

SAI de Delta – Familia Amplon

Serie RT Monofásico, 5/6/8/10 kVA Trifásico, 10/15/20 kVA



El Amplon RT Serie 5-20kVA es un SAI en línea de doble conversión que ofrece los mejores diseños en su clase en un tamaño compacto de 2U, con alta densidad de potencia, eficiencia del sistema y configuraciones versátiles para cumplir con los requisitos de los clientes. El SAI de la serie RT de 5-20 kVA es el primero en el mercado que ofrece armarios externos para baterías de iones de litio estándar, que brindan una mejor densidad de energía y sostenibilidad. Junto con la capacidad paralela de hasta cuatro unidades, la nueva serie es el SAI de energía pequeño ideal para aplicaciones de misión crítica, como servidores, centros de datos, telecomunicaciones y fabricación.

Disponibilidad y flexibilidad

- La verdadera topología de doble conversión en línea y el tiempo de transferencia cero a la batería brindan protección de tiempo completo las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- El banco de carga programable desconecta las cargas no críticas cuando se produce un apagón y reserva más energía de la batería para las cargas críticas
- La capacidad de hasta cuatro unidades en paralelo permite la redundancia y la expansión de la carga
- Las baterías intercambiables en caliente garantizan un funcionamiento continuo incluso cuando se reemplazan las baterías
- VRLA y armario de baterías externo de iones de litio (EBC) están disponibles para un tiempo de ejecución escalable
- La caja de distribución de energía (PDB) y el disyuntor de derivación de mantenimiento (MBB) son opcionales, respectivamente, para facilitar la configuración y el reemplazo del SAI.
- El rRPP (panel remoto de bastidores de energía), que puede integrarse con bastidores de servidor estándar, simplifica la distribución de la salida de energía y la monitorización de energía
- La configuración de batería común se admite el modo paralelo de SAI para ahorrar espacio de instalación y costes adicionales de batería

Eficiencia y fiabilidad

- El factor de potencia de salida unitario garantiza que no haya reducción de la potencia nominal con cargas y proporciona un 100 % de kW permanente
- La mejor eficiencia CA-CA de su clase de hasta un 96,5 % y un 99 % en modo ECO reduce los costes de energía
- El control automático de la velocidad del ventilador maximiza la eficiencia del sistema y reduce significativamente el ruido audible y prolonga la vida útil de la batería
- La detección de fallos en los ventiladores envía advertencias tempranas para facilitar el mantenimiento predictivo del SAI

Sectores aplicables



Servidor

Red

Banca



Telecomunicaciones

Centro de datos

Industria

Especificaciones técnicas

Modelo		RT-5K	RT-6K	RT-8K	RT-10K	RT-10K3P	RT-15K3P	RT-20K3P	
Potencia nominal	kVA	5	6	8	10	10	15	20	
	kW	5	6	8	10	10	15	20	
Entrada	Margen de voltaje	100~280 Vac (Monofásico, 2 hilos + G) 100~175 Vac con reducción de la potencia nominal lineal 50~100 %				138~485 Vac (trifásico, 4 hilos + G) 138~305 Vac con reducción de la potencia nominal lineal 40~100 %			
	iTHD	< 3 %							
	Factor de potencia	> 0,99 (carga completa)							
	Frecuencia	40~70 Hz							
	Conexión de entrada	Terminal de entrada x 1					Terminal de entrada x 1, terminal de entrada de derivación x 1		
Salida	Voltaje	200/208/220/230/240 Vac (Monofásico)				380/400/415 Vac (trifásico), o 220/230/240 Vac (Monofásico)			
	Distorsión armónica de voltaje	≤ 2 % (carga lineal)							
	Factor de potencia	Unidad							
	Frecuencia	50/60 Hz ± 0,05 Hz							
	Capacidad de sobrecarga	≤ 105 %: continuo; 106~125 %: 5 minutos; 126~150 %: 1 minuto; > 150 %: 500 ms					≤ 105 %: continuo; 106~125 %: 2 minutos; 126~150 %: 30 segundos; > 150 %: 200 ms		
Receptáculo	Modelo de autonomía estándar	C13 x 6, C19 x 2, terminal x 1 Banco de carga: C19 x 1		C13 x 6, C19 x 4, Terminal x 1 Banco de carga: C19 x 1		Terminal x 1			
	Modelo de autonomía extendida	Terminal x 1 Banco de carga: Terminal x 1							
Pantalla	LCD gráfica y multilingüe								
Interfaces	Ranura mini x 1, puerto paralelo** x 2, puerto USB x 1, puerto RS232*** x 1, puerto RS485 x 1, puerto REPO/ROO x 1, contacto seco x 4								
Conformidad	CE, UL/cUL, TISI, RCM, EAC								
Eficiencia	CA-CA	Hasta 95,5 %				Hasta 96 %		Hasta 96,5 %	
	Modo ECO	Hasta 99 %				99 %			
Batería Voltaje	Modelo de autonomía estándar	192 Vdc		240 Vdc		144 Vdc*; 192~264 Vdc		±144 Vdc*; ±192~±264 Vdc	
	Modelo de autonomía extendida	144 Vdc*; 192~264 Vdc							
Corriente del cargador	Modelo de autonomía estándar	1A (predeterminado)		1,5 A (predeterminado)		Hasta 8A			
	Modelo de autonomía extendida	Hasta 8A							
Tiempo típico de respaldo (batería VRLA)	Estándar	75 % de carga	7,5 min	5,5 min	9 min	6 min			
		Carga completa	5 min	3 min	5 min	3,5 min			
	Modelo de autonomía extendida	Dependiendo de las diferentes configuraciones requeridas por los clientes							
Ambiente	Temperatura de funcionamiento	0~55 °C****							
	Humedad relativa	5~95 % (sin condensación)							
	Ruido audible	48 dB			50 dB		54 dB		
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	Modelo de autonomía estándar	440 x 665 x 176 mm		440 x 750 x 218 mm		440 x 649 x 88,2 mm		440 x 760 x 88,2 mm	
	Modelo de autonomía extendida	440 x 430 x 88,2 mm		440 x 565 x 88,2 mm					
Peso	Modelo de autonomía estándar	54 kg		85,5 kg		16,6 kg		22 kg	
	Modelo de autonomía extendida	10,9 kg		15,2 kg					

* Reducción al 70 % de la carga ** Solo aplicable al modelo RT 5-10 kVA de autonomía extendida y RT 15/20 kVA

*** No aplicable a RT 15/20 kVA

**** Cuando la temperatura de funcionamiento es de 40~55 °C, el SAI se reducirá al 75 % de su capacidad

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

