

UPS-IND-HF 1300 SERIE

10 a 30 kVA

II

INDUSTRONIC

MR

OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Carga inteligente de batería
- Gestión de batería inteligente
- Monitoreo inteligente de red
- Control inteligente de ventiladores

APLICACIONES

- Cuartos de cómputo
- Data center
- Instrumentos de precisión
- Equipos inteligentes
- Instalaciones comerciales

CARACTERÍSTICAS

- On-Line Doble conversión
- Control digital completo y DSP
- Tecnología paralelo N+1 sin Maestro-Esclavo
- By-pass de mantenimiento interno
- Corrección de factor de potencia
- Función cold start (arranque en frío desde baterías)
- Gestión de carga de baterías
- Control inteligente de ventilación
- Inversor rectificador IGBT
- Bypass estático incluido
- Tarjeta de red SNMP incluida
- Función EPO (Paro de emergencia)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

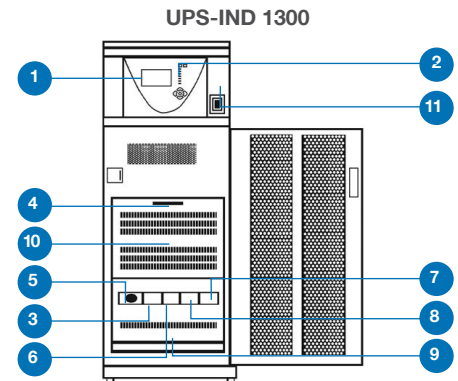
- Permite 100% cargas desbalanceadas
- Factor de potencia de entrada > 0.99
- THDi <3%
- Eficiencia \geq 93%
- **Rango de voltaje (tensión) de entrada**
120 / 208, 127 / 220, 220 / 380, 254 / 440 ó 277 / 480 (\pm 20%) Vca
- **Rango de voltaje (tensión) a la salida**
120 / 208, 127 / 220, 220 / 380, 254 / 440 ó 277 / 480 (\pm 1%) Vca
- **Factor de potencia**
0.9



- **Protección contra sobrecarga**
Electronico
Interruptor termomagnético
- **Frecuencia de operación en la salida**
60 Hz (opcional 50 Hz)
- **Respaldo**
5 min. al 100% de carga, dependiendo del modelo
13 min. al 50% de carga, dependiendo del modelo
- **Interfaz**
RS232 y RS485 UPS inteligente
tarjeta de red SNMP incluida

ESPECIFICACIONES

- 1 Display
- 2 Panel de control
- 3 Interruptor de bypass de mantenimiento
- 4 Tarjeta de red SNMP
- 5 Interruptor de salida
- 6 Interruptor de entrada
- 7 Interruptor de batería
- 8 Interruptor de bypass
- 9 Conexiones de entrada y salida
- 10 Baterías
- 11 Botón de paro de Emergencia



MODELO	UPS-IND 1346	UPS-IND 1350	UPS-IND 1353	UPS-IND 1358
ENTRADA				
Capacidad (kW / kVA)	9 / 10	13.5 / 15	18 / 20	27 / 30
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético a la entrada y bypass			
Voltaje (Vca)	127 / 220			
Rango	83 ~ 138V plena carga, 73 ~ 83V 75% de carga, 60 ~ 73V 50% de carga			
Fases	En estrella 3 fases (4 hilos más tierra)			
Frecuencia (Hz)	50/60 ±5% (±10% opcional)			
Factor de potencia	0.80 al vacío, > 0.95 a plena carga			
SALIDA				
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético a la salida			
Factor de potencia	0.9			
Voltaje (Vca)	127 / 220 - 120 / 208			
Rango	±1%, típico			
Frecuencia (Hz)	60 ±0.2% (50 ±0.2% opcional)			
Forma de onda	Onda senoidal pura THD ≤ 3% (carga lineal)			
Tiempo de transferencia (ms)	0.0 (online)			
Tipo de conexión	Estrella (3 fases, 4 hilos más tierra)			
Sobrecarga	106% de carga nominal por 60 seg.; 150% por 10 seg.			
BATERÍAS				
Voltaje (Vcd)	192			
Tipo de batería	Plomo ácido sellada y libre de mantenimiento o Níquel Cadmio (opcional)			
Corriente de carga máxima (A) del cargador	6			
Banco de baterías	Interno hasta 15 min. al 100% (externo opcional)			
FÍSICAS Y MECÁNICAS				
Ruido audible (dB)	< 65, a 1 metro			
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%			
Gabinete	Acero con pintura epóxica electrostática horneada			
Dimensiones, ancho x fondo x alto (cm)**	60 x 80 x 165		70 x 80 x 165	80 x 105 x 165
Peso del UPS (kg)**	420	450	480	500
Tipo de conversión	Doble conversión en línea (online)			
Rectificador	IGBT			
Elementos de conmutación del inversor	Modulado en ancho de pulso tecnología PWM con IGBT conmutados			
Estado de las baterías	Información en línea y en descarga en tiempo real con precisión de 3%			
Disipación Térmica (kBTU/h)	3.3	5	6.8	10.2
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	RS232, RS485, señal de relevador de contacto seco, tarjeta de red SNMP incluida o MODBUS ethernet con un puerto por equipo y dos puertos en paralelo			
Pantalla (LCD tipo touch)	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			
Protección	Batería baja, sobrecalentamiento, cortocircuito, sobrevoltaje de salida y voltaje de salida bajo			

¹Opción de ajuste en 127 / 220 ó 120 / 208 ²Opción de ajuste en 220 / 380, 254 / 440, 266 / 460 ó 277 / 480

**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.