorsión armónica ( $iTHD < 5\%$ ).
- Instalación de batería común que permite que dos UPS en paralelo compartan una fuente de batería para ahorrar costos.
- Amplio rango de voltaje de entrada que reduce el número de descargas de la batería y prolonga su período de vida útil.



Servidor



Telecomunicaciones



Industrial



Redes



VoIP



Almacenamiento



Sector Médico

# UPS Delta – Familia AmplOn

Serie RT, Monofásico

5/6/10 kVA

| Especificaciones Técnicas         |                                  |  |                   |                   |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| <b>Modelo</b>                     |                                  | RT-5K  | RT-6K             | RT-10K            |
| <b>Potencia</b>                   |                                  | 5kVA/4.5kW   | 6kVA/5.4kW        | 10kVA/9kW         |
| <b>Entrada</b>                    | Voltaje Nominal                  | 200/208/220/230/240 Vac (Monofásico)                                   |                   |                   |
|                                   | Rango de Voltaje                 | 100 ~ 300 Vac*   |                   |                   |
|                                   | Distorsión armónica de corriente | < 5% (plena carga)   |                   |                   |
|                                   | Factor de Potencia               | > 0.99 (plena carga)   |                   |                   |
|                                   | Frecuencia                       | 40 ~ 70 Hz   |                   |                   |
|                                   | Conectividad                     | Bornera  |                   |                   |
| <b>Salida</b>                     | Voltaje                          | 200/208/220/230(predeterminado)/240 Vac (Monofásico)                   |                   |                   |
|                                   | Distorsión armónica de voltaje   | < 2% (Carga Lineal)  |                   |                   |
|                                   | Regulación de Voltaje            | ± 1% (estático); ± 2% (típico)   |                   |                   |
|                                   | Frecuencia                       | 50 ó 60 ± 0.05 Hz  |                   |                   |
|                                   | Capacidad de Sobrecarga          | 106 ~ 110%: 10 minutos; 111 ~ 125%: 5 minutos; 126 ~ 150%: 30 segundos |                   |                   |
|                                   | Conectividad                     | Bornera  |                   |                   |
|                                   | Factor de Cresta                 | 3:1  |                   |                   |
| <b>Batería</b>                    | Valor Nominal                    | 192 Vdc  | 192 Vdc           | 240 Vdc           |
|                                   | Corriente de carga               | Integrada: 4 A máximo (ajustable)                                      |                   |                   |
|                                   |                                  | Cargador adicional (opcional): 4 A máximo (instalación interna)        |                   |                   |
|                                   | Conexión eléctrica               | Cable exclusivo  |                   |                   |
| <b>Interfaces de comunicación</b> | Estándar                         | RS232 x 1, SNMP slot x 1, Smart slot x 1, Puerto Paralelo x 1          |                   |                   |
| <b>Conformidad</b>                | Seguridad y EMC                  | CE, TUV, EN62040-1; CISPR 22 Class A                                   |                   |                   |
| <b>Otras funciones</b>            | Redundancia paralela             | 1+1  |                   |                   |
|                                   | Control remoto                   | REPO; encendido y apagado remoto.                                      |                   |                   |
|                                   | Instalación de batería común     | SI   |                   |                   |
| <b>Eficiencia</b>                 | AC-AC                            | 92% (plena carga)  |                   |                   |
|                                   | Modo ECO                         | 96% (plena carga)  |                   |                   |
| <b>Condiciones Ambientales</b>    | Temperatura de Operación         | 0 ~ 40°C   |                   |                   |
|                                   | Humedad Relativa                 | 0 ~ 95% (sin condensación)   |                   |                   |
|                                   | Ruido audible (a un metro)       | 54 dBA**   |                   |                   |
| <b>Características Físicas</b>    | Dimensiones                      | UPS  | 440 x 671 x 89 mm | 440 x 671 x 89 mm |
|                                   | (LxPxA)                          | Kit de Baterías  | 440 x 638 x 89 mm | 440 x 638 x 89 mm |
|                                   | Peso                             | UPS  | 15 kg             | 15.5 kg           |
|                                   |                                  | Kit de Baterías  | 36 kg             | 36 kg             |
|                                   |                                  |  |                   | 21.3 kg           |
|                                   |                                  |  |                   | 66 kg             |

\* Para modelos de 5 y 6 kVA, para el rango de entrada de 100 ~ 155 Vac, la carga sostenible es del 50% al 100% de la capacidad del UPS.

Para el modelo de 10 kVA, para el rango de entrada de 100 ~ 180 Vac, la carga sostenible es del 50% al 100% de la capacidad del UPS.

\*\* El ruido audible es con una carga del 70%.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



5/6 kVA + Kit de Baterías



10 kVA + Kit de Baterías



Cargador Externo



MBB Maintenance Bypass Box - Módulo de Bypass manual



Delta ofrece una línea completa de soluciones en UPS de 600 VA a 4000 kVA para satisfacer sus necesidades de potencia segura.



Fabulous 50  
2007~ 2008  
Forbes Asia



Premio a la Excelencia  
ecológica Frost & Sullivan  
2009 por liderazgo empresarial



El sistema de fabricación de  
Delta cuenta con la certificación  
ISO 9001 e ISO 14001



Certificado IECQ de  
gestión de procesos  
con sustancias peligrosas

