

APOLO LCD Plus Series On-Line UPS

La serie APOLO LCD de doble conversión UPS On-Line con tiempo completo de tecnología digital, control único con procesador, es la solución rentable para el usuario con instalaciones críticas por la alta fiabilidad y rendimiento de un UPS.

- Factor de potencia de salida 1
- Diseño Rack/Torre
- Instalación paralela sencilla
- Proceso de control de señal digital a tiempo completo
- Convertidor de frecuencia programable
- Panel LCD/LED
- Modo ECO inteligente
- Uso fácil y sencillo
- Cambio de batería en caliente
- Transformador galvánico opcional



APOLO-LCD Plus Series

On-line UPS

Modelo	APOLO-4500 LCD		APOLO-6000 LCD		APOLO-8000 LCD		APOLO-10000 LCD	
Entrada	Fase	Monofásica + Tierra						
	Voltaje**	160~280Vac						
	Frecuencia	45~65Hz. (Autodetección)						
	Factor Potencia	≥ 0.99 @ Carga Completa						
Salida	Capacidad	4500VA/4500W	6000VA/6000W	8000VA/8000W	10000VA/10000W			
	Voltaje	220/230/240Vac						
	Factor de Potencia***	1						
	Distorsión Armónica	≤1% @ 100% Carga Lineal						
		≤3% @ 100% NO Carga Lineal						
	Regulación Voltaje	± 1%						
	Frecuencia (Rango Sincronizado)	± 1Hz o ± 3Hz (Seleccionable)						
	Factor de Cresta	3:1						
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura							
T. Transferencia	CA a CC	0ms						
Eficiencia	Modo On-Line	Hasta 93%			Hasta 94%			
	Modo de Alta Eficiencia	Hasta 98%						
Batería	Tipo & Número	12V / 7Ah. 20 Bat.			12V / 9Ah. 20 Bat.			
	Tiempo de Recarga (al 90%)	4 Horas						
Panel frontal	Estado en LED + LCD	Modo de red, Modo backup, ECO, By-pass Batería baja, Fallo de Batería, Sobrecarga, Interrupción y Fallo del equipo.						
	Lecturas en LCD	Voltaje de entrada y salida, Frecuencia de intrada y salida, Porcentaje de carga, Voltaje de batería y Temperatura						
	Autodiagnóstico	Al encender, Ajustes de Panel frontal o Software, Control rutinario cada 24 horas						
Alarma	Audible o Visual	Fallo de red / Batería baja / Transferencia a By-pass / Fallo de Sistema						
Protección	Protección Completa	Sobrecarga, Temperatura alta, Cortocircuito, Descarga						
Función	Multi Modo	Normal / ECO / CVCF						
	Inicio DC	Si						
	Capacidad paralela	Hasta 4 equipos						
	Redundancia paralela	3 + 1						
Características ****	Dimensiones (A x H x F)	Modelo RT	440 x 88 x 685			440 x 132 x 685		
		Modelo Torre	288 x 509 x 700					
	Peso Neto	Modelo RT	60 Kg.			63 Kg.		
		Modelo Torre	76 Kg.			91 Kg.		
Ambiental	Temperatura	0 - 40°C						
	Humedad	0-95 % (Sin condensación)						
	Altitud	Hasta 1000m						
	Nivel de Ruido	≤55dBA			≤60dBA			
Interface	Estándar	USB, EPO						
	Opción	2a RS232, USB, RS485, Relé contacto seco, SNMP/WEB Tarjeta						
	Plataformas compatibles	Microsoft Windows Series, Linux, Mac, etc.						
Estándar de Certificaciones ****	Seguridad	EN 62040-1, UL1778						
	EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class A						
	Marcado	CE, UL, cUL, FCC						

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso, y los derechos de modificación final son reservados por Mac Energía

** Dependiendo del porcentaje de carga

*** Dependiendo de la aplicación de la batería

**** Dependiendo del modelo y el voltaje, más información por favor póngase en contacto con Mac Energía

