

# UPS-IND 1300 SERIES

De 10 a 100 kVA



## CARACTERÍSTICAS

- Online doble conversión
- 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 IGBT y transformador de aislamiento en la salida
- Bypass de mantenimiento (incluido)
- Bypass electrónico automático
- Corte automático de protección a la entrada

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Rango de voltaje (tensión) de entrada**  
120/208, 127/220, 230/400, 277/480 ( $\pm 20\%$ ) Vca
- **Opciones de voltaje (tensión) a la salida**  
120/208, 127/220, 230/400, 277/480 ( $\pm 1\%$ ) Vca
- **Factor de potencia**  
0.8
- **Eficiencia**  
90%
- **Distorsión de salida**  
Menos de 3% THD (carga lineal)
- **Transformador de aislamiento**  
Entrada: 127/220, 120/208 Vca  
Salida: 120/208 ó 127/220 Vca

# II INDUSTRISTRONIC<sup>MR</sup>



## OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Tarjeta de red SNMP
- Tecnología para emparellamiento por capacidad o redundancia
- Banco de baterías externo para tiempo de respaldo extendido
- Sistema de monitoreo inteligente para baterías
- Acondicionador / regulador de voltaje Industronic para proteger el UPS y extender la vida de las baterías



## APLICACIONES

- Sites
- Centros de datos
- Equipos de instrumentación
- Maquinaria
- Robótica
- Edificios
- Centros comerciales
- Oficinas

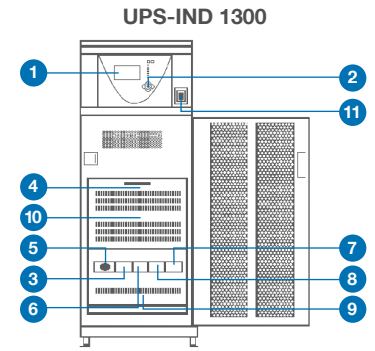


- **Respaldo**  
5 min. al 100% de carga, dependiendo del modelo  
13 min. al 50% de carga, dependiendo del modelo

- **Protección contra sobrecarga**  
Interruptor termomagnético en la entrada
- **Frecuencia de operación en la salida**  
60 Hz  $\pm 0.2\%$  (opcional 50 Hz  $\pm 0.2\%$ )
- **Tiempo de transferencia**  
0.0 milisegundos (online)
- **Interfaz**  
RS232 y RS485 UPS inteligente (tarjeta de red SNMP opcional)
- **Configuración**  
Tipo torre
- **Tipo de alarma**  
Sonora

# ESPECIFICACIONES

- 1 Display
- 2 Panel de control
- 3 Interruptor de bypass de mantenimiento
- 4 Tarjeta de red SNMP
- 5 Interruptor de salida
- 6 Interruptor de entrada
- 7 Interruptor de batería
- 8 Interruptor de bypass
- 9 Conexiones de entrada y salida
- 10 Baterías
- 11 Botón de paro de Emergencia



	MODELO	UPS-IND 1346	UPS-IND 1350	UPS-IND 1353	UPS-IND 1358	UPS-IND 1362	UPS-IND 1366	UPS-IND 1370	UPS-IND 1376	UPS-IND 1378	
<b>ENTRADA</b>	Capacidad (kW/kVA)	8 / 10	12 / 15	16 / 20	24 / 30	32 / 40	40 / 50	48 / 60	64 / 80	80 / 100	
	Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético a la entrada y bypass									
	Voltaje (Vca)	120/208, 127/220, 230/400, 277/480 (±20% al 100%, ±25% al 75% de carga, y ±30% al 50% de carga)									
	Fases	3 fases (4 hilos más tierra)									
	Frecuencia (Hz)	60 ± 10% (50 ± 10% opcional)									
<b>SALIDA</b>	Factor de potencia	0.80 al vacío, > 0.95 a plena carga									
	Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético a la salida									
	Factor de potencia	0.8									
	Voltaje (Vca)	120/208, 127/220, 230/400, 277/480 ± 1% típico (3 fases, 4 hilos más tierra)									
	Frecuencia (Hz)	60 ± 0.2% (50 ± 0.2% opcional)									
	Forma de onda	Onda senoidal pura THD ≤ 3% (carga lineal)									
	Tiempo de transferencia (ms)	0.0 (online)									
<b>BATERÍAS</b>	Tipo de conexión	Estrella									
	Sobrecarga	130% de carga nominal por 60 seg.; 150% por 10 seg.									
	Voltaje (Vcd)	192			348				348 - 360 (ajustable)		
	Tipo de batería	Plomo ácido sellada y libre de mantenimiento									
	Tiempo de respaldo a plena carga (min)	5									
	Corriente de carga máxima (A)	4	6			10					
	Banco de baterías	Interno					Externo				
<b>FÍSICAS Y MECÁNICAS</b>	Dimensiones del banco de baterías, ancho x fondo x alto (cm)	Banco de baterías integrado en el equipo				43 x 120 x 160				90 x 80 x 190	
	Peso del banco de baterías (kg)	Banco de baterías integrado en el equipo				374	382	616	761	992	
	Ruido audible (dB)	< 65, a 1 metro									
	MTBF (hrs)	233,000									
<b>TECNOLOGÍA</b>	Temperatura de operación (°C)	0 ~ 40									
	Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación									
	Altitud máxima de operación (msnm)	2,000									
	Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada									
	Dimensiones, ancho x fondo x alto (cm)	50 x 80 x 170				80 x 80 x 162				140 x 80 x 180	
	Peso del UPS (kg)	390	410	440	470	590	620	670	965	1000	
	Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)									
Rectificador	Tipo SCR de 6 pulsos con control de fase										
Elementos de conmutación del inversor	Tecnología IGBT conmutados a 9000 Hz										
Estado de las baterías	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%										
Disipación Térmica (kBTU/h)	30.33	45.50	60.67	91.01	94.96	118.71	142.45	189.93	237.42		
Bypass interno	Dos bypass: uno estático automático y uno manual para mantenimiento										
Emparalelamiento	n + 1 hasta 4 equipos										
Certificaciones	CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001:2008, NOM										
Interfaz de comunicación	RS232, RS485, señal de relevador de contacto seco, tarjeta de red SNMP 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										

Pesos y medidas aproximados sin embalaje y sujetos a cambio sin previo aviso, favor de contactar a su agente Industronic para más detalles.