



Mars III Torre

UPS True OnLine doble conversion monobloque de alto rendimiento

El UPS torre MARS III presenta el Factor de potencia unitario en todas las clasificaciones, brindando un 13% más de potencia activa que sus competidores para el mismo kVA. ¡Y con 4 unidades en paralelo también la redundancia es máxima!

Ofrece tiempo de respaldo ampliable con bancos de batería externos y cargadores opcionales.



CARGA CRÍTICA



INDUSTRIA



CUIDAD DE LA SALUD



GOBIERNO



EDUCACION

Vista Posterior



Vista de Frente



Características:

- Factor de potencia 1 (kVA=kW)
- 4 unidades paralelas, posibilidad de redundancia 3 + 1 con cables de paralelismo.
- Tecnología de doble conversión en línea (0 ms)
- Derivación automática y derivación manual de mantenimiento
- LCD + LEDs + 6 botones para configuración.
- Configuración de batería flexible y ampliable para adaptarse mejor a sus necesidades.
- Estimación precisa del tiempo de respaldo.
- Múltiples modos de operación para maximizar la eficiencia energética.
- Las baterías se pueden reemplazar en caliente, mientras el UPS funciona.
- Transformador de aislamiento interno.
- Rectificador e inversor con tecnología IGBT.
- Baterías selladas VRLA libres de mantenimiento

Especificaciones del Mars III

MODELO	AB-MSIII6000		AB-MSIII10000	
Entrada	Rango de Voltaje	110Vac~300Vac		
	Rango de frecuencia	40~70 Hz (Auto Sensing)		
	Fases	Monofásica 1F+N+T y Bifásica 2F+T, neutro opcional		
	Distorsión Armónica THDi	≤ 3%		
	Factor de Potencia	≥ 0.99 @ plena carga		
	Conexión eléctrica	Cableado directo con borneras		
Salida	Capacidad	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W	
	Voltaje de salida	100~127 VAC / 200~240 VAC Seleccionable		
	Fases	2 Fases + Neutro + Tierra y 1 Fase + Neutro + Tierra		
	Factor de potencia	1		
	Distorsión Armónica THD	≤2% con cargas lineales y ≤ 5 % con cargas no lineales		
	Regulación de voltaje	±1%		
	Rango de frecuencia	50/60 Hz ± 0.1Hz en modo de baterías y CVCF		
	Factor de cresta	3:1		
	Conexión eléctrica	Cableado directo con borneras y PDU opcional		
	Tipo de onda	Senoidal pura		
Eficiencia	Modo en línea	Hasta 94.5		
	Modo ECO alta eficiencia	98%		
Batería	Tipo	Selladas, ácido y plomo VRLA-AGM libres de mantenimiento		
	Cantidad y voltaje	20 baterías 12 VCD 7 Ah ó 9 Ah	20 baterías 12 VCD 9 Ah	
	Tiempo de recarga (a 90%)	De 3 a 4 horas		
	Cargador	Alimentado por conexión AC de dos etapas, compensación por temperatura (opcional)		
Visualización	LED	Entrada principal y derivación (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 / descarga de baterías / Batería baja / en bypass / 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 multiple	Normal / ECO / CVCF (Voltaje Constante / Frecuencia Constante)		
	Arranque en frío	Si		
	Capacidad y redundancia	Hasta 4 unidades en paralelo / N+1 maximo 3+1		
	Prueba de Baterías	Manual y automática		
Físicas	Dimensiones (WxHxD,mm/inch)	240x657x700 / 9.5x25.9x20	288x657x700 / 11.3x25.9x27.6	
	Peso neto (kg/lbs)	119 / 262.3	133 / 293.2/212	
Ambientales	Nivel de Ruido	≤ 45 dBA @ 1 metro	≤ 50 dBA @ 1 metro	
	Temperatura	0~40C / 32~104F		
	Humedad	0%~95%RH (sin condensar)		
	Altitud de operación	Hasta 3000 msnm		
Interfase	Estandar	USB, EPO, On/Off remoto, RS232, 2 ranuras para tarjetas de red, puertos RJ45 para paralelo.		
	Protocolos adicionales	J-Bus, Modbus, SEC, tarjeta de red SNMP V3 para IPv6 /WEB		
	Opciones de ranuras	Tarjetas RS232, RS485, Contacto Secos, SNMP/WEB		
	Plataformas compatibles	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.		
Estándares y certificaciones	Seguridad	EN62040-1, UL1778		
	EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase A		
	Marcas	CE, UL, cUL, FCC		

* Las especificaciones estan sujetas a cambios sin previo aviso



Especificaciones Adicionales

Tipo de UPS	Tecnología Online Doble Conversión
Tipo de Derivación	Derivación por medio de Bypass manual incluido en UPS
Rango mínimo de Tensión	-45% +30%
Tipo de conexión de entrada	Disponible entrada dual (opcional)
Conexión Eléctrica	Monofásica (L+N+T) sin transformador o (L+L+N+T) con transformador, por medio de bornera
Transformador de aislamiento	Incluido. Tipo seco
Autonomía de respaldo	Banco de baterías interno de 20 baterías 12V 9Ah, para 5 minutos a plena carga (10kW)
Certificados	Certificado RETIE

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