

UPS Online Monofásico

ATP II 33 UL

Potencia: 6~20KVA, PF1

Voltaje de entrada: 208 / 220 / 230 / 240 Vac

Voltaje de salida: 240Vac or 2x120 Vac



El UPS ATP900 G4 es un UPS de doble conversión online con un factor de potencia de salida de 1.0. Está disponible en capacidades de 6 a 20KVA. Está diseñado para proporcionar energía regulada para equipos de cómputo en entornos críticos.



ATP II 10K(L)



ATP II 15K(L)
ATP II 20K(L)



ATP II 30K(L)
ATP II 40K(L)

Características de ATP 900 G4

- **Tecnología DSP para una alta fiabilidad**

Una tecnología de procesador de señal digital (DSP) que digitaliza los datos y los utiliza matemáticamente para proporcionar una solución mejorada con un mayor rendimiento.

- **Factor de potencia de salida 1**

Para aplicaciones críticas, este UPS en línea trifásico con factor de potencia de salida 1, garantiza una mayor eficiencia y un rendimiento avanzado.

- **Corrección activa del factor de potencia en todas las fases**

La corrección del factor de potencia está activa en todas las fases y mejora la eficiencia de la entrada.

- **Entradas duales**

La serie ATP II 33 también está disponible para entradas duales opcionales para admitir entrada dual y tener flexibilidad en la configuración del sistema.

- **Modo convertidor de frecuencia de 50 Hz/60 Hz**

Ajuste de frecuencia de salida a 50 Hz o 60 Hz para adaptarse a los equipos sensibles a la energía.

- **Funcionamiento en modo ECO para el ahorro de energía**

El modo ECO mejora la eficiencia hasta en un 98% para reducir el uso y el costo de energía. En este modo, las cargas son alimentadas directamente por la red eléctrica. Cuando falla la red eléctrica, el UPS suministrará constantemente la energía a la carga sin ninguna interrupción.

- **Función de apagado de emergencia (EPO)**

En caso de emergencia e incendio, el mecanismo de control EPO puede apagar instantáneamente el sistema.

- **Corriente de carga ajustable**

Puede ajustar la corriente de carga a través de la configuración de la pantalla LCD en función de las aplicaciones.

- **Cargador muy potente**

La serie ATP II 33 tiene un potente cargador incorporado.

10K: 10A máximo

15~20K: 20A máximo

30K ~ 40K: 24A máximo

También es compatible con configuraciones de tiempo de autonomía muy largo, cuando se conecta a un gabinete de batería externo de gran capacidad.

- **Funcionamiento en paralelo con batería común**

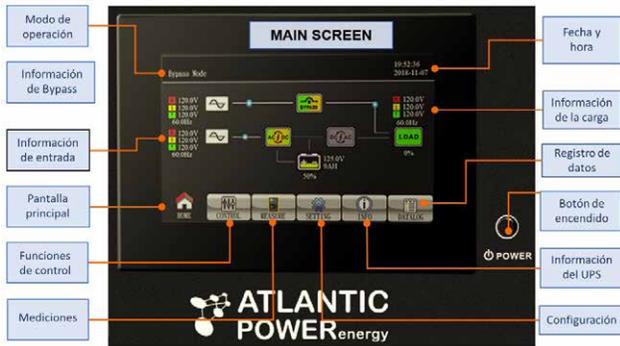
Se puede operar un máximo de tres UPS en paralelo, lo que aumenta la capacidad y el rendimiento. Además, este sistema UPS paralelo puede compartir paquetes de baterías, lo que podría reducir en gran medida el gasto y alcanzar el mismo rendimiento.

- **Alta capacidad de sobrecarga**

Soporta una capacidad de sobrecarga del 110 % durante 60 minutos y hasta 1 minuto de sobrecarga al 150 % de carga.

- **Diseño de batería ajustable**

El número de baterías conectadas se puede ajustar de forma flexible en función de las diferentes demandas de potencia. Esta característica puede permitir que el UPS siga funcionando incluso cuando algunos paquetes de baterías están dañados.



ATP II 33 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.

