Industronic
Energía Evolutiva

UPS-IND Industrial 1300

Sistema de Energía Ininterrumpida
Industrial, trifásico, 5 ~ 50 kVA

2
Años de Garantía

Características

- Doble conversión en línea
- Control DSP de alta confiabilidad y desempeño
- Corrección de factor de potencia
- Función cold start (arranque en frío desde baterías)
- Gestión de carga y monitoreo de baterías
- Puerto de comunicación SNMP o MODBUS
- Pantalla LCD Touchscreen
- Inversor con tecnología IGBT
- Transformador de aislamiento en la entrada y salida
- Doble bypass: electrónico y de mantenimiento
- Corte automático de protección a la entrada
- Rectificador tipo SCR de 6 o 12 pulsos
- Más de 20 años de vida útil

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

- Control distribuido
- Equipos de instrumentación
- Maquinaria
- Robótica
- Industria pesada
- Hospitales
- Sistema de parada de emergencia
- Equipo de análisis y control de laboratorio
- Alumbrado principal
- Bombas de agua
- Estación de tren eléctrico urbano
- Plataformas marinas

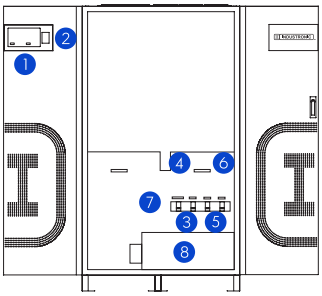
Opciones complementarias

- Tecnología para emparalelamiento por capacidad o redundancia
- Acondicionador / regulador de voltaje Industronic para proteger el UPS y extender la vida de las baterías

ISO 9001:2015

grupoindustronic.com

Especificaciones técnicas UPS-IND Industrial 1300



1. Pantalla LCD Touchscreen
2. Botón de paro de Emergencia
3. Interruptor de salida
4. Interruptor de bypass de mantenimiento
5. Interruptor de entrada
6. Interruptor de baterias
7. Tarjeta de red SNMP o MODBUS
8. Conexiones de entrada y salida

Modelo UPS-IND Industrial	1330	1346	1350	1353	1357	1358	1362	1366
Entrada								
Capacidad (kW/kVA)	4.5 / 5	9 / 10	13.5 / 15	18 / 20	22.5 / 25	27 / 30	36 /40	45/50
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético y bypass							
Voltaje (Vca), rango	120 / 208, 127 / 220, 220 / 380, 254 / 440, 277 / 480, ± 20%							
Conexión	En estrella 3 fases (4 hilos más tierra) /delta (opcional), 3 fases (3 hilos más tierra)							
Frecuencia (Hz)	60 ± 10 % (opcional 50 ± 10 %)							
Factor de potencia entrada	0.99							
Salida								
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético							
Factor de potencia de salida	0.9							
Voltaje (Vca), rango de regulación	120, 127, 220 1 Fase (LNT) o 120 / 208, 127 / 220, 220 / 380, 254 / 440, 277 / 480, 3 Fases (LLLNT); ± 1%, típico							
Frecuencia (Hz)	60 ± 0.2% (opcional 50 ± 0.2%)							
Forma de onda	Onda senoidal pura THD ≤ 1% (carga lineal), ≤ 3% (carga no lineal)							
Tiempo de transferencia (ms)	0.0 (online)							
Factor de cresta	3 : 1							
Tipo de conexión	monofásica o estrella trifásico							
Sobrecarga	125% de carga nominal por 10 min; 150% por 1 min.							
Banco de baterías								
Voltaje (Vcd)	192							
Tipo de batería	Níquel Cadmio de recombinación de gas interna o plomo ácido abiertas o selladas							
Tiempo de respaldo a plena carga (min)	5							
Corriente de carga máxima (A)	1 - 120							
Banco de baterías	Abierto con escalones de acero estructural, soldado, para instalación en interior (arreglo vertical u horizontal)							
Físicas y mecánicas								
Ruido audible (dB)	< 65, a 1 metro							
MTBF (h)	233,000							
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	Metálico de acero con pintura epóxica electrostática horneada, para instalación en interior de frente muerto, autosoportado IP21(no modular), color negro, opcional color Pemex							
Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)	1700 x 800 x 800 (trifásica) 1800 x 800 x 800 (monofásica)						1700 x 800 x 800 (trifásica) 1800 x 1000 x 800 (monofásica)	
Peso del UPS (kg)	510	520	560	580	600	610	690	770
Tecnología								
Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online), controlado por microprocesador							
Rectificador	Tipo SCR de 6 o 12 pulsos con control de fase							
Filtros	Contra armónicos (rizo: 2% RMS)							
Transformador de aislamiento	Transformador tipo seco incluido a la entrada y la salida factor K -13							
Elementos de conmutación del inversor	Estático con tecnología PWM con transistores tipo IGBT conmutados a 9000 Hz							
Estado de las baterías	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%							
Disipación Térmica (kBTU/h)	1.5	3.0	4.6	6.1	7.6	9.1	12.1	15.1
Bypass	Dos bypass: uno estático automático y uno manual para mantenimiento							
Emparalelamiento	n + 1 hasta 4 equipos							
Certificaciones que cumple	CE-IEC 62040-1, CE-IEC 62040-2, ISO 9001: 2008							
Interfaz de comunicación	RS232, RS485, señal de relevador de contacto seco, tarjeta de red SNMP y MODBUS TCP/IP, puerto de comunicación para paralelo							
Pantalla (LCD touchscreen)	Con luz de fondo: voltaje de entrada y salida, capacidad de carga, voltaje de baterías, estado operativo, panel mímico							
Contactos secos	Inversor en operación, falla de rectificador/inversor/interruptor estatico, operación normal, batería baja, falla de ventilador, falla de alimentacion al rectificador							
Alarma	Sobrecarga en la salida, entrada de corriente alterna anormal, batería baja, falla de rectificador/cargador, falla de inversor, ausencia de la fuente de alimentación, batería en operación, falla a tierra, transferencia a línea alternativa, sobrecalentamiento							
Protección	Interruptores termomagnéticos de entrada y para bancos de baterías							

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos

V 032020 • Nortec SA de CV | Industronic™ todos los derechos reservados 2020