

**EAST**®**EAST**®

SAI ON LINE DOBLE CONVERSION SERIE EA900PRO RT Monofásico FP 0.9 1000VA-3000VA



EA901-903PRO RT 1000 -3000 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 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.

La Ups On Line de Doble Conversión EA900PRO 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) y Tarjeta Snmp (OPCIONAL)

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.

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	EA901PRO RT 1000	EA902PRO RT 2000	EA903PRO RT 3000	
Capacidad	1000 VA/900 W	2000 VA/1800 W	3000 VA/2700 W	
Entrada				
Rango de tensión de Entrada	110/176 VAC(lineal entre 50% y 100% de la carga), 176/280VAC(no lineal), 280/300VAC(lineal al 50% carga)			
Rango de frecuencia de Entrada	40-70 Hz (automática)			
Consumo Entrada MAX.	8 Amp	15 AMP	23 AMP	
Factor de potencia de Entrada	≥0.99			
THDI	< 6 %			
Rango del Bypass	Valor tensión salida - 34 o + 32 V (-25% y + 15% ajustable)			
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	±1% señal senoidal			
Factor Intensidad cresta de Salida	3:1			
Rango frecuencia	Sincronizada con la red AC en Modo AC , 50/60 HZ ± ± 0.1 HZ en Modo Batería			
Distorsión Armónica	<2% Carga lineal; <5% Carga no lineal			
Tiempo de Transferencia	Modo principal a batería 0 ms Modo inversor a bypass < 4 ms			
Capacidad Sobrecarga Inversor	105%-125% transfer a bypass después de 1 mint; 125%-150% transfer a bypass después de 30seg; >150% transfer a bypass después de 300mseg			
Eficiencia				
Modo AC	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%	
Modo Batería	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%	
Modo ECO	≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%	
Baterías				
Tensión de baterías	24 VDC	72 VDC	72 VDC	
Tipo de baterías	2x9 AH	6x9 AH	16x9 AH	
Cargador Baterías	estándar	1A		
	Long time	6A		
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	<50db (1-3kva)		<55db(6-10kva)	
Dimensiones				
Dimensiones (wxdxh)mm	UPS con baterías	440x468x88 (2U)	440x658x88 (2U)	440x658x88 (2U)
	Banco de baterías	440x480x88 (2U)		
Peso (kg)	UPS con baterías	12.26	22.73	29.26
Dimensiones (wxdxh)mm Caja	545x592x198		545x782x201	545x782x201
Peso (kg) Caja	15.78		26.63	33.16