

The power behind competitiveness

# UPS Delta – Familia Amplon

Serie R, Monofásica  
1/2/3kVA

## Energía confiable para aplicaciones pequeñas y medianas

La serie Amplon R es una familia de UPS doble conversión para usar en *rack* o torre que suministra energía senoidal confiable para tus equipos críticos de IT o *datacenter*. Esta serie de UPS tiene en su salida factor de potencia 0,9 y excelente eficiencia CA-CA de hasta 93%, lo que resulta en gran economía. La serie R 1-3kVA es un líder en su segmento con su combinación de tamaño reducido, disponibilidad, confiabilidad y bajo costo total de propiedad.

## Disponibilidad

- Verdadera topología *online*, doble conversión con tiempo de transferencia cero, lo que garantiza la mas alta protección al tus equipos.
- El procesador DSP (Digital Signal Processing – Procesamiento Digital de Señales) agrega seguridad al sistema.
- La función de arranque en frio por las baterías hace posible usar la UPS mismo cuando no hay energía en la linea.
- Es posible su operación en temperaturas hasta 50 °C, lo que es un mas grande respaldo para las cargas críticas.
- El opcional de *bypass* de mantenimiento hace posible mantener la carga bajo operación mismo mientras se hace cambio de baterías o servicios.



## Flexibilidad

- Gabinete compacto, que se puede poner en diferentes *racks*.
- Construcción reversible en solo 2U, se puede usar en *rack* o torre.
- Gran interfaz de comunicación local a través de su panel rotativo.
- Software para gestión a través del puerto RS-232, mini *slot* o puerto USB.
- Opcional para gestión SNMP.



## Bajo Costo de Propiedad (TCO)

- Una ancha ventana de voltaje a la entrada evita usar las baterías y hace mas grande su vida útil.
- Gestión inteligente de las baterías, mantiene la vida útil y su rendimiento.
- El alto factor de potencia de salida de 0,9 suministra mas energia real a la carga crítica.
- Alto factor de potencia de entrada (> 0,99) y baja distorsión armónica de voltaje (vTHD <3%) hace reducir la inversión en la instalación.
- Hasta 93% de eficiencia en modo CA-CA y hasta 96% en modo ECO, que se muestra considerable economía energética.
- El control de velocidad de los ventiladores en relación a la carga agranda la eficiencia y baja su ruido.



Servidores



Telecom



Industria



VoIP



Storage



Redes

 **DELTA**  
Smarter. Greener. Together.

# UPS Delta – Familia Amplon

Serie R, Monofásica  
1/2/3kVA

| MODELO                            | R 1k  | R 2k   | R 3k   |                   |
|-----------------------------------|---|--|--|-------------------|
| CAPACIDAD                         | 1kVA/0,9kW  | 2kVA/1,8kW   | 3kVA/2,7kW   |                   |
| <b>ENTRADA</b>                    |   |  |  |                   |
| Voltaje nominal                   | 200*/208*/220/230/240 VCA   |  |  |                   |
| Ventana de voltaje                | 175 - 280 VCA (carga total) ; 80 hasta 175 VCA (entre 50 y 100% de carga) |  |  |                   |
| Ventana de frecuencia             | 50/60Hz +/- 10Hz  |  |  |                   |
| Factor de potencia                | >0,99 con carga total   |  |  |                   |
| Distorsión Armónica de Corriente  | < 3%  |  |  |                   |
| <b>SALIDA</b>                     |   |  |  |                   |
| Factor de Potencia                | 0,9   |  |  |                   |
| Voltaje de salida                 | 200*/208*/220/230/240 VCA   |  |  |                   |
| Regulación de voltaje             | +/- 1% (para carga lineal)  |  |  |                   |
| Frecuencia                        | 50/60Hz +/- 0,05 Hz   |  |  |                   |
| Distorsión Armónica de Voltaje    | ≤3% para carga lineal   |  |  |                   |
| Sobrecarga                        | 105%: Continuamente / 105 a 125%: 1 minuto / 125-150%: 30 segundos        |  |  |                   |
| Tomas                             | 4x IEC C13<br>3x estándar Brasil<br>3x estándar Argentina                 | 6x IEC C13 / 1x C19<br>4x estándar Brasil<br>4x estándar Argentina | 6x IEC C13 / 1x C19<br>4x estándar Brasil<br>4x estándar Argentina |                   |
| <b>EFICIENCIA GLOBAL</b>          |   |  |  |                   |
| Modo normal                       | 91%   | hasta 93%  |  |                   |
| Modo ECO                          | 95%   | hasta 96%  |  |                   |
| <b>BATERÍA</b>                    |   |  |  |                   |
| Voltaje                           | 24 VCD  | 48 VCD   | 72 VCD   |                   |
| Respaldo Promedio*                | 6,5 minutos   | 7 minutos  | 7 minutos  |                   |
| Corriente de recarga              | 1,5A  |  |  |                   |
| Tiempo de recarga                 | 3 horas para 90%  |  |  |                   |
| Ruido audible **                  | < 40dB  | < 43dB   | < 43dB   |                   |
| Pantalla                          | Tela LCD com indicadores LED  |  |  |                   |
| Interfaz                          | 1x Mini-slot / 1x RS-232 / 1x USB   |  |  |                   |
| Normas de seguridad               | CE  |  |  |                   |
| Dimensiones de la 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 |
|                                   | Baterías  | 440 x 335 x 88 mm  | 440 x 430 x 88 mm  | 440 x 565 x 88 mm |
| Peso neto                         |   |  |  |                   |
|                                   | UPS   | 11,5 kg  | 20,6 kg  | 27,5 kg           |
|                                   | Baterías  | 18,8 kg  | 30,3 kg  | 54,1 kg           |
| <b>AMBIENTE</b>                   |   |  |  |                   |
| Temperatura de operación          | 0 hasta 50°C ***  |  |  |                   |
| Humedad relativa                  | 5 a 95% (sin condensación)  |  |  |                   |

\* Cuando la UPS tiene su capacidad reducida (derate) para 90%

\*\* Cuando la UPS sigue operación con <75% de carga en sala con temperatura bajo control

\*\*\* Para manejar temperatura entre 40 y 50 °C la capacidad de la UPS debe bajar (derate) para 80%

Todas las especificaciones del producto pueden cambiarse sin comunicación por adelantado.



Pantalla LCD con fácil operación



Gabinete de Baterías



Delta ofrece una completa línea de soluciones desde 600VA hasta los 4.000kVA para brindar a todas tus necesidades de energía segura.



Fabulosos 50  
Forbes Asia  
2007-2008



Premio por la Excelencia Verde  
y por la liderazgo corporativa  
Frost & Sullivan  
2009



El proceso de fabrica Delta  
es certificado por los sistemas  
ISO 9.001 y ISO 14.001



Certificado IECQ por la  
Gestión de procesos  
de las sustancias peligrosas

