

# multi**power**

UPS - uninterruptible power supply

LINEA **MXE 3G**

1000i / 1000XL · 2000i / 2000XL  
3000i / 3000XL

i : Baterías Internas / XL : Baterías Externas



- DISEÑO VERDADERO ON LINE DOBLE CONVERSIÓN DE ALTA ADAPTABILIDAD A CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS.
- INVERSOR IGBT DE ALTA FRECUENCIA. EL CIRCUITO DE CONTROL CON DISEÑO DSP PERMITE UN CONTROL PRECISO Y CONFIABLE.
- ALTA ESTABILIDAD Y RENDIMIENTO.
- ALTA EFICIENCIA RESULTANDO EN AHORRO DE ENERGÍA.
- CORRECCIÓN DIGITAL DE FACTOR DE POTENCIA.
- FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9.
- BAJA DISTORSIÓN ARMÓNICA DE CORRIENTE DE ENTRADA Y DE TENSIÓN DE SALIDA.
- DISPLAY LCD PROGRAMABLE.
- CAPACIDAD DE RECARGA DE BATERÍAS AL 90% EN 4HS.
- COMUNICACIÓN USB HID SIN SOFTWARE.

## APLICACIONES:

- > Equipos bancarios, PCs y servidores, equipos de red, equipamiento de Electromedicina y telecomunicaciones\* (\*consultar por aplicaciones puntuales).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES:

- > Bajo costo de inversión y operación.
- > Reducido peso y volumen.
- > Amplio rango de voltaje de entrada.
- > Tensión de salida configurable: 220/230/240 Volts - 50 ó 60 Hz.
- > Arranque directo desde baterías (Cold Start).
- > Compatibilidad de 100% con grupos electrógenos.
- > Conector para extensión de autonomía con baterías externas.
- > Cargador de baterías inteligente.
- > Test manual de baterías.
- > Interfaz LCD y diagrama funcional.
- > Medición de voltaje de entrada, salida y de baterías.
- > Control inteligente de turbinas de ventilación interna.
- > By pass manual de mantenimiento interno.
- > Slot para software inteligente.
- > Capacidad para ser administrado vía SNMP.
- > Cargador de 5 Amp. para larga autonomía (sólo en modelos EX).
- > Baterías internas VRLA Pb-Ca.
- > Conjunto de filtros EMI/RFI de entrada y salida.
- > Autodiagnóstico en el arranque.
- > Protección integrada ante sobrecargas y cortocircuitos.
- > Forma de onda de salida Sinusoidal Pura.
- > ITHS <4% / VTHS <2%
- > EPO: (Parada de emergencia) con polaridad configurable NA ó NC.
- > Modos de funcionamiento: On line, ECO (modo económico), convertidor de frecuencia.
- > Opcionales: bahía inteligente para distintas interfaces: SNMP (TCPIP) -AS400 (contactos secos).

# UPS / Modelo MXE 3G

UPS ON LINE DOBLE CONVERSIÓN DE ENTRADA Y SALIDA MONOFÁSICA,  
MONTAJE TOWER.

**CARACTERÍSTICAS  
TÉCNICAS  
PRINCIPALES**

MODELO	MXE 3G 1000i	MXE 3G 1000XL	MXE 3G 2000i	MXE 3G 2000XL	MXE 3G 3000i	MXE 3G 3000XL	
<b>Capacidad (VA/W)</b>	1000VA / 900 W		2000VA / 1800 W		3000VA / 2700 W		
<b>ENTRADA</b>	Rango de voltaje	100 ~ 300 V c.a.					
	Rango de frecuencia	45Hz ~ 55Hz / 54Hz ~ 66Hz					
	Conexiones de entrada	Monofásico y tierra					
	Distorsión de corriente (THDi)	< 5% (típico) 100% en carga lineal					
<b>SALIDA</b>	Factor de potencia	0,9					
	Voltajes nominales de salida	220 / 230 / 240 V c.a.					
	Regulación de voltaje	± 2%					
	Rango de frec. (modo batería)	50 / 60 ± 0,05Hz					
	Factor de cresta	3:1					
	Distorsión de voltaje (THDv)	< 1% en cargas lineales / < 5% en cargas no lineales					
	Forma de onda de salida	Sinusoidal pura					
	Operación en paralelo	N/A					
<b>EFICIENCIA</b>	Modo On line	> 88%		> 90%		> 90%	
	Modo ECO	> 97%					
<b>BATERÍA</b>	Tipo de batería	12V / 9Ah	N/A	12V / 9Ah	N/A	12V / 9Ah	N/A
	Número de baterías internas	2	N/A	4	N/A	6	N/A
	Voltaje de baterías	24 V		48 V		72 V	
	Autonomía (plena carga)	> 3,5 min	N/A	> 3,5 min	N/A	> 3,5 min	N/A
	Tiempo de recarga (al 90%)	4 hs.	N/A	4 hs.	N/A	4 hs.	N/A
	Corriente de carga	1 A	6 A	1 A	6 A	1 A	6 A
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA</b>	Modo baterías ↔ modo inversor	0 ms.					
	Modo inversor ↔ modo bypass	4 ms. (típica)					
<b>DISPLAY</b>	LCD programable						
<b>ALARMAS</b>	SI						
<b>DIMENSIONES</b>	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	144x229x345	102x229x345	190x330x393	102x330x393	190x330x393	102x330x393
<b>PESO NETO</b>		9,4 kg	3,7 kg	17 kg	5,4 kg	22,2 kg	5,4 kg
<b>AMBIENTE</b>	Temperatura de operación	0 ~ 40 °C					
	Nivel de ruido	50 dB (a 1 metro)					
<b>INTERFACES</b>	USB	SI					
	Slot de comunicación	SI - Tarjetas opcionales					
	Apagado de emergencia	SI					

\* Todas las especificaciones están sujetas a cambios para su mejora sin previo aviso.