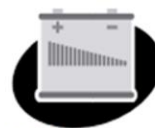


Equipos UPS **ON - Line** Monofásicos Torre**1KVA / 1KW - 2KVA / 2KW - 3KVA / 3KW****American Power®****5G***Ap1Kw-tower*

- ✓ UPS con tecnología de vanguardia. Control DSP inteligente digital. Doble conversión en línea. PFC. Corrección factor potencia entrada. True ON – Line. Onda seno Pura.
- ✓ Alto factor de potencia a la salida: 1: 1KVA / 1.000W a 3KVA / 3.000W. Alta confiabilidad y eficiencia, mayor al 95%. Menor consumo y pérdida de potencia.
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada (80 - 150V AC). La variación de voltaje AC de salida < 1%.
- ✓ Sistema By – Pass automático, y seleccionable a través de display (pantalla). Transferencia Aut.
- ✓ Display LCD (Visualización información UPS y configuración) y leds indicadores.

**Tecnología en línea de doble conversión****Alta eficiencia****Pantalla de control LCD****Software de control remoto****Posibilidad de extender el tiempo de respaldo**



Ap1Kw-tower



Ap2Kw-tower



Ap3Kw-tower

- ✓ Múltiples voltajes configurables a través de software a través del display LCD del UPS: 100 / 110 / 115 / 120 / 127VAC. (Fase + neutro + Tierra).
- ✓ Arranque en Frío. Auto – test.
- ✓ Múltiples Protecciones: Corto circuito, sobrecarga, sobre temperatura, bajo voltaje baterías, sobre voltaje, bajo voltaje y falla ventilador / extractor.
- ✓ Función ECO ahorrador de energía y conector EPO, para apagado de emergencia.
- ✓ Conexión para 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 aceptable a la entrada (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) / RS485 | - Puerto EPO |
| - Puerto USB | - Puerto – slot conexión batería externa. |
| - Protección RJ 45 | - Puerto conexión tarjeta / modulo SNMP |



Puertos comunicaciones – EPO.



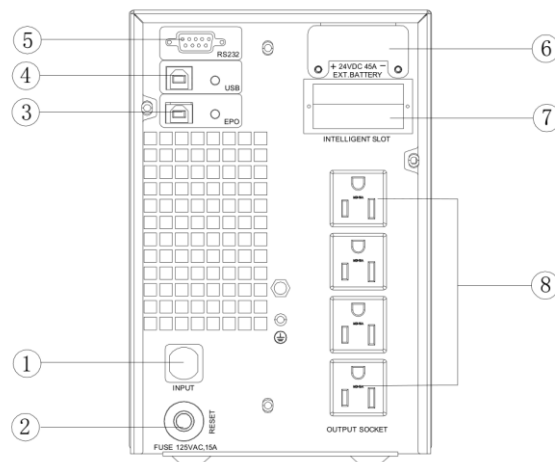
Slot para conexión SNMP y protección Modem.



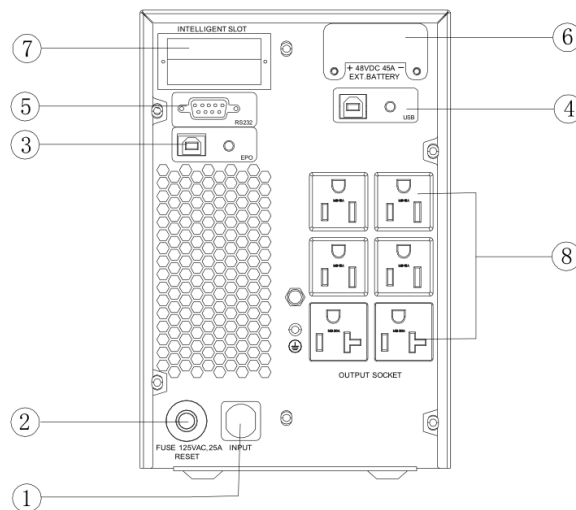
Tarjeta inteligente SNMP (Accesorio Adicional).

