

UPS Trifásico modular

ATP DM

Potencia: 10 - 50KVA

Voltaje de entrada: 208 / 220 VAC

Voltaje de salida: 208 / 220 VAC



El ATP DM es un UPS para montaje en rack que ahorra espacio en datacenters pequeños y medianos. Viene en potencias de 20 kVA, 30 kVA, y 50 kVA. Sus módulos tienen una altura de 2U, compatible con racks estándar de 19".

El UPS se puede configurar en 3:1, 3:1 y 1:1. Ideal para aplicaciones en 208 V y 120 V.

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.

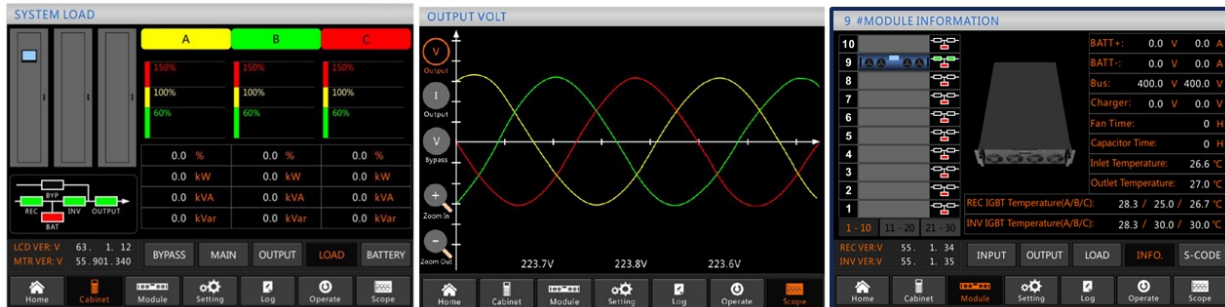
Gestión inteligente de la carga

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



Interfaz amigable

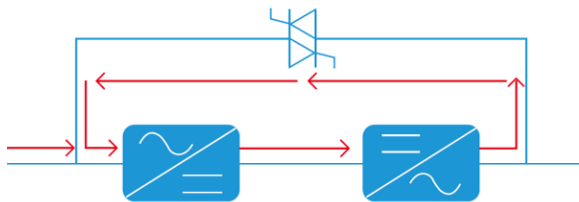
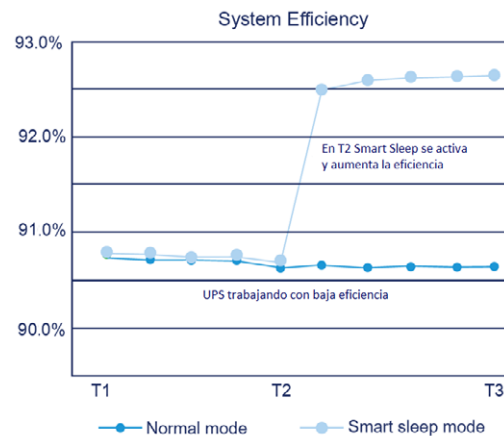
- Es una pantalla LCD de 7", que muestra información sobre el estado del UPS, los parámetros eléctricos de entrada y salida, el porcentaje de carga y el tiempo de respaldo del sistema UPS. Proporciona información gráfica y alarmas con texto descriptivo, datos de estado, instrucciones para que los usuarios 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.



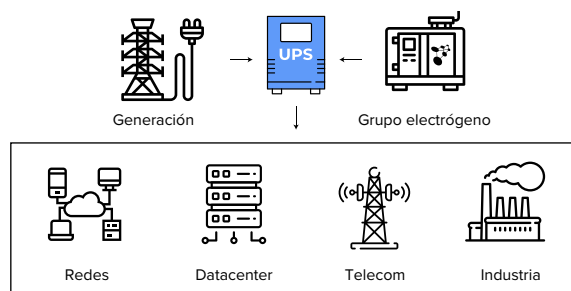
Campos de aplicación

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 UPS trifásicos, y que puede generar ahorros de más del 90% de energía.

- Simule diferentes condiciones de carga sin conectarse a ninguna carga real, ahorrando un 90% de energía.
- Compatible con la configuración en el sitio, fácil para las pruebas de fábrica.



Especificaciones técnicas

MODELO	ATP-DM-050/10X	ATP-DM-030/10X	ATP-DM-020/10X	
Capacidad	50kVA/50kW	30kVA/30kW	20kVA/20kW	
Módulo de potencia	PD10X (10kVA/10kW)			
ENTRADA				
Fase	3 Fase + Neutro + Tierra (208V/220V)			
Rango de voltaje	187 ~ 260Vac (Line-Line), carga completa; 125V ~ 187Vac (Line-Line), carga reducida linealmente			
Rango de frecuencia	40Hz-70HZ			
Factor de potencia	>0,99			
THDi	THDi<4% @ 100% carga lineal			
SALIDA				
Voltaje	208 V/220 V			
Regulación de voltaje	±1% para carga de equilibrio; ±1.5% para carga de desequilibrio			
Factor de potencia	1			
THDu	THD<1% (carga lineal), THD<5.5% (carga no lineal)			
Factor de cresta	3:1			
Capacidad de sobrecarga	110% durante 10 min; 125% durante 1 min; 150% durante 30 s; >150 % durante 200 ms			
BATERÍA				
Voltaje	±120VDC			
Potencia de carga	20% *Potencia del sistema			
Precisión de la tensión de carga	±1%			
SISTEMA				
Eficiencia del sistema	Modo normal: 93%; Modo ECO: 98%; Modo de batería: 92.5%			
Display	Pantalla táctil a color de 7.0" LCD + LED + Keyboard			
Clase IP	IP20			
Interfaz	Estándar: RS232, RS485, contactos secos; Opcional: SNMP			
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento	0-40 °C/-40-70 °C			
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)			
Ruido	58dB @ carga completa. 52dB @ 45% de carga (1 metro away)			
FÍSICO				
Peso (kg)	Gabinete	85	52	42
	Módulo de potencia	16		
	Gabinete	485*751*1033	485 * 751 * 575 (11U)	485 * 697 * 398 (7U)
Dimensión (W*D*H) (mm)	Módulo de potencia	436 * 590 * 85 (2U)		

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