Panel trasero de UPS

1. Puerto de comunicación RS-232
2. Puerto de comunicación USB
3. Apagado de emergencia (conector EPO)
4. Puerto de distribución de carga (reservado para el modelo paralelo)
5. Puerto paralelo (solo reservado para modelos paralelos)
6. Ranura inteligente
7. Conector de batería externa
8. Interruptor de entrada de línea
9. Interruptor de bypass de mantenimiento
10. Terminal de entrada y salida
15. Interruptor de entrada del bypass
17. Interruptor de salida

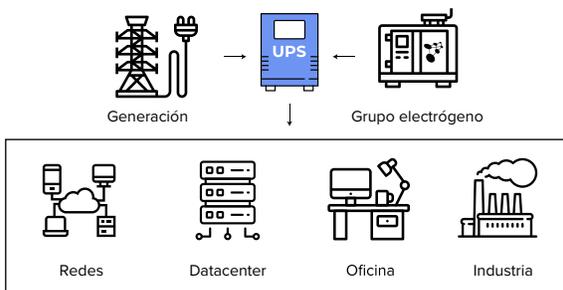


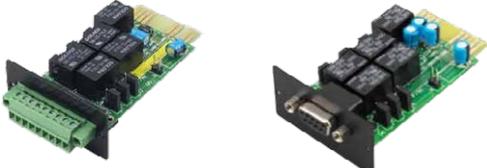
Campos de aplicación

Especialmente diseñado para la protección de equipos sensibles en general.

- Equipo de red
- Electrodomésticos
- Dispositivos de oficina

Opciones de conectividad



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

Especificaciones técnicas

MODELO	ATP II 10K(L)	ATP II 15K(L)	ATP II 20K(L)	ATP II 30KL UL	ATP II 40KL UL		
FASE	Entrada trifásica / Salida trifásica						
CAPACIDAD	10KVA /10KW	15KVA /15KW	20KVA /20KW	30KVA /30KW	40KV /40KW		
ENTRADA							
Tensión nominal	3 x 208/220 VAC (Ph-Ph), 3 x 120/127 VAC (Ph-N)						
Rango de voltaje	138 ~ 270 VAC (3 fases) @ 50% de carga; 173 ~ 253 VAC (3 fases) @ 100% de carga 80 ~ 156 VAC (Ph-N) @ 50% de carga; 100 ~ 146 VAC (Ph-N) @ 100% de carga						
Rango de frecuencia	46~54 Hz o 56~64Hz						
Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% Carga						
SALIDA							
Voltaje de salida	3 x 208/220 VAC (Ph-Ph), 3 x 120/127 VAC (Ph-N)						
Regulación de voltaje de CA (Batt. Modo)	± 1%						
Rango de frecuencia (rango sincronizado)	46 ~ 54 Hz o 56 ~ 64 Hz						
Rango de frecuencia (Batt. Modo)	50 Hz ± 0,1 Hz o 60 Hz ± 0,1 Hz						
Relación de cresta actual	3:1 (máx.)						
Distorsión armónica	≤ 2 % de THD (carga lineal); ≤ 4 % THD (carga no lineal PF≥0,8)						
Tiempo de transferencia	Modo AC a Batt. Modo	Cero					
	Inversor para derivar	Cero					
Forma de onda (Batt. Modo)	Onda sinusoidal pura						
Sobrecarga	Modo AC	100-110 % durante 1 hora. 110-130 % durante 1 minuto, >130 % durante 1 segundo					
	Modo de batería	100-110 % durante 30 segundos, 110-130 % durante 10 segundos, >130 % durante 1 segundo					
EFICIENCIA							
Modo AC	93%						
Modo ECO	97%						
Modo de batería	92.5%						
BATERÍA							
Modelo estándar	Tipo de batería	12 V/9 Ah	12 V/9 Ah	12 V/9 Ah	12 V/7 Ah	12 V/9 Ah	
	Números	(10+10) piezas x 1 cuerda Opcional para máx. 2 cuerdas	(10+10) piezas x 2 cuerdas Opcional para máx. 3 cuerdas	(10+10) piezas x 3 cuerdas	N/A		
	Tiempo de recarga típico	9 horas de recuperación al 90% de su capacidad				N/A	
	Corriente de carga (máx.)	1A~12A (Adjustable) Max. 12A	4A/8A/12A (ajustable) Paralelo opcional hasta máx. 20 A			N/A	
	Voltaje de carga	+/-136,5 VCC ± 10%					
Modelo de larga autonomía	Tipo de batería	Dependiendo de la capacidad de las baterías externas					
	Números	16 ~ 20 piezas (ajustable)					
	Corriente de carga (máx.)	1A ~ 12A (ajustable) Máximo. 12A	4A/8A/12A (ajustable) Paralelo opcional hasta máx. 20 A		8A/16A/24A (ajustable)		
	Voltaje de carga	+/-13.65V*N (N = 8~10)					

