

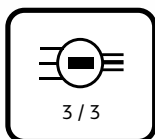
**UPS**

# Serie APUS

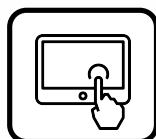
**100 - 200 KW**



Imágenes referenciales



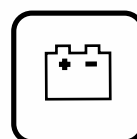
380VAC+N / 380VAC+N



Pantalla gráfica  
Touchscreen a color



Salida de onda  
sinusoidal



Conexión a banco  
baterías externo



Factor de Potencia  
de salida igual a 1

## Beneficios

- Tecnología de doble conversión On-Line de alta frecuencia.
- Tecnología avanzada de control DSP de doble núcleo y tecnología de 3 niveles.
- Factor de potencia de salida 1.0.
- Amplio rango de voltaje de entrada, frecuencia de detección automática de 50/60 Hz.
- Modo de conversión de frecuencia 50 Hz / 60 Hz.
- Diseño interno compacto, ocupa poco espacio
- La velocidad del ventilador varía inteligentemente con la temperatura, reduciendo el ruido y extendiendo su vida útil.
- Configuración flexible de la batería, seleccionable: 30 - 44 unidades.
- Cargador controlado digitalmente (Máx. 48 A).
- Capacidad de encender el UPS con batería en ausencia de la red eléctrica (Arranque en frío).
- Pantalla táctil a color LCD de 5 pulgadas

## APUS 100 - 200 kVA (3:3)

MODELO	APUS 100		APUS 120		APUS 160		APUS 200	
Capacidad	100 kVA/100 kW		120 kVA/120 kW		160 kVA/160 kW		200 kVA/200 kW	
ENTRADA								
Configuración de Entrada	Trifásico 5 hilos ( 3 Φ + N + PE)							
Voltaje Nominal de Entrada	380 / 400 / 415 Vac							
Rango de Voltaje	304 ~ 485 Vac							
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz (detección automática)							
Rango de Frecuencia	40 ~ 70 Hz							
Factor de Potencia	≥ 0.99							
Rango de Voltaje de Bypass	-60% ~ +20% (configurable)							
THDi	≤ 3%							
SALIDA								
Configuración de Salida	Trifásico 5 hilos ( 3 Φ + N + PE)							
Voltaje Nominal de Salida	380 / 400 / 415 Vac							
Regulación de Voltaje	±1%							
Frecuencia	50 / 60 Hz ± 0,1% en modo de batería							
Forma de Onda	Sinusoidal							
Factor de Potencia	1							
(THDv)	≤ 1% (carga lineal); ≤ 4% (carga no lineal)							
Factor de Cresta	3:1							
Sobrecarga	105% ~ 110% por 60 min, 110% ~ 125% por 10 min, 125% ~ 150% por 1 min, > 150% por 0.2 s							
BATERÍAS								
Voltaje DC	± 192 Vdc (± 180 ~ ± 264 Vdc configurable)							
Número de Baterías	32 pcs (30 ~ 44 pcs configurable)							
Corriente de carga (max.)	24 A		36 A			48 A		
Tiempo de recarga	Configurado con la capacidad de la batería							
SISTEMA								
Eficiencia	Max. 96% en modo online, 99% en modo ECO							
Tiempo de transferencia	0 ms							
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, batería excesivamente baja, sobretensión, subtenión, fallo de ventiladores							
Número máximo de conexiones en paralelo	4							
Comunicación	Configuración estándar: RS232, USB, RS485, NET, contactos secos;							
	Configuración opcional: SNMP card, Wi-Fi card, GPRS card							
Display	Pantalla táctil LCD de 5 pulgadas							
OTROS								
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C							
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C(sin baterías)							
Humedad relativa	0% ~ 95% (sin condensación)							
Altitud	≤ 5000 m; por encima de 1000 m, derrateo del 1% por cada 100 m adicionales							
IP	IP 20							
Dimensiones (Ancho × Profundidad × Altura) (mm)	440 × 850 × 1200				600 × 850 × 1200			
Peso Neto (kg)	158		198		250		300	