

On – Line UPS

IDEAL-9301LR | 9303LR



Características

- UPS En-Línea con verdadera Doble-Conversion de Forma de Onda Senoidal
- Pantalla LCD + Indicadores LED para notificación de estado de operación
- Encendido C/D (En-Frío) y Función de Auto-Diagnóstico durante el encendido
- Máxima confiabilidad garantizada por su control a base de Microprocesadores
- Diseñado para trabajar en las condiciones más adversas
- Protección especializada contra rayos y perturbaciones eléctricas
- Protección de Red: RJ-45, puerto I/O disponible para red 10 base-T, Fax/Modem
- Puerto de Comunicación RS232

Aplicaciones Principales



Industria de Computo/Tecnología



Industria de Comunicaciones



Industria Médica y Dental



Industria Farmaceutica



Línea de Ensamblaje/Producción



Industria de Publicidad/Imprenta

- CAD/CAM
- Centros de Computo/Servidores
- Equipos de Línea de Producción

- Impresoras Industriales y Comerciales
- Equipo Medico/Quirurgico Crítico
- Equipo Analítico y de Laboratorio



Panel Frontal



- ① LCD: Estatus de UPS, Voltaje I/P & O/P, Frecuencia, %Carga, %Batería, Temp.
- ② Indicador LED de fallas.
- ③ Indicadores de % de Carga y % de Batería.
- ④ Indicador de Suministro de Energía.
- ⑤ Indicador de Bypass.
- ⑥ Indicador de Inversor.
- ⑦ Indicador LED de Batería .
- ⑧ Boton de Selección / Encender Luz de Pantalla.
- ⑨ Encendido/Silenciar Alarma/Prueba de UPS.
- ⑩ Apagado.

Panel Trasero



- | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ① Puerto de Interfaz de Comunicación | ⑦ Receptaculos de Salida |
| ② Fusible Térmico de Protección de Entrada | ⑧ Fusible Térmico de Protección de Salida |
| ③ Receptaculo de Entrada | ⑨ Slot Inteligente (para SNMP Opcional) |
| ④ Ventilador de Enfriamiento | ⑩ Puerto USB Port (Opcional) |
| ⑤ Conector para Banco Externo (Opcional) | ⑪ Ventilador de Enfriamiento |
| ⑥ Puerto para protección de Picos para Tel/Modem | ⑫ Función E.P.O (Opcional) |

Reemplazo de Baterías



Especificaciones Técnicas

Modelo	Tipo Rack	9301 LR	9303 LR	
Capacidad		1KVA/0.7KW	3KVA2.1KW	
Entrada	Rango de Voltaje Sistemas de 110V	80VAC~143VAC(carga 100%),65VAC~80VAC(carga 70%)		
	Rango de Voltaje Sistemas de 220V	160VAC~286VAC(carga 100%),130VAC~160VAC(carga 70%)		
	Frecuencia	50Hz o 60Hz (Autodetección)		
	Factor de Potencia	> 0.95		
Salida	Rango de Voltaje Sistemas de 110V	110VAC,115VAC,120VAC		
	Rango de Voltaje Sistemas de 220V	220VAC,230VAC,240VAC		
	Regulación de Volt.	+/- 2%		
	Frecuencia	50Hz o 60Hz+/-0.5%(En modo de Batería)		
	Forma de Onda	Senosoidal Pura		
	THD	< 3%	< 4%	
		(Carga Lineal)	(Plena Carga Lineal)	
	Capacidad de Sobrecarga	108% ~150% for 1min, > 150% for 200ms		
Proporción de Cresta	3:1			

Especificaciones Técnicas (Cont.)

Eficiencia	A Modalidad CA	85%	86%
	A Modalidad Batería	83%	83%
Batería	Tipo	Baterías Selladas de Acido de Plomo Libre de Mantenimiento	
	Voltaje	36V	96V
	Tiempo de Respaldo (Plena /Media Carga)	> 7mins/18mins	> 5mins/15mins
	Corriente de Recarga Maxíma	1A	
	Tiempo de Recarga	5 Horas para llegar al 90%	
Bypass	Automático	Sobrecarga y Fallo de UPS	
	Tiempo de Transfer.	CA a CD 0ms, Bypass del Inversor 2.5ms	
Visuales	LED	Normal(Verde),Bypass (Amarillo), Inversor(Verde),Batería(Amarillo), %deCarga (5 LED),Batería%(5 LED),Falla (Rojo)	
	LCD	Status de UPS,I/P&O/P Voltaje & Frecuencia, % de Carga, % de Temp de Bat.	
Alarma Audible	Modo Batería	Beep cada 4 segundos (re-inicialbe) y cada segundo al haber batería baja	
	Sobrecarga	2 Beeps por segundo	
	Falla	Beep continuo	

Especificaciones Técnicas (Cont.)

