

UPS-IND 1100 SERIES

1, 2 y 3 kVA

II **INDUSTRONIC** MR

CARACTERÍSTICAS

- Online (doble conversión) que permite continuidad en la operación de la carga
- Amplio rango de tensión de entrada
- Bypass electrónico/automático con cero tiempo de transferencia
- Función cold start (arranque en frío desde baterías)
- Software para monitoreo de UPS-IND 1100

OPCIONES COMPLEMENTARIAS

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

APLICACIONES

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



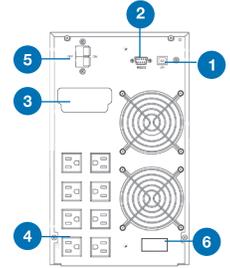
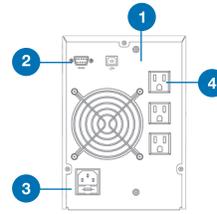
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Rango de voltaje (tensión) de entrada**
120 (+23%, -33%) Vca / 80-148 Vca
- **Opciones de voltaje (tensión) en la salida**
110, 115, 120 ó 125 Vca ($\pm 1\%$)
- **Factor de potencia**
0.8
- **Eficiencia**
90% promedio
- **Distorsión de salida**
Menos de 3% THD (carga lineal)
- **Batería**
12V / 7.2Ah.

- **Protección contra sobrecarga en la entrada**
En equipos de 1 kVA: Fusible
En equipos de 2 y 3 kVA: Interruptor termomagnético
- **Tiempo de Respaldo**
5 ~ 8 min. al 100% de carga, dependiendo del modelo
14 ~ 19 min. al 50% de carga, dependiendo del modelo
- **Tiempo de transferencia**
0.0 milisegundos (online)

- **Frecuencia de operación en la salida**
60 Hz $\pm 0.2\%$ (opcional 50 Hz $\pm 0.2\%$)
- **Temperatura de operación**
0 ~ 40 °C
- **Interfaz de comunicación**
USB y RS232 UPS inteligente.
(Interfaz SNMP opcional)
- **Configuración**
Tipo torre
- **Tipo de alarma**
Sonora

- 1** Puerto USB
- 2** Puerto RS232
- 3** Cable de entrada
- 4** Contacto de salida
- 5** Protector de circuito de entrada
- 6** Cargador externo de baterías para respaldo extendido



MODELO		UPS-IND 1110	UPS-IND 1118	UPS-IND 1122
ENTRADA	Capacidad (W)/(VA)	800/1000	1600/2000	2400/3000
	Protección contra sobrecarga	Fusible	Interruptor termomagnético	
	Voltaje (Vca)	120 (+ 23%, - 33%) / 80-148		
	Fases	1 fase (2 hilos más tierra)		
	Frecuencia (Hz)	60 ± 6% (opcional 50 ± 6%)		
	Factor de potencia entrada	0.80 al vacío, > 0.95 a plena carga		
SALIDA	Factor de potencia salida	0.8		
	Voltaje (Vca)	120 ± 1% (opcional 110/115/125 ± 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 (online)		
	Sobrecarga	105% ~ 130% de carga nominal por 60 seg.; 135% ~ 150% por 30 seg., ≥150% por 300 ms.		
BATERÍAS	Voltaje (Vcd)	36	72	96
	Tipo de batería	Plomo ácido sellada y libre de mantenimiento		
	Tiempo de respaldo a plena carga (min)	7 (carga de PC)*	8 (carga de PC)*	5 (carga de PC)*
	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 (cm)***	16 x 47 x 22	20 x 50 x 35	
	Peso del UPS (kg)***	14* / 7**	26* / 14**	30* / 14**
TECNOLOGÍA	Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)		
	Rectificador	Puente rectificador de estado sólido con 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)	5.59	9.63	14.45
	Certificaciones	UL, 1778, CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001:2008, 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	Entrada principal irregular, tensión de baterías baja y mal funcionamiento del UPS			

* Con baterías internas estándar. Valores para baterías externas varían dependiendo del banco de baterías. **Sin baterías. ***Pesos y medidas aproximados sin embalaje. Debido a las mejoras continuas en nuestros productos, las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.