

Sistema UPS ON - Line Bifásicos y Monofásicos 6 a 60KVA Modulares Escalables

Módulos 6KVA y 10KVA tipo RACK
con módulos baterías y Transformador Aislamiento opcionales

American Power®



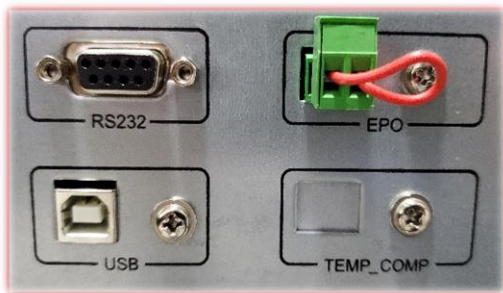
- ✓ Sistemas UPS 6KW a 60KW tipo rack, escalables en módulos de potencia de 6 y 10KW, e igualmente ampliables en autonomía a través de módulos de baterías tipo rack. Control DSP. Doble conversión en línea. Alto factor de potencia a la salida: 1. Módulos de potencia de 6KVA / 6KW a 10KVA / 10KW. Alta confiabilidad y eficiencia, mayor al 95%. Menor consumo y mínima pérdida de potencia real.
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada (160 - 295V). Regulación voltaje de salida < 1%.
- ✓ Sistema By - Pass. Múltiples voltajes configurables a la salida del Sistema UPS.
- ✓ Display LCD (Visualización información UPS y configuración) y leds indicadores. Display girable. Incluye accesorios para disponer en torre y rack el módulo UPS.



- ✓ **Transformador de Aislamiento** tipo rack, opcional, a la salida UPS, para protección extra de la carga y posibilidad obtención voltajes 110 / 120VAC, además de 208 / 220 / 230 / 240VAC.
- ✓ Múltiples Protecciones: Corto circuito, sobrecarga, sobre temperatura, bajo voltaje baterías, sobre voltaje, bajo voltaje y falla ventilador / extractor. + Breakers.
- ✓ Función ECO ahorrador de energía y conector EPO, para apagado de emergencia.
- ✓ Conexión Batería externa (DC). Borneras para conexión entrada y salida AC.
- ✓ Poderoso Software de gestión de UPS, gratuito, incluye CD y cable conexión USB.
- ✓ Salida de THDv < 2%. Entrada THDi < 5%.
- ✓ Control inteligente de velocidad de ventiladores. Manejo de ruido y temperatura.
- ✓ Amplio rango de frecuencia (40 – 70HZ). Frecuencia salida configurable y autosense.
- ✓ Configuración voltaje VDC baterías (192V y 240VDC) 16 y 20 piezas 12VDC.
- ✓ Cargador digitalmente controlado. Manejo inteligente de batería, incrementa vida útil hasta en 50%.

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

- Puerto RS232 (serial)
- Puerto USB
- Puerto EPO
- Puerto conexión equipos UPS en Paralelo
- Puerto conexión tarjeta / modulo SNMP



Puertos comunicaciones – EPO (Apagado Emergencia).



Slot para conexión Paralelo y SNMP.



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 historial eventos, configuración alarmas, apagado controlado y otros.
- ✓ Poderoso software para configuración de múltiples parámetros.
- ✓ Avanzada tecnología digital para conexión de equipos UPS en paralelo (1 + 1), para disponer de sistema de energía redundante (múltiples fuentes de energía para una carga) y/o para escalar (aumentar) potencia disponible para carga, y autonomía.
- ✓ Cumplimiento normatividad local e internacional, para fabricación, almacenaje y distribución de equipos UPS:



