

UPS monofásico doble conversión

ATP One RT

Potencia: 6 ~ 10KVA, PF 1

Voltaje de entrada: 208-240 Vac

Voltaje de salida: 208-240 Vac



ATP-One RT (Rack/Tower) es la versión de alta densidad de la serie ATP-One. Con un factor de potencia de salida 1 y una eficiencia operativa del 94% en modo en línea, es adecuado para alimentar una amplia gama de dispositivos como servidores, centros de datos, procesos industriales, telecomunicaciones y sistemas de seguridad.

Panel de control

Muestra información sobre el estado del UPS, los parámetros eléctricos de entrada y salida, el porcentaje de carga y el tiempo de respaldo del sistema UPS. Permite la selección de modos de funcionamiento y la configuración de los parámetros de funcionamiento de los equipos.

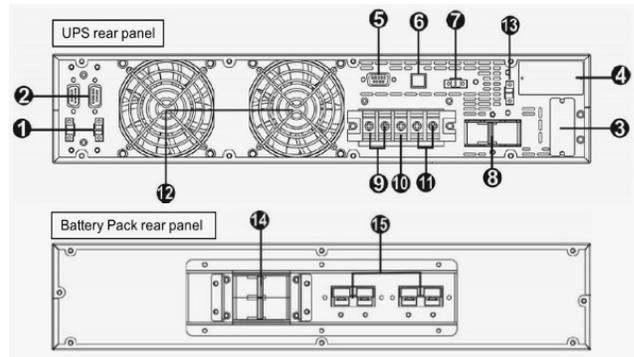


Características de ATP One

- Verdadera doble conversión
- La tecnología DSP garantiza un alto rendimiento
- Factor de potencia de salida 1
- Alta eficiencia hasta 94%
- Modo convertidor de frecuencia de 50 Hz/60 Hz
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Compatible con generador
- Comunicaciones SNMP/USB/RS-232
- Números de batería ajustables
- Redundancia en paralelo N+X opcional
- Corriente de carga ajustable a través del panel LCD
- Admite la función Hot Standby

Panel trasero de UPS

1. Puerto de distribución de carga (modelo paralelo)
2. Puerto paralelo (solo disponible para modelo paralelo)
3. Conector de batería externa
4. Ranura inteligente
5. Puerto de comunicación RS-232
6. Puerto de comunicación USB
7. Conector de función de apagado de emergencia (EPO)
8. Interruptor de derivación de mantenimiento
9. ventilador de refrigeración
10. Disyuntor de entrada
11. Terminales de salida
12. Terminal de tierra
13. Terminales de entrada

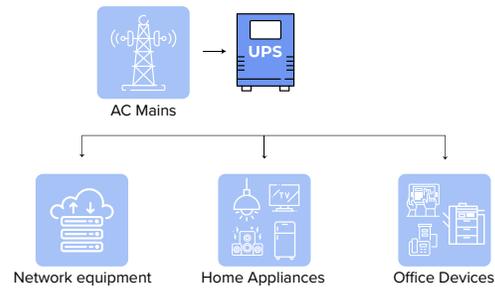


Campos de aplicación

Especialmente diseñado para la protección de equipos sensibles en general.

- Equipo de red
- Aparatos
- Dispositivos de oficina

Opciones de conectividad



| | |
|--|---|
| <p>Tarjeta GPR</p> <p>Tarjeta</p> | <p>Tarjeta inteligente Wi-Fi</p> <p>La tarjeta inteligente Wi-Fi permite la comunicación inalámbrica entre el UPS y la plataforma de monitoreo. Los usuarios tienen una experiencia completa y remota de monitoreo y control de UPS cuando combinan la tarjeta inteligente Wi-Fi con la aplicación ViewPower, disponible para dispositivos basados en iOS y Android.</p> <p>Tarjeta GPRS/3G</p> <p>Puede recopilar datos de varios dispositivos y transmitir datos en GPRS o 3G al centro de datos. Es adecuado para lugares donde no hay acceso a Internet. Desde su datacenter puede administrar y monitorear varios dispositivos y puede registrar todos los datos/eventos de cualquier dispositivo.</p> |
| <p>Tarjeta SNMP Web</p> <p>Caja web SNMP</p> | <p>Tarjeta SNMP Web Pro, SNMP Web Box</p> <p>Integrado con un servidor web e instalado con SNMP Web Manager, proporciona monitoreo remoto en tiempo real y controla múltiples UPS desde cualquier lugar con acceso a Internet. Integrado con el software ViewPower Pro, puede monitorear y controlar un sistema de monitoreo UPS a gran escala.</p> |
| <p>Tarjeta Modbus</p> | <p>Tarjeta Modbus</p> <p>La tarjeta Modbus proporciona al UPS la funcionalidad de comunicación con las PC a través del protocolo MODBUS RTU. Cuando cada UPS se instala con una tarjeta Modbus, se pueden monitorear hasta 31 UPS desde una computadora.</p> |
| <p>Modulo 4G</p> | <p>Modulo para monitoreo en tiempo real por nube/VPN</p> <p>El modulo proporciona un monitoreo completo en tiempo real del UPS, proporciona conectividad al sistema CMMS Edge. Con esta característica, el sistema de gestión de mantenimientos CMMS puede obtener eventos del UPS que generan ordenes de trabajo para revisión del UPS ante un evento de falla, facilitando la administración del mantenimiento.</p> |
| <p>EMD</p> <p>EMD</p> | <p>Dispositivo de monitoreo ambiental (EMD)</p> <p>Se utiliza para monitorear remotamente la temperatura y la humedad a través del administrador SNMP. También proporciona dos contactos secos para recibir señales de dispositivos como sistemas de seguridad y alarma.</p> |

