



CHICAGO DIGITAL POWER

www.grupocdpcol.com

Colombia

UPO33 HF

30kVA a 40kVA

(para sistemas de 208V)

ONLINE

DOBLE CONVERSIÓN

Alta frecuencia

Esta serie **UPO33HF** es una serie de **UPS trifásica**, Online que ofrece tecnología avanzada que aumenta el rendimiento y la confiabilidad.

*Foto referencial
* No incluye banco de baterías



UPO33HF

30kVA a 40kVA

Para sistemas de 208V
(Online) Onda seno 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 tres 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) > 200.000 h, MTTR bajo (tiempo medio de reparación) (<0,5 h).
- > Pantalla LCD, amigable interfaz hombre-máquina.
- > Configurado con conexión de cable superior e inferior.
- > Eficiencia 93%. Eficiencia Modo ECO 98%.

BANCO DE BATERÍAS

UPO33HF-BC-8009-20 >



UPO33HF

30kVA a 40kVA

Modelo		UPO33HF 30	UPO33HF 40
Fase		3 fases entrada / 3 fases salida	
Capacidad		30kVA / 30KW	40kVA / 40KW
Entrada			
Voltaje nominal		3 x 208 / 220 VAC (fase-fase) 3 x 120 / 127 VAC (fase-neutro)	
Rango de voltaje		138~270 VAC (3 fase) @ 50% carga; 173~253 VAC (3 fase) @ 100% carga 80~156 VAC (Ph-N) @ 50% carga; 100~146 VAC (Ph-N) @ carga	
Rango de frecuencia		46~54 Hz o 56~64Hz	
Factor de potencia		≥ 0.99 @ 100% carga	
Salida			
Voltaje salida		3 x 208 / 220 VAC (fase-fase) 3 x 120 / 127 VAC (fase-neutro)	
CA Regulación voltaje (modo bat.)		± 1%	
Rango de frecuencia (sincronizado)		46~54Hz o 56~64Hz	
Rango de frecuencia (modo bat.)		50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz	
Factor corriente cresta		3:1 (max)	
Distorsión armónica		≤ 2% THD (carga lineal) ≤ 4% THD (carga no lineal PF≥0.8)	
Tiempo transferencia	Modo CA a modo Batería	Cero	
	Inversor a Bypass	Cero	
Forma de onda (modo bat)		Onda seno pura	
Sobrecarga	Modo CA	100-110% por 1hr., 110-130% por 1min. >130% por 1 seg.	
	Modo batería	100-110% por 30 seg., 110-130% por 10 seg. >130% por 1 seg.	
Paralelismo			
		Paralelismo hasta 5 unidades	
Eficiencia			
Modo CA		93%	
Modo ECO		97%	
Modo batería		92.5%	
Batería			
Modelo extendido	Tipo batería	Depende de la capacidad de las baterías en banco externo	
	Número	16 ~ 20 piezas (ajustable)	
	Corriente carga max.	8A / 16A / 24A (ajustable)	
	Voltaje de carga	+/- 13.65V*N (N=8-10)	
Indicadores			
Panel LCD		Estado UPS, nivel de carga, nivel batería, entrada y salida de voltaje, tiempo de descarga y funciones de falla	
Alarma			
Modo batería		Sonido cada 4 segundos	
Batería baja		Sonido cada segundo	
Sobrecarga		Sonido doble cada segundo	
Falla		Sonido continuo	
Físicas			
Modelo standard	Dimensiones (mm)	790 x 420 x 1200	
	Peso Neto (kg)rs	N/D	
Modelo extendido	Dimensiones (mm)	790 x 420 x 1200	160
	Peso Neto (kg)rs (sin baterías)	150	160
Ambiente			
Temperatura de operación		0 - 40°C	
Humedad operación		<95% y sin condensación	
Nivel de ruido		Menos de 70dB @ 1 metro	Menos de 75dB @ 1 metro
Administración			
Smart USB		Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux y Mac	
Opcional SNMP		Administración de energía por administrador SNMP y web browser	