

UPS Trifásico modular Serie DM de ATP

30-300kVA
208 V/220 V



El UPS modular en línea ATP DM es un producto ideal para centros de datos medianos y grandes. Módulo de potencia de 50 kVA en 4U de altura, 300 kVA en un armario y una huella inferior a 1,45 m², 3 unidades en paralelo para una capacidad de hasta 900 kVA.

La serie modular ATP cuenta con la última tecnología de 3 niveles y control de entrada PFC, lo que garantiza una alta eficiencia del 94% y ultra fiabilidad, lo que la convierte en una excelente opción para instalaciones medianas y grandes.

Pantalla LCD independiente para cada módulo de potencia

Cada módulo de potencia tiene una pantalla LCD independiente, lo que ofrece a los usuarios una visión general directa de los datos de estado y las alarmas en tiempo real.



Interfaz amigable

Pantalla táctil LCD a color de 10,4" con información gráfica completa de la operación, para facilitar el mantenimiento del cliente.



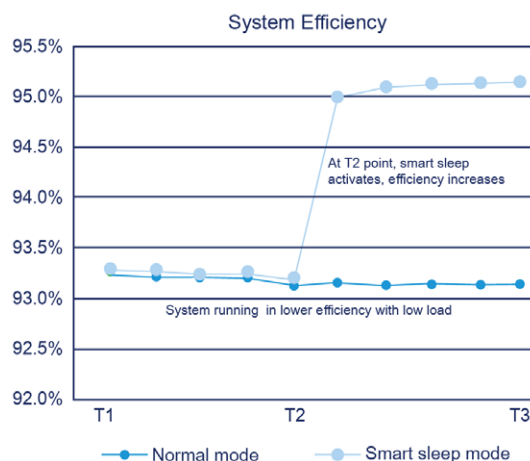
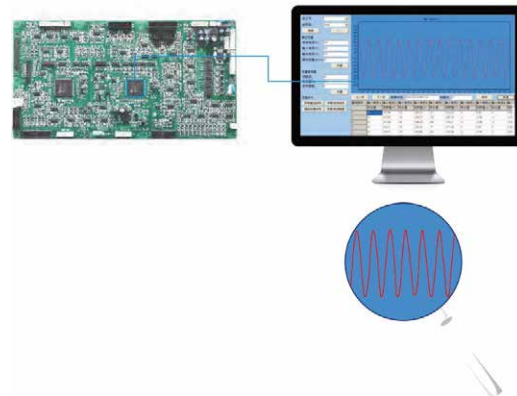
Gestión Integral de Monitoreo

En cada módulo de potencia, la información de los componentes críticos se monitorea y se muestra en tiempo real, lo que brinda a los clientes una vista del estado interno del sistema y proporciona información de recordatorio para el mantenimiento.

- Recordatorio de mantenimiento, tiempo de funcionamiento de condensadores y ventiladores mostrados y registrados.
- Monitorización exhaustiva de la temperatura para la detección de anomalías térmicas.
- Cargador de batería inteligente para una larga duración de la batería.

Grabación de formas de onda

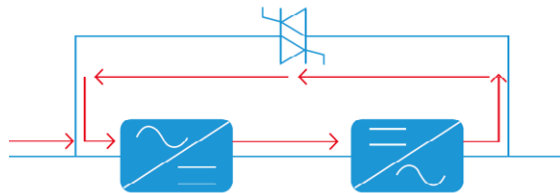
- El UPS puede registrar y guardar los datos de los parámetros principales automáticamente cuando se producen fallos para su posterior análisis.
- Puede registrar información de datos y presentarla como forma de onda para su posterior análisis.
- Puede detectar fácilmente las causas de las fallas, evitar futuras fallas similares.



Smart Sleep

La función Smart Sleep puede hacer que algunos módulos de alimentación entren en suspensión de forma inteligente cuando la carga es relativamente baja, lo que mejora la eficiencia de los módulos de alimentación restantes y ahorra a los clientes 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 su vida útil.



