

Características

- Doble conversión en línea
- Control DSP de alta confiabilidad y desempeño
- Corrección de factor de potencia
- Función cold start (arranque en frío desde baterías)
- Gestión de carga de baterías
- Control inteligente de ventilación
- Modalidad ECO-IND
- Inversor con tecnología IGBT
- Doble bypass: electrónico y de mantenimiento
- Corte automático de protección a la entrada
- Transformador de aislamiento a la salida
- Puerto de comunicación SNMP
- Sistema de monitoreo inteligente para baterías
- Eficiencia CA-CA 90 a 91% al 100% de carga

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

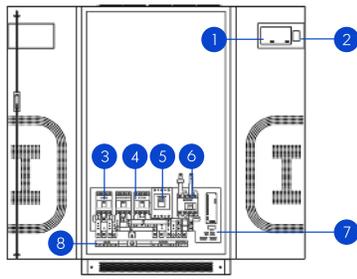
- Sites / cuartos de cómputo
- Hospitales
- Sistemas de seguridad
- Maquinaria
- Robótica
- Edificios
- Centros comerciales
- Centros penitenciarios

Opciones complementarias

- Tecnología para emparellamiento por capacidad o redundancia
- Banco externo de baterías para respaldo extendido
- Acondicionador / regulador de voltaje Industronic para proteger el UPS y extender la vida de las baterías



Especificaciones técnicas UPS-IND 1300



- 1 Pantalla LCD Touchscreen
- 2 Botón de paro de emergencia
- 3 Interruptor de salida
- 4 Interruptor de bypass de mantenimiento
- 5 Interruptor de entrada
- 6 Interruptor de baterías
- 7 Tarjeta de red SNMP o MODBUS
- 8 Conexiones de entrada y salida

Modelo UPS-IND	1366	1370
Entrada		
Capacidad (kVA / kW)	50 / 45	60 / 54
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético y bypass	
Voltaje (Vca)	120 / 208, 127 / 220, 220 / 380, 254 / 440 o 277 / 480	
Rango aceptado de voltaje	± 20% al 100%, ± 25% al 75% de carga y ± 30% al 50% de carga	
Fases	Estrella 3 fases (4 hilos más tierra) / (opcional) delta 3 fases (3 hilos más tierra)	
Frecuencia (Hz)	60 ± 10 % (opcional 50 ± 10 %)	
Factor de potencia entrada	0.90 al vacío, > 0.95 a plena carga	
Salida		
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético	
Factor de potencia de salida	0.9	
Voltaje (Vca)	120 / 208, 127 / 220, 220 / 380, 254 / 440 o 277 / 480	
Rango de regulación de voltaje	± 1%, típico	
Frecuencia (Hz)	60 ± 0.2% (opcional 50 ± 0.2%)	
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)	348	
Tipo de batería	Plomo ácido (sellada y libre de mantenimiento) / (opcional) níquel cadmio	
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	5	
Corriente de carga máxima (A)	40	
Ubicación	Externa	
Dimensiones, alto x fondo x ancho (mm)	1600 x 660 x 820	
Peso (kg)	419	656
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%	
Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada	
Dimensiones, alto x fondo x ancho (mm)	1600 x 800 x 800	
Peso del UPS (kg)	620	670
Tecnología		
Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)	
Rectificador	Tipo SCR de 6 pulsos con control de fase	
Elementos de conmutación del inversor	Modulado en ancho de pulso tecnología PWM con IGBT conmutados a 9000 Hz	
Filtros	Contra armónicos (rizo: 2% RMS)	
Transformador de aislamiento	Transformador tipo seco incluido a la salida	
Estado de las baterías	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%	
Disipación Térmica (kBTU/h)	15.2	18.2
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, NOM	
Interfaz de comunicación	RS485, señal de releador de contacto seco, tarjeta de red SNMP incluida o MODBUS ethernet con un puerto por equipo y dos puertos en paralelo	
Pantalla (LCD monocromática)	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 al compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos