

Características

- Doble conversión en línea
- Amplio rango de tensión de entrada
- Resiste temperatura de hasta 60 °C
- Factor de potencia 0.9
- Tiempo de respaldo de 10 minutos
- Baterías internas de ion de litio
- Espacio en rack de dos unidades
- Regulación del +/- 1% en la salida
- Vida útil de baterías 7 a 9 años
- Puerto de comunicación SNMP (opcional)

Aplicaciones

- Equipo de computo
- 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

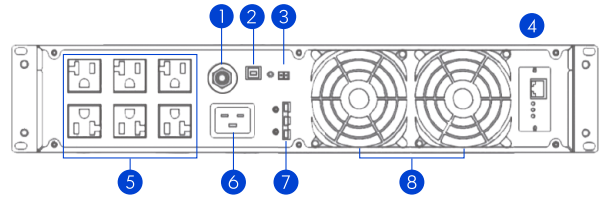
Problemas que resuelve

- 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



UPS IND RL 1100 1 a 3 kVA

- 1 Protector
- 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



Especificaciones técnicas

Modelo	UPS IND RL 1101	UPS IND RL 1102	UPS IND RL 1103
Entrada			
Capacidad (W / VA)	900 / 1000	1800 / 2000	2700 / 3000
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético		
Voltaje (Vca)	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)	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 segundos, 150% por 1 segundo		
Banco de baterías			
Voltaje (Vcd)	24	48	72
Tipo de batería	Ion de litio		
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	10		
Corriente de carga máxima (A)	4 (sistema de monitoreo de batería incluido)		
Ubicación	Interna		
Físicas y mecánicas			
Ruido audible (dB)	< 55, a 1 metro		
MTBF (hrs)	130,000		
Temperatura de operación (°C)	0 - 60		
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación		
Altitud máxima de operación (msnm)	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)	0.37	0.545	0.716
Certificaciones	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		