Autoenvejecimiento

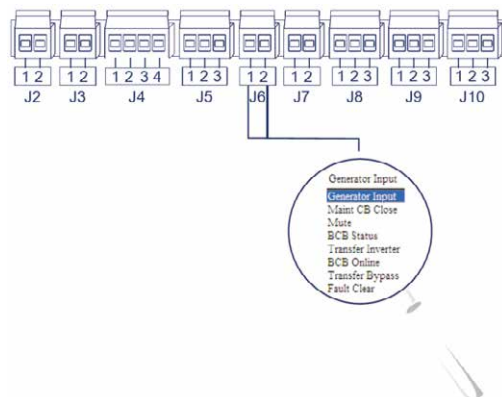
El autoenvejecimiento es una función avanzada aplicada en todos los UPS trifásicos de ATP. La función de autoenvejecimiento puede probar UPS en diferentes situaciones de carga sin carga real, ahorrando más del 90% de energía.

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

Contactos secos programables

Los contactos secos programables están disponibles en todos los UPS modulares. Los clientes pueden ampliar o modificar fácilmente la función de cada puerto.

- Amplias opciones con tres entradas y cuatro salidas, todas programables.
- Fácil configuración, solo tienes que abrir el menú desplegable y configurar.
- Compatible con todas las UPS modulares ATP.



Especificaciones técnicas

MODELO	ATP-DM 060/30X	ATP-DM 120/30X	ATP-DM 180/30X	ATP-DM 300/30X	
Capacidad	60kVA	120kVA	180kVA	300kVA	
Módulo de potencia	PD30X (30kVA/27kW)				
ENTRADA					
Fases	3 Fases + Neutro + Tierra, 208V/220V (línea a línea)				
Rango de voltaje	166-261Vac (línea-línea), carga completa;				
	166-125Vac (línea-línea), carga reducida linealmente				
Rango de frecuencia	40Hz-70Hz				
THDi	<3% (carga lineal completa)				
Factor de potencia	>0,99				
SALIDA					
Voltaje nominal	208 V/220 V (línea a línea)				
Regulación de voltaje	±1% para la carga de equilibrio; ±1,5% para carga de desequilibrio				
THDu	<1,5 % (carga lineal), <6 % (carga no lineal)				
Factor de potencia	0,9				
Rango de potencia	50/60Hz				
Capacidad de sobrecarga	110% durante 60 min; 125% durante 10 min; 150% durante 1 min; >150 % durante 200 ms				
BATERÍAS					
Voltaje nominal	±120 V CC				
Potencia de carga	20%*Potencia del sistema				
Precisión de voltaje	1%				
SISTEMA					
Eficiencia	Normal	94%			
	Batería	93%			
Monitor	Pantalla táctil LCD a color + LED + teclado				
Clase IP	IP20				
Interfaz	Estándar: RS232, RS485, USB, contactos secos (programables) Opción: SNMP, AS400, kit paralelo, arranque en frío de la batería (estándar para 180 kVA y 300 kVA), componentes de protección contra rayos, filtro de polvo, LBS				
Precisión de voltaje	0 - 40°C/-40-70°C				
Humedad relativa	0 - 95% (sin condensación)				
Nivel sonoro	68dB @ 100% de carga, 65dB @ 45% de carga	72dB @ 100% de carga, 69dB @ 45% de carga			
FÍSICO					
Peso (kg)	Gabinete	210	350	490	900
	Potencia del módulo	45			
Dimensiones (W*D*H) (mm)	Gabinete	600*980*1150	650*960*1600	650*960*2000	1300*1100*2000
	Potencia del módulo	510*700*178			
NORMAS APLICABLES					
Requisitos generales de seguridad para los UPS utilizados en las zonas de acceso de los operadores	EN50091-1/IEC62040-1-1/AS 62040-1-1				
Requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC) para UPS	EN50091-2/IEC62040-2/AS 62040-2 (C3)				
Método para especificar el rendimiento y los requisitos de prueba del UPS	EN50091-3/IEC62040-3/AS 62040-3 (VFI SS 11)				

