

# CDP<sup>®</sup>

CHICAGO DIGITAL POWER

[www.grupocdpcol.com](http://www.grupocdpcol.com)

## Colombia

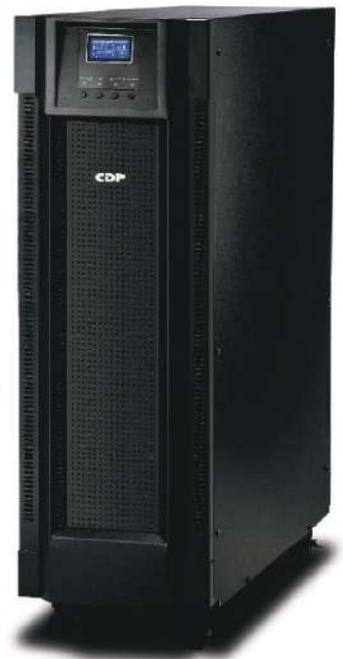
# UPO33 HF

60kVA a 100kVA  
(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

## 60kVA a 100kVA

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

## 60kVA a 100kVA

Modelo	UPO33 60-HF	UPO33-80HF	UPO33-100HF
Fases	3 fases entrada / 3 fases salida		
Capacidad	60kVA / 60KW	80kVA / 80KW	100kVA / 100KW
<b>Entrada</b>			
Voltaje nominal	3 x 208 / 220 VAC (3 Fases+N)		
Rango de voltaje	121-253 VAC (3 Fases) @ <70% carga 156-253 VAC (3 Fases) @ 70-100% carga		
Rango de frecuencia	40 Hz ~ 70Hz		
Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% carga		
<b>Salida</b>			
Voltaje salida	3 x 208 / 220 VAC (3 Fases+N)		
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		
Radio corriente de 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 Inversor a Bypass	Cero Cero	
Onda de salida (modo bat)	Onda seno pura		
Sobrecarga	Modo CA Modo batería	105-110% por 1hr., 111-125% por 10min., 126-150% por 1 min. >150% por 200 ms. 105-110% por 1hr., 111-125% por 10min., 126-150% por 1 min. >150% por 200 ms.	

### Paralelismo Hasta 5 unidades

Eficiencia	
Modo CA	91,5%
Modo ECO	97%
Modo batería	91.5%

Batería	
Modelo extendido	Tipo batería: Depende de la capacidad de las baterías en banco externo
	Número: 16 - 20 piezas (ajustable)
	Corriente carga max.: 1A-32A (ajustable) / 1A-40A (ajustable) Max. 32A / Max. 40A
	Voltaje de recarga: +/-13.75V*N (N=10)

Indicadores	
Panel LCD	Estado del UPS, nivel de carga, nivel batería, entrada y salida de voltaje, tiempo de descarga y funciones de falla.

Alarma	
Modo batería	Sonido cada 2 segundos
Batería baja	Sonido cada 0.5 segundos
Sobrecarga	Sonido cada segundo
Falla	Sonido continuo

Físicas	
Modelo extendido	Dimensiones (mm): 945*567*1015 / 995*567*1455
	Peso Neto (kg): 207 / 276 / 309

Ambiente	
Temperatura de operación	0 - 40°C
Humedad operación	<95% sin condensación
Nivel de ruido	Menos que 70dB @ 1 metro / Menos que 70dB @ 1 metro / Menos que 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