



Mars Eco RT

AB-MS-ECO6000RT
AB-MS-ECO10000RT

La serie Mars Eco está fabricada con materiales 100% reciclados.

Incorpora nuevas tecnologías que consiguen un tamaño y peso reducidos utilizando menos recursos para su construcción.

La tecnología True Online Double Conversion proporciona la mejor protección disponible para cargas sensibles al proporcionar una fuente de energía pura y limpia en todo momento.



CARGA CRÍTICA



INDUSTRIA



SALUD



GOBIERNO



EDUCACION



Características:

- Diseño de doble conversión con la mas alta adaptabilidad a condiciones extremas de la red
- $FP=1(VA=W)$
- La alta eficiencia resulta en ahorro de energía ofrefeindo un modo ECo de funcionamiento.
- Protección OVCD incorporada, detección de bloqueo del ventilador y sobrecalentamiento
- Detección y advertencia de sobrecarga para mejorar la confiabilidad del producto.
- USB HID permite el monitoreo en UPS sin instalación de software
- La ranura de comunicación inteligente permite el monitoreo remoto
- Capacidad de crecimiento y redundancia con tarjeta Paralelo (máximo 3 unidades)
- Cadenas de batería ajustables 192~240 Vcc
- Pantalla LCD con hasta 100 eventos historicos
- Certificaciones UL1778 y CE

MODELO			AB-MS-ECO6000RT	AB-MS-ECO10000 RT
Entrada	Rango de Voltaje		160-275 V 100 % de carga, 110-160 V reducción a 50 % de carga lineal	
	Rango de frecuencia		40 Hz~70 Hz ≤60% con carga nominal; e carga nominal	
	Fases		Una fase 2W+G (L+N+G) o (L+L+G)	
	Distorsión Armónica THDi		≤2.5% carga lineal y <5% con cargas no lineales	
	Factor de Potencia		≥ 0.99 @ Full Load	
Salida	Capacidad		6000VA/6000W	10000VA/10000W
	Voltaje de salida		110/115/120/208/220/230/240Vac con transformador de aislamiento	
	Factor de Potencia		1	
	Distorsión Armónica THD		<2% con carga lineal y <8% con carga no lineal	
	Regulación de voltaje		±1%	
	Rango de frecuencia		50/60 Hz	
	Factor de cresta		3:1	
	Tipo de onda		Puro Senoidal	
Eficiencia	Modo en línea		Sistema 90% (UPS 95%)	
	Modo ECO alta eficiencia		Sistema 93% (UPS 98%)	
Batería	Tipo		Selladas ácido y plomo VRLA AGM	
	Numero		16 baterías de 12V / 7Ah (ajustable a 20 und)	16 baterías de 12V / 9Ah (ajustable a 20 und.)
	Tiempo de recarga		3 horas para el 90%	
	Cargador		2~12 A (4 A por defecto)	
Pantalla	LED + LCD		Modo de línea, modo de respaldo, modo ECO, suministro de derivación, batería baja, Batería defectuosa / desconectada, sobrecarga y transferencia con interrupción y falla del UPS	
	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, 100 eventos	
	Auto-Diagnosticos		Tras el encendido, control manual por panel y comunicación, verificación de rutina	
Alarma	Audiovisuales		Falla de línea / Batería baja / Transferencia a derivación / Falla del sistema	
Protección	Protección total en		Sobrecarga, sobretemperatura, cortocircuito, falla de carga, batería desconectada	
Funciones	Modo múltiple		Normal / ECO / CVCF (Voltaje constante / Frecuencia constante)	
	Arranque en frío		Si	
	Capacidad en paralelo		hasta 3 unidades	
	Redundancia paralela		2+1	
Físicas	Dimensiones (W*H*D,mm/inch)	Potencia	2U / 438*86.3*573 / 17.25*3.4*22.56	2U / 438*86.3*573 / 17.25*3.4*22.56
		Batería	3U / 438*129 x 593 / 17.25*5.1*23.35	3U / 438*129*593 / 17.25*5.1*23.35
		Transformador	2U / 438*86*573 / 17.25*3.4*22.56	3U / 438*129*573 / 17.25*5.1*22.56
	Peso neto (kg/lbs)	Potencia	14 / 30.8	16 / 35.2
		Batería	52 / 114.5	52 / 114.4
		Transformador	35 / 77	50 / 110
Ambientales	Temperatura		0~50°C (reducción de potencia al 50 % a 40~50°C)	
	Humedad		0%~95%RH (sin condensar)	
	Altitud		≤1000m, sin derateo , de 1000~3000m, la capacidad se derratea 1 % cada 100m	
	Ruido		50 dBA @ 1 metro	55 dBA @ 1 metro
Interfase	Estandar		USB, EPO, ROO, RS232, 2 ranuras para tarjetas	
	Protocolos adicionales		J-Bus, Modbus, SEC	
	Opciones de ranuras		Tarjetas RS232, RS485, Contacto Secos, SNMP/WEB	
	Plataformas compatibles		Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.	
Estandar y Certificaciones	Seguridad		cTUVus/UL1778 o CE/EN62040	
	EMI		IEC/EN 62040-2: 2006 Categoría C3	
	EMS		IEC/EN 61000-4-2, & 3 nivel 3: IEC/EN 61000-4-4 & 5: 2006 nivel 4	
	Marks		CE, UL, cUL, FCC	