

UPS Trifásico modular

ATP DM

Potencia: 10-90KVA

Voltaje de entrada: 380/400/415V

Voltaje de salida: 380/400/415V



El UPS para rack, modular, escalable, intercambiable en caliente, de doble conversión en línea, con potencias disponibles entre 10 y 90 KVA, con su configuración flexible de 3/3, 3/1 y 1/1, estructura compacta, es la opción de oferta para centros de datos pequeños y medianos.

Características de ATP DM

Diseño modular para montaje en rack

- Diseño modular, compatible con racks estándar de 19" conveniente para integrarse en el mismo rack del servidor.

Alta densidad de potencia

- Módulo de potencia de 10 kVA en altura de 2U, ahorrando una gran cantidad de espacio, fácil de expandir la capacidad.

Solución integrada para datacenters

- El UPS se puede integrar con el gabinete de baterías, la PDU y el bypass de mantenimiento externo, lo que ofrece una excelente opción en datacenters.

Función Smart Sleep

- El sistema puede apagar de forma inteligente algunos módulos de potencia para aumentar la tasa de carga total, logrando una mayor eficiencia.

Modo de autoenvejecimiento

- Tecnología de círculo interno de energía, el sistema puede funcionar a plena carga, ahorrando más del 90% de energía.

Interfaz amigable

- LCD táctil a color de 7" con pantalla gráfica, más información mostrada y más fácil de operar para el cliente.

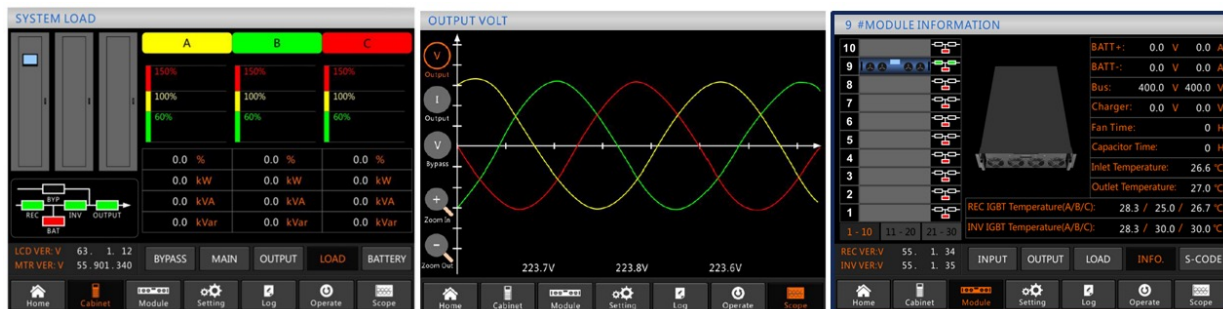
Gestión inteligente de la carga

- El sistema controla de forma inteligente todo el proceso de carga y descarga, mejorando efectivamente la vida útil de la batería.



Interfaz amigable

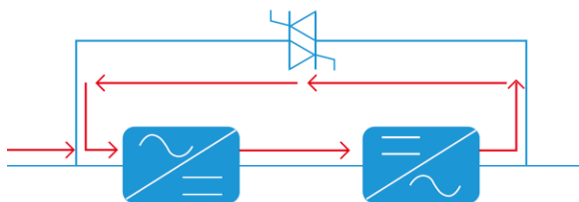
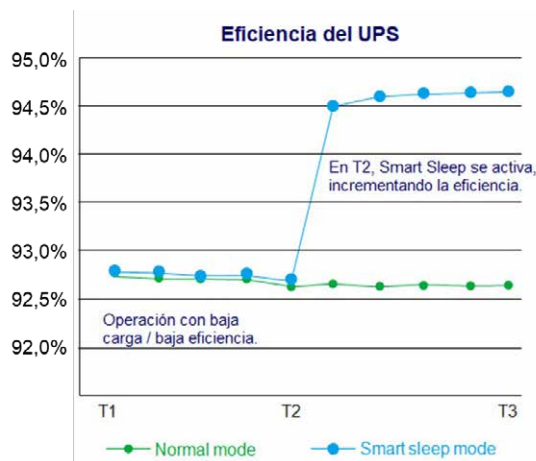
- Es una pantalla LCD de 7", que muestra información sobre el estado del UPS, los parámetros eléctricos de entrada y salida, el porcentaje de carga y el tiempo de respaldo del sistema UPS. Proporciona información gráfica y alarmas con texto descriptivo, datos de estado, instrucciones para que los usuarios puedan tener una operación más amigable y segura.
- Permite la selección de modos de funcionamiento y la configuración de los parámetros de funcionamiento de los equipos.



Smart Sleep

La función Smart Sleep hace que algunos módulos de potencia entren en suspensión de forma inteligente cuando la carga es relativamente baja, lo que mejora la eficiencia en general del UPS y ahorra a los clientes en costos de energía y refrigeración.

