



CHICAGO DIGITAL POWER

www.grupocdpcol.com

Colombia

UPO33 HF xl

6kVA a 60kVA



UPS serie **UPO33HF** de tres fases, ofrece tecnología avanzada que incrementa el desempeño y fiabilidad.



UPO33HF xl

UPS de 3 fases

3 DSP de alta velocidad con control digital

Cuenta con tres DSP de alta velocidad con completo control digital para asegurar un suministro eléctrico de alta calidad, a la igual cuenta con un alto factor de potencia que permite el ahorro de energía del UPS. Asimismo, ofrece un diseño amigable con acceso frontal completo para su servicio y una interfaz amigable al usuario.

Aplicaciones: ISP (Proveedor de servicios de Internet), IDC (Centro de datos de internet), centro de cómputo, bancos, centros de servicio, equipo de precisión, etc.



CARACTERÍSTICAS

- > Sistema trifásico de entrada y salida, compatible con un suministro de 200/208 V y 50/60 Hz.
- > Escalable a seis unidades en paralelo.
- > Doble conversión en línea para otorgar a la carga un suministro eléctrico de la mejor calidad.
- > Soporta todo tipo de cargas con una alta capacidad de sobrecarga.
- > Completo control digital con tres DSP que incluye rectificador, inversor y cargador basados en IGBT.
- > Tecnología de control digital de corriente circulante, lo cual incrementa la confiabilidad del paralelaje.
- > Cuenta con una gran ventana de voltaje de entrada, compatible con diferentes suministros de red.
- > Tecnología de potencia verde, con un alto factor de potencia, corriente baja THD y alta eficiencia.
- > Administración inteligente de las baterías, para extender la vida de las mismas.
- > Función inteligente de auto-diagnóstico con todo tipo de protección contra falla y una gran capacidad de almacenaje del historial de eventos.
- > Completo mantenimiento frontal, que ahorra espacio.
- > Diseño redundante de ventiladores de potencia para incrementar la confiabilidad del sistema.
- > Diseño por módulos de los subsistemas, conveniente para el mantenimiento.
- > Alto rango de tiempo entre fallas (MTBF)(>200,000h); bajo tiempo para reparación (MTTR)(<0.Sh).
- > Pantalla LCD grande con una interfaz amigable para el usuario.
- > Configurado para una conexión de cables superior e inferior.
- > Diferentes opciones que incluyen protección de retroalimentación principal, protección de retroalimentación de bypass, protección de fugas de batería, kit de inicio para baterías y kit de protección del transformador de aislamiento de salida.

UPO33HF xl

UPS de 3 fases

Modelo	UPO33HF xl 30	UPO33HF xl 40	UPO33HF xl 60
Capacidad	30kVA	40kVA	60kVA
Entrada principal			
Voltaje de entrada	200V/208V (línea a línea), 50/60 Hz		
Conexión de entrada	3 fases+N+PE		
Factores de potencia	>0,99		
Corriente THD de entrada	<3%		
Ventana de entrada de voltaje	(-20%~+20%) carga completa. -40% ~20%, reducción de potencia entre 70% a 100%		
Ventana de frecuencia	40-70Hz		
Entrada de Bypass			
Voltaje de Bypass	200V/208V (línea a línea)		
Ventana de entrada de voltaje	-20%~+15% carga completa		
Ventana de entrada de frecuencia	±5Hz		
Batería			
Voltaje de batería	±240 VOC		
Potencia del cargador	20% * Potencia		
Precisión del voltaje del cargador	1%		
Salida			
Voltaje de salida	200V/208V (línea a línea)		
Precisión de voltaje	1% (carga balanceada), 2% (carga desbalanceada)		
Transferencia en el voltaje de salida	5% (0-100% en cada paso de carga)		
THD en el voltaje	THD<2%(carga lineal), THD<5% (carga no lineal)		
Factor de potencia	0.9		
Rango de seguimiento de frecuencia	50/60 Hz ±3Hz, ajustable		
Precisión de frecuencia	±0.02%		
Fase de tolerancia	120° ±0.5° (carga en equilibrio y desequilibrada)		
Grado de desequilibrio de voltaje	±2%		
Velocidad de seguimiento de frecuencia	0.5Hz/s a 5Hz/s, ajustable		
Factor cresta	3:1		
Capacidad de sobrecarga	102% tiempo largo de operación - 110%, se transfiere a bypass después de 1 hora 125%, se transfiere a bypass después de 10 min. - 150%, se transfiere a bypass después de 1 min. 150%, se transfiere a bypass después de 200 ms		
Capacidad de sobrecarga del Bypass	125% tiempo largo de operación - 125%< carga< 130%, dura más de 1 hora 130%< carga< 150%, dura más de 6 minutos - >1000%, dura más de 100 ms		
Sistema			
Eficiencia del sistema	Modo normal 90%	Modo EC099%	
Eficiencia en modo de baterías	90%		
Configuración de baterías	12V, 40 pzs (36-44 pzs aceptables)		
Display	LCD+LED, pantalla táctil y teclado		
EMI	IEC62040-2		
EMS	IEC61000-42(ESO)	IEC61 000-43(RSJ)	IEC61 000-43(RSJ) IEC61 000-4-4(EFTJ)
Resistencia de aislamiento	>2M (500VDC)		
Resistencia dieléctrica	(entrada, salida a PE) 280Vdc, corriente de fuga menor a 3.5 mA, sin barrera en 1 minuto		
Protección de picos	Cumple con IEC60664-1 clase IV, soporta picos de 1.2/50us+ 8/us mayor a 6KV/3KA		
Clase IP	IP20		
Interfaz (puertos de comunicación)	RS232, RS485, contactos secos, tarjeta SNMP, EPO, interfase de Generador		
Instalación / Conexión del cableado	Conexión del cableado superior/inferior		
Temperaturas de operación	0-40 °C		
Humedad relativa	0-90% (sin condensación)		
Ruido (dB)	<55dB		
Peso (Kg)	30kVA	40kVA	60kVA
Dimensiones (A*L*A) (mm)	600*900*1400	600*1100*1700	600*1100*1700

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