



## UPS ON LINE SERIE EA900RLCD 1 KVA-10 KVA

**EAST**®



- |              |       |
|--------------|-------|
| 1 Bypass     | 6 Esc |
| 2 Entrada AC | 7 LCD |
| 3 Salida AC  | 8 OFF |
| 4 Bateria    | 9 ON  |
| 5 Fallo      |       |

### CARACTERISTICAS

1. Tecnología On-Line Doble Conversión de Alta Frecuencia y Onda Senoidal.
2. Diseño de alta frecuencia de microprocesador múltiple & Tecnología DSP
3. Alto Factor de Potencia con gran Amplitud de Márgenes de Entrada.
4. Compactos, fáciles de manejar y libres de mantenimiento.
5. Función Dc star (arranque desde baterías) y auto-diagnostico seleccionable
6. Reducida distorsión armónica de la señal de salida y filtros EMI/RFI
7. Panel de control LCD, Led's, alarmas acústicas y Auto-diagnóstico de puesta en marcha.
8. Gran eficiencia con ahorro energético y baja emisión de calor en largos tiempos de trabajo.
9. By-pass automático
10. Función de carga de batería automática cuando la UPS se encuentra en modo "apagado".
11. Protección de sobretensión y pararrayos.
12. Protección de cortocircuito y de sobrecarga.
13. La velocidad de ventilador cambia automáticamente cuando hay cambios en la carga.
14. Ampliaciones de autonomía especiales mediante armarios de baterías
15. Conectividad a PC vía puerto USB con software y cable incluidos.
15. Puerto de comunicación seleccionable: SNMP, AS - 400, USB Y DB9 (Opcional)
16. Apagado o reinicio programado
17. Diseñados para trabajar bajo las condiciones más adversas.
18. Eficaz protección frente a los errores del suministro eléctrico comercial.

**APLICACIONES :** 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

## PANEL TRASERO



- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1 Protección entrada | 4 Entrada Batería |
| 2 Entrada AC         | 5 Salida          |
| 3 Modem/Tel/Fax      | 6 Ventilador      |
| 7 RS232              | 8 SNMP (opcional) |

El UPS On Line Doble Conversión **EA900RLCD** está diseñado con la última tecnología, por lo que es distinguido por su calidad y fiabilidad. El rango de la tensión de entrada es extraordinario de 118 V a 300 V para que el SAI pueda seguir funcionando bien en las zonas de red de baja calidad y en otras aplicaciones robustas. También elimina las descargas innecesarias de batería para prolongar la vida útil de la batería. La etapa de rectificador de la serie **EA900RLCD** usa instrumentos de alta frecuencia, PWM, y el método de la corrección del factor de potencia. Por lo tanto, la corriente de entrada es de onda sinusoidal pura, y factor de potencia puede ser más del 95%.



El **EA900RLCD** también ofrece un precio muy competitivo, aún contra equipos de tecnologías inferiores, pero a diferencia de éstas usted tendrá un equipo de altas prestaciones equipado con Pantalla de LCD de serie, posibilidad de extensión de baterías, supervisión de baterías, by-pass estático, amplio rango de entrada, arranque de baterías, Software de Gestión Snmp (opcional), Puerto de comunicación RS232 o USB.

## EA901RLCD (1000 VA 2U, 2 - 3000 VA 2U+2U)

### TECNOLOGÍA DSP (6-10 KVA)

Potente microprocesador controla todos y cada uno de los elementos que componen el equipo, consiguiendo así un perfecto funcionamiento tanto de la parte interna como del entorno del SAI.

### AMPLIACION DE BATERÍAS (para una mayor autonomía)

Mediante armarios externos de baterías podemos conseguir extender la autonomía de los equipos.

