

UPS Online Monofásico

ATP 900 G4 Torre

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.

Características de ATP One

- Alta frecuencia y doble conversión verdadera
- Tecnología de control digital DSP
- Corrección del factor de potencia de entrada (PFC)
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Factor de potencia de salida 1.0
- Arranque en frío
- Detección de Frecuencia automática
- Funcionamiento en modo ECO para ahorro de energía
- Voltaje de salida seleccionable a través de LCD
- Modo de conversión de frecuencia de 50 Hz/60 Hz disponible
- Transformador de aislamiento de salida incorporado
- Batería seleccionable de bajo voltaje a través de LCD
- Autoprueba de encendido
- Gestión avanzada de la batería (ABM)
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas
- Carga automática de la batería en modo OFF
- Control automático de la velocidad del ventilador
- Puerto de comunicación RS232 estándar y protección RJ45
- Puerto de comunicación USB/SNMP opcional
- Apagado de emergencia opcional (EPO)
- Banco de baterías extendido opcional
- Bypass manual opcional
- Redundancia en paralelo N+X opcional

Panel trasero de UPS

1. Ventiladores
2. Puerto RS232
3. Puerto USB (opcional)
4. EPO (opcional)
5. Breaker
6. Tarjeta de paralelismo (opcional)
7. Detección de temperatura (opcional)
8. Ranura de tarjeta inteligente SNMP/RS485 (opcional)
9. Reserved (opcional)
10. Conexión de tierra
11. Bloque de terminales



Especificaciones técnicas

MODELO	ATP906 G4	ATP9010 G4	ATP9015 G4	ATP9020 G4
Capacidad	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW	15kVA / 15 kW	20kVA / 20 kW
ENTRADA				
Cableado de entrada	Monofásico de tres hilos (1Φ + N + PE)			
Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 VCA			
Rango de voltaje	110 ~ 176 VCA (reducción lineal entre el 50% y el 100% de carga); 176 ~ 288 VCA (sin reducción de potencia)			
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (detección automática)			
Rango de frecuencia	40 ~ 70 Hz			
Factor de potencia	≥ 0.99			
Rango de voltaje de derivación	- 40% ~ +15% (configurable)			
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 8%			
SALIDA				
Cableado de salida	Monofásico de tres hilos (1Φ + N + PE)			
Tensión nominal	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	± 5%			
Frecuencia	Sincronizado para derivar en modo de red; 50 / 60 Hz±0,1% Hz en modo batería			
Onda	Sinusoidal			
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 3% (carga lineal); ≤ 6% (carga no lineal)			
Factor de cresta	3:1			
Sobrecarga	105 % ~ 110 % durante 10 minutos, 110 % ~ 125 % durante 1 minuto, 126 % ~ 150 % durante 30 s			
BATERÍAS				
Voltaje de CC	192 V CC (192 ~ 240 V CC configurable)			
Número de baterías	16 piezas (16 ~ 20 configurables)			
Batería incorporada (modelo estándar)	12 V / 7 Ah × 16	12 V / 9 Ah×16	12 V / 9 Ah × 16 (dos grupos)	12 V / 9 Ah × 16 (dos grupos)
Corriente de carga	1:00 a. m.			
Tiempo de recarga	90% de capacidad restaurada en 8 horas			
SISTEMA				
Eficiencia	Máx. 89,5 % (máx. 93 % en modo ECO)		Máx. 90% (máx. 93% en modo ECO)	
Tiempo de traslado	0 ms			
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, baja tensión de la batería, sobretensión, subtensión y fallo del ventilador			
Comunicaciones	RS 232 (estándar), USB / RS485 / contactos secos / SNMP / compensación de temperatura de la batería (opcional)			
Display	LCD + LED			
OTROS				
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C			
Temperatura de almacenamiento	-25 °C B39~ 55 °C (sin batería)			
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)			
Altitud	≤ 1000 m, con una reducción del 1% por cada 100 m adicionales			
Clasificación IP	IP 20			
Nivel sonoro	≤ 55 dB		≤ 58 dB	
Dimensiones (ancho × profundo × alto) (mm)	262 x 712 x732		350 x 745 x 1183	
Dimensiones del paquete (ancho × profundo × alto) (mm)	382 x 825 x 931		460 x 890 x 1366	
Peso neto / Peso bruto (kg)	93.0 / 105.0	115.0 / 127.0	256.0 / 271.0	

