

## Características

- Doble conversión en línea
- Amplio rango de tensión de entrada
- Factor de potencia 0.9
- Tiempo de respaldo de 5 minutos
- Baterías internas de plomo ácido selladas y libres de mantenimiento
- Espacio en rack de dos unidades
- Vida útil de las baterías de 4 años
- Regulación del  $\pm 1\%$  en la salida

## Problemas que resuelve

- Alto voltaje momentáneo
- Bajo voltaje momentáneo
- Alto voltaje sostenido
- Bajo voltaje sostenido
- Ruido eléctrico
- Sobre voltaje transitorio
- Falla de suministro eléctrico
- Variación de frecuencia
- Distorsión armónica

## Aplicaciones

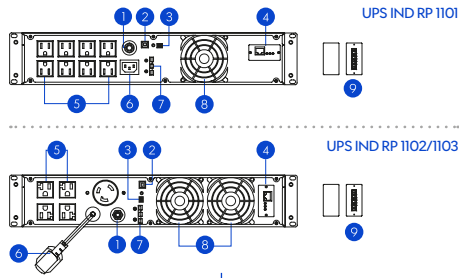
- Equipo de cómputo
- Equipo médico
- Servidores de sistemas o TI en rack
- Routers, telecomunicaciones, VOIP
- Punto de venta
- Sistema de seguridad
- Equipo para laboratorios / hospitales
- Equipo de control
- Circuito cerrado (CCTV)
- Cajeros automáticos bancarios

## Opciones complementarias

- Tarjeta de red SNMP (opcional)
- 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 RP 1100



- 1 Protector sobrecorriente
- 2 Puerto USB
- 3 Conector EPO
- 4 Puerto SNMP (opcional)
- 5 Conexiones de salida
- 6 Conexión de entrada
- 7 Conector de baterías a UPS
- 8 Abanicos enfriadores
- 9 Opcional: RS485 y contactos secos

Modelo UPS-IND RP	1101	1102	1103
<b>Entrada</b>			
Capacidad (kVA / kW)	1 / 0.9	2 / 1.8	3 / 2.7
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético		
Voltaje (Vca)	110, 120		
Rango aceptado de voltaje	-25%, +23%		
Fases	1 fase + neutro + tierra		
Frecuencia (Hz)	50 / 60 ± 5% (50/60 auto adaptable)		
Factor de potencia entrada	0.90 al vacío, > 0.95 a plena carga		
<b>Salida</b>			
Protección contra sobrecarga	Transfiere la carga al bypass		
Factor de potencia salida	0.9		
Voltaje (Vca)	110, 120		
Rango de regulación de voltaje	± 1%		
Frecuencia (Hz)	50 / 60 ± 0.2% (modo de batería)		
Forma de onda	Onda senoidal pura THD ≤ 3% (carga lineal)		
Tiempo de transferencia (ms)	0.0 (en línea)		
Sobrecarga	125% por 60 s, 150% por 1 s		
<b>Banco de baterías</b>			
Voltaje (Vcd)	24	72	
Tipo de batería	Plomo ácido (sellada y libre de mantenimiento)		
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	5 minutos (tiempo extendido disponible a petición)		
Corriente de carga máxima (A)	4 (sistema de monitoreo de batería incluido)		
Banco de baterías	Interno (externo ajustable a petición del cliente)		
Tiempo de vida útil	3 a 5 años a 25°C. A temperaturas mayores se reduce considerablemente su vida útil. Para mantener las baterías saludables recomendamos recargarlas al menos 1 vez cada 3 meses y para evitar su daño recargar cada 6 meses		
<b>Físicas y mecánicas</b>			
Conexión de entrada	1 NEMA 5-15P macho	1 NEMA 5-15P	1 NEMA L5-30P
Conexiones de salida	8 Contactos NEMA 5-15R	1 Contacto NEMA L5-30R 4 Contactos NEMA 5-20R	1 Contacto NEMA L5-30R 4 Contactos NEMA 5-20R
Tipo de conexión de banco externo	SA30	SA30	SA30
Ruido audible (dB)	< 55, a 1 metro		
MTBF (h)	130,000		
Temperatura de operación (°C)	0 - 40		
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación		
Altitud máxima de operación (m s.n.m.)	2,300 al 100% y 3,000 al 96%		
Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada		
Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)	87 x 438 x 420	87 x 438 x 570	
Peso del UPS (kg)	8.89	17.1	
<b>Tecnología</b>			
Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)		
Elementos de conmutación del inversor	Tecnología PWM con IGBT conmutados a 19.2 kHz		
Configuración del inversor	Puente H		
Tipo de inversor	Modulado en ancho de pulso (PWM)		
Disipación Térmica (kBTU/h)	0.307	0.545	0.716
Certificaciones que cumple	CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001: 2015, NOM		
Interfaz de comunicación	Puerto USB, soporta software de administración de energía (SNMP, RS485 y contacto seco opcional)		
Pantalla de monitoreo	LCD		
Alarma	Por batería baja, por alimentación anormal, por mal funcionamiento del UPS y sobrecarga en la salida		
Protección	Contra bajo voltaje de batería, contra sobrecarga, contra cortocircuito, contra sobrecalentamiento		

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