

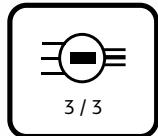
UPS

Serie APUS

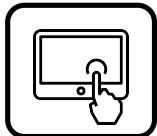
100 - 200 KW



Imágenes referenciales



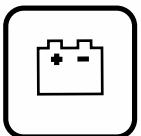
380VAC+N / 380VAC+3



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 (3Φ + 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 (3Φ + 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, subtensión, 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 x Profundidad x Altura) (mm)	440 × 850 × 1200		600 × 850 × 1200	
Peso Neto (kg)	158	198	250	300