

# UPS Online Monofásico

## ATP 900 Tower

Potencia: 1~10KVA

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

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



La serie ATP 900 Tower es adecuada para alimentar una amplia gama de dispositivos, como servidores, centros de datos, procesos industriales, telecomunicaciones y sistemas de seguridad.

### 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.



### Características ATP 900 Tower

- Doble conversión real
- Tecnología de control digital DSP
- Corrección del factor de potencia de entrada (PFC)
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Factor de potencia de salida 0,9
- Arranque en frío
- Detección automática de frecuencia
- Funcionamiento en modo ECO para ahorrar energía
- Voltaje de salida seleccionable a través del display
- Ajuste de derivación de salida para 1,2,3kVA a través de LCD
- Modo de conversión de frecuencia de 50 Hz / 60 Hz disponible en 6 x 10kVA
- Transformador de aislamiento de salida incorporado (6-10kVA)
- Voltaje de apagado por batería de baja voltaje seleccionable por display.
- Autotest
- Gestión avanzada de la batería (ABM)
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas
- Control automático de la velocidad del ventilador cuando la carga varía
- Puerto de comunicación RS232 estándar y protección RJ45
- Puerto de comunicación USB / SNMP opcional
- Apagado de Emergencia (EPO) y banco de baterías extendidos opcionales
- Bypass manual y opción de redundancia en paralelo N+X (6-10kVA)

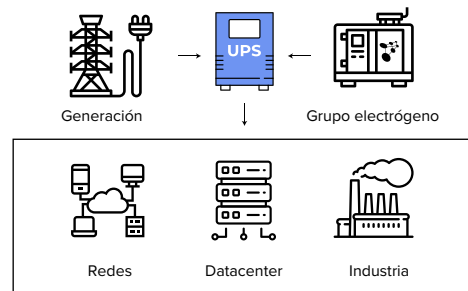
### Características ATP 900 Tower

1. Protección contra sobrecorriente
2. Entrada de CA
3. Módem/Tel/Fax
4. Entrada de CC (baterías)
5. Salida
6. Ventilador
7. RS232
8. USB (opcional)
9. EPO (opcional)
10. Bypass manual (opcional)
11. SNMP/AS400 (opcional)
12. Interruptor
13. Tarjeta paralela (opcional)
14. BAT\_NTC (opcional)
15. Detector de temperatura (opcional)
16. Ranura inteligente o RS485 (opcional)
17. Reservado (opcional)
18. GND
19. Terminales y cubierta



### Campos de aplicación

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



## Especificaciones técnicas

MODELO	ATP901	ATP902	ATP903	ATP906	ATP9010
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	03:01				
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.			0 ms	
	Modelo de inversor para modo de derivación: 4 ms (típico)				
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			90% de capacidad restaurada en 8 horas	
<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	144×357×215	190×452×341		262 × 712 × 732	
Empaquetado dimensiones (mm) W×D×H	232×457×320	320×573×472		382× 825× 931	
Peso neto/bruto (kg)	11.0 / 13.5	20.0 / 21.5	24.0 / 25.5	93.0 / 105.0	115.0 / 127.0

