

**Monofásico de 1 a 10 KVA  
Torre & Rack**

**Soluciones Tecnológicas**

## APLICACIONES

Redes Almacenaje  
Workstations  
Servidores Networks  
Telecomunicaciones  
Equipos Industriales



## ESPECIFICACIONES

- Visualización en tiempo real del estado del SAI
- Tecnología On Line Doble Conversión (VFI)
- Corrección del Factor de Potencia (PFC)
- Sistema de control microprocesado (DSP)
- Formato torre o rack 19" indistinto
- Extensión de autonomía opcional
- Display LCD de serie en toda la serie
- Paralelizables hasta 4 uds. (4-10kVA)
- Arranque en frío desde baterías
- Gestión avanzada de baterías (ABM)
- Puerto RS232 de serie
- Slot de comunicaciones
- Función ECO Mode
- Rearme automático
- Tarjetas DB9, SNMP, AS400, Relés y USB opcionales
- Software de Comunicación

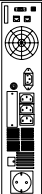
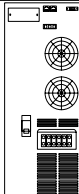
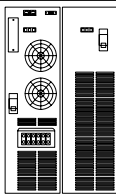
*MAC ENERGÍA ha lanzado al mercado un avanzado equipo capaz de asegurar altos niveles de seguridad en la alimentación de las cargas más críticas.*

*La serie APOLO+ es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida con Tecnología On Line a Doble Conversión (VFI), que proporciona de manera constante una forma de onda senoidal pura y estable, independientemente del estado de la tensión o frecuencia de entrada. Además de su avanzada tecnología, una de sus principales ventajas es la de poder ubicarse tanto en torre como en rack de 19", detalle muy recomendable ante el uso prioritario de armarios para la ubicación de los equipamientos de telecomunicaciones, sistemas de control, etc.*

*La serie APOLO+ ofrece una tecnología de altas prestaciones a un precio muy competitivo, equipado con puerto de comunicación RS232 de serie y USB opcional, posibilidad de extensión de autonomía, supervisión avanzada de baterías, by-pass estático, amplio rango de entrada, arranque desde baterías...*

# APOLO+

## SAI ON LINE DOBLE CONVERSION

Modelo	APOLO + 1000	APOLO + 2000	APOLO + 3000	APOLO + 4000	APOLO + 5000	APOLO + 6000	APOLO + 8000	APOLO + 10000	
Capacidad (Kva)	1	2	3	4	5	6	8	10	
Tecnología	On Line Doble Conversión (VFI)								
Factor de Potencia	0,8								
Paralelizable	No			Si, hasta 4 unidades					
<b>ENTRADA</b>									
Tensión Nominal	230 VAC								
Rango de Tensión	80 – 280 VAC			160 – 280 VAC					
Frecuencia	50 o 60 Hz $\pm$ 5%								
Factor de Potencia	0,98								
<b>SALIDA</b>									
Tensión Nominal	230 / 240 VAC								
Precisión en Tensión	$\pm$ 2%								
Frecuencia	50 o 60 Hz $\pm$ 0,5%								
Eficiencia (AC/AC)	> 83%			$\geq$ 90%					
Eficiencia Eco Mode	$\geq$ 97%								
Sobrecarga	120% durante 60", 150% durante 10", > 150% paso a by-pass								
Tomas	3 x IEC + 1 Shuko			Regleta a Bornas					
<b>BATERÍA</b>									
Tipo	Plomo hermético – Sin mantenimiento								
Tiempo de recarga	8 horas (hasta el 90% de la capacidad total)								
Cantidad	3x 12V/7,2A	6x 12V/7,2A	6x 12V/9A	20x 12V/4,5A	20x 12V/4,5A	20x 12V/4,5A	20x 12V/7A	20x 12V/9A	
<b>NORMAS</b>									
Cumplimientos	Marcado CE, EN50091-1 (Seguridad), EN50091-2 (EMC), EN62040-3 (Funcionamiento), IP20								
<b>C. AMBIENTALES</b>									
Temperatura	0°C a 40°C (Funcionamiento), -15°C a 50°C (Almacenamiento)								
Humedad	20-90% sin condensación								
Ruido Audible a 1m	<45 dBA								
<b>COMUNICACIÓN</b>									
Interfaz de Control	Señalización a LED y Display LCD								
Puertos	RS232 (serie). DB9, USB, SNMP, HTTP (opcionales)								
<b>DIMENSIONES</b>									
Electrónica (mm) ancho/alto/fondo	(2U) 88x440x405	(2U) 88x440x650		(4U) 176x440x650			(3U) 132x440x680		
Baterías (mm) ancho/alto/fondo	-	-	-	-	-	-	(3U) 132x440x580		
Peso Electrónica (kg)	16	29	30	65	68	70	40	42	
Peso Baterías (kg)	-	-	-	-	-	-	55	59	
<b>DISEÑO</b>									
Vista Trasera									

MAC ENERGÍA se reserva el derecho de realizar modificaciones o mejoras sin previo aviso

