

# UPS Trifásico Online ATP RT33



Potencia: 10~25KVA

Voltaje de entrada: 208/220Vac

Voltaje de salida: 208/220Vac



El UPS ATP de la serie RT33 para montaje en rack, doble conversión en línea, control digital completo DSP, proporcionan una fuente de alimentación estable e ininterrumpida para cargas críticas. Protege sus equipos contra sobretensiones, alto voltaje instantáneo, bajo voltaje instantáneo y "contaminación de energía", como el ruido. ATP RT33 brinda a la garantía de un suministro de energía de alta eficiencia y alta densidad de potencia.

## Aplicaciones

El UPS ATP RT33 se puede utilizar en aplicaciones como; Redes y servidores, centros de datos, suministro de energía para estaciones de trabajo, equipos de oficina y sistemas de control en procesos productivos.

## Características

- ✓ Diseño Rack Tower, compatible con rack estándar de 19".
- ✓ Mayor capacidad de carga, el factor de potencia de salida es de 0,9.
- ✓ Con función paralelo, redundancia hasta 3+1.
- ✓ La eficiencia de carga total de todo el sistema alcanza más del 95% y la eficiencia de media carga alcanza el 95,5%.
- ✓ La altura es de 3U para 10-15 kVA, mientras que la de 20-25 kVA es de 4U y admite la instalación en torre para cumplir con los diferentes requisitos de los usuarios.
- ✓ El panel de operación adopta una pantalla LCD de 5 pulgadas, que es conveniente para que los usuarios observen el estado de funcionamiento y los parámetros del UPS de manera más intuitiva.
- ✓ Versión estándar con puerto RS232 (20-25kVA estándar con USB), puerto RS485, arranque en frío, contacto seco. opcional con LBS, tarjeta paralela, USB, tarjeta SNMP.
- ✓ La potencia máxima de carga de la batería es del 20% de la potencia de salida.
- ✓ Función de gestión de la batería totalmente digital e inteligente para prolongar la vida útil de la batería.
- ✓ Con funciones de autoverificación e identificación automática de fallos de ventilador.
- ✓ Con el diseño inteligente de los ventiladores, la velocidad de los ventiladores se puede ajustar automáticamente de acuerdo con el estado de la carga, lo que reduce el consumo de energía y el ruido.
- ✓ Proporcione una interfaz EPO, realice la función de apagado remoto y haga que la operación sea más conveniente.
- ✓ Utilizando la tecnología de control digital completo DSP, el sistema es altamente estable, con capacidades de autoprotección y diagnóstico de fallas.

## Especificaciones técnicas

Modelo		ATP33-10CL	ATP33-15CL	ATP33-20CL	ATP33-25CL	
Capacidad del sistema		10KVA/9kW	15KVA/14kW	20KVA/18kW	25KVA/22.5kW	
Entrada	Entrada dual	Estándar				
	Fase	3 Fase + Neutro + Tierra, 208V/220V (línea-línea)				
	Rango de voltaje de entrada	166-261Vac (línea-línea), carga completa 166-125Vac (línea-línea), carga reducida linealmente				
	Frecuencia nominal	50/60Hz				
	Rango de frecuencia de entrada	40Hz ~ 70Hz				
	PF de entrada	> 0.99				
	THDi de entrada	<4% (100% de carga lineal)		<3% (100% de carga lineal)		
Bypass	Voltaje nominal	3 Fase + Neutro + Tierra, 208V/220V (línea-línea)				
	Frecuencia nominal	50/60Hz				
	Rango de voltaje de entrada	Configurable, -40% ~ +25%				
	Rango de frecuencia de derivación	Configurable, ±1 Hz, ±3 Hz, ±5 Hz				
	Sobrecarga de derivación	125% de operación a largo plazo; 130% durante 10 minutos; 150 % durante 1 minuto, 400 % durante 1 s				
Salida	Voltaje nominal	3 Fase + Neutro + Tierra, 208V/220V (línea-línea)				
	Regulación de voltaje	1% para la carga de equilibrio; 1,5% para carga de desequilibrio				
	Frecuencia nominal	50/60Hz				
	Precisión de frecuencia	0.1%				
	Salida PF	0.9				
	THDu de salida	<1% , carga lineal; <5.5%, Carga no lineal		<1.5% , carga lineal; <6%, Carga no lineal		
	Factor de cresta	3:1				
Batería	Sobrecarga del inversor	110% durante 1 hora; 125% durante 10 minutos; 150% durante 1 min; >150 % durante 200 ms				
	Voltaje	± 120Vdc				
	Número de baterías	20 piezas				
	Precisión de voltaje	±1%				
	Potencia de carga	hasta un 20% * Potencia activa de salida				
Sistema	Arranque en frío	Estándar				
	Eficacia	Modo AC	95%		95,5%	
		Modo ECO	98%			
		Modo de batería	94,5%		95%	
	Monitor	LCD + LED + teclado				
	Clase IP	IP 20				
	Interfaz	RS232, RS485, contacto seco programable				
	Opción	LBS para ATP33-20CL y ATP33-25CL, tarjeta SNMP, kit paralelo, USB				
	Temperatura	Operación: 0 ~ 40 Almacenamiento: - 40 ~ 70				
	Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación				
Altitud	<1000m. Dentro de 1000 m a 2000 m, la potencia disminuye un 1% por cada aumento de 100 m					
Ruido (1 metro)	65dB @ 100% de carga, 62dB @ 45% de carga					
Físico	Peso (kg)	25		41		
	Dimensión W*D*H (mm)	485*750*130		485*750*174		

\* Todas las especificaciones mencionadas anteriormente están sujetas a cambios sin previo aviso

