



Mars II Torre

UPS True OnLine doble conversión *monobloque de alto desempeño*

El UPS torre Mars II permite conexión en paralelo. Ofrece tiempo de respaldo ampliable con bancos de baterías externos y cargadores opcionales.



CARGA CRÍTICA



INDUSTRIA



CUIDAD DE LA SALUD



GOBIERNO



EDUCACION



Características:

- Instalación paralela simple.
- Modo de operación de conversión de frecuencia.
- Modo Smart ECO.
- Panel LCD mímico.
- Escalabilidad de potencia.
- Transformador de aislamiento interno.
- Diseño compacto.
- Rectificador e inversor con tecnología IGBT.
- Baterías selladas VRLA libres de mantenimiento.
- Control de procesador de señal digital.
- Derivación automática y manual.
- Rectificador con IGBT.



Especificaciones del Mars III

MODELO	AB-MSII6000-DSBXN		AB-MSII10K-DSBXN	
Entrada	Rango de Voltaje	160 Vac ~ 280 Vac; 50/60 Hz		
	Rango de frecuencia	45~65 Hz (Auto Sensing)		
	Fases	Monofásica 1F+N+T y Bifásica 2F+T, neutro opcional		
	Voltaje nominal	208/240 VAC		
	Factor de Potencia	≥ 0.99 @ plena carga		
	Conexión eléctrica	Cableado directo con borneras		
Salida	Capacidad	6000 VA / 5400 W	10000 VA / 9000 W	
	Voltaje de salida	120/127 VAC / 208~240 VAC Seleccionable		
	Fases	2 Fases + Neutro + Tierra y 1 Fase + Neutro + Tierra		
	Factor de potencia	0.9		
	Distorsión Armónica THD	≤3% con cargas lineales		
	Regulación de voltaje	±2%		
	Rango de frecuencia	50/60 Hz ± 0.5 Hz		
	Factor de cresta	3:1		
	Conexión eléctrica	Cableado directo con borneras y PDU opcional		
	Tipo de onda	Senoidal pura		
Eficiencia	Modo en línea	Hasta 92%		
	Modo ECO alta eficiencia	98%		
Batería	Tipo	Selladas libres de mantenimiento (VRLA), ácido y plomo		
	Cantidad y voltaje	20 baterías 12 VCD 7 Ah ó 9 Ah	20 baterías 12 VCD 9 Ah	
	Tiempo de recarga (a 90%)	Hasta 5 horas		
	Otros	Alarma de descarga de baterías y prueba de baterías manual y automático		
Visualización	Estados en LED + LCD	Modo Línea / Modo Baterías / Modo ECO / Alimentación Derivación / Batería Baja / Falla Batería / Sobrecarga		
	LCD fondo azul	Con pulsadores que indican modo de operación y funcionamiento, entrada, rectificador, inversor y salida		
	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		
	Hardware	Por medio de interruptores		
Funciones	Modo múltiple	Normal / ECO		
	Arranque en frío	Si		
	Redundancia	Si		
	EPO	Apaga la salida inmediatamente		
Físicas	Dimensiones (WxHxD,mm/inch)	290x748x645 / 11.4x25.4x29.5	290x881x645 / 11.4x25.4x34.7	
	Peso neto (kg/lbs)	120 / 264	149 / 327.8	
Ambientales	Nivel de Ruido	≤ 50 dBA @ 1 metro	≤ 50 dBA @ 1 metro	
	Temperatura	0~40°C / 32~104°F		
	Humedad	20%~90%RH (sin condensar)		
	Altitud de operación	Hasta 3000 msnm		
Interfase	Estándar	EPO, RS-232, 2 ranuras para tarjetas de red		
	Protocolos adicionales	Tarjeta de red SNMP V3 para IPv6 /WEB		
	Ranura adicional	RS-232, USB, RS485, contactos secos, SNMP/WEB		
	Plataformas compatibles	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.		
Estándares y certificaciones	Seguridad	EN62040-1, UL1778, RETIE		
	EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase A		
	Marcas	CE, UL, cUL, FCC		

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso



Autonomía ampliable	10 o 15 minutos con bancos externos. Para autonomías adicionales, por favor consultar.
Protecciones	Incluye supresor de picos
	Incluye filtros para interferencia electromagnética (EMI) y filtros para interferencia de radio frecuencia (RFI) en conexión: Fase, Neutro, Tierra.
	Contra sobrecargas
	Contra corto-circuitos
Alarmas	Contra excesos de temperatura
	Audibles
	De arranque y fallo del UPS
	De funcionamiento en modo respaldo o batería
	De sobrecarga y apagado remoto de UPS
	De batería baja
Display	De sobre temperatura
	Voltaje de baterías
	Porcentaje de carga por fases
	Temperatura de operación
	Frecuencia de salida
Software	Carga de salida en porcentaje, kW
	Incluye programa para gestión, monitoreo en tiempo real, control y configuración de la UPS desde un PC y/o a través de la red LAN, que a su vez permite el cierre de aplicaciones. Compatible con Windows (8 o superior) y Windows Server 2012 o superior.
Otras Características	Alarmas audibles que notifican: UPS encendida y en funcionamiento.
	Pantalla que indican modo de operación y funcionamiento, capacidad de batería y carga a la salida.

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

