

## 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
- 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

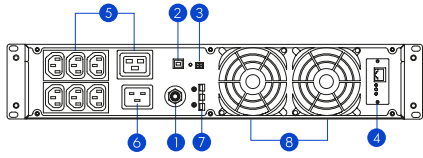
- Equipo de cómputo
- Equipo médico
- Servidores de sistemas o TI en rack
- Routers, telecomunicaciones, VOIP
- Punto de venta
- Sistema de seguridad
- Equipo para laboratorios / hospitales
- Equipo de control
- Circuito cerrado (CCTV)
- Cajeros automáticos bancarios

## Opciones complementarias

- Puerto de comunicación SNMP
- 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 1203



- 1 Protector sobrecorriente
- 2 Puerto USB
- 3 Conector EPO
- 4 Puerto SNMP
- 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

1203

<b>Entrada</b>	
Capacidad (kVA / kW)	3 / 2.7
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético
Voltaje (Vca)	220
Rango aceptado de voltaje	-25%, +23%
Fases	2 fases + 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>	
Factor de potencia salida	0.9
Voltaje (Vca)	220
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)
Protección contra sobrecarga	Transfiere la carga al bypass
Sobrecarga	125% por 60 s, 150% por 1 s
<b>Banco de baterías</b>	
Voltaje (Vcd)	72
Tipo de batería	Plomo ácido (sellada y libre de mantenimiento)
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	4
Corriente de carga máxima (A)	1 (Opcional 4), (Sistema de monitoreo de batería incluido)
Banco de baterías	Interno
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	Tipo C20
Conexiones de salida	6 Contactos IEC C13 y 1 Contacto IEC C19
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 570
Peso del UPS (kg)	24.8
<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)	0.716
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