

## Características

- Doble conversión en línea
- Cero milisegundos de tiempo de transferencia
- Amplio rango de tensión de entrada
- Bypass electrónico automático
- 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

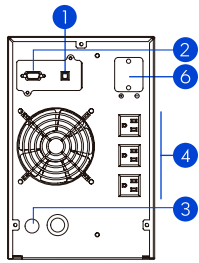
- Equipo de computo
- Equipo médico
- Servidores y equipos de red
- Routers, telecomunicaciones, VOIP
- Punto de venta
- Sistema de seguridad
- Equipo para laboratorios/hospitales
- Equipo de control
- Telefonía

## Opciones complementarias

- Adaptador interno para tarjeta de red SNMP
- Gabinete 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 1110



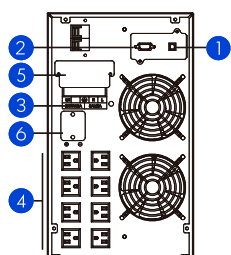
- 1 Puerto USB
- 2 Puerto RS232
- 3 Cable / terminales de entrada
- 4 Contacto de salida
- 5 Protector de circuito de entrada
- 6 Conexión para banco de baterías externo

### Modelo UPS-IND

1110

<b>Entrada</b>	
Capacidad (VA/W)	1000 / 900
Protección contra sobrecarga	Fusible
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
<b>Salida</b>	
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 s, 150% por 1 s
<b>Banco de baterías</b>	
Voltaje (Vcd)	36
Tipo de batería	Plomo ácido (sellada y libre de mantenimiento)
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	30 a 300 W
Corriente de carga máxima (A)	1
Banco de baterías	Interno
<b>Físicas y mecánicas</b>	
Ruido audible (dB)	< 45, a 1 metro
MTBF (h)	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, alto x ancho x fondo (mm)	225 x 155 x 400
Peso del UPS (kg)	14 / (7 sin baterías)
<b>Tecnología</b>	
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
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 al compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos



- 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

UPS IND 1122

<b>Entrada</b>	
Capacidad (W / VA)	2 400 / 3 000
Protección contra sobrecarga	Interrupción 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
<b>Salida</b>	
Factor de potencia salida	0.8
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 s, 150% por 1 s
<b>Banco de baterías</b>	
Voltaje (Vcd)	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
<b>Físicas y mecánicas</b>	
Ruido audible (dB)	< 45, a 1 metro
MTBF (h)	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, alto x ancho x fondo (mm)	347 x 198 x 500
Peso del UPS (kg)	30 / (14 sin baterías)
<b>Tecnología</b>	
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)	0.9
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 al compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos