

Características

- Doble conversión en línea
- Amplio rango de tensión de entrada
- Factor de potencia 0.9
- Bypass electrónico / automático con cero tiempo de transferencia
- Función cold start (arranque en frío desde baterías)
- Software para monitoreo de UPS-IND 1100

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

Aplicaciones

- Equipo de computo
- Equipo médico
- Servidores y equipos de red
- Routers, telecomunicaciones, VOIP
- Punto de venta
- Sistema de seguridad
- Equipo para laboratorios / hospitales
- Equipo de control
- Telefonía

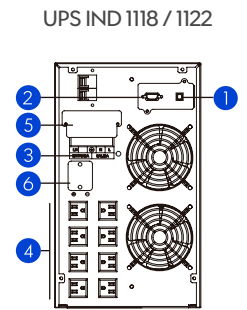
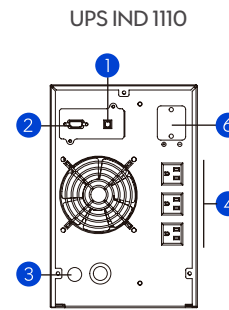
Opciones complementarias

- Adaptador interno SNMP
- Gabinete externo de baterías para respaldo extendido
- Acondicionador / regulador de voltaje Industronic para proteger el UPS y extender la vida de las baterías



UPS IND 1100 1 a 3 kVA

- 1 Puerto USB
- 2 Puerto RS232
- 3 Cable / terminales de entrada
- 4 Contacto de salida
- 5 Protector de circuito de entrada
- 6 Conexión para banco de baterías externo



Especificaciones técnicas

Modelo	UPS IND 1110	UPS IND 1118	UPS IND 1122
Entrada			
Capacidad (W / VA)	900 / 1000	1800 / 2000	2700 / 3000
Protección contra sobrecarga	Fusible	Interruptor termomagnético	
Voltaje (Vca)	120		
Rango aceptado de voltaje	+23%, -33% (80 - 148)		
Fases	1 fase (2 hilos + tierra)		
Frecuencia (Hz)	60 ± 6% (opcional 50 ± 6%)		
Factor de potencia entrada	0.90 al vacío, > 0.95 a plena carga		
Salida			
Factor de potencia salida	0.9		
Voltaje (Vca)	120		
Rango de regulación de voltaje	± 1%		
Frecuencia (Hz)	60 ± 0.2% (opcional 50 ± 0.2%)		
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)	36	72	96
Tipo de batería	Plomo ácido (sellada y libre de mantenimiento)		
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	5		
Corriente de carga máxima (A)	1		
Banco de baterías	Interno		
Físicas y mecánicas			
Ruido audible (dB)	< 45, a 1 metro		
MTBF (hrs)	130,000		
Temperatura de operación (°C)	0 - 40		
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación		
Altitud máxima de operación (msnm)	3,000		
Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada		
Dimensiones, ancho x fondo x alto (mm)	220 x 160 x 470	350 x 200 x 500	
Peso del UPS (kg)	14 / (7 sin baterías)	26 / (14 sin baterías)	30 / (14 sin baterías)
Tecnología			
Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)		
Rectificador	Puente rectificador de estado PFC		
Elementos de conmutación del inversor	Tecnología PWM con IGBT conmutados a 9000 Hz		
Configuración del inversor	Puente H		
Tipo de inversor	Modulado en ancho de pulso (PWM)		
Estado de las baterías	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%		
Disipación Térmica (kBTU / h)	0.3	0.6	0.9
Certificaciones	UL, 1778, CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001:2015, NOM-001-SCFT-1993		
Interfaz de comunicación	USB y puerto de comunicación RS232. Compatible con software de potencia y protocolo SNMP		
Pantalla LCD monocromática	Con luz de fondo: entrada y salida de tensión, capacidad de carga, tensión de las baterías. LEDs indican el modo de operación		
Alarma	Bajo voltaje de batería, sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento		

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos