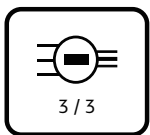


# UPS Serie APUS G3

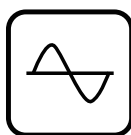
## Trifásico



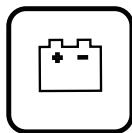
380VAC+N / 380VAC+N



Pantalla gráfica  
Touchscreen a color



Salida de onda  
sinusoidal



Conexión a banco  
baterías externo



Factor de Potencia  
de salida igual a 1



Imagen de Referencia

### Beneficios

- Tecnología de control IGBT PWM de tres niveles, eficiencia en modo online mayor a 95%, eficiencia en modo ECO mayor a 98%
- Factor de potencia de salida 1, que proporciona más potencia activa
- UPS en torre, MTTR < 30mins
- Cargador potente, reduciendo el tiempo de carga de las baterías.
- Tecnología de gestión optimizada de la batería (OBM), que amplía la vida útil de las baterías en un 50 %.
- Ajuste de la configuración de baterías internas desde 32 a 40 unidades por string, teniendo una configuración más flexible.
- Módulo de batería de fácil acceso para revisión y mantenimiento.
- Una pantalla LCD táctil a todo color de 5 pulgadas con 10 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.
- Protección de retroalimentación (backfeed protection) en el UPS. (Opcional)

### Aplicaciones

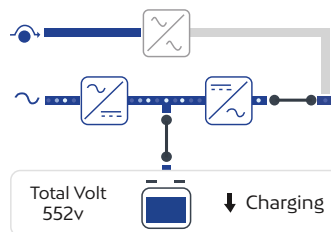
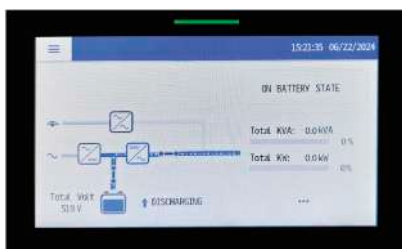
- Centro de datos
- Telecomunicaciones
- Banco y finanzas
- Seguridad y vigilancia
- Construcción
- Industria



## SERIE APUS G3

CARACTERÍSTICA	MODELO	APUS-15KW	APUS-20KW	APUS-30KW	APUS-40KW	APUS-60KW	APUS-80KW
CAPACIDAD	Potencia Nominal	15 KVA/ 15 KW	20 KVA/ 20 KW	30 KVA/ 30 KW	40 KVA/ 40 KW	60 KVA/ 60 KW	80 KVA/ 80 KW
EFICIENCIA	Modo Online	>95%					
	Modo ECO	>98%	99%				
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Topología	IGBT, basado en PWM					
	Tensión Nominal	380/220, 400/230, 415/240 VAC (Seleccionable)					
	Rango de Tensión	190/330 - 276/478 V ( -15 %, +20 %) al 100 % de carga, 116/201 - 276/478 V ( -50 %, +20 %) al 50 % de carga					
	Factor de Potencia	≥0.99 al 100% de carga					
	THDi	< 3% para carga lineal, < 5% para carga no lineal					
	Frecuencia Nominal	50/60 Hz (Detección automática)					
	Rango de Frecuencia	40-72Hz					
RENDIMIENTO DE SALIDA	Tensión Nominal	380/220, 400/230, 415/240 VAC (Seleccionable)					
	Frecuencia Nominal	50/60Hz					
	Factor de Potencia	1					
	Variación de Voltaje de Salida	± 1%					
	Variación de Frecuencia de Salida	± 0.1 Hz (Modo batería)					
	THDV	< 2% para carga lineal, < 5% para carga no 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 >151% de carga 150 ms					
BYPASS	Bypass estático Interno	Bypass estático incluido					
	Tensión de Bypass	380/220, 400/230, 415/240 VAC					
	Rango de Tensión	Desde ±10% hasta ±20%					
	Interruptor de Bypass de Mantenimiento	Interruptor bypass de mantenimiento incluido					
BATERÍA	Tipo de Batería	Batería interna: VRLA Batería externa: VRLA, Ni-Cd y Lithium					
	Tiempo de Respaldo	El tiempo de autonomía va depender del porcentaje de carga					
	Baterías Internas	De 32 hasta 80 baterías				De 32 hasta 160 baterías	
	Configuración	(+ / N / -)					
	Baterías Externas	Con posibilidad de utilizar bancos de baterías de hasta 200 Ah					
	Tiempo de Recarga	8 horas al 90%					
COMUNICACIÓN	Interfaz	2x Mini-Slot, 1x entrada de apagado de emergencia (NC or NO), 3x entradas de alarma, RS232 y USB					
	Tarjetas de Comunicación (opcionales)	Tarjetas NMC y CMC, tarjeta de relé, EMP, con monitoreo vía WEB/SNMP					
AMBIENTE	Temperatura de Operación	UPS: 0 ~ 40°C, Batería: 25°C					
	Temperatura de Almacenamiento	Sin baterías: -25 ~ 55°C, Con baterías: +15 ~ 25°C					
	Humedad	5% ~ 95%					
	Altitud de Operación	Hasta 1000 msnm sin derrateo y por alturas a 1000msnm 1% de derrateo por cada 100 metros					
	Nivel de Ruido	<= 72dB a 1m @ 100% de carga					
DIMENSIÓN	Ancho*Profundidad*Altura (mm)	500*859*887				500*864*1500	
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS	Seguridad	IEC EN 62040 -1					
	EMC	IEC EN 62040 -2					
	Performance	IEC EN 62040 -3					
	Certificación	CE					
ACCESORIOS (OPCIONALES)	MODELO	DESCRIPCIÓN					
	NMC-WEB	Compatible con UPS CARD - NETWORK MANAGEMENT CARD - NMC WEB (Opcional)					
	CMC - CARD	Compatible con UPS CARD - CENTRAL MANAGEMENT CARD - G2 CMC MODBUS (Opcional)					
	NMC-EMP	Monitoreo ambiental con ENVIRONMENTAL MONITORING - EMP (Opcional)					

### Imágenes



### ONLINE MODE

