



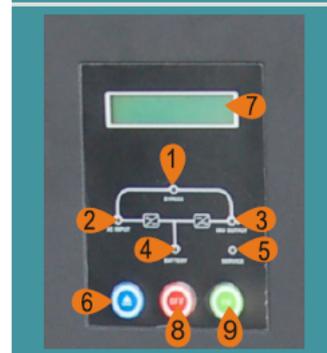
EAST®

UPS ON LINE DOBLE CONVERSION SERIE EA900 LCD 1 KVA-10 KVA Monofásico/Monofásico



EAST®

Control Panel



Características

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. Paralelizable con redundancia N+1 (6-10 KVA)
5. Función Dcstar (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 y manual para mantenimiento
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. Apagado o reinicio programado
14. Ampliaciones de autonomía especiales mediante armarios de baterías
15. Conectividad a PC vía puerto USB con software (UPSMART 2000I) y cable incluidos.
16. Puerto de comunicación seleccionable: SNMP, AS - 400, USB Y DB9 (Opcional)
17. Eficaz protección frente a los errores del suministro eléctrico comercial.
18. Diseñados para trabajar bajo las condiciones más adversas.
19. Compactos, fáciles de manejar y libres de mantenimiento.
20. 6-10 KVA N+1 Paralelo o Redundancia, uniendo en paralelo 2 ó 3 SAIs iguales.
21. 6-10 KVA Cargador de baterías especial para reducir el tiempo de carga.

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

Aplicaciones : Estaciones de Trabajo , Redes informáticas pequeñas, Cajas Registradoras, Servidores Internet, Cajeros Automáticos, Equipos médicos , Sistemas de Seguridad y Emergencias , Centros de datos, Servidores, Procesos industriales , Sistemas de voz y datos , Aplicaciones Hospitalarias.



El UPS On Line Doble Conversión **EA900LCD** con display LCD/gráfico, diseñada con la última tecnología la más fiable del mercado, por lo que es distinguido por su calidad, fiabilidad aportando la máxima fiabilidad en protección eléctrica para sistemas empresariales e industriales. El rango de la tensión de entrada es extraordinario de 118 V a 300 V para que el SAI/UPS 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 **EA900LCD** usa elementos de alta frecuencia, de onda sinusoidal pura y con la tecnología PWM de alta frecuencia, el UPS alcanza un alto factor de potencia de entrada, más del 95% y evita la interferencia armónica significativa en la alimentación (THDi) inferior al 5%. La mayor eficiencia del inversor aumenta la eficiencia global de SAI/UPS y reduce el ruido del inversor. Como prestaciones añadidas, podemos citar el bypass estático de serie , de mantenimiento y amplias opciones de comunicación con software de monitorización con cierre automático de ficheros.



Paralelizable (6-10 KVA).

EA900LCD 6KVA-20KVA N +1 redundancia paralela 6KVA-20KVA, especialmente diseñado para proporcionar una solución de protección de energía redundante, es capaz de realizar en paralelo hasta 3 sistemas de SAI/UPS, con el fin de conseguir una potencia y seguridad mayor. Funcionamiento en paralelo/redundante de hasta 3 unidades) para instalaciones que crezcan en exigencias, tanto cualitativas como cuantitativas.

Ampliación de Baterías (Mayor autonomía).

Mediante armarios externos de baterías para autonomía estándar integradas en el mismo armario, opciones de ampliación de back-up para procesos que requieran de mayor autonomía (poco espacio ocupado tanto en autonomías estándar como extendidas).



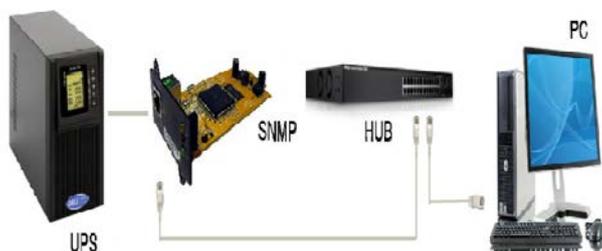
Software de Gestión del SAI (UPSmart 2000i)



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. 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 acerca 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



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 Protección sobrecorriente | 7 RS232 |
| 2 Entrada AC | 8 SNMP (opcional) |
| 3 Modem/Tel/Fax | 9 Puerto Paralelo |
| 4 Ampliación Baterías | 10 Bypass Manual |
| 5 Salida | 11 Interruptor de entrada |
| 6 Ventilador | 12 Bornero |

Especificaciones Técnicas

Modelo	EA901LCD	EA902LCD	EA903LCD	EA906LCD	EA9010LCD
Capacidad (Carga lineal)	1KVA/700W	2KVA/1400W	3KVA/2100W	6KVA/4200W	10KVA/7KW
Entrada					
Rango de tensión	Media carga 120-300VAC Carga completa 165V-300VAC			176V-276 VAC	
Rango de frecuencia	50/60 Hz±4 %				
Factor de potencia	≥0.97			≥0.98	
Salida					
Tensión	220V/230V/240V±2%			220V/230V/240V±1%	
Frecuencia de salida	50/60Hz±0.2Hz			50/60Hz±0.5Hz	
Tolerancia de salida de tensión	< ±5%(100% Con o sin carga)				
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 Superior a 150%: apagado en 200ms			110%~150%: 10Mins >150%: 1Min	
Factor de cresta	3:1				
Cortocircuito	La Ups desconecta la salida y alarma				
Baterías					
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				
Otros					
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%				
Dimensiones(WxDxH)mm	145x415x215	190Wx470Dx330H		260Wx560Dx730H	
Peso neto (kg.)	12.3	28	28	86.3	86.3
Dimensiones caja(WxDxH)mm	236x492x316	337Wx602Dx482H		355Wx650Dx815H	
Peso caja neto (kg.)	13.3	29.3	29.3	93.6	93.6