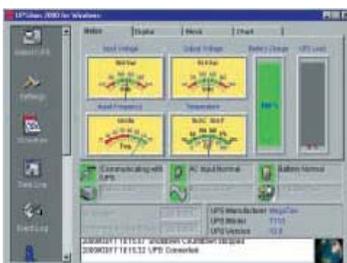


### MÚLTIPLES TARJETAS DE INTERFACES

Con una ranura de interfaz múltiple y la tarjeta adicional de múltiples interfaces, las combinaciones de varias comunicaciones se pueden seleccionar. Incluyendo RS232, SNMP, RS-485, AS-400, Modbus, USB, interfaces de contacto seco y personalizada.

### SOFTWARE DE GESTIÓN DEL SAI (UP Silon 2000)

El software de gestión se instala en el servidor que está conectado al SAI mediante el puerto serie o USB, para el control y la parada automática de aplicaciones conectadas a Windows, Linux, etc.



### TARJETA SNMP

La tarjeta SNMP se usa para la conexión del SAI a una red Ethernet.

# ESPECIFICACIONES

Modelo	EA901RLCD	EA902RLCD	EA903RLCD	EA906RLCD	EA9010RLCD
Capacidad (Carga lineal)	1KVA/700W	2KVA/1400W	3KVA/2100W	6KVA/4200W	10KVA/7KW
<b>Entrada</b>					
Rango de tensión	Media carga 120-300VAC			176V-276 VAC	
	Carga completa 165V-300VAC				
Rango de frecuencia	50/60Hz±4%				
Factor de potencia	≥0.97			≥0.98	
<b>Salida</b>					
Tensión	220V/230V/240V±3%				
Frecuencia de salida	50/60Hz±0.5Hz (Selección automática)				
Distorsión	<3%(Carga lineal); <5% (Carga no lineal)				
Salida Forma de onda	Onda senoidal pura				
Eficiencia	≥85%				
Capacidad en sobrecarga	110%~150%: posterior transferencia a Bypass después de 1 min			110%~150%: 10Mins >150%: 1Min	
	Superior a 150%: apagado en 200ms				
Factor de cresta	3:1				
Cortocircuito	La Ups desconecta la salida y alarma				
<b>Baterías</b>					
Tensión de batería	36VDC	96VDC	240VDC		
Tensión de carga	40.5±1V	110±1V	274.5±1V		
Batería Tipo	Sellada de Plomo-Ácido libre de mantenimiento				
Baterías Unid.	3x12V/7AH	8X12V/7AH	20X12V/7AH	20X12V/9AH	
Tiempo Backup (Full/Carga media)	7/18Mins	9/18Mins	5/15Mins	8/20Mins	5/11Mins
Tiempo de carga	Carga hasta 90%, ≤8 Horas				
Tensión de batería baja	31±2V	83±2V	200±2V		
Corriente de Carga	1 A				
<b>Otros</b>					
Ruido (1m)	<45db	<50db	<55db		
LCD y LED	Equipo, Inversor, Bypass, batería, carga, modo batería, frecuencia,				
	UPS Indicador de fallos				
Tiempo de transferencia de AC a DC	Cero				
Alarma sonora para descarga de batería	Fallo de equipo, Beep /4s; Batería baja, Beep /1s				
EMC	EN 62040-2(EMI), EN61000-4-2(ESD),EN61000-4-3(RS),EN61000-4-4(EFT),EN61000-4-5(SURGE)				
Funcionamiento anormal de UPS	Beep continuo y LED rojo encendido				
Salidas	2 enchufes	3 enchufes	Terminales		
Interfaz de conexión	Port USB y software de apagado , SNMP (Opcional)				
Temperatura ambiente	0 °C ~ 40 °C				
Humedad	10%~90%				
Peso neto (kg.)	UPS	14	13	30	31
	Batería	7.6	26.5	55	65
Dimensiones(W×H×D)mm	UPS	462×88×485	2x(482×90×448)	480x235x566 (5U)	
	Batería	(2U)	(2U)+(2U)	482x126x530 (3U)	