

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).

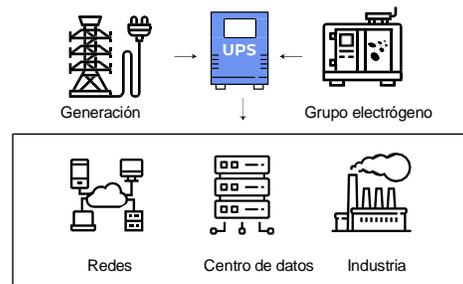
Características ATP 900 Tower

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 \pm 0,5 % o 55 – 65 Hz \pm 0,5 % (detección automática)			50 / 60 Hz (detección automática)	
Factor de potencia	\geq 0.98			\geq 0.99	
Rango de voltaje de derivación	(90 – 140) \pm 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	\pm 1%			\pm 5%	
Frecuencia	Sincronizado con la utilidad en modo de red; 50 / 60 \pm 0,2 Hz en modo batería			Sincronizado para derivar en modo de red; 50 / 60 Hz \pm 0,1% Hz en modo batería	
Forma de onda	Sinusoidal				
Factor de cresta	3:1				
Distorsión armónica	\leq 3% (carga lineal); \leq 5% (carga no lineal)			\leq 3% (carga lineal); \leq 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	\geq 90% en modo de red; \geq 87% en modo batería; \geq 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	\leq 50 dB (1 m)			\leq 55 dB(1m)	
OTROS					
Dimensiones (mm) WxDxH	144x357x215			190x452x341	
Empaquetado dimensiones (mm) WxDxH	232x457x320			320x573x472	\leq 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.

