



UPS ON LINE DOBLE CONVERSION SERIE EA900II RT Monofásico FP 0.9 6000VA-10000VA



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 (≥ 0.98)
5. Amplitud de los Márgenes de Entrada (110 VAC- 300 VAC)
6. Función Cold Star (arranque desde baterías)
7. Configuración óptima de la batería (192 VDC /240 VDC)
8. Frecuencia automática
9. Factor de Potencia Salida 0.9
10. Compatible con un Grupo Electrónico 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) 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.
27. Opcional 6-10 KVA N+1 Paralelizable con Redundancia, uniendo en paralelo 2 ó 3 UPS iguales.

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.



Paralelizable (6-10 KVA)

EA900II RT LCD 6-10KVA N +1 redundancia paralela se caracteriza por las vanguardistas prestaciones que brinda su avanzada tecnología On Line, entre las que destaca su capacidad Paralelo Redundante. El paralelo redundante se consigue uniendo 2 ó 3 SAIs de igual modelo y permite, o bien multiplicar la potencia total del SAI para permitir incrementar el nº de puestos de su parque informático en un futuro, o conseguir un aumento del nivel seguridad mediante la redundancia. Con un diseño moderno, sobrio, muy compacto y ligero, permitirá a las PYMES ubicar un SAI On-Line de tecnología pionera en un espacio reducido. Protegerá las instalaciones informáticas de los riesgos derivados del suministro eléctrico comercial, minimizando la posibilidad de averías en PCs y Servidores, y evitando la pérdida de datos gracias al tiempo de autonomía proporcionado.

Software de Gestión del SAI (UPSmart)



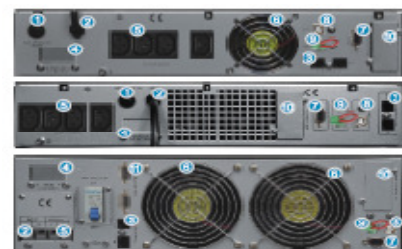
El software de gestión se instala en el servidor que está conectado al SAI/UPS mediante el puerto serie o USB, para el control y la parada automática de aplicaciones conectadas a Windows, Linux, etc. UPSmart muestra el estado del SAI/UPS (entrada y salida de voltaje, frecuencia, carga, temperatura y 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:



Especificaciones Técnicas

Modelo		EA906II RT	EA910II RT
Capacidad		6 KVA/5400 W	10 KVA/9000 W
Entrada			
Rango de tensión de Entrada		115/295 VAC (50%), 165/295VAC (100% carga)	
Rango de frecuencia de Entrada		40-70Hz $\pm 0.5\%$ (automática)	
INT. (Entrada) al 100% carga		46 AMP	76 AMP
Factor de potencia de Entrada		≥ 0.99	
THDI		$< 5\%$	
Rango del Bypass		Valor tensión salida - 34 o + 32 V	
Salida			
Rango de tensión de Salida		208VAC/220VAC/230VAC/240VAC configurado vía LCD	
Factor de potencia de Salida		0.9	
Distorsión de tensión de Salida		$\pm 1\%$ señal senoidal	
Factor Intensidad cresta de Salida		3:1	
Rango frecuencia		Sincronizada con la red AC en Modo AC, 50/60 HZ $\pm \pm 0.2$ HZ en Modo Batería	
Distorsión Armónica		$< 2\%$ Carga lineal; $< 5\%$ no lineal	
Tiempo de Transferencia		Modo principal a batería 0 ms Modo inversor a bypass 0 ms	
Capacidad Sobrecarga Inversor		105-125% a bypass después 3min 125-150% a bypass después 30 s >150% a bypass después 100 ms	
Eficiencia			
Modo AC		$\geq 92\%$	
Modo Batería		$\geq 91\%$	
Modo ECO		$\geq 98\%$	
Baterías			
Tensión de baterías		192 VDC	
Tipo de baterías		16x7 AH	16x9 AH
Cargador Baterías	estándar	1A	
	Long time	1A/3A/5A/8A	
Tiempo de Recarga		90% capacidad después de 8 horas	
Protección y Control			
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 y USB, Tarjeta SNMP (opcional)	
Software		Windows 98/2000/sever 2003/2008/2012/XP/Vista/Windows 7/ 8 /10	
Software UPSmart		Estados analizados: Switch sistema on/off UPS, estados trabajo Monitor UPS, históricos	
Display		LCD	
Entorno del sistema			
Temperatura		Temp Trabajo: 0-40° C Rango Temp: 25° C - 55° C Humedad: 20-90 % (sin condensación)	
Altitud		0m < altitud < 1500m, sobre 1500m, usar prorrateo potencia	
Ruido		< 50 db (1-3kva)	< 55 db (6-10kva)
Dimensiones			
Dimensiones (wxdxh)mm	UPS con baterías	440x556x132 (3U) UPS 440x556x132 (3U) BAT	
	Banco de baterías	440x556x132 (3U)	
Peso (kg)	UPS con baterías	16.4/43.6	17.1/49.6
	Banco de baterías	16.4	17.1
Dimensiones (wxdxh)mm Caja		521x693x212 (UPS) 540x685x235 (BAT)	
Peso (kg) Caja		47.1	53.1