

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

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

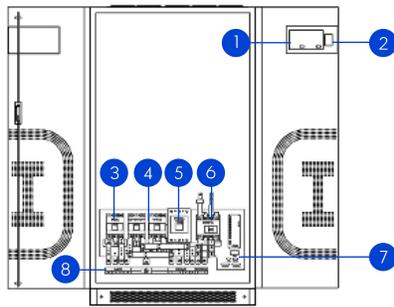
- Sites / cuartos de cómputo
- Hospitales
- Sistemas de seguridad
- Maquinaria
- Robótica
- Edificios
- Centros comerciales
- Centros penitenciarios

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

Modelo UPS-IND	1376	1378	13120	1376	1378	13120	1376	1378	13120
Entrada									
Capacidad (kVA / kW)	80 / 72	100 / 90	120 / 108	80 / 72	100 / 90	120 / 108	80 / 72	100 / 90	120 / 108
Voltaje (Vca)*	127 / 220			254 / 440, 266 / 460, 277 / 480			220 / 380, 230 / 400		
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético y bypass								
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)*	127 / 220			254 / 440, 266 / 460, 277 / 480			220 / 380, 230 / 400		
Rango de regulación de voltaje	± 1%								
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	130% de carga nominal por 1 min; 150% por 10 s								
Banco de baterías									
Voltaje (Vcd)	348 (384)								
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								
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 ancho x fondo (mm)	1850 x 1400 x 1000			1600 x 1200 x 800					
Peso del UPS (kg)	970	1000	1280	890	980	1150	520	600	650
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)	21.350	26.60	32.00	21.350	26.60	32.00	21.35	26.60	32.00
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 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								

*Contacte a su ejecutivo de ventas autorizado Industronic para diferentes voltajes de entrada y/o salida

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