- ✓ 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 historial eventos, configuración alarmas, apagado controlado y otros.
- ✓ Poderoso software para administración y 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:

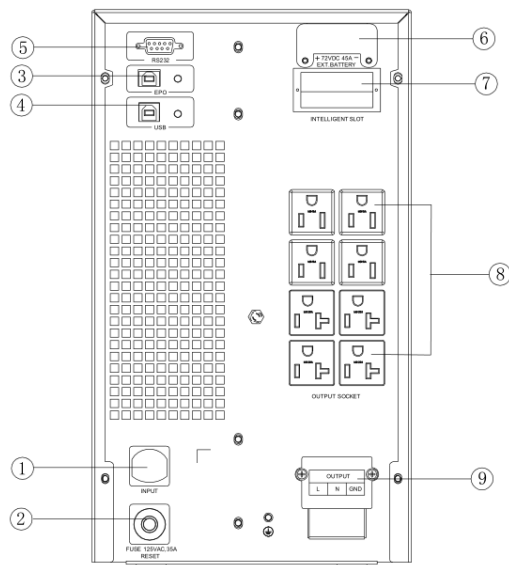
Características panel trasero



a. AP1kw-tower – Panel trasero



b. Ap2kw-tower – Panel trasero



c. AP3kw-tower – Panel trasero

Partes del panel trasero (Números de los Diagramas)	
① Entrada VAC UPS	⑥ Puerto para Conexión de banco externo de baterías.
② Protección contra sobrecorriente	⑦ Puerto para conexión tarjeta de Red – comunicaciones (SNMP)
③ Puerto de Apagado de Emergencia (EPO)	⑧ Tomas de salida AC 110V
④ Puerto USB	⑨ Bornera para salida (bloque conexiones)
⑤ Puerto RS232	

Con Factor Potencia : 1 / Alta Eficiencia

American Power®



	Referencia	AP1KW-Tower	AP2KW-Tower	AP3KW-Tower
Información general	Potencia	1.000VA 1.000W	2.000VA 2.000W	3.000VA 3.000W
	Línea	UPS online doble conversión en línea		
	Tipo / Disposición	Torre		
	Eficiencia	≤ 95%		
	Dimensiones (cms) (Ancho x Alto x Proundo) / Peso (Kg) UPS	14,4 x 21,1 x 31,5 / 9,9Kg	14,4 x 21,1 x 45 / 17,7Kg	19,1 x 33,5 x 43,7 / 26,4Kg
	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Proundo) / Peso (Kg) Paquete	23,0 x 31,5 x 40,2 / 10.6Kg	23 x 31,5 x 53,6 / 18,9Kg	27,7 x 43,5 x 50,0 / 28,1Kg
	# modulos	1		
	Color	Negro mate - Pintura electroestática		
	Material	Carcasa metálica con pintura electroestática, y frontal metálico		
	Rodachines	NO	NO	NO
	Ruido	≤ 50DB (1m)		
	Humedad	20 - 90% RH @ 0 a 40° C (No condensados)		
Salida	Salidas AC	4 Salidas AC	6 Salidas AC	Bornera + 8 Salidas AC
		Nema 5 - 15R (1 Fase + Neutro + Tierra)		
	Voltaje Salida	100 / 110 / 115 / 120 / 127VAC (Configurable via LCD)		
	Tipo Onda	Onda seno Pura (todo el tiempo)		
	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	NO	NO	NO
	(Puerto) USB	SI	SI	SI
	RS232 / RS485	SI / opcional	SI / opcional	SI / opcional

	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 5-15P	Cable + Clavija 5-20P	Cable + Clavija L5-30P
	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%		
Protecciones	Conexión Bateria Externa	SI	SI	SI
	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) y Automático. By-pass solido con retransferencia automática.		
	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 médicos, imagenología 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.

