

UPS Trifásico modular

ATP RMB

Potencia: 20 - 60KVA

Voltaje de entrada: 380 / 400 / 415VAC

Voltaje de salida: 380 / 400 / 415VAC



La serie ATP RMB de Atlantic Power es un UPS Online modular con batería intercambiable en caliente. Con potencias entre 20 kVA y 60 kVA, lo que ofrece la mejor combinación de confiabilidad, intercambio en caliente y flexibilidad.

Con tecnología inteligente de gestión y protección de la batería, ATP RMB se convierte en una solución compacta, fácil de instalar, mantener y distribuir la energía.

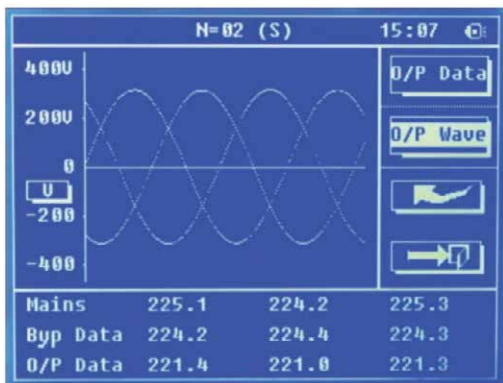
Características de ATP RM

- Diseño modular con paquete de baterías intercambiables.
- Sistema de monitoreo para batería.
- Módulo IGBT integrado con rendimiento mejorado y tamaño reducido.
- Fácil de instalar y mantener.
- Fácil para la expansión de la energía y la expansión del tiempo de respaldo.
- Tecnología de protección inteligente para un paquete de baterías intercambiable en caliente seguro y confiable del sistema.
- Sistema de gestión de carga inteligente, controle de manera inteligente todo el proceso de carga y descarga, mejorando efectivamente la vida útil de la batería.
- Arranque en frío de la batería.
- Interfaz HDMI amigable con pantalla táctil.



Módulos de Batería Intercambiables en Caliente

- Escalable de 20 kVA a 60 kVA, máximo 20 módulos de potencia en paralelo.
- Redundancia N+X.
- Fácil de instalar y mantener.
- Fácil aumento de capacidad y del tiempo de respaldo.
- Tecnología de protección inteligente baterías, con sistema intercambiable en caliente, seguro y confiable.
- Potencia, control y bypass, todo en el mismo gabinete.

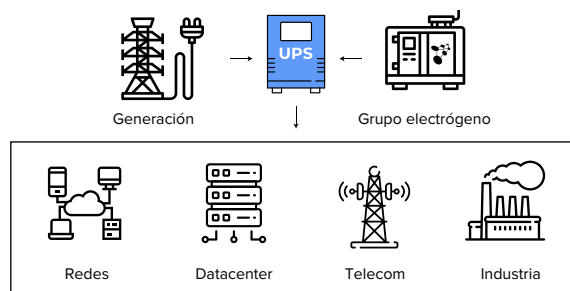


Pantalla Táctil LCD de 5,7"

- 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.
- Permite la selección de modos de funcionamiento y la configuración de los parámetros.

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 060/20B
Capacidad	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	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	40Hz ~ 70Hz
Entrada PF	>0.99
Entrada THDi	>3% (100% de carga lineal)
BYPASS	
Voltaje de bypass	380/400/415VAC (línea-línea)
Frecuencia nominal	50/60Hz
Rango de voltaje	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 1 hora; 150% durante 6 min; >1000% durante 100 ms
SALIDA	
Voltaje de salida	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	0,10%
Salida PF	0,9
Salida THDu	<1%, carga lineal; <5.5%, Carga no lineal
Factor de cresta	03:01
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	$\pm 1\%$
Potencia de carga	hasta un 20% *Potencia activa de salida
Batería de arranque en frío	Estándar
SISTEMA	
Eficiencia	Modo AC 95.0%
	Modo ECO 99.0%
	Modo de 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	Funcionamiento: 0 ~ 40 °C Almacenamiento: -40 ~ 70 °C
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)	55dB @ 50% de carga
Normas aplicables	Seguridad: IEC/EN 62040-1 EMC: IEC/EN 62040-2 Rendimiento: IEC/EN 62040-3
FÍSICO	
Peso (kg)	Armario: 205 kg Módulo de potencia: 22 kg Paquete de baterías: 10 kg (sin batería)
Dimensión W * D * H (mm)	Gabinete: 600 * 1020 * 2000
	Módulo de potencia: 440 * 590 * 134
	Paquete de baterías: 120 * 824 * 177

* 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.

