

Características

- Doble conversión en línea
- 0 (cero) tiempo de transferencia
- Robustez ideal para cargas pesadas
- Inversor con tecnología IGBT
- Función cold start (arranque en frío desde baterías)
- Software para monitoreo del UPS
- Bypass electrónico automático
- Corte Automático de protección a la entrada
- Transformador de aislamiento a la salida

Problemas que resuelve

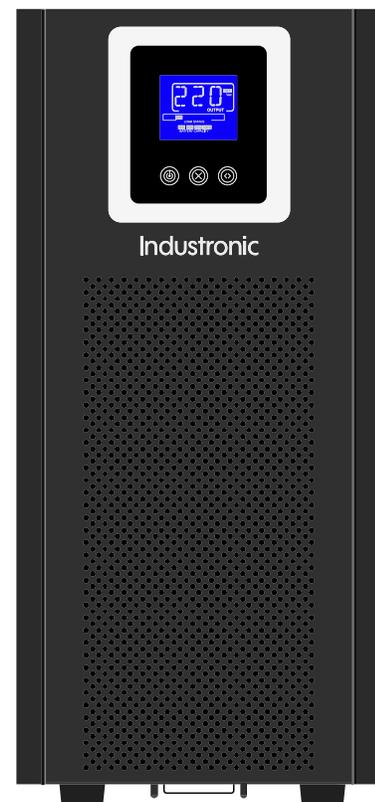
- Alto voltaje momentáneo
- Bajo voltaje momentáneo
- Alto voltaje sostenido
- Bajo voltaje sostenido
- Ruido eléctrico
- Picos de voltaje
- Falla de suministro eléctrico
- Variación de frecuencia
- Distorsión armónica

Aplicaciones

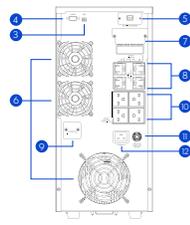
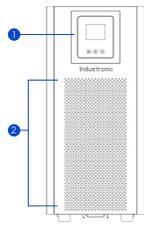
- Sites / cuartos de cómputo
- Centro de datos
- Equipo médico
- Instrumentación precisa
- Telecomunicaciones
- Industria / cargas pesadas
- Edificios comerciales
- Autoservicios
- Tiendas departamentales
- Equipo de laboratorio

Opciones complementarias

- Tarjeta de red SNMP
- Banco 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 1222



- 1 Pantalla LCD
- 2 Panel frontal para la circulación de aire
- 3 Conexión EPO
- 4 Puerto RS232
- 5 Puerto inteligente
- 6 Ventiladores
- 7 Terminal de salida
- 8 4 NEMA 5 5-15R/120V
- 9 Conexión de Baterías
- 10 4 NEMA 6 6-15R/220V
- 11 Botón de reinicio
- 12 Contacto de entrada

Modelo UPS-IND	1222
Entrada	
Capacidad (kVA / kW)	3 / 2.7
Protección contra sobrecarga	Interrupción electrónica
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
Salida	
Factor de potencia salida	0.9
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
Banco de baterías	
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)
Tiempo de vida útil	3 a 5 años a 25°C. A temperaturas mayores se reduce considerablemente su vida útil. Para mantener las baterías saludables recomendamos recargarlas al menos 1 vez cada 3 meses y para evitar su daño recargar cada 6 meses
Físicas y mecánicas	
Conexión de entrada	1 NEMA 6L-20P
Conexiones de salida	4 NEMA 5 5-15R para 120Vca (L-N-T), 4 NEMA 6-15R 220Vca (L-L-T), 1 terminal de salida 240 Vca fase partida 120Vca
Tipo de conexión de banco externo	SA30
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: alto x ancho x fondo (mm)	480 x 220 x 400
Peso del UPS (kg)	54
Tecnología	
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)	1.0
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