



UPO33-30HFAX

Online Doble Conversión
Alta Frecuencia



*Para tareas críticas y
aplicaciones corporativas*



UPO33-30HFAX

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.

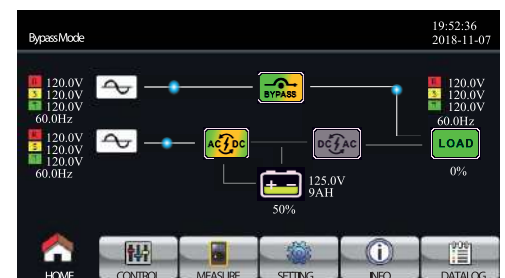


Banco de baterías
UPO33HF-BC-8009-20

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%.

Display LCD de fácil uso



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



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

UPO33-30HFAX

| Modelo | | UPO33-30HFAX |
|---------------------------------|------------------------|---|
| Fase | | 3 fases entrada / 3 fases salida |
| Potencia | | 30kVA / 30KW |
| Entrada | | |
| 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 |
| Salida | | |
| 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 |
| Eficiencia | | |
| Modo AC | | 93% |
| Modo Eco | | 97% |
| Modo Batería | | 92.5% |
| Batería modelo extendido | | |
| 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) |
| 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 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) | 150 |
| Ambiente | | |
| Temperatura de operación | | 0 - 40°C |
| Humedad operación | | <95% y sin condensación |
| Nivel de ruido | | Menos de 70dB @ 1 metro |
| Administración | | |
| 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