



Mars-Eco

UPS En Línea de Doble Conversion

El UPS MARS ECO Torre presenta el Factor de potencia 1 en todas las clasificaciones, brindando un 13% más de potencia activa que sus competidores para el mismo kVA. ¡Y con 3 unidades en paralelo también la redundancia es máxima!



CARGA CRÍTICA



INDUSTRIA



CUIDAD DE LA SALUD



GOBIERNO



EDUCACION

Vista Posterior



Vista de Frente



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 ofreciendo 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

Especificaciones

MODELO		AB-MS-ECO6000	AB-MS-ECO10000
Entrada	Rango de Voltaje	176-276V 100% de carga, 110-176V derateado al 50% de carga lineal	
	Rango de frecuencia	40 Hz~70 Hz ≤60% con carga nominal; 45 Hz~55 Hz, 54 Hz ~66 Hz >60% de carga nominal	
	Fases	Una fase 2W+G (L+N+G) o (L+L+G)	
	Distorsión Armónica THDi	≤3.5% carga lineal y <5% con cargas no lineales	
	Factor de Potencia	≥ 0.99 @ Full Load	
Salida	Capacidad	6000VA/6000W	10000VA/10000W
	Voltaje de salida	120/208/220/230/240 Vca con transformador de aislamiento	
	Factor de Potencia	1	
	Distorsión Armónica THD	≤2% con cargas lineales y ≤ 5 % con cargas no lineales	
	Regulación de voltaje	±2.5%	
	Rango de frecuencia	50/60 Hz	
	Factor de cresta	3:1	
	Tipo de onda	Puro Senoidal	
Eficiencia	Modo en línea	93%	
	Modo ECO alta eficiencia	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 (a 90%)	3 horas para el 90%	
	Cargador	Ajuste predeterminado: 1.4A; Rango : 0~4A	Ajuste predeterminado: 2A; Rango : 0~4A
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	Modelo torre	Dimensiones (WxHxD,mm/inch)	300x633.2x805.5 / 11.8x24.9x31.7
		Peso neto (kg/lbs)	100 / 220
Ambientales	Temperatura	0~40C / 32~104F	
	Humedad	0%~95%RH (sin condensar)	
	Altitud	≤1000m, sin derateo , de 1000~3000m, la capacidad se derratea 1 % cada 100m	
	Ruido	55 dBA @ 1 metro	
Interfase	Estandar	USB, EPO, ROO, SR232, 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, CE/EN62040	
	EMI	IEC/EN 62040-2: 2006 Category C3	
	EMS	IEC/EN 61000-4-2, & 3 nivel3: IEC/EN 61000-4-4 & 5: 2006 Level 4	
	Marks	CE, UL, cUL, FCC	

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

