

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

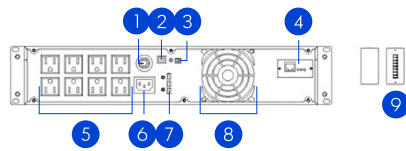
- Equipo de cómputo
- Equipo médico
- Servidores de sistemas o TI en rack
- Routers, telecomunicaciones, VOIP
- Punto de venta
- Sistema de seguridad
- Equipo para laboratorios / hospitales
- Equipo de control
- Circuito cerrado (CCTV)
- Cajeros automáticos bancarios

Opciones complementarias

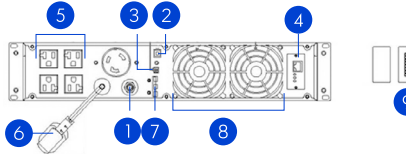
- Tarjeta de red SNMP (opcional)
- Banco externo de baterías para respaldo extendido
- Acondicionador / regulador de voltaje Industronic para proteger el UPS y extender la vida de las baterías



Especificaciones técnicas UPS-IND RP 1100



UPS IND RP 1101



UPS IND RP 1102/1103

- 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 |
|--|--|----------------|---------|
| Entrada | | | |
| Capacidad (kVA / kW) | 1 / 0.9 | 2 / 1.8 | 3 / 2.7 |
| Protección contra sobrecarga | Interruptor termomagnético | | |
| Voltaje (Vca) | 110, 120 (opcional 220) | | |
| 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 | | |
| Salida | | | |
| Protección contra sobrecarga | Transfiere la carga al bypass | | |
| Factor de potencia salida | 0.9 | | |
| Voltaje (Vca) | 110, 120 (opcional 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) | | |
| Sobrecarga | 125% por 60 s, 150% por 1 s | | |
| Banco de baterías | | | |
| Voltaje (Vcd) | 24 | 72 | |
| Tipo de batería | Plomo ácido (sellada y libre de mantenimiento) | | |
| Tiempo de respaldo a plena carga (min) | 5 | | |
| Corriente de carga máxima (A) | 4 (sistema de monitoreo de batería incluido) | | |
| Banco de baterías | Interno | | |
| Físicas y mecánicas | | | |
| 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 | |
| Tecnología | | | |
| 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