



Mars II Torre

UPS True OnLine doble conversion monobloque de alto rendimiento

El UPS torre MARS II presenta el factor de potencia 0.9 en todas sus clasificaciones, brindando mas potencia activa que sus competidores para el mismo kVA. !Y con cuatro unidades en redundancia y potencia es maxima!



CARGA CRITICA



INDUSTRIA



CUIDAD DE LA SALUD



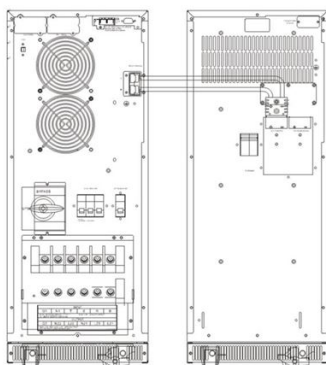
GOBIERNO



EDUCACION

Vista Posterior

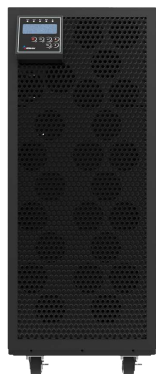
15k/20k tower.



UPS

First Battery Bank

Vista de Frente



Características:

- Factor de potencia 0.9
- 4 unidades paralelas, posibilidad de redundancia 3 + 1 con cables de paralelismo.
- Tecnologia de doble conversion en linea(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 II

MODELO	AB-MSII20002		AB-MSII20000	
Entrada	Rango de Voltaje	160Vac~280Vac		
	Rango de frecuencia	45~65 Hz (Auto Sensing)		
	Fases	Monofásica 1F+N+T y Bifásica 2F+T,		
	Distorsión Armónica THDi	≤ 3%		
	Factor de Potencia	≥ 0.99 @ plena carga		
	Conexión eléctrica	Cableado directo con borneras		
Salida	Capacidad	20000 VA / 18000 W		
	Voltaje de salida	200~240 VAC Seleccionable	100~127 VAC / 200~240 VAC Seleccionable	
	Fases	1 fase + neutro + tierra y 2 fases + neutro y tierra		
	Factor de potencia	0.9		
	Distorsión Armónica THD	≤2% con cargas lineales y ≤ 4 % 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	91%		
	Modo ECO alta eficiencia	98%		
Batería	Tipo	Selladas, ácido y plomo VRLA-AGM libres de mantenimiento		
	Cantidad y voltaje	60 baterías 12 vcd 7 Ah ó 9 Ah / 240 vcd	gabinete externo 80 baterías 12v9ah / 240vcd	
	Tiempo de recarga (a 90%)	De 3 a 4 horas para el 90%		
	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 (WxDxH,mm)	290x645x748	320x670x1018	
	Peso neto (kg)	60	140	
Ambientales	Nivel de Ruido	≤ 60 dBA @ 1 metro		
	Temperatura	0~40C / 32~104F		
	Humedad	0%~90%RH (sin condensar)		
	Altitud de operación	Hasta 3000 msnm		
Interfase	Estandar	USB, EPO, On/Off remoto, RS232, dos 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	EN62040-1-1		
	EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3		
	Marcas	CE		

* Las especificaciones estan sujetas a cambios sin previo aviso

