

UPS-IND 1200 SERIES

3, 6 y 10 kVA



OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Tarjeta de red SNMP
- Tecnología para emparellamiento por capacidad o redundancia
- Banco de Baterías externo para tiempo de respaldo extendido
- Acondicionador / regulador de voltaje InduStronic para proteger el UPS y extender la vida de las baterías



APLICACIONES

- Sites/Cuarto de Computadoras
- Centro de Datos
- Instrumentación Precisa
- Telecomunicaciones
- Industria/Cargas Pesadas
- Edificios Comerciales
- Autoservicios
- Tiendas Departamentales
- Hospitales y Laboratorios



CARACTERÍSTICAS

- Online (doble conversión)
- Robustez ideal para cargas pesadas
- Inversor con tecnología IGBT
- Función cold start (arranque desde baterías)
- Software para monitoreo de UPS-IND 1200
- Bypass electrónico / automático con cero tiempo de transferencia
- Bypass de mantenimiento
- Corte Automático de protección a la entrada
- Salida configurable por el usuario en campo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Rango de voltaje (tensión) de entrada**
220 Vca \pm 25% (165-275 Vca)
- **Opciones de voltaje (tensión) en la salida**
110 ó 220 Vca \pm 1%
- **Factor de potencia**
0.7
- **Eficiencia**
90% promedio
- **Distorsión de salida**
Menos de 3% THD (carga lineal)
- **Tiempo de transferencia**
0.0 milisegundos (online)



- **Transformador de aislamiento**
220 Vca en entrada y 120 / 208 / 220 / 240 Vca \pm 1% en salida
- **Protección contra sobrecarga**
Interruptor termomagnético en la entrada
- **Respaldo**
7 ~ 8 min. al 100% de carga, dependiendo del modelo;
18 ~ 20 min. al 50% de carga, dependiendo del modelo

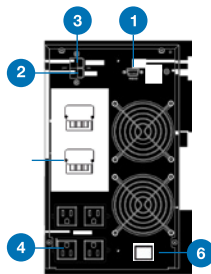


- **Frecuencia de operación en la salida**
60 Hz \pm 0.2% (opcional 50 Hz \pm 0.2%)
- **Interfaz**
RS 232 UPS inteligente (tarjeta de red SNMP opcional)
- **Configuración**
Tipo torre
- **Tipo de alarma**
Sonora

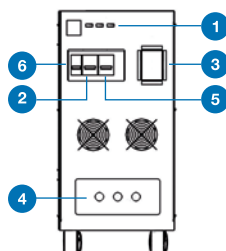
ESPECIFICACIONES

- 1 Puerto RS232
- 2 Protector de circuito de entrada
- 3 Bypass de mantenimiento
- 4 Block de conexiones de entrada y salida
- 5 Interruptor de alimentación de bypass
- 6 Interruptor de baterías

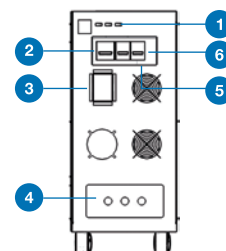
UPS-IND 1222



UPS-IND 1238



UPS-IND 1246



MODELO	UPS-IND 1222	UPS-IND 1238	UPS-IND 1246	
ENTRADA	Capacidad (W/VA)	2100/3000	4200/6000	7000/10000
	Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético	Interruptor termomagnético y bypass	
	Voltaje (Vca)	220, 230, 240 ± 25% / 165-275		
	Fases	2 fases (2 hilos más tierra)		
	Frecuencia (Hz)	60 ± 10% (50 ± 10% opcional)		
SALIDA	Factor de potencia entrada	0.80 al vacío, > 0.95 a plena carga		
	Factor de potencia salida	0.7		
	Voltaje (Vca)	120-208-240	110-220, 115-230, 120-240 ± 1%, (2 fases, 3 hilos más tierra)	
	Frecuencia (Hz)	60 ± 0.2% (50 ± 0.2% opcional)		
	Forma de onda	Onda senoidal pura THD ≤ 3% (carga lineal)		
BATERÍAS	Tiempo de transferencia (ms)	0.0 (online)		
	Sobrecarga	125% de carga nominal por 60 seg.; 150% por 1 seg.		
	Voltaje (Vcd)	96	192	
	Tipo de batería	Plomo ácido sellada y libre de mantenimiento		
	Tiempo de respaldo a plena carga (min)	7	8	
FÍSICAS Y MECÁNICAS	Corriente de carga máxima (A)	1 para estándar o hasta 16 con banco de baterías externo		
	Banco de baterías	Interno	Externo	
	Dimensiones del banco de baterías, ancho x fondo x alto (cm)	Banco de baterías integrado en el equipo	66x28x70	
	Peso del banco de baterías (kg)	Banco de baterías integrado en el equipo	66	
	Ruido audible (dB)	< 65, a 1 metro		
TECNOLOGÍA	MTBF (hrs)	100,000		
	Temperatura de operación (°C)	0~40		
	Humedad relativa	0~95% sin condensación		
	Altitud máxima de operación (msnm)	2,000		
	Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada		
TECNOLOGÍA	Dimensiones, ancho x fondo x alto (cm)	35x20x67	70x23x64	70x30x74
	Peso del UPS (kg)	50.1	90	85
	Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)		
	Rectificador	Puente rectificador		
	Elementos de conmutación del inversor	Tecnología IGBT conmutados a 9000 Hz		
	Configuración del inversor	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%		
	Tipo de inversor	Puente H		
	Estado de las baterías	Modulado en ancho de pulso (PWM)		
	Disipación Térmica (kBTU/h)	19.54	32.57	
	Bypass interno	Dos bypass: uno estático automático y uno manual para mantenimiento		
	Emparalelamiento	N/A	Paralelo redundante (aislado redundante opcional)	
	Certificaciones	CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001:2008, NOM		
	Interfaz de comunicación	RS232 (Tarjeta de red SNMP ethernet opcional)	RS232, RS485, señal de relevisor de contacto seco (Tarjeta de red SNMP ethernet opcional)	
	Pantalla (LCD monocromática)	Con luz de fondo: voltaje de entrada y salida, capacidad de carga, voltaje de baterías, estado operativo		
	Alarma	Sobrecarga, entrada de corriente alterna anormal, batería baja		
Protección	Batería baja, sobrecalentamiento, cortocircuito, sobrevoltaje de salida y voltaje de salida bajo			

Pesos y medidas aproximados sin embalaje y sujetos a cambio sin previo aviso, favor de contactar a su agente Industronic para más detalles.