

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
- No genera distorsión armónica

Problemas que resuelve

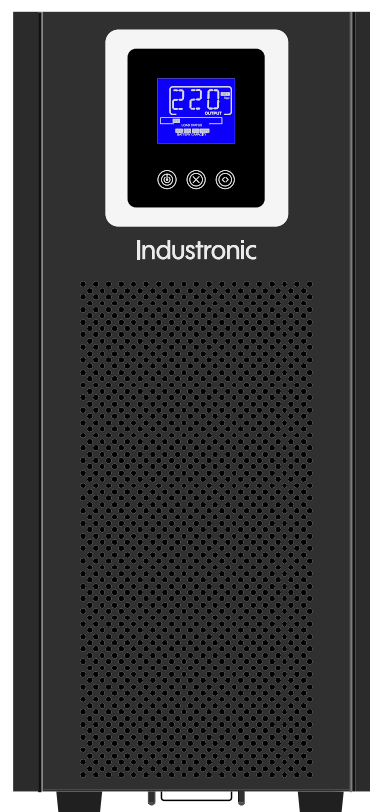
- Alto voltaje momentáneo
- Bajo voltaje momentáneo
- Alto voltaje sostenido
- Bajo voltaje sostenido
- Ruido eléctrico
- Picos de voltaje
- Falla de suministro eléctrico
- Variación de frecuencia

Aplicaciones

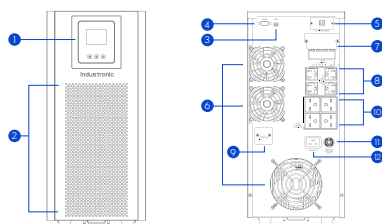
- Sites / cuartos de cómputo
- Centro de datos
- Equipo médico
- Instrumentación precisa
- Telecomunicaciones
- Industria / cargas pesadas
- Edificios comerciales
- Autoservicios
- Tiendas departamentales
- Equipo de laboratorio

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

Modelo UPS-IND

1222

| | |
|--|--|
| Entrada | |
| Capacidad (kVA / kW) | 3 / 2.7 |
| Protección contra sobrecarga | Interruptor electrónico |
| Voltaje (Vca) | Rango de 176 Vca a 295 Vca puede con una carga mayor al 75% Rango de 154 Vca a 176 Vca puede con una carga menor al 75% Rango de 120 Vca a 154 Vca puede con una carga menor al 50% |
| Fases | 2 Fases + Tierra |
| Frecuencia (Hz) | 50 / 60 ± 10 % (autoajutable) |
| 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<115% por 1 minuto, 115%<carga<130% por 1 segundo, >130% 200 milisegundos |
| 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. Si el equipo no se encuentra operando o está almacenado recomendamos recargar las baterías al menos 1 vez cada 3 meses y para evitar su daño asegurar su recarga mínimo cada 6 meses |
| Físicas y mecánicas | |
| Conexión de entrada | 1 NEMA 6L-20P |
| Conexiones de salida | 4 NEMA 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 a 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 402 |
| Peso del UPS (kg) | 43 |
| 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