

Características

- Doble Conversión en Línea
- Inversor con Tecnología de Tres Niveles
- Factor de Potencia 1.0
- Corrección de Factor de Potencia
- Control Inteligente de Ventilación
- Alta Eficiencia CA/CA de hasta 97%
- Rectificador e Inversor con IGBT
- Bypass de Mantenimiento
- Bypass Electrónico Automático
- Corte Automático de Protección a la Entrada
- Gestión de Carga de Baterías
- Sistema de Monitoreo Inteligente para Baterías
- Tarjeta de Comunicaciones SNMP, RS485, MODBUS
- Tecnología de emparelamiento por Capacidad N+1 y por Redundancia N+X+1 (Hasta 8 Equipos)
- Capacidad de Compartir el Banco de Baterías para Sistemas en Paralelo

Opciones complementarias

- Acondicionador de Voltaje Industronic para proteger el UPS y extender la vida de las baterías
- Baterías de ion litio
- Transformador de aislamiento en la entrada y salida
- Gabinete de paralelo con bypass externo sin interrupción

Aplicaciones

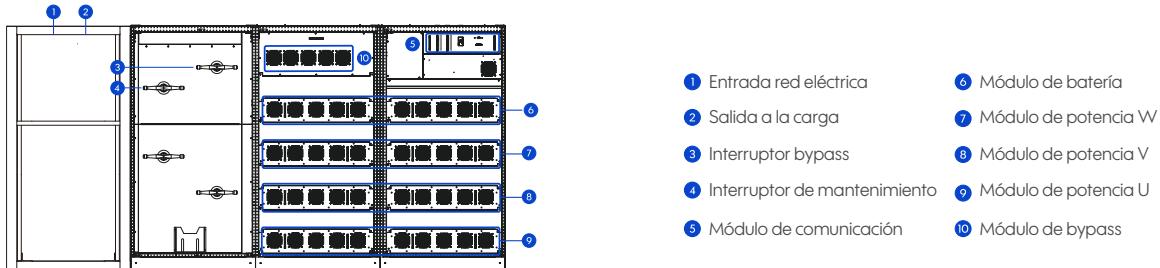
- Equipo de Cómputo
- Equipo de Laboratorio
- Equipo Médico
- Data Centers
- Sistemas de Seguridad
- Telecomunicaciones
- Edificios Inteligentes
- Centros Comerciales

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



Especificaciones técnicas



Modelo UPS -IND HF	13800	131000	131200
Entrada			
Capacidad (kW/ kVA)	800/800	1000/1000	1200/1200
Voltaje (Vca)		120/208, 127/220	
Protección Contra Sobrecarga		Interruptor Termomagnético en Entrada e Interruptor Termomagnético en Bypass	
Rango de Voltaje en Línea (Vca)	+/- 20% al 100% de Carga; +/- 25% al 75% de Carga; +/- 30% al 50% de Carga		
Fases		Trifásico Estrella, 3 Fases + Neutro + Tierra	
Frecuencia (Hz)		50/60 ± 10 %	
THDi		≤ 2 % (al 100% de Carga); ≤ 4 % (al 50% de Carga)	
Factor de Potencia Entrada		≥ 0.99	
Salida			
Protección Contra Sobrecarga		Interruptor Termomagnético en la Salida	
Factor de Potencia de Salida		1.0	
Voltaje (Vca)		120/208, 127/220	
Rango de Regulación de Voltaje		± 1%	
Frecuencia (Hz)		50/60 ± 0.1 (Modo de Baterías), 50/60 ± 1 ~ 5 (Modo en Línea)	
Forma de Onda (THDv)		Onda Senoidal Pura, THD < 1% (Carga Lineal); < 3% (Carga no Lineal)	
Tiempo de Transferencia (ms)		0.0, True Online	
Tipo de Conexión		Estrella, 3 Fases + Neutro + Tierra	
Sobrecarga en inversor	105% alarma y operación continua; 110% 60 min, 125% 10 min, 150% 1 min, >150% 1 seg. pasa a bypass		
Sobrecarga en bypass	125% alarma y operación continua; 150% 10 min, 170% 1 min, >170% 10 seg. apaga bypass		
Eficiencia		97%	
Capacidad de desbalance de carga		100%	
Retorno de energía		Soporta hasta el 100% de su capacidad	
Banco de baterías			
Voltaje (Vcd)/Baterías por serie		480 nominal (456 - 576 Ajustable) /38~48 baterías por serie	
Tipo de batería		Plomo Ácido (Sellada y Libre de Mantenimiento) / (Ion Litio Opcional)	
Tiempo de Respaldo a plena carga		5 min estándar (para tiempo extendido solicitar a fábrica)	
Corriente de Carga Máxima (A)		25 - 200	
Ubicación		Banco externo	
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			
Ruido audible (dB)		< 65, a 1 metro	
MTBF (h)		233,000	
Temperatura de operación (°C)		-5 ~ 40	
Humedad Relativa		0 ~ 95% sin condensación	
Altitud Máxima de Operación (m.s.n.m.)		<1500, reducir 4% límite de potencia por cada 100 mts excedentes	
Gabinete		IP 20 / Acero con pintura epóxica electrostática horneada	
Dim. UPS Alto x Ancho x Fondo (mm)	1950 x 1900 x 900		1950 x 3000 x 900
Dim. MDP Alto x Ancho x Fondo (mm)	2x (1950 x 1136 x 1200)	2x (1950 x 1400 x 900)	2x (1950 x 1400 x 900)
Peso (kg)(No incluye baterías)	1450 / 1270		2400 / 1980
Tecnología			
Tipo de conversión		Doble Conversión en Línea (True Online)	
Rectificador		Tipo IGBT de Alto Factor de Potencia	
Elementos de conmutación del inversor		IGBT con Tecnología Modulado en Ancho de Pulso PWM	
Filtros		PFC para Reducir el Contenido Armónicos (Rizo: 2% RMS)	
Estado de las baterías		Información en Línea y en Descarga en Tiempo Real con Precisión de 3%	
Disipación Térmica (kBTU / h)	81.8+54.6	102.4+68.3	122.8+81.9
Bypass Interno		Dos Bypass: uno Estático Automático y uno Manual para Mantenimiento	
Emparelamiento		Emparelable por Capacidad y/o Redundancia N + 1 (hasta 8 equipos)	
Certificaciones		CE-IEC 62040-1, ISO 9001:2015	
Interfaz de Comunicación		RS485 / SNMP/ Contactos Secos / MODBUS	
Pantalla (LCD a Color)		Con Luz de Fondo: Voltaje de Entrada y Salida, Capacidad de Carga, Voltaje de Baterías, Estado Operativo	
Alarma		Sobrecarga, Entrada Anormal, Baterías Baja, Falla	
Protección		Corto Circuito de Salida, Sobrecarga, Sobretemperatura, Bajo Voltaje de Batería, Alto/Bajo Voltaje de Salida	

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.