- Mejora de la eficiencia, reduciendo los costes de energía y refrigeración.
- Fácil ajuste con solo dos pasos. Los clientes pueden seleccionar el modo de suspensión y el período de rotación.
- Los módulos de potencia que trabajan en rotación, prolongan la vida útil.



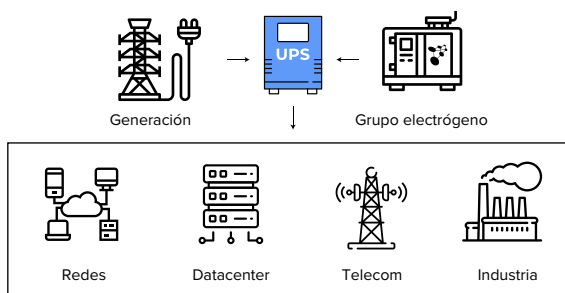
Campos de aplicación

Su versatilidad y fiabilidad lo convierten en un UPS ideal para datacenters medianos y grandes, procesos industriales, equipos sensibles en redes de telecomunicaciones y como fuente de alimentación para equipos de oficina en medianas y grandes empresas.

Modo de autoenvejecimiento

El autoenvejecimiento es una función avanzada aplicada en todos los UPS trifásicos. La función de autoenvejecimiento puede probar el UPS simulando diferentes situaciones sin carga real, ahorrando más del 90% de energía.

- Simule diferentes condiciones de carga sin conectarse a ninguna carga real, ahorrando un 90% de energía.
- Fácil configuración en campo, facilitando procesos de comisionamiento y pruebas.



Especificaciones técnicas

MODELO			60/10X	040/10X	020/10X	090/15X	045/15X	030/15X
Capacidad del sistema			60kVA	40kVA	20kVA	90kVA	45kVA	30kVA
Capacidad del módulo de potencia			10kVA/10kW			15kVA/15kW		
Entrada	Entrada dual		Estándar					
	Fase		3 fases + neutro + tierra, 380 V / 400 V / 415 V (línea-línea)					
	Rango de voltaje de entrada		304 ~ 478Vac (línea-línea), carga completa;					
			228V ~ 304Vac (línea-línea), la carga disminuye linealmente de acuerdo con el voltaje mínimo de fase					
	Frecuencia nominal		50/60Hz					
	Rango de frecuencia de entrada		40Hz~70Hz					
	Factor de potencia		>0.99					
THDi de entrada		<4% ~100% Carga lineal~						
Bypass	Voltaje nominal		380/400/415Vac (línea-línea)					
	Frecuencia nominal		50/60Hz					
	Rango de voltaje de entrada		Configurable, -40% ~ + 25%					
	Rango de frecuencia de bypass		Configurable, ±1 Hz, ±3 Hz, ±5 Hz					
	Sobrecarga de bypass		125% de operación a largo plazo; 130% durante 10 minutos; 150 % durante 1 minuto; >150 % durante 300 ms			110% de operación a largo plazo; 130% durante 5 minutos; 150 % durante 1 minuto; >150 % durante 300 ms		
Salida	Voltaje nominal		380/400/415Vac (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%					
	Factor de potencia de salida		1					
	THDu de salida		<1 %, Carga lineal; <5.5%, Carga no lineal					
	Factor de cresta		3:1					
Sobrecarga del inversor		110% durante 1 hora; 125% durante 10 minutos; 150% durante 1 min; >150 % durante 200 ms						
Batería	Voltaje		±240 V CC					
	Número de batería		40 piezas (configurable: número par de 32 a 44)					
	Precisión de voltaje		±1%					
	Potencia de carga		hasta un 20% * Potencia activa de salida					
	Arranque en frío de la batería		Opcional					
Sistema	Eficaciencia	Modo AC	95.0%					
		Modo ECO	98.0%					
		Modo de batería	94.5%					
			Pantalla táctil a color de 7.0" LCD + LED + teclado					
	Clase IP		IP 20					
	Interfaz		RS232, RS485, contacto seco programable					
	Opción		Tarjeta SNMP, kit paralelo, SPD, módulo de alimentación con función de arranque en frío de la batería					
	Temperatura		Operación: 0 ~ 40 ~ Storge: -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)		56dB @ 50% de carga					
	Normas aplicables		Seguridad: IEC/EN 62040-1 EMC: IEC/EN 62040-2 Rendimiento: IEC/EN 62040-3					
Físico	Peso (kg)	Gabinete	70	51	42	70	55	42
		Módulo de potencia	15.3			15.5		
	Dimensión W * D * H (mm)	Gabinete	485*751*1033	485*697*575	485*697*398	485*751*1033	485*751*575	485*697*398
		Módulo de potencia	436*590*85					

* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

