

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. armónica 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. armónica corr.	<3% (carga lineal)		
	Sobrecarga	105%: continuamente; 105-125%: 1 minuto; 125-150%: 15 segundos		
	Factor de crista	3:1		
	Receptáculos	IEC C13x3x2	IEC C13x3x2, IEC C19x1	IEC C13x3x2, IEC C19x1
Eficiencia	Modo online	90%	Até 94%	
	Modo ECO	95%	Até 97%	
Baterías	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

