

# UPS monofásico doble conversión

## ATP One Tower

Potencia: 1~3KVA, PF1

Voltaje de entrada: 120Vac o 230Vac

Voltaje de salida: 120Vac o 230Vac



Con un verdadero diseño de doble conversión, la serie ATP-One proporciona una protección potente y confiable a sus dispositivos sensibles. Puede soportar voltajes de entrada más amplios para entornos hostiles.

### Panel de operaciones

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



### Características de ATP One

- Verdadera doble conversión
- Factor de potencia de salida 1.
- Corrección del factor de potencia de entrada.
- Modo convertidor de frecuencia 50/60 Hz.
- Modo ECO de ahorro de energía.
- Función de apagado de emergencia (EPO).
- Proporciona protección contra sobretensiones por MOV.
- Cargador de alto factor de potencia de hasta 8A/12A de capacidad con corriente de rizado muy baja.
- Baja distorsión armónica (THDi) para reducir la degradación del sistema eléctrico.
- Corriente de carga ajustable mediante panel LCD.
- Cargador con control inteligente para optimizar el rendimiento y vida de las baterías.
- Compatible con generador.
- Puerto USB HID opcional.

### Panel trasero de UPS

1. Tomacorrientes programables: Conecte a cargas no críticas.
2. Receptáculos de salida: conecte a cargas de misión crítica.
3. Entrada de CA.
4. Protección contra sobretensiones de red/fax/módem.
5. Puerto de comunicación USB.
6. Puerto de comunicación RS-232.
7. Ranura inteligente SNMP.
8. Conector de función de apagado de emergencia (EPO).
9. Conexión de batería externa.

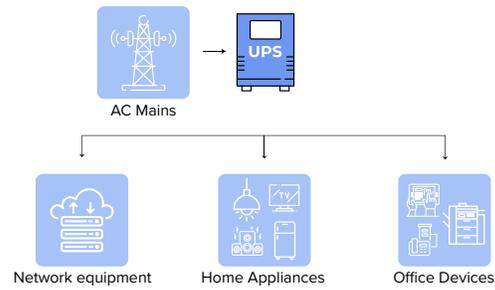


## Campos de aplicación

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><b>Tarjeta inteligente Wi-Fi</b></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><b>Tarjeta GPRS/3G</b></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><b>Tarjeta SNMP Web Pro, SNMP Web Box</b></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><b>Tarjeta Modbus</b></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><b>Tarjeta de retransmisión</b></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><b>Dispositivo de monitoreo ambiental (EMD)</b></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-1000		ATP One-1500		ATP One-2000		ATP One-3000	
FASE	Monofásico + PE							
CAPACIDAD*	1000 VA / 1000 W		1500VA/1500W		2000 VA / 2000 W		3000 VA / 3000 W	
<b>ENTRADA</b>								
Voltaje nominal	100/110/115/120/127 VCA o 200/208/220/230/240 VCA							
Rango de voltaje	55 - 150 VCA $\pm$ 3 % o 110 - 300 VCA $\pm$ 3 % al 50% de carga 80 - 150 VCA $\pm$ 3 % o 160 - 300 VCA $\pm$ 3 % al 100% de carga							
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70Hz							
Factor de potencia	$\geq$ 0,99 @ voltaje nominal (100% de carga)							
THDI%	$\leq$ 5%							
<b>SALIDA</b>								
Tensión de salida	100*/110*/115*/120 /127 VCA o 200*/208*/220/230/240 VCA							
Regulación de voltaje CA (modo batería)	$\pm$ 1%							
Rango de frecuencia (rango sincronizado)	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz							
Rango de frecuencia (modo batería)	50 Hz $\pm$ 0,1 Hz o 60 Hz $\pm$ 0,1 Hz							
Factor de cresta	03:01							
Distorsión armónica	$\leq$ 2% THD (carga lineal), $\leq$ 4 % THD (carga no lineal)							
Tiempo de transferencia	CA a CC	Cero						
	Inversor a derivación	4 ms (típico)						
	ECO a batería	8 ms (típico), 10 ms (máx.)						
Forma de onda (Modo batería)	Onda sinusoidal pura							
<b>EFICIENCIA</b>								
Modo de línea	$\geq$ 89% @ batería completamente cargada				$\geq$ 91% @ batería completamente cargada			
Modo ECO	$\geq$ 96% @ batería completamente cargada							
Modo batería	$\geq$ 88%				$\geq$ 90%			
<b>BATERÍA</b>								
Tipo de Batería	12 V / 9 AH	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 7 AH	12V / 9AH	12V / 7AH	
Cantidad	2	3	3	4	6	6	8	
Tiempo de autonomía	Aprox. 4-5 minutos para 90% de carga @							
Tiempo de recarga típico	3 horas de recuperación al 95 % de la capacidad de la batería interna a corriente de carga de 2 A							
Corriente de carga	Modelos 100/110/115/120 /127 VCA: predeterminado 2A, máx. 8A ajustable Modelos 200/208/220/230/240 VAC: predeterminado 2A, máx. 12A ajustable				Predeterminado: 2A, Máx.: 8A ajustable			
Voltaje de carga	27,4 VCC $\pm$ 1%	41,1 VCC $\pm$ 1%	41,1 VCC $\pm$ 1%	54,8 VCC $\pm$ 1%	82,2 VCC $\pm$ 1%	82,2 VCC $\pm$ 1%	109,6 VCC $\pm$ 1%	
<b>INDICADORES</b>								
Panel LCD	Nivel de carga, nivel de batería, modo CA, modo de batería, modo de derivación e indicador de falla							
<b>ALARMA</b>								
Modo batería	Sonando cada 5 segundos							
Batería baja	Suena cada 2 segundos							
Sobrecarga	Sonando cada segundo							
Falla	Sonando continuamente							
<b>FÍSICO (Unidades SI)</b>								
Dimensiones, profundidad x ancho x alto (mm)	397x145x220				421 x 190 x 318			
Peso neto (sin batería) (kg)	6.6	6.6	7	9.9	9.9	12.3	12.3	
Peso neto (con baterías) (kg)	11.7	13	14.6	20.3	23.2	28	33	
<b>FÍSICO (Unidades inglesas)</b>								
Dimensión, profundidad x ancho x alto (pulg.)	15,63 x 5,71 x 8,66				16,57 x 7,48 x 12,52			
Peso neto (sin batería) (libras)	14.55	14.55	15.43	21,82	21,82	27,12	27,2	
Peso neto (con baterías) (libras)	25,79	28,66	32,19	44,76	51,15	61,73	72,75	
<b>AMBIENTE</b>								
Humedad	20-95 % RH @ 0- 40°C / 32- 104°F (sin condensación)							
Nivel de ruido	Menos de 50 dBA a 1 metro/a 3,28 pies (con control de velocidad del ventilador)							
<b>GESTIÓN</b>								
RS-232 o USB inteligente	Compatible con Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux y MAC							
SNMP opcional	Gestión de energía desde el administrador SNMP y el navegador web							
<b>ESTÁNDAR</b>								
CEM/Seguridad	cTUVus (cumple con UL1778), FCC (1-1,5 K Clase B, 2-3 K Clase A)							

\* Reduzca la capacidad al 80 % cuando el voltaje de salida se ajusta a 100 VCA/200 VCA/208 VCA

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

