



# UPO33-40HFAX

Online Doble Conversión  
Alta Frecuencia



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*



# UPS online

UPS Trifásica Online que ofrece tecnología avanzada que aumenta el rendimiento y confiabilidad

## Para sistemas de 208V (Online) Onda senoidal pura

Cuenta con tres DSP de alta velocidad con control digital completo garantizan una alta calidad de la fuente de alimentación, el alto factor de potencia de entrada hace que el UPS ahorre energía de forma ecológica. También ofrece diseño de humanización: acceso frontal completo de facilidad de servicio, interfaz fácil de usar.

### Aplicaciones:

ISP (Proveedor de servicios de Internet), IDC (Centro de datos de Internet), centros de cómputo, bancos, centro de servidores, equipos de precisión, etc.

## CARACTERÍSTICAS

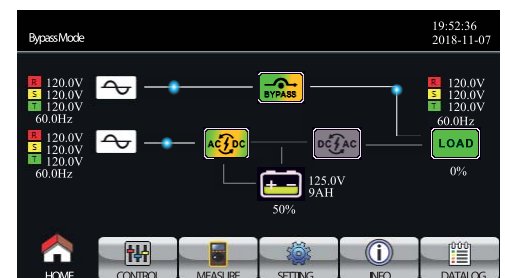
- Sistemas trifásicos de entrada y salida, compatibles con red eléctrica de 208V / 240V y 50 / 60Hz.
- Paralelo hasta 5 unidades.
- Online, doble conversión, ofreciendo carga con la mejor calidad.
- Soporta todo tipo de carga, alta capacidad de sobrecarga.
- Control totalmente digital con 3 DSP que incluyen rectificador IGBT y cargador inversor.
- Tecnología de control de corriente circulante digital, aumentando la confiabilidad paralela.
- Amplias ventanas de voltaje de entrada, compatibles con diferentes utilidades.
- Tecnología de energía verde, alto factor de potencia de entrada, THD de baja corriente, alta eficiencia.
- Gestión inteligente de la batería que prolonga la vida útil de la misma.
- Función de autodiagnóstico inteligente, todo tipo de protección contra fallas, gran capacidad de almacenamiento de registros históricos.
- Diseño redundante de ventiladores, aumentando la confiabilidad del sistema.
- Diseño modular del subsistema, conveniente para el mantenimiento.
- MTBF alto (tiempo medio entre fallos) > 200.000h,  
MTTR bajo (tiempo medio de reparación) (<0,5h).
- Pantalla LCD, amigable interfaz.
- Configurado con conexión de cable superior e inferior.
- Eficiencia 93%. Eficiencia Modo ECO 98%.

## UPO33-40HFAX



Banco de baterías  
UPO33HF-BC-8009-20

### Display LCD de fácil uso



Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería



## Soluciones para **tareas críticas** aplicaciones **corporativas**

## UPO33-40HFAX

Modelo		UPO33-40HFAX
<b>Fase</b>		3 fases entrada / 3 fases salida
<b>Potencia</b>		40kVA / 40KW
<b>Entrada</b>		
Voltaje nominal		3 x 208 / 220 Vca (fase-fase) 3 x 120 / 127 Vca (fase-neutro)
Rango de voltaje		138~270 Vca (3 fase) @ 50% carga; 173~253 Vac(3 fase) @ 100% carga 80~156 Vca (Ph-N) @ 50% carga; 100~146 Vca (Ph-N) @ carga
Rango de frecuencia		46~54 Hz o 56~64Hz
Factor de potencia		≥ 0.99 @ 100% carga
<b>Salida</b>		
Voltaje de salida		3 x 208 / 220 Vca (fase-fase) 3 x 120 / 127 Vca (fase-neutro)
Regulación volt. CA	Modo batería	+/-1%
Rango de frecuencia	Sincronizado	46~54Hz o 56~64Hz
Rango de frecuencia	Modo batería	50Hz +/- 0.1Hz o 60Hz +/- 0.1 Hz
Factor corriente cresta		3:1 (max)
Distorsión armónica		≤ 2% THD (carga lineal) ≤ 4% THD (carga no lineal FP≥0.8)
Tiempo de transferencia	Modo CA a modo batería	Cero
	Inversor a Bypass	Cero
Tipo de onda		Onda Senoidal pura
Sobrecarga	Modo CA	110-110% por 1 hr., 110-130% por 1 min. > 130% por 1 seg.
	Modo batería	110-110% por 30 seg., 110-130% por 10 seg. > 130% por 1 seg.
Paralelaje		Paralelaje hasta 5 unidades
<b>Eficiencia</b>		
Modo AC		93%
Modo Eco		97%
Modo Batería		92.5%
<b>Batería modelo extendido</b>		
Tipo		Depende de la capacidad de las baterías en banco externo
Cantidad batería		16 ~ 20 piezas (ajustable)
Corriente de carga		8A / 16A / 24A (ajustable)
Voltaje de carga		+/- 13.65 V*N (N=8 ~ 10)
<b>Indicadores</b>		
Panel LCD		Estado UPS, Nivel de carga, Nivel batería, Entrada y salida de voltaje, Tiempo de descarga y Funciones de falla
<b>Alarma</b>		
Modo batería		Sonido cada 4 segundos
Batería baja		Sonido cada segundo
Sobrecarga		Sonido doble cada segundo
Falla		Sonido continuo
<b>Físicas</b>		
Modelo estandar	Dimensiones (mm)	790 x 420 x 1200
	Peso Neto (kgrs)	N/D
Modelo extendido	Dimensiones (mm)	790 x 420 x 1200
	Peso Neto (kgrs)	160
<b>Ambiente</b>		
Temperatura de operación		0 - 40°C
Humedad operación		<95% y sin condensación
Nivel de ruido		Menos de 75dB @ 1 metro
<b>Administración</b>		
Smart USB		Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista 2008, Windows® 7/8, Linux y Mac
Opciones SNMP		Administración de energía por administrador SNMP y Web browser

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

1603ag V.3