

UPS-IND 1100 SERIES

1 - 10 kVA Rack



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
- Circuito cerrado (CCTV)

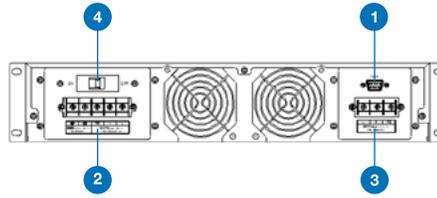


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

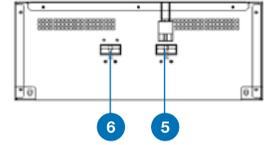
- **Rango de voltaje (tensión) de entrada**
120 o 220 (+ 21% - 33%) Vca
- **Opciones de voltaje (tensión) en la salida**
120 o 220 (± 1%) Vca
- **Factor de potencia**
0.8
- **Distorsión de salida**
Menos de 3% THD (carga lineal)
- **Tiempo de transferencia**
0.0 milisegundos (online)
- **Batería**
12V / 7.2Ah ó 9 Ah
- **Protección contra sobrecarga**
Interruptor termomagnético en la entrada
- **Respaldo**
5 min. al 100% de carga, 10 min. a 50% de carga
- **Temperatura de operación**
0 ~ 40 °C
- **Frecuencia de operación en la salida**
60 Hz ± 0.2% (opcional 50 Hz ± 0.2%)
- **Interfaz**
RS232 UPS inteligente (tarjeta de red SNMP opcional)
- **Configuración**
Tipo rack
- **Tipo de alarma**
Sonora

- 1 Puerto RS232
- 2 Conexiones de entrada
- 3 Conexiones de salida
- 4 Interruptor de entrada
- 5 Conector de baterías a UPS
- 6 Conector de baterías a banco adicional

UPS-IND 1122



BANCO DE BATERÍAS PARA UPS-IND 1122



MODELO		UPS-IND 1110	UPS-IND 1118	UPS-IND 1122	UPS-IND 1130	UPS-IND 1138	UPS-IND 1146
ENTRADA	Capacidad (W/VA)	800 / 1000	1600 / 2000	2400 / 3000	4000 / 5000	4800 / 6000	8000 / 10000
	Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético					
	Voltaje (Vca)	120 ó 220 (+21% -33%)					
	Fases	1 fase + neutro + tierra					
	Frecuencia (Hz)	60 ± 10% (50 ± 10% opcional)					
	Factor de potencia entrada	0.80 al vacío, > 0.95 a plena carga					
SALIDA	Protección contra sobrecarga	Transfiere la carga al bypass					
	Factor de potencia salida	0.8					
	Voltaje (Vca)	120 o 220 ± 1%			120 ± 1%	220 ± 1%	
	Frecuencia (Hz)	60 ± 0.2% (50 ± 0.2% opcional)					
	Forma de onda	Onda senoidal pura THD ≤ 3% (carga lineal)					
	Tiempo de transferencia (ms)	0.0 (online)					
BATERÍAS	Sobrecarga	105% ~ 130% por 60 segundos, 135% ~ 150% por 30 segundos, Mayor de 150% por 300 ms					
	Voltaje (Vcd)	36	72	96		192	
	Tipo de batería	Plomo ácido sellada y libre de mantenimiento					
	Tiempo de respaldo a plena carga (min)	5 (para tiempo extendido consultar fábrica)					
	Corriente de carga máxima (A)	0.2	0.25	0.5		1.5	
	Banco de baterías	Interno	Externo				
	Dimensiones del banco de baterías, ancho x fondo x alto (cm)	Interno	44 x 44 x 2U			44 x 44 x 3U	
Peso del banco de baterías (kg)	Interno	20	30	50		50 (x2)	
FÍSICAS Y MECÁNICAS	Ruido audible (dB)	< 45, a 1 metro					
	MTBF (hrs)	50,000					
	Temperatura de operación (°C)	0 ~ 40					
	Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación					
	Altitud máxima de operación (msnm)	1,000					
	Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada					
	Dimensiones, ancho x fondo x alto (cm)	44 x 44 x 2U			44 x 44 x 3U		
Peso del UPS (kg)	10	11		20		22	
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)	1.07					
	Certificaciones	CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001: 2008, NOM					
	Interfaz de comunicación	RS232 (compatible con software y módulo de red tipo SNMP opcional)					
	Pantalla (LCD monocromática)	LED			(LCD monocromática)		
Alarma	Por batería baja, por alimentación anormal, por mal funcionamiento del UPS						
Protección	Contra bajo voltaje de batería, contra sobrecarga, contra cortocircuito, contra sobrecalentamiento						