Referencia		AP6KW-rack	AP10KW-rack
Información general	Potencia de cada Modulo	6.000VA	10.000VA
		6,000W	10,000W
	Linea	UPS online doble conversión en línea tipo rack modular escalable	
	Tipo / Disposición	Rack / Torre (Incluye accesorios para fijar en rack y para disponer en pedestal como torre para modulo UPS)	
	Eficiencia	≤ 95%	
	Dimensiones Módulos (cms) (Ancho x Alto x Proundo) / Peso (Kg)	UPS: 44,0 x 8,8 (2U) x 58,0	UPS: 44,0 x 8,8 (2U) x 58,0
		Baterías: 44,0 x 8,8 x 68 / 58 Kg	baterías: 44,0 x 8,8 x 68 / 63Kg
		Transformador: 44,0 x 13,2 x 58 / 49 Kg	Transformador: 44,0 x 13,2 x 58 / 49 Kg
	Dimensiones Empaque (x módulos) (cms) (Ancho x Alto x Proundo) / Peso (Kg)	UPS: 55,4 x 16,8 x 69,6 baterías: 55,6 x 19,0 x 79,4 / 68Kg Transformador: 51,1 x 19,2 x 68,3 / 59 Kg	UPS: 55,4 x 16,8 x 69,6 baterías: 55,6 x 19,0 x 79,4 / 73Kg Transformador: 51,1 x 19,2 x 68,3 / 69 Kg
	# modulos	UPS: 1 + Baterías: 1 + Transformador Aislamiento: 1 = 3 módulos Pueden conectarse hasta 4 - 6 módulos potencia en paralelo o serie.	
	Color	Negro mate - Pintura electroestatica	
	Material	Carcasa metálica con pintura electrostática, y frontal en ABS de alta calidad	
	rodachines	NO	
Salida	Ruido	≤ 55DB (1m)	
	Humedad	20 - 90% RH @ 0 a 40° C (No condensados)	
	Salidas AC	Bornera	
		2 Fases + 1 Tierra (Con transformador: 2 Fases + 1 Tierra + 1 Neutro)	
	Voltaje salida	208 / 220 / 230 / 240VAC (Con T.A.: 100 / 110 / 115 / 120 / 127VAC) (settable via LCD)	
	Tipo onda	Onda Seno Pura	
	Capacidad sobrecarga	105-110% for 10 min, 110 - 125% for 1 min, 126-150% for 30sec	
	Transformador Aislamiento	Modulo tipo rack - opcional	
	Factor cresta	3:1	
	Distorsión Armonica	less 1% (linear load) less 4% (non linear)	
	Tiempo transferencia	0 ms.	
	sistema regulacion	Sistema de doble conversión de alta frecuencia / ON-line: cero transferencia	
	Frecuencia	50 / 60 Hz (auto-sensing)	
Operación - Comunicación	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	NO	NO
	(Puerto) USB	SI	SI
	(Puerto) RS232	SI	SI
	Conexión (slot) SNMP interna	SI	SI
	Conexión paralelo	SI, tiene puertos para conexión kit paralelo - conexión redundante. El kit paralelo es un accesorio adicional	
Entrada	Voltaje entrada	170 ~ 295VAC	
	Conexión de entrada	(2 Fases + Tierra)	
		Bornera	
	Frecuencia	40 - 70Hz	
Baterías	Bateria (VDC)	192VDC (Configurable 240VDC)	
		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 *	8 Horas	9,5 Horas
	Tiempo recarga	8 Horas al 100%, Banco interno UPS / 5 horas al 90%	
	Conexión Bateria Externa	SI	SI
Protecciones	Protecciones	Corto circuito, sobre carga baterías, 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	Automático Electrónico	
	EPO	SI	SI
	ECO	SI	SI
	TARJETAS TROPICALIZADAS	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 médicos, imagenología y ayudas diagnosticas, impresoras de gran formato, aplicaciones sensibles, switch y comunicaciones, centros de datos, call center, salas de cómputo.	
	Cumplimiento normatividad local e internacional	IEC 62040-3 (Internacional), RETIE (Colombia), CNAS (Asia), CE (Europa)	

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

