

UPS Online Trifásico ATP 990

Potencia: 20~100KVA

Voltaje de entrada: 190/208/220Vac

Voltaje de salida: 190/208/220Vac



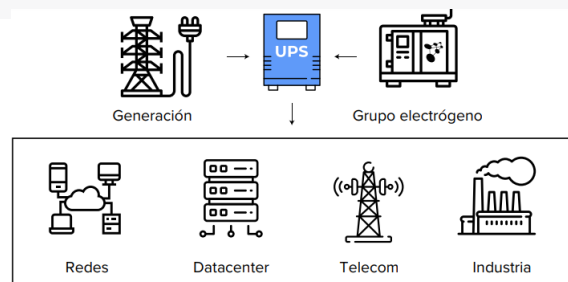
El UPS ATP990 (20-100KVA), es un equipo online trifásico de gran potencia trifásico, inteligente y de onda sinusoidal pura, basado en tecnología híbrida digital/analógica confiable, avanzada y de alta eficiencia. Ofrece control DSP avanzado, pantalla táctil LCD de 5 pulgadas. Compuesto por IGBT y SCR avanzados de alta potencia para obtener el máximo rendimiento.

Características

- Tecnología avanzada de control DSP de doble núcleo y tecnología IGBT de 3 niveles
- Factor de potencia de salida 1.0
- Tecnología de corrección del factor de potencia activo, factor de potencia de entrada de hasta 0,99
- La eficiencia del sistema se ha mejorado al 94% y se ha duplicado la tasa de ahorro de energía
- Eficiencia de trabajo de hasta el 98% en modo ECO
- 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, frecuencia de detección automática de 50 / 60 Hz
- Modo de conversión de frecuencia de 50 Hz / 60 Hz
- Diseño interno compacto, tamaño reducido
- La velocidad del ventilador varía de forma inteligente con la temperatura, lo que reduce el ruido y prolonga su vida útil
- Cuenta con una fuerte tolerancia a fallas, un ventilador dañado toma el 50% de la carga, dos ventiladores dañados toman el 30% de la carga
- Tecnología de recubrimiento de conformación para hacer que el UPS funcione en entornos hostiles durante mucho tiempo
- Protección eficaz de hardware y software, robusta función de autodiagnóstico, abundante registro de eventos para futuras comprobaciones
- Degradación lineal en la entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería
- Configuración flexible de la batería, números de batería seleccionables: 16 - 24 piezas
- Cargador controlado digitalmente (máx. 48 A)
- Posibilidad de encender el UPS con baterías en ausencia de alimentación de red (arranque en frío)
- Tiempo de conmutación cero, lo que garantiza que la salida sea ininterrumpida
- Retraso configurable del tiempo de inicio configurable cuando se restablece la alimentación de red
- Pantalla táctil LCD de 5 pulgadas, interfaz amigable.
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga ecualizada y flotante, control de latencia del cargador, mejorando la confiabilidad del cargador y extendiendo la vida útil de la batería.
- Opciones y accesorios: RS232, USB, RS485, RJ45, contactos paralelos, contactos secos EPO e interfaces de compensación de temperatura de la batería suministradas; tarjeta SNMP opcional, tarjeta Wi-Fi, tarjeta GPRS, sensor de temperatura de la batería, detector EMO y alarmas

Campos de aplicación

El UPS ATP990 puede ser utilizado en aplicaciones tales como; redes y servidores, datacenters, suministro de energía para estaciones de trabajo, equipos de oficina y en procesos productivos del sector industrial.



www.atlanticpowerenergy.com

Copyright © 2021 Atlantic Power Energy - Todos los derechos reservados

Especificaciones técnicas

MODELO	ATP-9920	ATP-9930	ATP-9940	ATP-9960	ATP-9980	ATP-99100
Capacidad	20kVA /20kW	30kVA/30kW	40kVA /40kW	60kVA /60kW	80kVA /80 kW	100 kVA /100 kW
ENTRADA						
Cableado de entrada	Trifásico de cinco hilos (3P + N + PE)					
Tensión nominal	190 / 208 / 220 Vac					
Rango de voltaje	166 - 277 Vac (sin degradación), 114 - 166 Vac (degradación lineal entre el 40 % y el 100 % de carga)					
Frecuencia nominal	50 I 60 Hz (detección automática)					
Rango de frecuencia	40 - 70 Hz					
Factor de potencia	0.99					
Rango de voltaje de derivación	-40%- +25% (configurable)					
Armónico total distorsión (THDI)	< 3%					
SALIDA						
Cableado de salida	Trifásico de cinco hilos (3P + N + PE)					
Tensión nominal	190 / 208 / 220 Vac					
Regulación de voltaje	±1%					
Frecuencia	Sincronizado con la utilidad en modo de red, 50 / 60 Hz ±0.1% en modo de batería					
Onda	Sinusoidal					
Factor de potencia	1					
Armónico total distorsión (THDv)	< 2% (carga lineal); < 5 % (carga no lineal)					
Factor de cresta	03:01					
Sobrecarga	105 % -110 % durante 60 minutos, 110 % -125 % durante 10 minutos, 125 % -150 % durante 1 minuto, >150 % durante 0,2 s					
BATERÍAS						
Voltaje de CC	± 120 Vcc (± 96 - ± 144 Vcc configurables)					
Número de baterías	20 piezas (16 - 24 piezas configurables); Batería integrada de 20 kVA: 40 piezas de 9 Ah/12 V, 60 piezas de 9 Ah/12 V opcionales; Batería incorporada de 30 kVA: 60 piezas de 9 Ah/12 V;					
Corriente de carga (máx.)	12A	24 A	36 A	48 A		
Tiempo de recarga	Depende de la capacidad de la batería					
SISTEMA						
Eficacia	Máx. 94 % en modo online, 98 % en modo ECO					
Tiempo de traslado	0 ms					
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, batería excesivamente baja, sobretensión, bajo voltaje, falla de los ventiladores					
Número máx. de paralelas Conexiones	4					
Comunicaciones	Configuración estándar: RS232, USB, RS485, RJ45, contactos secos; Configuración opcional: tarjeta SNMP, tarjeta Wi-Fi, tarjeta GPRS					
Monitor	Pantalla táctil LCD colorida de 5 pulgadas					
OTROS						
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C					
Temperatura de almacenamiento	-25°C - 55°C (sin batería)					
Humedad relativa	0% - 95% (sin condensación)					
Altitud	< 1000 m; por encima de los 1000 m, disminuyendo un 1% por cada 100 m adicionales					
Clasificación IP	IP 20					
Nivel de ruido a 1 m	< 65 db					
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto) (mm)	360 x 850 x 885	360 x 850 x 1035	360 x 850 x 1200	440 x 850 x 1200	600 x 850 x 1200	
Dimensiones del paquete (ancho x profundo x alto) (mm)	450 x 940 x 1055	450 x 940 x 1205	450 x 940 x 1370	530 x 940 x 1370	700 x 950 x 1370	
Peso neto (kg)	95 (sin MTD) 195 (w BAT)	130 (sin MTD) 260 (con MTD)	156	198	250	300
Peso bruto (kg)	110 (sin MTD) 210 (w BAT)	145 (sin MTD) 275 (w BAT)	172	220	275	325

