

Características

- Doble conversión en línea
- Control DSP de alta confiabilidad y desempeño
- Tecnología paralelo n+1 (sin maestro - esclavo)
- Corrección de factor de potencia
- Función cold start (arranque en frío desde baterías)
- Gestión de carga de baterías
- Control inteligente de ventilación
- Rectificador e inversor con tecnología IGBT
- Doble bypass: electrónico y de mantenimiento
- Puerto de comunicación SNMP
- Función EPO (paro de emergencia)
- Eficiencia de 93%

Problemas que resuelve

- Alto voltaje momentáneo
- Bajo voltaje momentáneo
- Alto voltaje sostenido
- Bajo voltaje sostenido
- Ruido eléctrico
- Picos de voltaje
- Falla de suministro eléctrico
- Variación de frecuencia
- Distorsión armónica

Aplicaciones

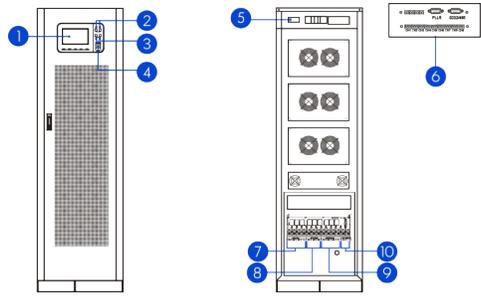
- Sites / cuartos de cómputo
- Data center
- Hospitales
- Instrumentos de precisión
- Equipos inteligentes
- Instalaciones comerciales
- Equipo de laboratorio
- Oficinas

Opciones complementarias

- Monitoreo inteligente de red
- Banco externo de baterías para respaldo extendido
- Regulador de Voltaje AMCR para proteger el UPS y extender la vida útil de las baterías
- Supresor de picos de voltaje SPV-IND



Especificaciones técnicas UPS-IND HF 1330



- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1 Pantalla LCD tipo touch | 6 Contactos secos |
| 2 Encendido (ON) | 7 Salida |
| 3 Apagado (OFF) | 8 Bypass |
| 4 EPO | 9 Entrada |
| 5 SNMP / MODBUS | 10 Baterías |

Modelo UPS-IND HF	1330
Entrada	
Capacidad (kVA / kW)	30 / 27
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético y bypass
Voltaje (Vca)	127 / 220
Rango aceptado de voltaje	- 15 %, + 20 % (del nominal)
Fases	En estrella: 3 Fases + Neutro + Tierra
Frecuencia (Hz)	50 / 60 ± 10 %
Factor de potencia entrada	> 0.99
Eficiencia en la entrada	≥ 93%
Salida	
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético
Factor de potencia de salida	0.9
Voltaje (Vca)	127 / 220 o 120 / 208
Rango de regulación de voltaje	Estático: ± 1 %; dinámico: ≤ 3%
Frecuencia (Hz)	50 / 60 ± 0.01%
Forma de onda	Onda senoidal pura THD ≤ 1% (carga lineal), ≤ 3% (carga no lineal)
Tiempo de transferencia (ms)	0.0 (online)
Tipo de conexión	En estrella: 3 Fases + Neutro + Tierra
Sobrecarga	125% de carga nominal por 10 min.; 150% por 1 min.
Banco de baterías	
Voltaje (Vcd)	192
Tipo de batería	Plomo ácido (sellada y libre de mantenimiento) / (opcional) níquel cadmio
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	5 (15 externo)
Corriente de carga máxima (A)	6
Ubicación	Interna / (opcional: externa para mayor tiempo de respaldo)
Físicas y mecánicas	
Ruido audible (dB)	< 65, a 1 metro
MTBF (h)	233,000
Temperatura de operación (°C)	0 - 40
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación
Altitud máxima de operación (msnm)	2,000 al 100% y 3,000 al 96%
Tipo de enfriamiento	Aire forzado
Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada, grado IP20 o NEMA 1
Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)	1650 x 500 x 800
Peso del UPS (kg)	480 (400 sin baterías)
Tecnología	
Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)
Rectificador	Tecnología IGBT
Elementos de conmutación del inversor	Modulado en ancho de pulso tecnología PWM con IGBT conmutados
Monitoreo del estado de las baterías	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%
Disipación Térmica (kBTU/h)	5.4
Bypass interno	Dos bypass: uno estático automático y uno manual para mantenimiento
Emparalelamiento	N+1 hasta 4 equipos
Certificaciones que cumple	CE-IEC 62040 -1, ISO 9001:2015
Interfaz de comunicación	RS485, señal de relevador de contacto seco, tarjeta de red SNMP incluida o MODBUS ethernet con un puerto por equipo y dos puertos en paralelo
Pantalla (LCD tipo touch)	Con luz de fondo: voltaje de entrada y salida, capacidad de carga, voltaje de baterías, estado operativo
Alarma	Sobrecarga, entrada de corriente alterna anormal, batería baja
Protección	Batería baja, sobrecalentamiento, cortocircuito, sobrevoltaje de salida y voltaje de salida bajo

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos