

Equipos UPS ON - Line Bifásicos y Monofásicos 6KVA y 10KVA con Transformador Aislamiento

Tipo RACK

American Power®



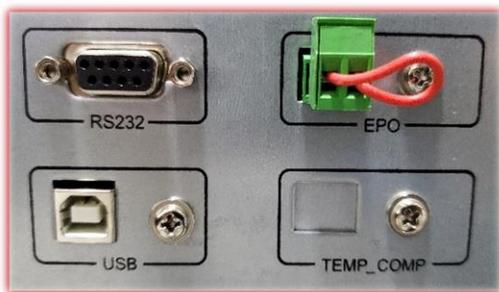
- ✓ Equipos UPS con tecnología de vanguardia. Control DSP. Doble conversión en línea.
- ✓ Alto factor de potencia a la salida: 1 : 6KVA / 6KW a 10KVA / 10KW. Alta confiabilidad y eficiencia, mayor al 95%. Menor consumo y pérdida de potencia real.
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada (160 - 295V). Regulación voltaje de salida < 1%.
- ✓ Sistema By - Pass Manual (Mantenimiento) y Automático. Interruptores (Breakers), para entrada (AC), salida (AC), By-Pass y Baterías (DC).
- ✓ Display LCD (Visualización información UPS y configuración) y leds indicadores. Display girable. Incluye accesorios para disponer en torre y rack el UPS.



- ✓ **Transformador de Aislamiento** 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	6.000VA 6,000W	10.000VA 10,000W	
	Linea	UPS online doble conversión en línea		
	Tipo / Disposición	Rack / Torre (Incluye accesorios para fijar en rack y para disponer en pedestal como torre para modulo UPS)		
	Eficiencia	≤ 95%		
	Dimensiones (cms) (Ancho x Alto x Proundo) / Peso (Kg) UPS	UPS: 44,0 x 8,8 (2U) x 58,0 Baterías: 44,0 x 8,8 x 68 / 58 Kg Transformador: 44,0 x 13,2 x 58 / 49 Kg	UPS: 44,0 x 8,8 (2U) x 58,0 baterías: 44,0 x 8,8 x 68 / 63Kg Transformador: 44,0 x 13,2 x 58 / 49 Kg	
	Dimensiones (cms) (Ancho x Alto x Proundo) / Peso (Kg) Paquete	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		
	Color	Negro mate - Pintura electroestatica		
	Material	Carcasa metálica con pintura electrostática, y frontal en ABS de alta calidad		
	rodachines	NO		
	Ruido	≤ 55DB (1m)		
	Humedad	20 - 90% RH @ 0 a 40° C (No condensados)		
	Salida	Salidas AC	Bornera 2 Fases + 1 Tierra + 1 Neutro or 2 Fases + 1 Tierra	
		Voltaje salida	100 / 110 / 115 / 120 / 127VAC or 208 / 220 / 230 / 240VAC (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		SI	SI	
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 - Comunicaciones	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 Batería 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	Manual (Electrónico), Automático y manual de mantenimiento (Físico integrado a Ups)	
	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.

