

# UPS Online Monofásico

## ATP 900 RT

Potencia: 1~10KVA

Voltaje de entrada: 100~127Vac or 200~240 Vac

Voltaje de salida: 100~127Vac or 200~240 Vac



ups on-line de doble conversión, formato rack/torre: perfecto para aplicaciones it en racks y/o torre, servidores, aplicaciones de misión crítica, e industriales.

### Características ATP 900 RT

- Posibilidad de configuración en formato rack y Torre
- Transformador de aislamiento de salida incorporado de 6 x 10 kVA
- Opción de selección de voltaje de fin de descarga de las baterías
- Alta Frecuencia y Doble Conversión Real
- Potencia - en autopruueba
- Tecnología de control digital DSP
- Gestión avanzada de la batería (ABM)
- Corrección del factor de potencia de entrada (PFC)
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Carga automática en modo OFF
- Factor de potencia de salida 0,9
- Control automático de la velocidad del ventilador cuando las cargas varían
- Arranque en frío
- Puerto de comunicación RS232 estándar y protección RJ45
- Detección automática de frecuencia
- Funcionamiento en modo ECO para el ahorro de energía
- Puerto de comunicación USB / NMSIP opcional / apagado de emergencia (EPO) / banco de baterías de extensión
- Voltaje de salida seleccionable a través de LCD
- Ajuste de derivación de salida para 1,2,3kVA a través de LCD
- Manual opcional de redundancia paralela 6 x 10kVA / N + X
- Modo de conversión de frecuencia de 50 Hz / 60 Hz disponible en 6 y 10 KVA
- Bypass en 6 x 10kVA

### Panel de operación

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.

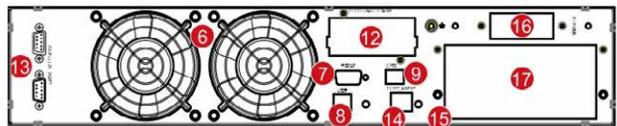


### Panel posterior

1. Protección contra sobrecorriente
1. Entrada de CA
1. Módem/Tel/Fax
1. Entrada de CC
1. Salida
1. Ventilador
1. RS232
1. USB (opcional)
1. EPO (opcional)
1. SNMP/AS400 (opcional)
1. Tarjeta paralela (opcional)
1. Ranura inteligente
1. Puerto paralelo (opcional)
1. Detección de temperatura (opcional)
1. GND
1. Disyuntor de derivación
1. Terminal y cubierta



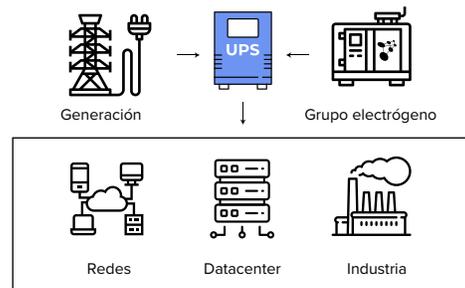
1-3 kVA



6-10 kVA

### Campos de aplicación

Perfecto para TI, servidores, misiones de misión crítica, como centros de datos y aplicaciones industriales.



## Especificaciones técnicas

MODELO	ATP901RT	ATP902RT	ATP903RT	ATP906RT	ATP9010RT	
Capacidad	1KVA / 900W	2KVA / 1800W	3KVA / 2700W	6 kVA / 6000 W	10 kVA/ 10000 W	
<b>ENTRADA</b>						
Tensión nominal	100 Vac / 110 Vac / 115 Vac / 120 Vac / 127 Vac			208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Rango de voltaje	50~ 80Vac (reducción lineal entre el 50% y el 100% de carga);			110 ~ 176 Vac (reducción lineal entre el 50% y el 100% de carga);		
	80 ~ 150Vac (sin reducción de potencia);			176 ~ 288 Vac (sin reducción de potencia)		
Frecuencia	45 ~ 55 Hz ± 0,5 % o 55 ~ 65 Hz ± 0,5 % (detección automática)			50 / 60 Hz (detección automática)		
Factor de potencia	≥ 0.98			≥ 0.99		
Rango de voltaje de derivación	(90 ~ 140) ±5Vac			- 40% ~ +15% (configurable)		
<b>SALIDA</b>						
Voltaje	100 Vac / 110 Vac / 115 Vac / 120 Vac / 127 Vac (configurable a través de LCD)			208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac O 110 / 115 / 120 Vac (dos grupos, sus ángulos de fase difieren en 180°)		
Regulación de voltaje	± 1%			± 5%		
Frecuencia	Sincronizado con la utilidad en modo de red; 50 / 60 ± 0,2 Hz en modo batería			Sincronizado para derivar en modo de red; 50 / 60 Hz ± 0,1% Hz en modo batería		
Onda	Sinusoidal					
Factor de cresta	3:1					
Distorsión armónica	≤ 3% (carga lineal); ≤ 5% (carga no lineal)			≤ 3% (carga lineal); ≤ 6% (carga no lineal)		
Tiempo de traslado	Modo de red a modo de batería: 0 Sra.			Modo de red a modo de batería: 0 ms		
	Modelo de inversor para modo de derivación: 4 ms (típico)			Modo inversor a modo de derivación: 0 ms		
Capacidad de sobrecarga	105% ~ 150%: transferencia a bypass en 30 s; > 150%: transferencia a bypass en 300 ms			105% ~ 110% durante 10 min, 110% ~ 125% durante 1 min, 126% ~ 150% durante 30 s		
<b>BATERÍAS</b>						
Voltaje de CC	24V	48V	72V	192 V CC (192 ~ 240 V CC configurables)		
Batería incorporada del modelo estándar	2 × 9 Ah	4 × 9 Ah	6 × 9 Ah	12 V / 7 Ah × 16	12 V / 9 Ah × 16	
Corriente de carga	1A					
Tiempo de recarga típico	8 h					
<b>SISTEMA</b>						
Eficiencia	≥ 90% en modo de red; ≥ 87% en modo batería; ≥ 94% en modo ECO			Máximo. 89,5 % (máx. 93 % en modo ECO)		
Comunicaciones	RS232 (estándar), USB/SNMP (opcional)			RS232 (estándar), USB / RS485 / contactos secos / SNMP / compensación de temperatura de la batería (opcional)		
<b>OTROS</b>						
Humedad	20 ~ 90% HR @ 0 ~ 40 °C (sin condensación)			0 ~ 95% (sin condensación)		
Nivel sonoro	≤ 50 dB (1 m)			≤ 55 dB	≤ 58 dB	
Dimensiones (mm) W×D×H	440×468×88	440×690×88		440 × 660 × 176 (UPS) 440 × 580 × 132 (transformador)		
Empaquetado dimensiones (mm) W×D×H	530×590×170	530×825×170		554×792×418 (UPS) 511 × 683 × 192 (transformador)		
Peso neto/bruto (kg)	12.0 / 13.5	28.5 / 30.0	33.5 / 35.0	58.0 / 68.0		63.0 / 73.0
				49.0 (transformador)		69.0 (transformador)

