

Equipos UPS ON - Line Monofásicos tipo Rack / Torre 1KVA a 3KVA

American Power®



New Generation: 1 sólo modulo

- ✓ Equipos UPS con tecnología de vanguardia. Control DSP inteligente digital. Doble conversión en línea. PFC. Corrección factor potencia entrada.
- ✓ Alto factor de potencia a la salida: 0,9: 1KVA / 900W a 3KVA / 2.700W. Alta confiabilidad y eficiencia, mayor al 95%. Menor consumo y pérdida de potencia.
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada (80 - 150V). Regulación voltaje de salida < 1%.
- ✓ Sistema By - Pass automático, y seleccionable a través de display.
- ✓ Display LCD (Visualización información UPS y configuración) y leds indicadores.
- ✓ Incluye accesorios para disponer en torre y rack.
- ✓ Múltiples voltajes configurables a través del display LCD: 100 / 110 / 115 / 120 / 127VAC. (Fase + neutro + Tierra)



- ✓ Múltiples Protecciones: Corto circuito, sobrecarga, sobre temperatura, bajo voltaje baterías, sobre voltaje, bajo voltaje y falla ventilador / extractor.
- ✓ Arranque en Frío. Autotest.
- ✓ Función ECO ahorrador de energía y conector EPO, para apagado de emergencia.
- ✓ Conexión Batería externa (DC). Borneras para conexión entrada y salida AC (2 y 3KVA models).
- ✓ Poderoso Software de gestión de UPS, gratuito, incluye CD y cable conexión USB.
- ✓ Salida de THDv < 3%. Entrada THDi < 5%.
- ✓ Control inteligente de velocidad de ventiladores. Manejo de ruido y temperatura.
- ✓ Amplio rango de frecuencia (45 ~ 55Hz ± 0.5% or 55 ~ 65Hz ± 0.5% (auto-sense). Frecuencia salida configurable y autosense.
- ✓ Cargador digitalmente controlado. Manejo inteligente de batería, incrementa vida útil hasta en 50%.

✓ **Múltiples Puertos** de comunicación y conexión.

- Puerto RS232 (serial)
- Puerto USB
- Protección RJ 45
- Puerto EPO
- Puerto – slot conexión batería externa.
- Puerto conexión tarjeta / modulo SNMP



Puertos comunicaciones – EPO.



Slot para conexión SNMP y protección Modem.



Tarjeta inteligente SNMP (Accesorio Adicional).

- ✓ Posibilidad de administración y monitoreo remoto del UPS (SAI) a través de tarjeta / modulo inteligente SNMP (Accesorio adicional). Para conexión UPS a red internet / Datos, para acceso al historial de eventos, configuración de alarmas, envío de emails, apagado controlado y otros.
- ✓ Poderoso software para configuración de múltiples parámetros.
- ✓ Posibilidad de ampliación banco de baterías a través de conexión de banco externo.
- ✓ Cumplimiento normatividad local e internacional, para fabricación, almacenaje y distribución de equipos UPS:



	Referencia	AP1KVA-Rack	AP2KVA-Rack	AP3KVA-Rack2U	
Información general	Potencia	1.000VA 900W	2.000VA 1.800W	3.000VA 2.700W	
	Línea	UPS online doble conversión en línea			
	Tipo / Disposición	Rack / Torre (Incluye accesorios para fijar en rack y para disponer en pedestal como torre)			
	Eficiencia	≤ 95%			
	Dimensiones (cms) (Ancho x Alto x Proundo) / Peso (Kg) UPS	44,0 x 8,8 x 46,8 mm / 12,0 Kg	44,0 x 8,8 x 69,0 mm / 28,5 Kg	44,0 x 8,8 x 69,0 / 33,5 Kg	
	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Proundo) / Peso (Kg) Paquete	53,0 x 17,0 x 59 mm / 13,5 Kg	53,0 x 17 x 82,5 / 30 Kg	53,0 x 17 x 82,5 / 35 Kg	
	# modulos	1 x 2U (2 unidades de rack)			
	Color	Negro mate - Pintura electroestática			
	Material	Carcasa metálica con pintura electroestática, y frontal en ABS de alta calidad			
	Rodachines	NO	NO	NO	
	Ruido	≤ 50DB (1m)			
	Humedad	20 - 90% RH @ 0 a 40° C (No condensados)			
	Salida	Salidas AC	4 Salidas AC	Bornera + 4 Salidas AC	Bornera + 4 Salidas AC
			Nema 5 - 15R (1 Fase + Neutro + Tierra)		
Voltaje Salida		100 / 110 / 115 / 120 / 127VAC (Configurable via LCD)			
Tipo Onda		Onda seno Pura			
Capacidad Sobrecarga		105-150% for 30 sec, más del 150% transfer bypass 300ms			
Transformador Aislamiento		No	No	No	
Factor cresta		3:1			
Distorsión Armonica		less 3% (linear load) less 5% (non linear)			
Tiempo Transferencia		0 ms.			
Sistema Regulación		Sistema de doble conversión de alta frecuencia - ON-line			
Operación -	Frecuencia	50 / 60 Hz (auto-sensing)			
	Display LCD	SI			
	Leds indicadores	SI			
	Alarmas	Visual y audible			
	Software PC	Si, incluye cable conexión USB + CD software para PC			
	Protección TEL / fax / Rj45 / IP	SI	SI	SI	
	(Puerto) USB	SI	SI	SI	
(Puerto) RS232	SI	SI	SI		

	Conexión SNMP interna	SI	SI	SI
	Conexión paralelo	NO		
Entrada	Voltaje entrada	80 ~ 150VAC		
	Conexión de entrada	(Monofasica) 1 Fase + 1 Tierra + 1 Neutro		
		Cable + Clavija	Bornera + Cable + Clavija	
	Frecuencia	50 / 60 Hz (auto-sensing)		
Baterías	Bateria (VDC)	24VDC	48VDC	72VDC
		Baterías selladas libres de mantenimiento VRLA (Valve Regulated Lead Acid batteries), tecnología AGM (Absorbent Glass Mat.) Compartimentos y cubiertas en material ABS (UL94HB, UL94V-0) Tipo FR (Flame retardant) UL1989		
	Autonomía aprox. Para 1 PC *	60 Minutos	120 Minutos	180 Minutos
	Tiempo recarga	8 Horas al 100%, Banco interno UPS / 5 horas al 90%		
	Conexión Batería Externa	SI	SI	SI
Protecciones	Protecciones	Corto circuito, sobre carga baterias, bajo voltaje baterías, sobrecarga UPS, sobre tensiones y picos (TVSS Categoría A y B - metal Oxide Varistors L-L, L-N y Tierra-N)		
	Bypass	Manual (Electronico) y Automatico. Bypass solido con retransferencia automatica.		
	EPO	SI	SI	SI
	ECO	SI	SI	SI
	TARJETAS Tropicalizadas / Tipo industrial	Cobertura especial sobre tarjetas electrónicas con material especial para brindar aislamiento extra a los componentes electrónicos para garantizar protección adicional ante humedad y condiciones ambientales, para prevención de cortos y/o daños similares.		
Normatividad	Aplicaciones	Servidores de datos y telefonía, equipos medicos, imagenologia y ayudas diagnosticas, impresoras de gran formato, aplicaciones sensibles, switch y comunicaciones		
	Cumplimiento normatividad local e internacional	IEC 62040-3, RETIE, CNAS, CE		

* sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente.

