

UPS-IND-HF 1300 SERIE

80 a 125 kVA



OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Tecnología para emparellamiento por capacidad o redundancia
- Banco de baterías externo para tiempo de respaldo extendido
- Acondicionador / regulador de voltaje Industrialonics para proteger el UPS y extender la vida de las baterías
- Transformador de aislamiento para adaptar voltajes

APLICACIONES

- Sites
- Centros de datos
- Médicas y de seguridad
- Edificios
- Cuartos de control

CARACTERÍSTICAS

- Online doble conversión
- Control DSP de alta confiabilidad y desempeño
- Corrección de factor de potencia
- Función cold start (arranque en frío desde baterías)
- Gestión de carga de baterías
- Control inteligente de ventilación
- Modalidad ECO-IND
- Inversor IGBT
- Bypass de mantenimiento incluido
- Bypass electrónico automático
- Corte automático de protección a la entrada
- Tarjeta de red SNMP incluida
- Sistema de monitoreo inteligente para baterías



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Rango de voltaje (tensión) de entrada**
480 Delta -20%, +15%
- **Rango de voltaje (tensión) a la salida**
480 Delta $\pm 1\%$
- **Factor de potencia**
1.0
- **Eficiencia**
96.5%
- **Distorsión de salida**
Menos de 3% THD (carga lineal)
- **Tiempo de transferencia**
0.0 milisegundos (online)

- **Protección contra sobrecarga**
Interruptor termomagnético
- **Frecuencia de operación en la salida**
60 Hz $\pm 0.2\%$ (opcional 50 Hz $\pm 0.2\%$)
- **Interfaz**
RS232 y RS485 UPS inteligente
tarjeta de red SNMP incluida, MODBUS
- **Configuración**
Stand alone
- **Tipo de alarma**
Sonora

	MODELO	UPS-IND 1376	UPS-IND 1378	UPS-IND 13125
ENTRADA	Capacidad - kW/kVA	80 / 80	100 / 100	125 / 125
	Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético y bypass		
	Voltaje - Vca	480 Delta (-20%~+15%) (opcional en estrella)		
	Fases	3F 3H+T		
	Frecuencia - Hz	45-65		
	Factor de potencia	≥0.99 al 75% de carga o mas		
	Frecuencia de SYNC - Hz	50/60±5% (±10% configurable)		
	Voltaje Bypass Vca	+10% (+20% opcional) / -10% (-50% opcional)		
	THDi	<3%		
	Voltaje de batería - VCD	480 (adjustable 456 a 600)		
SALIDA	Corriente de carga - A	60		
	Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético a la salida		
	Factor de potencia	1		
	Voltaje - Vca	L-L: 480±1% Delta (opcional en estrella)		
	Frecuencia - Hz	50/60±0.1Hz		
	Forma de onda	Onda senoidal pura		
	Tipo de conexión	Delta (estrella opcional)		
	Sobrecarga	125% de carga por 10 minutos, 150% de carga por 1 minuto		
	Fase	3F 3H+T		
	Tolerancia de fase (trifásica)	≤2 Grados		
FÍSICAS Y MECÁNICAS	Distorsión de forma de onda	THD≤1% (Carga lineal)		
	Eficiencia	≥96.5%		
	Emparalelamiento	Tecnología de emparalelamiento Auto-adaptativa sin Maestro-Esclavo		
	Tipo de batería	Plomo Acido, Níquel Cadmio		
	Cargador	Ajustable 38 a 50 baterías y corriente de carga, compensado por temperatura		
	Ruido audible - dB	≤69 (A 1 metro del equipo)		
	MTBF - hrs	233,000		
	Temperatura de operación - °C	0 ~ 40		
	Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación		
	Altitud máxima de operación - msnm	2,000 al 100% y 3,000 al 96%		
TECNOLOGÍA	Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada		
	Dimensiones, alto x ancho x fondo - mm*	1900x700x800		
	Peso del UPS - kg*	400		
	Enfriamiento	Aire forzado		
	Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)		
	Rectificador	IGBT tecnología 3 niveles		
	Elementos de conmutación del inversor	Modulado en ancho de pulso tecnología PWM con IGBT		
	Filtros	Contra armónicos (rizo: 2% RMS)		
	Transformador de aislamiento	Transformador tipo seco a la salida (opcional)		
	Estado de las baterías	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%		
TECNOLOGÍA	Disipación Térmica - kBTU/h	9.9	12.3	15.5
	Bypass interno	Dos bypass: uno estático automático y uno manual para mantenimiento		
	Emparalelamiento	n+1 hasta 4 equipos		
	Certificaciones	CE-IEC 62040 - 1, ISO 9001:2008, NOM		
	Interfaz de comunicación	MODBUS TCP/IP vía ETHERNET , vía comunicación WEB OC485/RS485, SNMP		
	Pantalla Touch	Voltaje de entrada, Frecuencia de entrada, Voltaje de salida, Carga, Voltaje de batería, Corriente de carga y corriente de descarga de la batería, alarmas, etc, led estado de trabajo e indicación de falla.		
	Alarma	Entrada anormal, Bajo voltaje de batería, Sobrecarga, Falla general		
Protección	Corto-circuito a la salida, Sobrecarga, Sobre calentamiento, Bajo voltaje de batería, Alto/Bajo voltaje de salida			

*Pesos y medidas aproximados sin embalaje.
Debido a las mejoras continuas en nuestros productos, las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.