



## UPS ON LINE DOBLE CONVERSIÓN SERIE EA900II RT Monofásico FP 0.9 1000VA-10000VA



EA901-903II RT 1000 -3000 VA



EA906-910II RT 6000 -10000 VA

### Características

1. On-Line Doble Conversión de Alta Frecuencia y Onda Senoidal.
2. Diseño con Tecnología DSP (Tecnología de Control Digital)
3. Panel de control por Display LCD para la configuración de los parámetros del UPS
4. Alto Factor de Potencia Entrada ( $\geq 0.98$  )
5. Amplitud de los Márgenes de Entrada (110 VAC- 300 VAC)
6. Función Cold Star (arranque desde baterías)
7. Configuración optima de la batería (192 VDC /240 VDC)
8. Frecuencia automática
9. Factor de Potencia Salida 0.9
10. Compatible con un Grupo Electrógeno o Generador
11. Función modo ECO para ahorro energético.
12. Tensión de salida seleccionable por Display LCD
13. Tensión de salida BY PASS ajustable por Display LCD
14. Tensión de batería baja seleccionable por Display LCD
15. Auto-diagnóstico de puesta en marcha.
16. Protección de cortocircuito ,sobrecarga, temperatura del inversor, bajo/alto voltaje de batería.
17. Avanzada Gestión Inteligente de carga de baterías (ABM)
18. Auto control de la velocidad de los ventiladores cuando varían las cargas
19. Función de carga de batería automática cuando la UPS se encuentra en modo "apagado".
20. Conectividad a PC vía puerto RS232 y protección RJ45
21. Puerto de comunicación seleccionable(Opcional): USB ,SNMP, AS - 400, DB9
22. Software (UPSMART 2000I) con cables incluidos para apagado o reinicio programado.
23. Opcional Apagado de Emergencia (EPO)
24. Opcional Transformador de Aislamiento Galvánico
25. Ampliaciones de autonomía especiales mediante armarios de baterías
26. Cargador de baterías especial para reducir el tiempo de carga.

La Ups On Line de Doble Conversión EA900II RT es la nueva generación de Ups de EAST. Con la más avanzada tecnología de control digital DSP, que mejora el rendimiento del sistema y la fiabilidad, y logra un mayor nivel de densidad de potencia y miniaturización. Además de que, satisface las necesidades de todos los clientes, como un alto rango de nivel de potencia en estas UPS On Line.

## Aplicaciones

La UPS es ideal para la alimentación de suministro de potencia eléctrica para centros de servidores centralizados, unidades centrales de ordenadores, centro de control de redes, centros de ordenadores, Estaciones de Trabajo , Redes informáticas pequeñas,Cajas Registradoras, Servidores Internet, Cajeros Automaticos, Equipos médicos (Electromedicina), Sistemas de Seguridad y Emergencias (luces , alarmas), Centros de datos, Servidores, Procesos industriales , PLC Industriales ,Sistemas de voz y datos Telecomunicaciones, E-Busines , Aplicaciones Hospitalarias etc.

## Ampliación de Baterías.

Mediante armarios externos de baterías para autonomía estándar integradas en el mismo armario, ó opciones de ampliación de back-up para procesos que requieran de mayor autonomía.



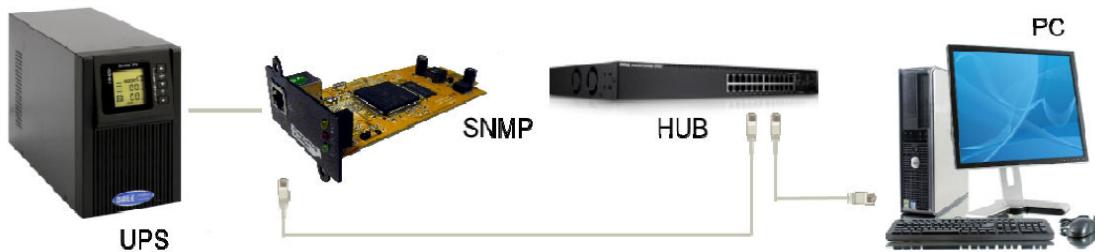
## Software de Gestión del SAI (UPSmart 2000I)



El software de gestión se instala en el servidor que está conectado al SAI/UPS mediante el puerto serie o USB, para el control y la parada automática de aplicaciones conectadas a Windows, Linux, etc. UPSmart 2000I muestra el estado del SAI/UPS (entrada y salida de voltaje, frecuencia, carga, temperatura y capacidad de la batería, etc.) en la curva de datos digital, gráfica y en tiempo real, además añade medios posibles enviando un mensaje de advertencia automáticamente, incluyendo el envío de correo electrónico, etc, que hacen que el usuario no tiene que preocuparse de los sistemas o archivos perdidos durante las desconexiones de red.

