



SAI ON LINE DOBLE CONVERSION SERIE EA900PRO RT 1/3KVA Monofásico FP 0.9 1000VA-3000VA



Características

- On-Line Doble Conversión de Alta Frecuencia y Onda Senoidal.
- Tecnología de control DSP (procesadores de señal digital)
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- Factor de potencia de salida 0.9
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 V ~ 300 Vac) y rango de frecuencia (40 ~ 70 Hz)
- Frecuencia de detección automática
- Conversión de frecuencia 50 / 60Hz
- Función Cold Star (arranque desde baterías)
- Diseño de ventilación trasera y ventilador de velocidad variable.
- Protección efectiva de software y hardware
- Carga rápida y estable, 90% de capacidad restaurada en 3 h (UPS modelo estándar)
- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje, lo que reduce los tiempos de descarga de la batería.
- Inicio diferido configurable cuando se restablece la energía
- Batería intercambiable en caliente
- Gestión avanzada de la batería (ABM)
- Múltiples funciones configurables a través de LCD: voltaje de salida, Tensión de batería baja EOD, Auto -Start Inicio automático, modo bypass, modo ECO para ahorro energético y modo de conversión de frecuencia
- Comunicaciones multiplataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP / contactos secos (opcional)
- Compatible con un Grupo Electrónico o Generador
- Protección de cortocircuito, sobrecarga, temperatura del inversor, bajo/alto voltaje de batería.
- Software (UPSmart) con cables incluidos para apagado o reinicio programado.
- Opcional Apagado de Emergencia (EPO)
- Ampliaciones de autonomía especiales mediante armarios de baterías
- Cargador de baterías especial para reducir el tiempo de carga.
- Función Opcional, tarjeta SNMP, tarjeta RS485, AS400, Función EPO, contactos secos, alarmas EMD y SMS, MBS (BY-PASS de mantenimiento externo)

La SAI On Line de Doble Conversión EA900PRO RT de EAST (1KVA~3KVA), es la nueva generación de SAI 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 SAI 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 y 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) 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 | EA902PRO RT | EA903PRO RT | |
|---------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad | 1 KVA/900 W | 2 KVA/1800 W | 3 KVA/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) | | | |
| INT. (Entrada) al 100% carga | 8 AMP | 15 AMP | 23 AMP | |
| Factor de potencia de Entrada | ≥0.99 | | | |
| THDI | < 6 % | | | |
| Rango del Bypass | Valor tensión salida (-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 de Cresta | 3:1 | | | |
| Rango frecuencia | 45-55 o 55-65 HZ Sincronizada con la red 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 | 4x9 AH | 6x9 AH | |
| Cargador Baterías | estándar | 1A | | |
| | Long time | 6A | | |
| Tiempo de Recarga | Modelo estándar: 90% de capacidad restaurada en 3 horas Modelo de larga duración: depende de la capacidad de la batería | | | |
| Protección y Control | | | | |
| Protección | Protección contra cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, descarga de batería y protección de prueba de ventilador | | | |
| Normas | EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1 | | | |
| Comunicación | Protección contra cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, descarga de batería y protección de prueba de ventilador | | | |
| 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 | ≤ 1000 m, reduciendo el 1% por cada 100 m adicionales | | | |
| Ruido | <50db | | | |
| Clasificación IP | IP 20 | | | |
| Dimensiones | | | | |
| Dimensiones (wxdxh)mm | UPS con baterías | 440x468x88 (2U) | 440x658x88 (2U) | 440x658x88 (2U) |
| | Banco de baterías | 440x480x88 (2U) | | |
| Peso (kg) | UPS con baterías | 11.1 | 21.4 | 30.6 |
| Dimensiones (wxdxh)mm Caja | 545x592x198 | | 545x782x198 | 545x782x198 |
| Peso (kg) Caja | 14.4 | | 25 | 34.7 |