

UPS Trifásico modular

ATP RM

Potencia: 20 - 200KVA, PF1

Voltaje de entrada: 380 / 400 / 415VAC

Voltaje de salida: 380 / 400 / 415VAC



La serie ATP RM es un UPS en línea modular para equipos sensibles. La potencia nominal del gabinete individual cubre de 20 kVA a 200 kVA.

Con la última tecnología de control DSP de tres niveles y DSP IGBT completo, la serie ATP RM ofrece la mejor combinación de fiabilidad, intercambio en caliente y flexibilidad.

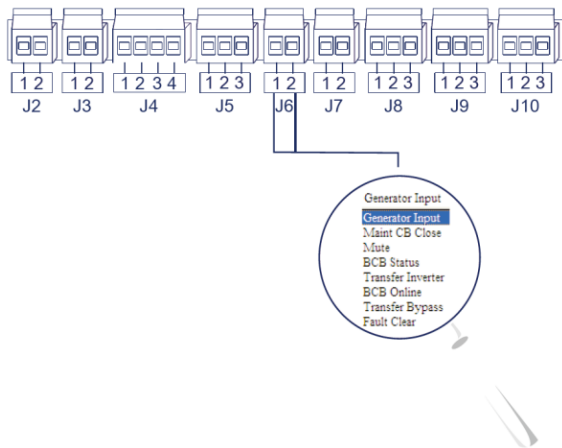
Características de ATP RM

- Diseño modular: Hasta 20 módulos de potencia redundantes N + X intercambiables en caliente en línea paralela.
- Cargador independiente para cada módulo y control inteligente de todo el proceso de carga, prolonga la vida útil de la batería.
- Con el arranque en frío se puede iniciar el UPS con la batería sin necesidad de alimentación de red.
- Fácil acceso para conexión, con opciones de entrada de cables superior e inferior, más conveniente para la instalación en campo.
- Diseño IGBT integrado en un módulo, menos puntos de fallo con mayor rendimiento y fiabilidad.
- Interfaz amigable, pantalla táctil con mucha información.
- Canal de aire independiente, el aire de refrigeración funciona en un canal aislado, manteniendo la PCB libre de polvo.



High density, modular scalable

- High power density, footprint for 200kVA is 0.5m², power density 400kW/m², saving valuable data center space.
- Scalable from 20kVA to 200kVA, max 20 power modules in parallel.
- Inherently N+X redundant.
- Hot-swappable power module.
- Modular design with transformer, modular UPS up to 60 kVA with built-in isolation transformer, meeting different requirements for customers application.



Contactos secos programables

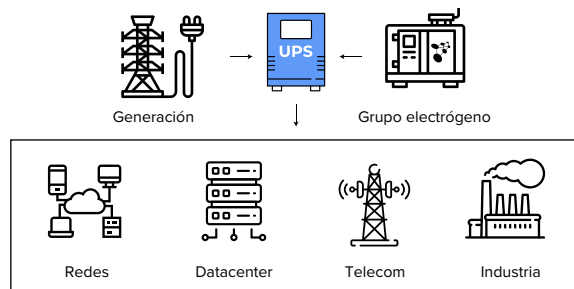
Los contactos secos programables están disponibles y se puede ampliar o modificar fácilmente la función de cada puerto.

Varias opciones varias entradas y salidas, todas programables.

Fácil configuración, simplemente ingrese al menú desplegable y configure.

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.



Especificaciones técnicas

MODELO		ATP RM 200/20	ATP PM 120/20	ATP RM 060/20
Capacidad del sistema		200 kVA	120 kVA	60 kVA
Capacidad del módulo de potencia		20 kVA / 18 kW		
ENTRADA				
Entrada dual		Opcional		
Fase		3 Fase + Neutro + Tierra, 380V/400V/415V (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		
PF de entrada		> 0.99		
THDi de entrada		<3% (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 derivación		Configurable, ± 1 Hz, ± 3 Hz ± 5 Hz		
Sobrecarga de derivación		125% de operación a largo plazo; 130% durante 1 hora; 150% durante 6 min; > 1000% durante 100 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%		
Salida PF		0.9		
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 baterías		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		Estándar		
SISTEMA				
Eficiencia		Modo online 95.0% Modo ECO 99.0% Modo batería 95.0%		
Monitor		Pantalla táctil LCD de 5,7" + LED + teclado		
Clase IP		IP 20		
Interfaz		RS232, RS485, contacto seco programable		
Opción		Tarjeta SNMP, kit paralelo, SPD, LBS, filtro de polvo		
Temperatura		Operación: 0 ~ 40 ° C Almacenamiento: -40 ~ 70 ° C		
Humedad relativa		0 ~ 95% Sin condensación		
Altitud		< 1000m Dentro de 1000m a 2000m, 1% de reducción por cada 100m de ascenso		
Ruido (1 metro)		55dB @ 50% de carga		
Normas aplicables		Seguridad: IEC / EN 62040-1 EMC: IEC / EN 62040-2 Rendimiento: IEC / EN 62040-3		
FÍSICO				
Peso (kg)	Gabinete	180	150	105
	Gabinete	22		
	Módulo de potencia	600*900*2000	600*900*1600	600*900*1100
	Batería	440*590*134		

* Si el UPS se instala o utiliza en un lugar donde la altitud es superior a 1000 m, la potencia de salida debe reducirse en un 1% por cada 100 m.

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