Especificaciones técnicas

| MODELO | ATP-One 6K (L) RT | | ATP-One 10K (L) RT | | |
|--|--|---|--|---|--|
| FASE | 1 fase de entrada / 1 fase de salida | | | | |
| CAPACIDAD* | 6000 VA / 6000 W | | 10000 VA / 10000 W | | |
| ENTRADA | | | | | |
| Tensión nominal | 208/220/230/240 VCA | | | | |
| Rango de voltaje | 110~300VAC ± 3 % al 50 % de carga 176 ~ 300 VCA ± 3 % al 100 % de carga | | | | |
| Rango de frecuencia | 46 ~ 54 Hz @ 50 Hz / 56 ~ 64 Hz @ 60 Hz | | | | |
| Factor de potencia | ≥ 0.99 @ carga completa | | | | |
| THDi | < 4% @100% de carga, < 6% @50% de carga | | | | |
| SALIDA | | | | | |
| Voltaje de salida | 208*/220/230/240 VCA | | 208*/220/230/240 VCA | | |
| Regulación de voltaje de CA | ± 1% | | | | |
| Rango de frecuencia (rango sincronizado) | 46 ~ 54 Hz @ 50 Hz / 56 ~ 64 Hz @ 60 Hz | | | | |
| Rango de frecuencia (Batt. Modo) | 50 Hz ± 0,1 Hz o 60 Hz ± 0,1 Hz | | | | |
| Relación de cresta actual | 3:1 (máx.) | | | | |
| Distorsión armónica | ≤ 1% de THD (carga lineal) ≤ 4% de THD (carga no lineal) | | | | |
| Tiempo de transferencia | Modo AC a Batt. Modo | Cero | | | |
| | Inversor a Bypass | Cero | | | |
| Forma de onda (Batt. Modo) | Onda sinusoidal pura | | | | |
| Sobrecarga | Modo AC | 100% ~ 110%: 10 minutos, 110 % ~ 130 %: 1 minuto, > 130 %: 1 segundo | | | |
| | Modo de batería | 100%~110%: 30sec, 110%~130%: 10sec, >130%: 1sec | | | |
| EFICIENCIA | | | | | |
| Modo AC | 94% | | 94% | | |
| Modo ECO | 99% | | 99% | | |
| Modo de batería | 92% | | 92% | | |
| BATERÍA | | | | | |
| Modelo estándar | Tipo de batería | 12 V / 7 AH | | 12 V / 9 AH | |
| | Números (configurable) | 16 | 20 | 16 | 20 |
| | Tiempo de recarga típico | 9 horas de recuperación al 90% de su capacidad | | | |
| | Corriente de carga (máx.) | 1.0 A | | | |
| | Voltaje de carga | 218.4 VDC ± 1% | 273 VDC ± 1% | 218.4 VDC ± 1% | 273 VDC ± 1% |
| Modelo extendido (L) | Tipo de batería | Dependiendo de las aplicaciones | | | |
| | Número | 16 - 20** | | | |
| | Corriente de carga (máx.) | 4.0 A | | | |
| | Voltaje de carga | (13,65 V CC x número de batería) ± 1% | | | |
| INDICADORES | | | | | |
| LCD Panel | Estado del UPS, nivel de carga, nivel de batería, voltaje de entrada / salida, temporizador de descarga y condiciones de falla | | | | |
| ALARMA | | | | | |
| Modo de batería | Sonido cada 4 segundos | | | | |
| Batería baja | Sonando cada segundo | | | | |
| Sobrecarga | Sonido dos veces por segundo | | | | |
| Falla | Sonando continuamente | | | | |
| FÍSICO | | | | | |
| Modelo estándar | Dimensión, P x W x H (mm) | Unidad UPS: 610x438x88 [2U] Paquete de baterías: 715x438x88 [2U] | Unidad UPS: 610x438x88 [2U] Paquete de baterías: 600x438x133 [3U] | Unidad UPS: 610x438x88 [2U] Paquete de baterías: 715x438x88 [2U] | Unidad UPS: 610x438x88 [2U] Paquete de baterías: 600x438x133 [3U] |
| | Peso neto (kgs) | Unidad UPS: 17 Paquete de baterías: 48 | Unidad UPS: 17 Paquete de baterías: 57 | Unidad UPS: 20 Paquete de baterías: 53 | Unidad UPS: 20 Paquete de baterías: 63 |
| Modelo extendido (L) | Dimension, D x W x H (mm) | 610 x 438 x 88 [2U] | | 610 x 438 x 88 [2U] | |
| | Net Weight (kgs) | 17 | | 20 | |
| MEDIO AMBIENTE | | | | | |
| Humedad de funcionamiento | 20-90 % HR @ 0- 40°C (sin condensación) | | | | |
| Nivel sonoro | Menos de 55dB @ 1 metro | | Menos de 58dB @ 1 metro | | |
| ADMINISTRACIÓN | | | | | |
| RS-232 / USB inteligente | Compatible con Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux y MAC | | | | |
| SNMP opcional | Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web | | | | |

* Reduzca la capacidad al 60 % de la capacidad en modo CVCF y al 90 % cuando el voltaje de salida se ajusta a 208 VCA o se opera el sistema en paralelo.

** Cuando se utilizan 16 baterías, el factor de potencia de salida se reducirá a 0,8. Si se utilizan 18 o 19 baterías, el factor de potencia de salida se reducirá a 0,9.

*** Si el UPS se instala o utiliza en un lugar donde la altitud es superior a 1000 m, la potencia de salida debe reducirse en un uno por ciento por cada 100 m.

