

UPS Online Trifásico ATP 990 HV

Potencia: 10 ~ 60KVA

Voltaje de entrada: 380/400/415Vac

Voltaje de salida de salida: 380/400/415Vac



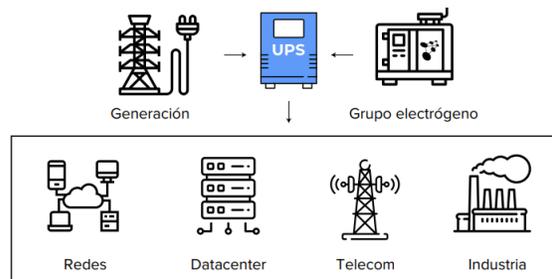
El UPS ATP990 (10-60KVA), es un equipo en línea trifásico, de alta potencia, inteligente y de onda sinusoidal pura, basado en tecnología híbrida digital/análogica fiable, avanzada y de alta eficiencia. Ofrece control DSP avanzado, pantalla táctil LCD de 5 pulgadas. Compuesto por IGBT y SCR avanzados de alta potencia para un máximo rendimiento.

Características

- Tecnología de doble conversión on-line de alta frecuencia
- Tecnología avanzada de control DSP de doble núcleo y tecnología de 3 niveles
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0,99
- La eficiencia del sistema se mejora al 96%, la tasa de ahorro de energía se duplica
- Factor de potencia de salida 1.0
- Diseño de doble entrada, compatible con derivación independiente
- Tecnología digital y paralela avanzada, que proporciona una mayor confiabilidad que un solo sistema
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Detección automática y conversión de frecuencia (50/60Hz)
- Eficiencia de hasta el 98% en modo ECO
- La velocidad del ventilador varía de forma inteligente con la carga, lo que reduce el ruido y prolonga su vida útil
- Tecnología de recubrimiento de conformación para hacer que el UPS funcione en entornos hostiles durante mucho tiempo
- Configuración flexible de la batería, números de batería seleccionables: 32 ~ 40 piezas
- Cargador controlado digitalmente (máx. 10 A y 20% de potencia de salida)
- Posibilidad de encender el UPS mediante batería en ausencia de alimentación de red (arranque en frío)
- Tiempo de conmutación cero
- Diseño interno compacto, tamaño reducido
- Pantalla táctil colorida LCD de 5 pulgadas, interfaz amigable entre humanos y máquinas
- Potente interfaz para la configuración de parámetros y la actualización en línea
- Comunicación multiplataforma avanzada para monitoreo de UPS: RS232, USB, RS485, contactos secos, tarjeta SNMP, tarjeta Wi-Fi y tarjeta GPRS
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga ecualizada y flotante, control de latencia del cargador, lo que mejora la confiabilidad del cargador y prolonga la vida útil de la batería
- Protección eficaz de hardware y software, robusta función de autodiagnóstico, abundante registro de eventos para futuras comprobaciones
- Estándar RS232, USB, RS485, EPO, contactos secos, puerto paralelo
- Tarjeta SNMP opcional, tarjeta WI-FI, tarjeta GPRS, alarmas SMS

Campos de aplicación

El UPS ATP990 se puede utilizar en aplicaciones como; Redes y servidores, centros de datos, suministro de energía para estaciones de trabajo, equipos de oficina y en procesos productivos en el sector industrial.



Especificaciones técnicas

MODELO	ATP9910	ATP9915	ATP9920	ATP9930	ATP9940	ATP9960
Potencia nominal	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
ENTRADA						
Tensión nominal	380/400/415Vac (3Φ más neutro)					
Rango de voltaje	304 ~ 478 VCA, carga completa 228V ~ 304Vac, disminución de carga linealmente de acuerdo con el voltaje mínimo de fase					
Frecuencia nominal	50/60Hz					
Rango de frecuencia	40~70 Hz					
Factor de potencia	>0.99					
Rango de voltaje de bypass	Seleccionable, por defecto -20%~+15% Límite superior: +10%, +15%, +20%, +25%; Límite inferior: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Rango de frecuencia de bypass	Seleccionable, ±1 Hz, ±3 Hz, ±5 Hz					
Corriente de entrada THDi	<3% (carga lineal)					
Sobrecarga de bypass	125%: operación a largo plazo; 125% ~ 130%: 10 minutos; 130% ~ 150%: 1min; 150% ~ 400%: 1s; >400%, menos de 200 ms					
SALIDA						
Tensión nominal	380/400/415VAC (3Φ Más N más Pago)					
Precisión de voltaje	±1% (carga lineal)					
Frecuencia	Sincronizado con la entrada, 50/60Hz±0,1% en modo de batería					
Onda	Sinusoidal					
Factor de potencia	1					
Distorsión armónica total (THDv)	<1% (carga lineal completa); <3% (carga no lineal completa según IEC/EN62040-3)					
Factor de cresta	3:1					
Sobrecarga	<110%, 60min; 110% ~ 125%, 10min; 125% ~ 150%, 1min; >150%, 200 ms					
BATERÍAS						
Voltaje de CC	Modelo a largo plazo: ±240VDC (seleccionable, 32-40pcs)					
Voltaje de la batería del modelo estándar	(10+10)x9AH	(20+20)x7AH	(20+20)x9AH	(15+15)x9Ah x 2 cuerdas	/	
Corriente de carga	10 A máx.				15 A máx.	20 A máx.
Precisión de la tensión del cargador	1%					
SISTEMA						
Display	Pantalla táctil de 5 pulgadas					
Eficiencia	95% máx.				96% máx.	
Tiempo de transferencia	0 ms					
Comunicación	Estándar: RS232, RS485, USB, arranque en frío de la batería. Opción: contacto seco programable, SNMP, kit paralelo.					
MEDIO AMBIENTE						
Temperatura de operación	0 °C ~ 40 °C					
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ 70 °C					
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)					
Nivel de ruido a 1 m	58 dB máx.				62 dB máx.	
Altitud	<1000 m, carga reducida del 1% por 100 m desde 1000 ~ 2000 m					
OTROS						
Dimensiones (WxDxH) (mm)	250x720x560(S) 250x720x560(H)	250x800x700(S) 250x720x56(H)		250x840x930(S) 250x840x650(H)	250x720x560(H) 350x800x1280(S)	250s790s560(H)
Dimensiones del paquete (WxDxH) (mm)	350x800x722(S) 350x800x718(H)	350x900x862(S) 350x800x718(H)		350x950x1102(S) 350x980x810(H)	350x800x718(H) 450x900x1400(S)	350s850s818(H)
Peso neto (kg)	82(S) 31(H)	131(S) 33(H)	145(S) 33(H)	215(s) 42(H)	42(H) 300(S)	48(H)
Peso bruto (kg)	93(S) 40(H)	142(S) 42(H)	156(S) 42(H)	227(s) 52(H)	52(H) 310(S)	58(H)

