

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

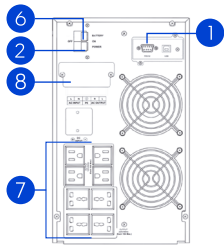
- Sites / cuartos de cómputo
- Centro de datos
- Equipo médico
- Instrumentación precisa
- Telecomunicaciones
- Industria / cargas pesadas
- Edificios comerciales
- Autoservicios
- Tiendas departamentales
- Equipo de laboratorio

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 Puerto RS232
- 2 Interruptor de Alimentación
- 3 Bypass de mantenimiento
- 4 Block de conexiones de entrada y salida
- 5 Interruptor de alimentación de bypass
- 6 Interruptor de baterías
- 7 Contactos de Salida

Modelo UPS-IND	UPS IND 1222
Entrada	
Capacidad (kVA / kW)	3 / 2.4
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético
Voltaje (Vca)	220, 230, 240
Rango aceptado de voltaje	± 25% (165 - 300)
Fases	2 fase (2 hilos + tierra)
Frecuencia (Hz)	60 ± 10 % (opcional 50 ± 10 %)
Factor de potencia entrada	0.90 al vacío, > 0.95 a plena carga
Salida	
Factor de potencia salida	0.8
Voltaje (Vca)	120 - 208 - 220 - 240
Rango de regulación de voltaje	± 1%
Fases	2 fases (3 hilos más tierra)
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% de carga nominal por 60 s; 150% por 1 s
Banco de baterías	
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 - 4
Banco de baterías	Interno
Físicas y mecánicas	
Ruido audible (dB)	< 65, a 1 metro
MTBF (h)	100,000
Temperatura de operación (°C)	0 - 40
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación
Altitud máxima de operación (m s.n.m.)	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)	46
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)	0.9
Bypass interno	Estático
Certificaciones que cumple	UL, 1778, CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001:2015, NOM
Interfaz de comunicación	RS232 (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

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