



UPS ON LINE SERIE EA900 LCD 1 KVA-10 KVA



EAST®



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. Paralelizable con redundancia N+1 (6 -10 KVA)
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 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. 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 (Opcional)
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.
19. Compactos, fáciles de manejar y libres de mantenimiento.
20. 6-20 KVA N+1 Paralelo o Redundancia, uniendo en paralelo 2 ó 3 SAIs iguales.
22. 10-20 KVA Incluye cargador 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 : 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



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 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 |

El UPS On Line Doble Conversión **EA900LCD** 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 **EA900LCD** 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%.

PARALELIZABLE (6 - 20 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 UPS, con el fin de conseguir una potencia y seguridad mayor. El paralelo redundante se consigue uniendo 2 o 3 sais de igual modelo y permite, o bien multiplicar la potencia total del SAI para permitir incrementar la potencia en un futuro, o conseguir un aumento del nivel de seguridad mediante la redundancia. Con la tecnología PWM de alta frecuencia, el UPS alcanza alto factor de potencia de entrada, más del 95% y evita la interferencia armónica significativa en la alimentación. La mayor eficiencia del inversor aumenta la eficiencia global de UPS y reduce el ruido del inversor también.

TECNOLOGÍA DSP (6-20 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.

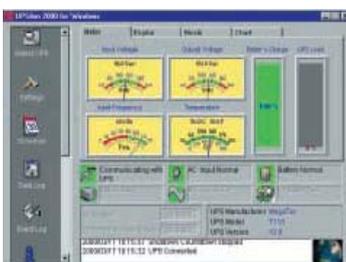


MÚLTIPLES TARJETAS DE INTERFACES.

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 GESTION 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 TECNICAS

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			176V-276 VAC		
	Carga completa 165V-300VAC					
Rango de frecuencia	50/60 Hz \pm 4 %					
Factor de potencia	\geq 0.97			\geq 0.98		
Salida						
Tensión	220V/230V/240V \pm 2%			220V/230V/240V \pm 1%		
Frecuencia de salida	50/60Hz \pm 0.2Hz			50/60Hz \pm 0.5Hz		
Tolerancia de salida de tensión	< \pm 5%(100% Con o sin carga)					
Distorsión	<3%(Carga lineal); <5% (Carga no lineal)					
Salida Forma de onda	Onda senoidal pura					
Eficiencia	\geq 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					
Baterías						
Tensión de batería	36VDC	96VDC	240VDC			
Tensión de carga	40.5 \pm 1V	110 \pm 1V	274.5 \pm 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%, \leq 8 Horas					
Tensión de batería baja	31 \pm 2V	83 \pm 2V	200 \pm 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%					
Peso neto (kg.)	UPS	13.5	12.5	13.2	40.5	41.7
	Batería	7.6	26	29.3	93.6	93.6
Dimensiones(WxDxH)mm	UPS	145x415x215	190x470x330		260x560x730	
	Batería					