Industronic
Energía Evolutiva

UPS-IND HF 1300

Sistema de Energía Ininterrumpida
Alta frecuencia, trifásico, 15 ~ 30 kVA

2
Años de
Garantía

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 lanboratorio
- Oficinas

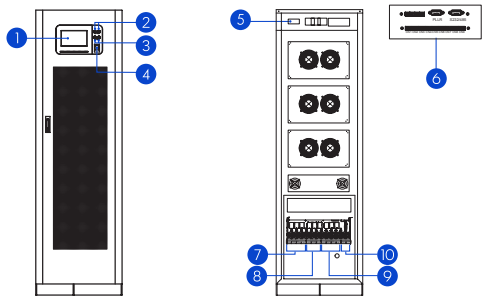
Opciones complementarias

- Monitoreo inteligente de red
- Banco externo de baterías para respaldo extendido
- Acondicionador / regulador de voltaje Industronic para proteger el UPS y extender la vida de las baterías

ISO 9001:2015

grupoindustronic.com

Especificaciones técnicas UPS-IND HF 1300



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

Modelo UPS-IND HF	1315	1330
Entrada		
Capacidad (kVA / kW)	15 / 13.5	30 / 27
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético y bypass	
Voltaje (Vca)	127 / 220	
Rango aceptado de voltaje	- 15 %, + 20 %	
Fases	En estrella 3 fases (4 hilos más 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	Estrella (3 fases, 4 hilos más 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) niquel cadmio	
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	5 a 15	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 (m s.n.m.)	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)	1500 x 500 x 800	1650 x 500 x 800
Peso del UPS (kg)	460 (380 sin baterías)	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)	2.6	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

V 032020 • Nortec SA de CV | Industronic® todos los derechos reservados 2020