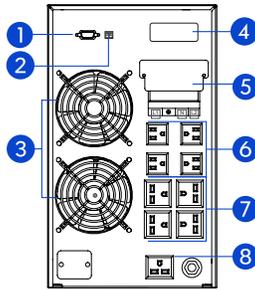




## Especificaciones técnicas UPS-IND 1222



- 1 Puerto RS232
- 2 Conexión EPO
- 3 Ventiladores
- 4 Puerto inteligente (opcional)
- 5 Terminales de salida
- 6 Contactos de salida 120 V
- 7 Contactos de salida 220 V
- 8 Contacto de entrada

Modelo UPS-IND	1222
<b>Entrada</b>	
Capacidad (kVA / kW)	3 / 2.4
Protección contra sobrecarga	Interruptor electrónico
Voltaje (Vca)	220, 230, 240
Rango aceptado de voltaje	± 25% (del nominal) (165 - 300 Vca)
Fases	2 Fases + Tierra
Frecuencia (Hz)	50 / 60 ± 10 % (autoajustable)
Factor de potencia entrada	0.90 al vacío, > 0.95 a plena carga
<b>Salida</b>	
Factor de potencia salida	0.8
Voltaje (Vca)	120-208-220-230-240 (solo 120 y 220 disponible al mismo tiempo)
Rango de regulación de voltaje	± 1% (típico)
Fases	2 Fases + Neutro + Tierra
Frecuencia (Hz)	50 / 60 ± 0.2% (modo batería)
Forma de onda	Onda senoidal pura THD ≤ 3% (carga lineal)
Tiempo de transferencia (ms)	0.0 (en línea)
Sobrecarga	105% < carga < 130% 60 s, 130% < carga < 150% 1 s, > 150% 200 ms
<b>Banco de baterías</b>	
Voltaje (Vcc)	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 (opcional 4, agregando el cargador)
Banco de baterías	Interno (opcional externo para tiempo extendido)
<b>Físicas y mecánicas</b>	
Ruido audible (dB)	< 55, a 1 metro
MTBF (h)	100,000
Temperatura de operación (°C)	-5 - 40
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación
Altitud máxima de operación (msnm)	2,000 al 100% y 3,000 al 96%
Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada
Dimensiones, ancho x fondo x alto (mm)	200 x 670 x 350
Peso del UPS (kg)	30
<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	Modulado en ancho de pulso tecnología PWM con IGBT conmutados a 9000 Hz
Tipo de inversor	Puente H
Estado de las baterías	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%
Disipación Térmica (kBTU/h)	0.9
Bypass interno	Estático (electrónico automático)
Certificaciones que cumple	CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001:2015, NOM
Interfaz de comunicación	RS232 (opcional: Tarjeta de red SNMP ethernet)
Paro de emergencia (EPO)	Conexión para paro de emergencia externo
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

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