## Tarjeta Snmp (OPCIONAL)

La tarjeta SNMP es una tarjeta de comunicaciones que le permite monitorear y controlar el SAI/UPS mediante una conexión Ethernet o Conexión a Internet. Configuración flexible permite la gestión de SAI/UPS mediante un navegador web estándar o software de gestión de red.



## Panel Trasero:



## Espectificaciones Técnicas

Modelo	EA901II RT	EA902II RT	EA903II RT	EA906II RT	EA910II RT			
Capacidad	1 KVA/900 W	2 KVA/1800 W	3 KVA/2700 W	6 KVA/5400 W	10 KVA/9000 W			
<b>Entrada</b>								
Rango de tensión de Entrada	115/295 VAC(50%),145/295VAC(100% carga)			115/295 VAC (50% ),165/295VAC (100% carga)				
Rango de frecuencia de Entrada	45-55Hz ±0.5% / 55-65Hz ±0.5% (automática)			40-70Hz ±0.5% (automática)				
INT. (Amp.) consumo al 100% carga	5 AMP	9 AMP	14 AMP	27 AMP	46 AMP			
Factor de potencia de Entrada	≥0.98			≥0.99				
Rango de Bypass de Entrada	186 VAC-252 VAC , Calificación tensión salida - 34 ,+ 32 V			186 VAC-252VAC Cafc. tens160,+ 32				
<b>Salida</b>								
Rango de tensión de Salida	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC configurado vía LCD							
Factor de potencia de Salida	0.9							
Distorsión de tensión de Salida	±1% señal senoidal							
Factor Intensidad cresta de Salida	3:1							
Rango frecuencia	Sincronizada con la red AC en Modo AC , 50/60 Hz ± ± 0.2 Hz en Modo Batería							
Distorsión Armónica	<3% Carga lineal; <5% Carga no lineal			<2% Carga lineal; <5% no lineal				
Tiempo de Transferencia	Modo principal a batería 0 ms Modo inversor a bypass < 4 ms			Modo principal a batería 0 ms Modo inversor a bypass 0 ms				
Capacidad Sobrecarga Inversor	105%-150% transfer a bypass después de 30seg; >150% transfer a bypass después de 300mseg			105-125% a bypass después 3min 125-150% a bypass después 30 s >150% a bypass después 100 ms				
<b>Eficiencia</b>								
Modo AC	≥ 90%			≥ 92%				
Modo Batería	≥ 87%			≥ 91%				
Modo ECO	≥ 98%							
<b>Baterías</b>								
Tensión de baterías	24 VDC	48 VDC	72 VDC	192 VDC				
Tipo de baterías	2x7 AH	4x9 AH	6x9 AH	16x7 AH	16x9 AH			
Cargador Baterías	estándar	1A						
	Long time	6A			1A/3A/5A/8A			
Tiempo de Recarga	90% capacidad después de 8 horas							
<b>Protección y Control</b>								
Protección	Protección sobre temperatura, ventilador, L y N conexión equivocada, corto-circuito salida							
Control	Silencio, arranque en baterías, reinicio AC, auto reinicio							
Alarma	Fallo red principal (beep-4s),batería baja (beep-1s),sobrecarga (2 veces -1s),fallo UPS (beep largo)							
Comunicación	Standard RS232, (opcional) Tarjeta SNMP, USB							
Software	Estados analizados: Switch sistema on/off UPS, estados trabajo Monitor UPS ,históricos							
Display	LCD							
<b>Entorno del sistema</b>								
Temperatura	Temp Trabajo: 0-40º C Rango Temp: 25ºC - 55ºC Humedad: 20-90 % (sin condensación)							
Altitud	0m < altitud < 1500m, sobre 1500m, usar prorratoe potencia							
Ruido	<50db (1-3kva)			<55db(6-10kva)				
<b>Dimensiones</b>								
Dimensiones (wxixh)mm	UPS con baterías	440x630x88 (2U) Baterías internas			440x555x132 (3U) UPS 440x555x132 (3U) BAT			
	Banco de baterías	440x480x88 (2U)			440x555x132 (3U)			
Peso (kg)	UPS con baterías	14.3	23.4	29.7	16.4/43.6 17.1/49.6			
	Banco de baterías	8.6	10.7	12.3	16.4 17.1			