

## Características

- Doble Conversión en Línea
- Inversor con Tecnología de Tres Niveles
- Factor de Potencia 1.0
- Corrección de Factor de Potencia
- Control Inteligente de Ventilación
- Alta Eficiencia CA/CA de hasta 96%
- Rectificador e Inversor con IGBT
- Bypass de Mantenimiento
- Bypass Electrónico Automático
- Corte Automático de Protección a la Entrada
- Gestión de Carga de Baterías
- Sistema de Monitoreo Inteligente para Baterías
- Tarjeta de Comunicaciones SNMP, RS485, MODBUS
- Tecnología de emparellamiento por Capacidad N+1 y por Redundancia N+X+1
- Capacidad de Compartir el Banco de Baterías para Sistemas en Paralelo

## 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

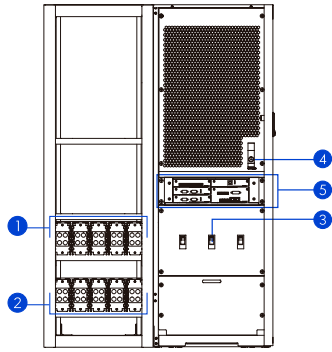
- Equipo de Computo
- Equipo de Laboratorio
- Equipo Médico
- Data Centers
- Sistemas de Seguridad
- Telecomunicaciones
- Edificios Inteligentes
- Centros Comerciales

## Opciones complementarias

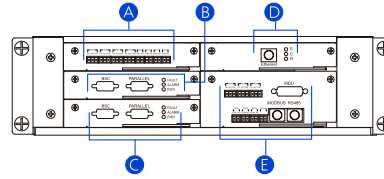
- Acondicionador de Voltaje Industronic para Proteger el UPS y Extender la Vida de las Baterías
- Transformador de Aislamiento en Entrada y Salida
- Gabinete de Paralelaje con Bypass Externo sin Interrupción.



# Especificaciones técnicas UPS-IND 1300



- 1 Entrada red eléctrica
- 2 Salida a la carga
- 3 Interruptor bypass
- 4 Interruptor de baterías
- 5 Unidad de control



- A Tarjeta de contactos secos (opcional)
- B Tarjeta de control secundaria
- C Tarjeta de control master
- D Tarjeta de red SNMP
- E Tarjeta monitor del sistema, MODBUS y RS485

Modelo UPS -IND HF	1380	13100	13120	13160	13200	1380	13100	13120	13160	13200
<b>Entrada</b>										
Capacidad (kW/ kVA)	80/80	100/100	120/120	160/160	200/200	80/80	100/100	120/120	160/160	200/200
Voltaje (Vca)	120/208, 127/220					254/440, 266/460, 277/480				
Protección Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético en Entrada e Interruptor Termomagnético en Bypass									
Rango de Voltaje en Línea (Vca)	+/- 20% al 100% de Carga, +/- 25% al 75% de Carga, +/- 30% al 50% de Carga									
Fases	Trifásico Estrella, 3 Fases + Neutro + Tierra									
Frecuencia (Hz)	40 - 70									
Factor de Potencia Entrada	≥ 0.99									
<b>Salida</b>										
Protección Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético en la Salida									
Factor de Potencia de Salida	1.0									
Voltaje (Vca)	120/208, 127/220					254/440, 266/460, 277/480				
Rango de Regulación de Voltaje	± 1%									
Frecuencia (Hz)	50/60 ± 0.1 (Modo de Baterías)									
Forma de Onda	Onda Senoidal Pura, THD ≤ 1% (Carga Lineal)									
Tiempo de Transferencia (ms)	0.0, True Online									
Tipo de Conexión	Estrella, 3 Fases + Neutro + Tierra									
Sobrecarga	105%-115% 60min; 116%-130% 10min; 131%-150% 1min; >150% 200ms									
Eficiencia	96%									
Capacidad de Desbalance de Carga	100%									
<b>Banco de baterías</b>										
Voltaje (Vcd)	360 - 480 Ajustable									
Tipo de batería	Plomo Ácido (Sellada y Libre de Mantenimiento) / (Níquel Cadmio Opcional)									
Tiempo de Respaldo a Plena Carga	5 min Standard (para Tiempo Extendido Solicitar a Fábrica)									
Corriente de Carga Máxima (A)	20	30	30	40	50	20	30	30	40	50
Ubicación	Banco Externo									
<b>Físicas y mecánicas</b>										
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.)	2,400 al 100%, 3000 al 96%									
Gabinete	Acero con Pintura Epóxica Electroestática Horneada									
Dimensiones, Alto x Ancho x Fondo (mm)	1600 x 950 x 900	1600 x 1450 x 900				1600 x 950 x 900			1600 x 1100 x 900	
Peso (kg)(No Incluye Baterías)	964	1086	1167	1335	1458	677	757	817	969	1077
<b>Tecnología</b>										
Tipo de Conversión	Doble Conversión en Línea (True Online)									
Rectificador	Tipo IGBT de Alto Factor de Potencia									
Elementos de Conmutación del Inversor	IGBT con Tecnología Modulada en Ancho de Pulso PWM									
Filtros	PFC para Reducir el Contenido Armónicos (Rizo: 2% RMS)									
Estado de las Baterías	Información en Línea y en Descarga en Tiempo Real con Precisión de 3%									
Disipación Térmica (kBTU / h)	12	14	17	23	28	12	14	17	23	28
Bypass Interno	Dos Bypass: uno Estático Automático y uno Manual para Mantenimiento									
Emparalelamiento	Emparalelable por Capacidad y/o Redundancia N + 1 (hasta 8 equipos)									
Certificaciones	CE-IEC 62040 -1, ISO 9001:2015, NOM									
Interfaz de Comunicación	RS485 / SNMP/ Contactos Secos / MODBUS									
Pantalla (LCD a Color)	Con Luz de Fondo: Voltaje de Entrada y Salida, Capacidad de Carga, Voltaje de Baterías, Estado Operativo									
Alarma	Sobrecarga, Entrada Anormal, Baterías Baja, Falla									
Protección	Corto Circuito de Salida, Sobrecarga, Sobretemperatura, Bajo Voltaje de Batería, Alto/Bajo Voltaje de 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