

UPS online monofásica

ATP 900 Tower

Potencia: 1~10KVA

PF 0.9/1.0



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 bajo voltaje. seleccionable por display.
- Auto test.
- 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).

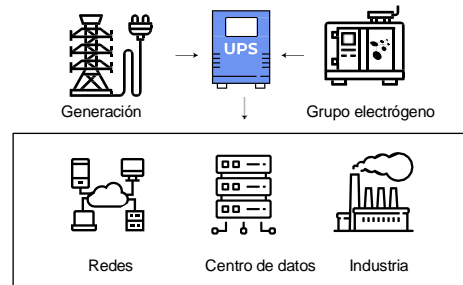
Características ATP 900 Tower

1. Protección contra sobre corriente.
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, aplicaciones de misión crítica, como centros de datos y aplicaciones industriales.



Especificaciones técnicas

MODELO	ATP901	ATP902	ATP903	ATP906	ATP9010
Capacidad	1KVA / 1KW	2KVA / 2KW	3KVA / 3KW	6kVA / 6KW	10kVA / 10KW
ENTRADA					
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)	
SALIDA					
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	
Forma de 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 transferencia	Modo de red a modo de batería: 0 ms.			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	
BATERÍAS					
Voltaje de CC	24V	48V	72V	192 V CC (192 – 240 V CC configurables)	
Batería incorporada del modelo estándar	2 x 9 Ah	4 x 9 Ah	6 x 9 Ah	12 V / 7 Ah x 16	12 V / 9 Ah x 16
Corriente de carga	1A				
Tiempo de recarga típico	Modelo estándar: 90% de capacidad restaurada en 3 horas				
SISTEMA					
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)	
Panel de operación y pantalla	LCD + LED				
ENTORNO					
Entorno de operación	0 – 95 % RH @ 0 – 40°C (sin condensación)				
Temperatura de almacenaje	-25°C – 55°C (sin baterías)				
Altitud de operación	< 1000m, Arriba de 1000m, derrateo 1% por cada 100m				
Clase de protección	IP20				
Nivel de ruido	≤ 50 dB (1 m)			≤ 55 dB(1m)	
OTROS					
Dimensiones (mm) WxDxH	144x357x215			190x452x341	
Empaquetado dimensiones (mm) WxDxH	232x457x320			320x573x472	≤ 58 dB
Peso neto/bruto (kg)	11.0 / 13.5	20.0 / 21.5		262 x 712 x 732	

- Reduzca la capacidad al 70 % en modo CUFC y al 90 % cuando el voltaje de salida se ajusta a 100 V CA.
- S significa modelo estándar, H significa modelo de larga duración.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Se aceptan especificaciones personalizadas.

