

UPS monofásico doble conversión

ATP One RT

Potencia: 1 ~ 3KVA, PF 1

Voltaje de entrada: 100-127 Vac

Voltaje de salida: 100-127 Vac



ATP-One RT 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.

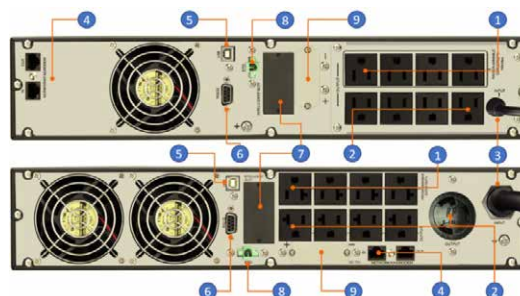


Características de ATP One

- Verdadera doble conversión.
- Factor de potencia de salida 1.
- Regulación de la tensión de salida < 1%.
- Mayor relación de cresta de salida 3:1.
- Modo convertidor de frecuencia de 50 Hz/60 Hz.
- Tomas de corriente programables para la administración de energía.
- Función de apagado de emergencia (EPO).
- Ahorro de energía en modo ECO.
- Proporciona protección contra corte de sobretensión e inmunidad a sobretensiones por MOV para la protección del equipo a tiempo completo.
- Cargador de alto factor de potencia de hasta 8 A de capacidad con muy baja corriente de ondulación.
- Bajo THDi de entrada para reducir la contaminación del sistema eléctrico.
- Corriente de carga ajustable a través del panel LCD.
- Diseño de cargador de batería inteligente para optimizar el rendimiento de la batería.

Panel trasero de UPS

1. Salidas programables: cargas no críticas
2. Receptáculos de salida: 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

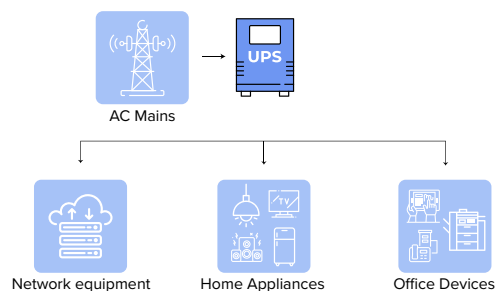


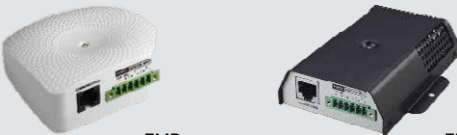
Campos de aplicación

Especialmente diseñado para la protección de equipos sensibles en general.

- Equipo de red
- Electrodomésticos
- Dispositivos de oficina

Opciones de conectividad



 Tarjeta GPR Tarjeta	Tarjeta inteligente Wi-Fi 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. Tarjeta GPRS/3G 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.
 Tarjeta SNMP Web Caja web SNMP	Tarjeta SNMP Web Pro, SNMP Web Box 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.
 Tarjeta Modbus	Tarjeta Modbus 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.
 Puerto de 9 pines Puerto DB9	Tarjeta de retransmisión 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.
 EMD EMD	Dispositivo de monitoreo ambiental (EMD) 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.

Especificaciones técnicas

MODELO (Modelo UL)		ATP One-1000RT 120 2B	ATP One-1000RT 120 3B	ATP ONE-1500RT 120 3B	ATP ONE-1500RT 120 4B	ATP ONE- 2000RT 120 4B	ATP ONE- 2000RT 120 6B	ATP ONE- 3000RT 120 (TB)
CAPACIDAD*		1000VA/1000W		1500VA/1500W		2000VA/2000W		3000VA /3000W
ENTRADA								
Rango de voltaje	Transferencia de línea baja	80VAC / 70VAC / 60VAC / 55VAC ± 5 % (basado en el porcentaje de carga 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)						
	Regreso de la línea baja	87VAC / 77VAC / 67VAC / 62VAC ± 5 %						
	Transferencia de línea alta	150 VAC ± 5 %						
	Regreso de High Line	145 VAC ± 5 %						
Rango de frecuencia		40Hz ~ 70 Hz						
Fase		Monofásico con puesta a tierra						
Factor de potencia		≥ 0.99 @ carga completa						
THDI		≤ 5% @ 160-265Vac o 80~140Vac THDU < 1.6% @ entrada y condición de carga lineal completa						
SALIDA								
Voltaje de salida		100/110/115/120/125/127 VCA**						
Regulación de voltaje de CA		± 1% (Batt. Modo)						
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)		47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz						
Rango de frecuencia		50 Hz ± 0,1 Hz o 60 Hz ± 0,1 Hz (Batt. Modo)						
Relación de cresta actual		3:1						
Distorsión armónica		≤ 2 % THD (carga lineal) ; 4 % THD (carga no lineal)						
Tiempo de transferencia	Modo AC a Batería.	Cero						
	Inversor a bypass	< 4 ms						
Forma de onda (Batt. Modo)		Onda sinusoidal pura						
EFICIENCIA								
Modo AC		≥89% @ batería completamente cargada				≥91% @ batería completamente cargada		
Modo ECO		≥96% @ batería completamente cargada						
Modo de batería		≥88%				≥90%		
BATERÍA								
Tipo de batería		12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH
Números		2	3		4		6	
Tiempo de recarga		3 horas de recuperación al 95% de la capacidad de la corriente de carga interna battery@ 2A						
Corriente de carga		Predeterminado: 2 A, máx.: 8 A ajustable						
Voltaje de carga		27.4 VDC ± 1%	41.0 VDC ± 1%		54.7 VDC ± 1%		82.1 VDC ±1%	
FÍSICO								
Dimensión, D X W X H (mm)		410 x 438 x 88			510 x 438 x 88		630 x 438 x 88	
Peso neto (kgs)	Con batería	11.6	14.1	15.5	18.2	19.5	23.3	27.5
	Sin batería	6.6	7.8	8.1	9.4	9.4	10.6	12.4
MEDIO AMBIENTE								
Humedad de operación		20-95 % HR @ 0- 40°C (sin condensación)						
Nivel sonoro		Menos de 50dBA @ 1 metro (con control de velocidad del ventilador)						
ADMINISTRACIÓN								
RS-232 o USB inteligente		Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix y MAC						
SNMP opcional		Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web						

