

UPS-IND 1300 SERIES

De 10 a 100 kVA

II INDUSTRONIC^{MR}



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 y Transformador de aislamiento en la salida
- Bypass de mantenimiento (incluido)
- Bypass electrónico automático
- Corte automático de protección a la entrada



APLICACIONES

- Sites
- Centros de datos
- Equipos de instrumentación
- Maquinaria
- Robótica
- Edificios
- Centros comerciales
- Oficinas



OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Tarjeta de red SNMP
- Tecnología para emparellamiento por capacidad o redundancia
- Banco de baterías externo para tiempo de respaldo extendido
- Sistema de monitoreo inteligente para baterías
- Acondicionador / Regulador de voltaje INDUSTRONIC para proteger el UPS y extender la vida de las baterías



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

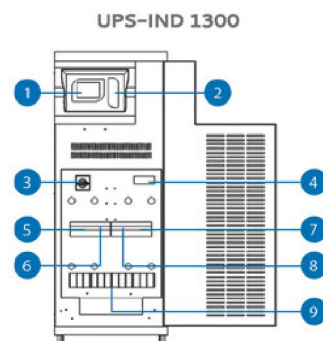
- **Rango de Voltaje (tensión) de entrada**
120/208 $\pm 20\%$ Vca ó 127/220 $\pm 20\%$ Vca
- **Opciones de Voltaje (tensión) a la salida**
120/208 $\pm 1\%$ Vca ó 127/220 $\pm 1\%$ Vca
- **Factor de potencia**
0.8 al vacío, > 0.95 a plena carga
- **Eficiencia**
91%
- **Transformador de Aislamiento**
127/220, 120/208 Vca entrada y 120/208 ó 127/220 Vca salida
- **Interfaz de Comunicación**
RS232 y RS485 (tarjeta de red SNMP opcional)
- **Distorsión de salida**
Menos de 3%THD (carga lineal)
- **Protección contra sobrecarga**
Interruptor termomagnético en la entrada
- **Respaldo**
5 ó 7 min. al 100% dependiendo del modelo. 13 ó 18 min. al 50% de carga dependiendo del modelo
- **Tiempo de transferencia**
0.0 milisegundos
- **Frecuencia de operación en la salida**
50 ó 60 Hz $\pm 0.2\%$ (modo de baterías)
- **Configuración**
Tipo torre
- **Tipo de Alarma**
Sonora





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



MODELO		UPS-IND 1346	UPS-IND 1350	UPS-IND 1353	UPS-IND 1358	UPS-IND 1360	UPS-IND 1366	UPS-IND 1370	UPS-IND 1376	UPS-IND 1378
ENTRADA	Capacidad (kVA)	10	15	20	30	40	50	60	80	100
	Voltaje (Vca)	120 / 208 +- 20% ó 127 / 220 +- 20%								
	Frecuencia (Hz)	50 ó 60 +- 5%								
SALIDA	Capacidad (kW)	8	12	16	24	32	40	48	64	80
	Factor de Potencia	0.80 al vacío, > 0.95 a plena carga								
	Voltaje (Vca)	120 / 208 +- 1%, típico ó 127 / 220 +- 1%, típico								
	Frecuencia (Hz)	50 ó 60 +- 0.2% (modo baterías)								
	Forma de Onda	Onda Senoidal Pura THD≤3% (Carga lineal)								
	Tiempo de Transferencia	0.0 milisegundos								
	Sobrecarga	130% de carga nominal por 60 seg., 150% por 10 seg.								
	Voltaje (Vcd)	192				348			348 - 360 (ajustable)	
BATERÍAS	Tipo de Batería	12V / 9 Ah				12V / 34 Ah	12V / 40Ah	12V / 26 Ah	12V / 77 Ah	12V / 93 Ah
	Tiempo de respaldo (min) a plena carga	7	5	5	5	5	5	5	5	5
	Corriente de Carga Máxima (A)	4	6	6	10	10	10	10	10	10
	Tipo de Banco de Baterías	Externo								
	Dimensiones del Banco de Baterías (Alto x Ancho x Fondo) (cm)	(Banco de baterías ya integrado en el equipo)				130 x 43 x 97		159 x 43 x 117	188 x 67 x 77	
	Peso del Banco de Baterías (kg)	0	0	0	0	385	443	593	840	1140
OTROS	Interfaz de Comunicación	RS232 y RS485 (tarjeta de red SNMP opcional)								
	Pantalla	LCD monocromo 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, Sobre calentamiento, Cortocircuito, Sobrevoltaje de salida y Voltaje de salida bajo								
	Ruido (dB)	< 65								
	Temperatura de Operación (°C)	0 - 40								
	Humedad Relativa	0-95% sin condensación								
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)(cm)	170 x 50 x 80				162 x 80 x 80			160 x 120 x 85	
	Peso (kg)	500	515	527	540	580	610	650	1120	1330