Comunicaciones	Interfaz RS-232	Software de Monitoreo UPSilon2000	
	SNMP	Para NetAgent II (Opcional) con administración SNMP y Web	
Redes	Protección de Picos	RJ-45 puerto I/O disponible para red 10 base-T, Fax/Modem	
Ambientales	Temperatura	0 ~ 40 °C (32° F~104° F)	
	Humedad	0 ~ 95%, non-condensing	
	Ruido Acústico	< 45dB a 1M	< 50dB a 1M
	Estandar de Seguridad	CE (EN62040-1-1,IEC 60950-1)	
	Estandar EMC	CE (EN50091-2)	
Físicas	Dimensiones (L*A*F)	19"* 2U*465mm	(19"* 2U*465mm)*2
	Peso(kgs)	19Kgs	42Kgs/ con Banco de Bat.
Diseño, Fabricación y Servicios		ISO 9001-2000	
Garantía		1 Año	

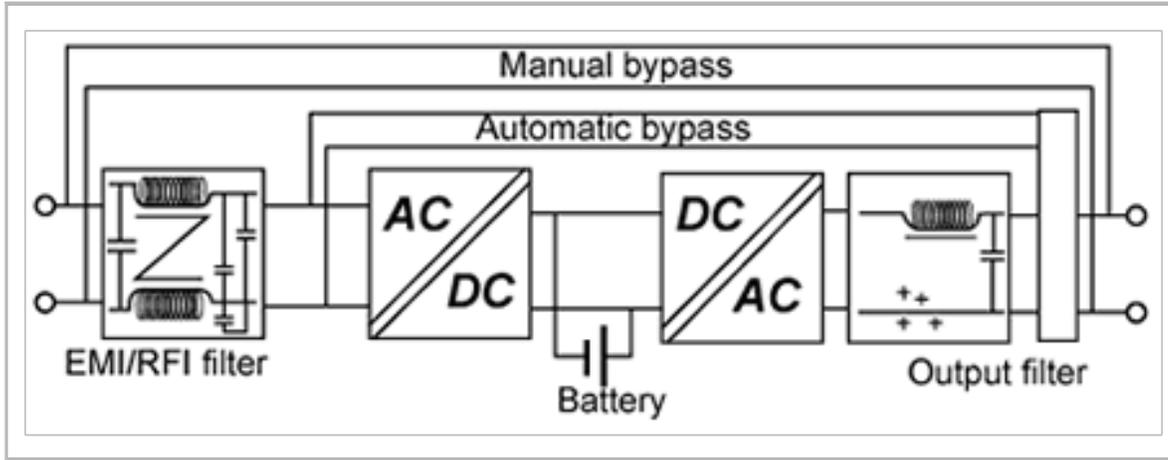
Doble Conversión (On-Line)

Los UPS En-Línea (On-Line) de la serie 9300 de Ideal Power, incorporan la tecnología True On-line, la cual posee una doble conversión continua que rectifica filtra y perfecciona la energía enviada desde la red eléctrica, para otorgar una salida limpia y sin interrupción alguna en caso de corte eléctrico.

La tecnología Doble Conversión se basa en un sistema de perfeccionamiento constante en dos pasos, convirtiendo primero la corriente que viene del suministro eléctrico en forma Alterna (CA) en corriente continua (CD), logrando así planchar la onda senoidal para que luego el inversor de potencia pueda volver a convertirla en corriente alterna y de ese modo alimentar a sus consumos con una línea perfectamente purificada.



Doble Conversión (On-Line)



Empresa Certificada ISO 9001



Ideal Power Co. Ltd. se fundó en el año 1996, y se especializa en el diseño y fabricación de soluciones de respaldo (UPS e Inversores), así como de soluciones de regulación automática de voltaje (AVR).

Ideal Power inició su operación como un fabricante OEM/ODM para marcas reconocidas mundialmente por su confiabilidad y robustez. En la actualidad, Ideal Power se ha convertido en un fabricante innovador, flexible y con los más altos estándares de calidad. Sus amplia gama de soluciones están diseñados para satisfacer aún las demandas más exigentes del mercado.

La visión de Ideal Power es continuar desarrollando soluciones innovadoras, manteniéndose al ritmo de las última tecnologías.

