

SAI de Delta - Familia Amplon

Distribuido por:



C/Severo Ochoa, 4 Nave 18
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Teléf.: +34 916 700 768 - Fax: +34 911 014 768
marketing@enersai.com



Sectores aplicables



Servidor



Telecomunicaciones



Industrial



Red



VoIP



Almacenamiento



Médico

Serie RT monofásica 1/2/3 kVA

La serie Amplon RT 1-3kVA es un SAI de doble conversión en línea que proporciona una potencia de onda sinusoidal uniforme a su equipo crítico. Es compatible con ordenadores personales, redes, servidores, VoIP y telecomunicaciones. La serie RT 1-3kVA presenta un factor de potencia de salida de 0,9 y la mejor eficiencia CA-CA de su clase de hasta un 94%, lo que resulta en un mayor ahorro de energía. Se puede conectar un kit de baterías externo opcional que proporciona un mayor tiempo de respaldo para mantener sus aplicaciones seguras y funcionando sin problemas en todo momento.

Características:

- La verdadera topología de doble conversión en línea y el tiempo nulo de transferencia a la batería garantizan una alta fiabilidad
- El diseño tipo watch-dog del DSP (procesador de señal digital) aumenta la fiabilidad
- La capacidad de arranque en frío proporciona energía temporal de la batería cuando se corta el suministro eléctrico
- La detección de fallos del ventilador alerta a los usuarios sobre problemas del ventilador
- Las baterías intercambiables en caliente garantizan un funcionamiento continuo incluso cuando durante su cambio
- El kit de batería externa opcional permite aumentar fácilmente el tiempo de respaldo
- El elevado factor de potencia de salida de 0,9 proporciona más potencia real a las cargas críticas
- El elevado factor de potencia de entrada ($> 0,99$) y la baja distorsión de armónicos de entrada (iTHD $< 5\%$) permiten ahorrar en la inversión en la fase inicial
- Hasta un 94% de eficiencia CA-CA y un 97% de eficiencia en el modo ECO, que dan como resultado un gran ahorro en los costes de energía
- El amplio rango de tensión de entrada reduce la posibilidad de usar la batería y prolonga su duración
- La gestión inteligente de la batería favorece su duración y rendimiento
- El control de la velocidad del ventilador por nivel de carga maximiza la eficiencia y reduce el ruido audible
- El control del segmento de carga permite desconectar cargas menos críticas durante los apagones y ahorra tiempo de funcionamiento de la batería para cargas importantes
- Configuración convertible de rack y torre en un armario de tamaño 2U
- Excelentes comunicaciones locales gracias a la pantalla LCD giratoria
- Conectividad de software de gestión inteligente a través del puerto RS232 o USB

Especificaciones técnicas

Modelo		RT-1K	RT-2K	RT-3K
Potencia nominal		1 kVA/0,9 kW	2 kVA/1,8 kW	3 kVA/2,7 kW
Entrada	Tensión nominal	200*/208*/220/230/240 VCA		
	Rango de tensión	175 ~ 280 VCA (carga completa) ; 120 ~ 175 VCA (70 ~ 100% de carga)		
	Frecuencia	40~70 Hz		
	Factor de potencia	>0,99 (carga completa)		
	Distorsión armónica de corriente	> 5%		
Salida	Factor de potencia	0,9		
	Voltaje	200*/208*/220/230/240 VCA		
	Regulación de tensión	± 1% (carga lineal)		
	Frecuencia	50/60 Hz ± 0,05 Hz		
	Distorsión armónica de voltaje	< 2% (carga lineal)		
	Capacidad de sobrecarga	< 105%: Continua; 105 ~ 125%: 1 minuto; 125 ~ 150%: 15 segundos		
	Receptáculo	IEC C13 x 6	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1
Eficiencia	Modo en línea	90%	Hasta el 94%	
	Modo ECO	96%	Hasta el 97%	
Batería	Tensión de batería	24 VCC	48 VCC	72 VCC
	Tiempo típico de respaldo*	6,5 minutos	7,5 minutos	
	Corriente de carga	1,5 A	2 A	
	Tiempo de recarga	3 horas al 90%		
Ruido audible		< 40 dB	< 43 dB	< 46 dB
Pantalla		Pantalla LCD e indicadores LED		
Interfaces de comunicación		Ranura SMART x 1, puerto RS-232 x 1		
		Puerto USB x 1, REPO x 1		
Cumplimiento		CE, RCM, TISI		
Dimensiones (An x Pr x Al)	SAI	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
	Kit de batería externa	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
Peso	SAI	12 kg	18 kg	28 kg
	Kit de batería externa	15 kg	27 kg	44 kg
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 ~ 50°C***		
	Humedad relativa	5 ~ 95% (sin condensación)		

* Cuando el SAI está reducido al 90% de su capacidad.

** Cuando la carga total alcanza el 75%.

*** 40 ~ 50 °C con una reducción al 80%

Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



2007~2008 Lista de Forbes
"Asia's Fabulous 50"



2009 Premio Frost & Sullivan "Green Excellence"
al Liderazgo Corporativo



El sistema de fabricación de Delta está certificado por las normas ISO 9001 e ISO 14001



Certificado IECQ de Gestión de Procesos de Sustancias Peligrosas



Distribuido por:



ENERSAI
WWW.ENERSAI.COM SYSTEM S.L.
Sistemas de Alimentación Ininterrumpida

C/Severo Ochoa,4 Nave 18
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Teléf.: +34 916 700 768 - Fax: +34 911 014 768
marketing@enersai.com

