



# Mars III Series RT

## UPS En Línea Redundante Convertible Rack o Torre

El UPS Mars III RT presenta el Factor de potencia 1 en todas las clasificaciones, brindando un 13% más de potencia activa que sus competidores para los mismos kVA. ¡Y con 4 unidades en paralelo para una redundancia máxima!



### Características:

- Factor de potencia 1.0
- 4 unidades paralelas, redundancia 3+1 con kit paralelismo
- Tecnología de doble conversión en línea (0 ms).
- Derivación de estado sólido y manual de mantenimiento.
- Configuración de batería flexible para adaptarse mejor.
- LCD + LED + 6 botones para configuración.
- Estimación precisa del tiempo de respaldo programable.
- Control activo de armónicos de corriente.
- Múltiples modos de operación para maximizar la eficiencia energética.
- Inversor y Rectificador con tecnología IGBT.
- Transformador de aislamiento modular original.
- Las baterías se pueden reemplazar en caliente mientras el UPS funciona
- Función EPO ó ROO para el encendido / apagado.
- Opcion de doble alimentación.



Frente



Posterior 6Kw



MODELO		AB-MSIII6000RT	AB-MSIII10000RT
Entrada	Rango de Voltaje	110Vac~300Vac	
	Rango de frecuencia	40~70Hz (Auto Sensing)	
	Fases	2F+G, neutro opcional	
	Distorsión Armónica THDi	≤3%	
	Factor de Potencia	≥0.99 @ a plena carga	
	Conexión eléctrica	Bornera	
Salida	Factor de Potencia	6000VA/6000W	10000VA/10000W
	Voltaje de salida	100~127 VAC / 200~240 VAC seleccionable	
	Fases	2F+N+G / 1F+N+G seleccionable	
	Factor de Potencia	1	
	Distorsión Armónica THD	≤2% con cargas lineales y ≤ 5 % con cargas no lineales	
	Regulación de voltaje	±1%	
	Rango de frecuencia	±1Hz or ±3Hz Sincronizado (seleccionable) / 50/60 ± 0.1Hz en modo de baterías y CVCF	
	Factor de cresta	3:1	
	Conexión eléctrica	Bornera	
	Tipo de onda	Puro Senoidal	
Eficiencia	Modo en línea	Hasta 94.5%	
	Modo ECO alta eficiencia	98%	
Batería	Tipo	Selladas, ácido y plomo VRLA-AGM	
	Número	20 baterías (12V 7Ah) 240 VDC	20 baterías (12V 9Ah) 240VDC
	Tiempo de recarga (a 90%)	de 3 a 4 horas	
	Cargador	Alimentado por conexión AC, de 2 etapas, corriente de 2.1A (máx.), compensación de temperatura (opcional)	
Pantalla	LED	Entrada principal y secundaria (dual input), modo paralelo, falla y modo ECO.	
	Lecturas del LCD	Voltaje de entrada, frecuencia de entrada, voltaje de salida, corriente de salida, frecuencia de salida, Porcentaje de carga, voltaje de la batería, temperatura interna, tiempo de respaldo estimado	
	Auto-Diagnóstico	Luego del encendido, control manual por panel y comunicación, verificación de rutina	
Alarma	Audiovisuales	Falla de línea / Batería baja / Transferencia a derivación / Falla del sistema	
Protección	Software	Sobrecarga, sobre-temperatura, cortocircuito, falla de carga, batería desconectada	
	Hardware	Interruptor de entrada de alimentación e interruptor de entrada de derivación	
Funciones	Modo múltiple	Normal / ECO / CVCF (Voltaje constante / Frecuencia constante)	
	Arranque en frío	Si	
	Capacidad en paralelo	hasta 4 unidades	
	Redundancia paralela	3+1	
Físicas	Modelo RT	7U 440x308x680mm - 2U Módulo de poder, 2U transformador, 3U batería.	9U 440x396x680mm - 3U Módulo de poder, 3U Transformador, 3U Batería.
	Dimensiones (WxHxD,mm) Peso neto (kg/lbs)	115.5 / 254.1	142 / 312.4
Ambientales	Temperatura	0~40C / 32~104F	
	Humedad	0%~95%RH (sin condensar)	
	Altitud	3000 msnm	
	Ruido	≤45 dBA @ 1 metro	≤50 dBA @ 1 metro
Interfase	Estándar	USB, EPO, ROO (apagado/encendido remoto), SR232, ranura para tarjeta de red (puerto RJ45)	
	Protocolos adicionales	JBUS, MODBUS, SNMP v1 v2 v3	
	Opciones de ranuras	Tarjetas RS232, RS485, Contacto Secos, SNMP/WEB	
	Plataformas compatibles	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.	
Estandar y Certificaciones	Seguridad	EN62040-1, UL1778	
	EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class A	
	Otras	RETIE	
	Marks	CE, UL, cUL, FCC	

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

