

Equipos UPS ON - Line Bifásicos y Monofásicos
6.000VA a 20KVA con Transformador Aislamiento

American Power®



New Generation: 1 sólo modulo

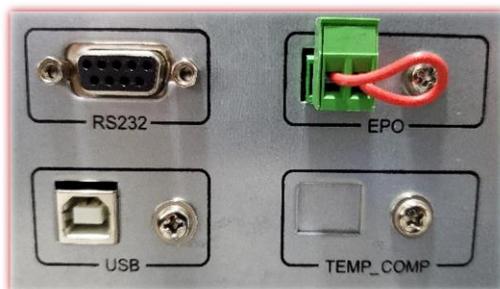
- ✓ Equipos UPS con tecnología de vanguardia. Control DSP. Doble conversión en línea.
- ✓ Alto factor de potencia a la salida: 1 : 6KVA / 6KW a 20KVA / 20KW. Alta confiabilidad y eficiencia, mayor al 95%. Menor consumo y pérdida de potencia real.
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada (160 - 295V). Regulación 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.



- ✓ **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.
- ✓ 6 robustos rodachines, con freno, para asegurar soporte y mejorar movilidad UPS.
- ✓ 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
- Puerto Conexión sensor temperatura ext.



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-Tower | AP10KW-Tower | AP15KW-Tower | AP20KW-Tower |
|----------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Información general | Potencia | 6.000VA 6,000W | 10.000VA 10,000W | 15.000VA 15.000W | 20.000VA 20.000W |
| | Línea | UPS online doble conversión en línea | | | |
| | Tipo / Disposición | Torre | | | |
| | Eficiencia | Más de 95% | | | |
| | Dimensiones (cms) (Ancho x Alto x Profundo) / Peso (Kg) UPS | 26,2 x 73,5 x 69,0 / 95Kg | 26,2 x 73,5 x 69,0 / 115Kg | 35,0 x 74,5 x 118,3 / 256Kg | |
| | Dimensiones (cms) (Ancho x Alto x Profundo) / Peso (Kg) Paquete | 36,0 x 82,0 x 79,0 | | 46,0 x 89,0 x 136 | |
| | # modulos | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Color | Negro mate - Pintura electroestática | | | |
| | Material | Carcasa metálica con pintura electrostática, y frontal en ABS de alta calidad | | | |
| | rodachines | SI | SI | SI | SI |
| Salida | Ruido | menos de 55DB | | | |
| | Humedad | 20 - 90% RH @ 0 a 40° C (No condensados) | | | |
| | 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 | SI | SI |
| | Factor cresta | 3:1 | | | |
| | Distorsión Armonica | less 1% (linear load) less 4% (non linear) | | | |
| | Tiempo transferencia | 0 ms. | | | |
| Operación - Comunicaciones | sistema regulacion | Sistema de doble conversión de alta frecuencia / ON-line: cero transferencia | | | |
| | 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 | NO |
| | (Puerto) USB | SI | SI | SI | SI |
| | (Puerto) RS232 | SI | SI | SI | SI |

| | | | | | |
|--------------|--|--|-----------|-----------|----------|
| | Conección (slot) SNMP interna | SI | SI | 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) | | | |
| | Frecuencia | Bornera | | | |
| | | 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 | 9,5 Horas | 16 Horas |
| | Tiempo recarga | 8 Horas al 100%, Banco interno UPS / 5 horas al 90% | | | |
| | Conexión Batería Externa | SI | 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 (Electrónico), Automático y manual de mantenimiento (Físico integrado a Ups) | | | |
| | EPO | SI | SI | SI | SI |
| | ECO | SI | SI | 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 62040-1, IEC62040-2, IEC62040-3 (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.

