

UPS monofásico doble conversión

ATP One Tower

Potencia: 6 ~ 10KVA

Voltaje de entrada: 208-240 Vac

Voltaje de salida: 208-240 Vac



ATP One Tower es la versión de alta densidad de la serie ATP One. Con un factor de potencia de salida de 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.

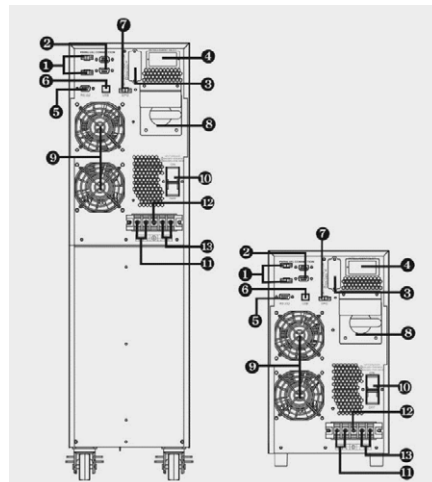


Características de ATP One

- Verdadera doble conversión
- La tecnología DSP garantiza un alto rendimiento
- Factor de potencia de salida 1
- Alta eficiencia de hasta el 94%
- Modo convertidor de frecuencia de 50 Hz/60 Hz
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Compatible con generadores
- 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

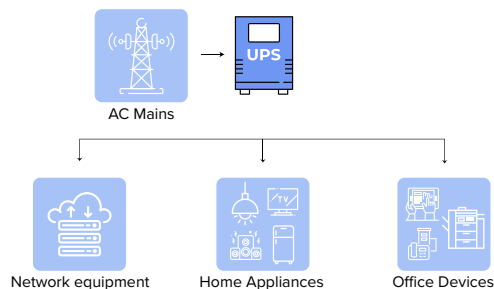


Campos de aplicación

Especialmente diseñado para la protección de equipos sensibles en general.

- Equipo de red
- Electrodomésticos
- 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>Puerto de 9 pines</p> <p>Puerto DB9</p>	<p>Tarjeta de retransmisión</p> <p>La tarjeta de comunicación AS400 proporciona cierre de contactos para monitoreo remoto del UPS para cumplir con diferentes aplicaciones. La tarjeta AS400 es capaz de seleccionar el estado de la señal de contacto seco (cierre activo o apertura activa) configurando un puente.</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)		ATP One 10K(L)	
FASES	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 \pm 3 % al 50 % de carga; 176 ~ 300 VCA \pm 3 % al 100 % de carga			
Rango de frecuencia	46~54 Hz o 56~64 Hz			
Fase	Monofásico con puesta a tierra			
Factor de potencia	\geq 0.99 @ carga completa			
THDi	< 4% @100% de carga; < 6% @50% Carga			
SALIDA				
Voltaje de salida	208/220/230/240 VCA			
Regulación de voltaje de CA (Batt. Modo)	\pm 1%			
Rango de frecuencia (rango sincronizado)	46~54 Hz o 56~64 Hz			
Rango de frecuencia (Batt. Modo)	50 Hz \pm 0,1 Hz o 60 Hz \pm 0,1 Hz			
Relación de cresta actual	3:1 (máx.)			
Distorsión armónica	\leq 1 % de THD (carga lineal); \leq 4 % THD (carga no lineal)			
Tiempo de transferencia	Modo AC a Batt. Modo	Cero		
	Inversor para derivar	Cero		
Forma de onda (Batt. Modo)	Onda sinusoidal pura			
Sobrecarga	Modo AC	100% ~ 110% 10min; 110% ~ 130%: 1min; >130%: 1 segundo		
	Modo de batería	100%110%: 30%; 110%130%: 100%; >130%: 1sec		
EFICACIA				
Modo AC	94%			
Modo de batería	91%			
BATERÍA				
Modelo estándar	Tipo de batería	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	
	Números	16		
	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 \pm 1%		
Modelo a largo plazo	Tipo de batería	Dependiendo de las aplicaciones		
	Números	16-20**		
	Corriente de carga (máx.)	4.0 A		
	Voltaje de carga	(13,65 V CC x número de batería) \pm 1%		
INDICADORES				
Pantalla LCD	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	Sonido cada 2 segundos			
Sobrecarga	Sonido dos veces por segundo			
Culpa	Sonando continuamente			
FISICO				
Modelo estándar	Dimensión, Dx Wx H (mm)	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688	
	Peso neto (kgs)	54	66	
Modelo a largo plazo	Dimensión, Dx Wx H (mm)	369 x 190 x 318	442 x 190 x 318	
	Peso neto (kgs)	13	16	
MEDIO AMBIENTE				
Humedad de funcionamiento	20-95 % HR @ 0- 40 °C (sin condensación)			
Nivel sonoro	Menos de 55 dB @1m		Menos de 58 dB @1m	
ADMINISTRACIÓN				
RS-232/USB inteligente	Compatible con Windows® Family, 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

