



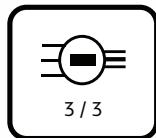
UPS

Serie **APUS G3**

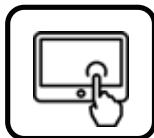
20 - 80 KW



Imágenes referenciales



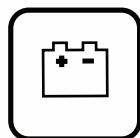
380VAC+N / 380VAC+



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 control IGBT PWM de tres pasos, eficiencia en modo online de hasta 96%, eficiencia en modo ECO de hasta 99%
- Factor de potencia de salida 1, que proporciona más potencia activa
- UPS en torre, con un MTTR menor a 30minutos.
- Un potente cargador que reduce drásticamente el tiempo de carga.
- La vida útil predecible de los componentes mejora la confiabilidad del sistema.
- Tecnología de gestión optimizada de la batería (OBM), que amplía la vida útil de las baterías en un 50 %.
- Exclusivo modelo ultracompacto especial para conexión a banco de baterías externo.
- Ajuste de la configuración de baterías 32 a -44 unidades, teniendo una configuración más flexible.
- Una pantalla LCD táctil a todo color de 5 pulgadas con 8 idiomas, que proporciona una Interfaz amigable para su operación.
- Indicador de estado LED, que es conveniente para que los usuarios verifiquen el estado de funcionamiento del equipo y las operaciones de operación y mantenimiento.
- Con protección de retroalimentación (backfeed protection) en el UPS (Opcional).



SERIE APUS G3

CARACTERÍSTICA	MODELO	APUS-20K-0B	APUS-30K-0B	APUS-40K-0B	APUS-60K-0B	APUS-80K-0B
CAPACIDAD	Potencia Nominal	20 KVA/ 20 KW	30 KVA/ 30 KW	40 KVA/ 40 KW	60 KVA/ 60 KW	80 KVA/ 80 KW
EFICIENCIA	Modo Online			96%		
	Modo ECO			99%		
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Topología	PWM, basado IGBT				
	Tensión Nominal	Rectificador: 400/230 VAC nominal (380/220 VAC, 415/240 VAC Seleccionable)				
	Rango de Tensión	330/190 - 478/276 VAC (-15 %, +20 %) al 100 % de carga, 116/201 - 478/276 VAC (-50 %, +20 %) al 50 % de carga				
	Factor de Potencia	0.99				
	THDi	< 3%				
	Frecuencia Nominal	50/60 Hz				
	Rango de Frecuencia	40-72Hz				
RENDIMIENTO DE SALIDA	Tensión Nominal	380 VAC/220 VAC +/- 1% (400/230 VAC, 415/240 VAC seleccionable)				
	Frecuencia Nominal	50/60Hz				
	Factor de Potencia	1				
	THDV	< 2% para carga lineal				
	Factor de Cresta	3:1				
	Capacidad de sobrecarga	102% - 110% de carga 60 min 111% - 125% de carga 10 min 126% - 150 % de carga 1 min >150% de carga 150 ms				
BYPASS	Interruptor estático interno	Estándar				
	Tensión de Bypass	400/230 VAC nominal (380/220 VAC, 415/240 VAC seleccionable) Tolerancia: 338/195- 458/264 VAC ($\pm 15\%$ del nominal, seleccionable hasta $\pm 20\%$)				
	Interruptor de Bypass de mantenimiento	Estándar				
BANCO DE BATERÍAS EXTERNO	Tipo de Batería	VRLA / NiCd / Litio - Ion				
	Tiempo de respaldo	Varía según la capacidad de la batería y la situación de carga.				
	Voltaje de la batería	320 VDC - 607 VDC (32 - 44 Baterías VRLA)				
COMUNICACIÓN	Interfaz	2x Mini-Slot, 1x entrada de apagado de emergencia (NC or NO), 3x entradas de alarma, 1x RS232				
	Tarjetas de comunicación (opcionales)	UPS CARD - NETWORK MANAGEMENT CARD - NMC UPS CARD - CENTRAL MANAGEMENT CARD - CMC G2 ENVIRONMENTAL MONITORING PROBE - EMP (Sensor de Temperatura y Humedad)				
AMBIENTE	Temperatura de operación	0 - 40°C				
	Temperatura de almacenamiento	- 25 - 55°C				
	Humedad	5% - 95%				
	Altitud de operación	Hasta 3,000 msnm (desde 1,000m derrateo 10% cada 1,000m adicionales)				
	Nivel de Ruido	<= 65dBA a 1m @ 75% de carga				
DIMENSIÓN	Ancho*Profundidad*Altura (mm)	330*699*521		331*773*972		
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS	Seguridad	CEI/EN 62040-1				
	EMC	CEI/EN 62040-2				
	Performance	CEI/EN 62040-3				
	Calidad	ISO90001,ISO14001				
	Certificación	CE				