

The power behind competitiveness

Delta SAI – Familia Amplon

Serie RT, Monofásica
1/2/3 kVA

Energía fiable con inmensos recursos para reducción del consumo

La serie Amplon RT 1-3kVA consiste de SAI en línea, doble conversión con salida sinusoidal pura para respaldar tus sistemas críticos. Ella ofrece soporte a computadoras personales, red, servidores, VoIP e telecomunicaciones. La serie Amplon RT 1-3kVA posee recursos como factor de potencia de salida de 0,9 y la mejor eficiencia en la conversión CA-CA de su clase, hasta los 94%, resultando en un gran ahorro en el consumo de energía. Bancos de baterías externas opcionales se pueden conectar a aumentar el tiempo de respaldo con el fin de mantener sus aplicaciones en funcionamiento durante más tiempo.

Disposición

- Verdadera topología en línea, doble conversión con cero tiempo de transferencia para las baterías, lo que garantiza una alta fiabilidad.
- Sensores de protección digitales en su DSP (procesamiento digital de señales) mejoran aún más la seguridad.
- Un sistema de arranque en frío ofrece la posibilidad de utilizar las baterías mismo cuando no hay energía presente.
- Sensores de fallo de ventilador alertan al usuario en caso de problemas en estos componentes.
- La posibilidad de cambio de las baterías “en caliente” (hot-swap) ofrece operación continua mismo al reemplazar las baterías.
- Bancos de baterías externos pueden ser usados para alcanzar a tiempos de respaldo más largos.



Verde & con bajo costo total de propiedad (TCO)

- Su factor de potencia de alto rendimiento 0.9 ofrece más capacidad real para la carga crítica.
- El alto factor de potencia de entrada (FP >0,99) y una baja distorsión armónica (THDi <5%) pueden reducir la inversión en las instalaciones.
- Eficiencia en modo CA-CA de hasta 94% y 97% en modo ECO pueden resultar en reducciones efectivas en el consumo.
- Una tolerancia amplia de voltaje en la entrada reduce la necesidad de utilizar baterías y se extiende la vida de las mismas.
- La gestión inteligente de baterías hace preservar la vida y el rendimiento.
- Con el control de la velocidad del ventilador de acuerdo con el nivel de carga se reduce el ruido audible.

Flexibilidad

- El control de segmento de carga permite cargas menos críticas puedan ser apagadas en tiempo diferente, guardando la capacidad de las baterías para cargas más importantes.
- El mismo gabinete de 2U puede ser puesto como torre o montaje en rack.
- Excelente acceso local a la información a través de una pantalla LCD giratoria.
- Software de gestión inteligente a través de puertos RS232 y USB.



Servidores



Telecom



Industria



Redes



VoIP



Storage



Medicina

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

Delta SAI – Familia Amplon

Serie RT, Monofásica
1/2/3 kVA

| Especificación Técnica | | | | |
|--------------------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| Modelo | | RT-1K | RT-2K | RT-3K |
| Potencia | | 1kVA/0,9kW | 2kVA/1,8kW | 3kVA/2,7kW |
| Entrada | Voltaje Nominal | 200*,208*,220,230,240 VCA | | |
| | Tolerancia | 120~280VCA** | | |
| | Frecuencia | 50/60Hz +/- 10Hz | | |
| | Factor de potencia | >0,99 (plena carga) | | |
| | Dist. harmónica corr. | >5% | | |
| Salida | Factor de potencia | 0,9 | | |
| | Voltaje | 200*,208*,220,230,240 VCA | | |
| | Regulación de voltaje | +/-2% (carga lineal) | | |
| | Frecuencia | 50/60Hz +/-0,05Hz | | |
| | Dist. harmónica corr. | <3% (carga lineal) | | |
| | Sobrecarga | 105%: continuamente; 105-125%: 1 minuto; 125-150%: 15 segundos | | |
| | Factor de crista | 3:1 | | |
| Eficiencia | Receptáculos | IEC C13x3x2 | IEC C13x3x2, IEC C19x1 | IEC C13x3x2, IEC C19x1 |
| | Modo online | 90% | Até 94% | |
| Baterías | Modo ECO | 95% | Até 97% | |
| | Voltaje Nominal | 24 VCD | 48 VCD | 72 VCD |
| | Tipo de baterías | 12V 9Ah batería sellada | | |
| | Respaldo típico *** | 6,5 min. | 7,5 min. | |
| | Corriente de recarga | 1,5A | 2A | 2A |
| | Tiempo de recarga | 3 horas para 90% | | |
| Ruido Audible | | <40 dBA | <42 dBA | <49 dBA |
| Panel | | LEDs indicadores y pantalla LCD | | |
| Interfaz de Comunicación | | Slot inteligente x1, RS-232 x1, USB x1, REPO x1 | | |
| Certificaciones | | CE, RCM, Reporte CB (por TUV)< EM 62040-1, EMC EM 62040-2 | | |
| Dimensiones (AxPxX) | SAI | 440 x 335 x 89 mm | 440 x 432 x 89 mm | 440 x 610 x 89 mm |
| | Banco de baterías | 440 x 335 x 89 mm | 440 x 432 x 89 mm | 440 x 610 x 89 mm |
| Peso | SAI | 12 kg | 18 kg | 28kg |
| | Banco de baterías | 15 kg | 27 kg | 44 kg |
| Ambiente | Temp. de operación | 0-40°C | | |
| | Humidad relativa | 5-95% (sin condensación) | | |

* Cuando el SAI tiene su capacidad reducida para 90% (*derate*).

** Una tolerancia mayor, 120-175VCA, se hace aceptable con la carga entre 70 y 100%.

*** Cuando la carga total está en 75%.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



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

