



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



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 retardado configurable cuando se restablece la energía
- 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 de la serie EA900PRO de EAST (1KVA~3KVA), adopta los últimos avances en I +D y la experiencia en aplicaciones de alta fiabilidad. Con la avanzada tecnología de control digital DSP, mejora la fiabilidad y el rendimiento del sistema con eficacia, y alcanza un mayor nivel de densidad de potencia y miniaturización. Además de eso, es capaz de satisfacer las necesidades individualizadas de todos los clientes, con un amplio rango de potencias para esta SAI On Line. La SAI On Line de la serie EA900PRO ofrece energías altamente fiables.

Aplicaciones:

Centros de servidores centralizados, Centro de control de redes, Centros de ordenadores, Estaciones de Trabajo , Redes informáticas pequeñas, Cajas Registradoras, Servidores Internet, Cajeros Automaticos, Equipos médicos, 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 (Mayor autonomía).

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).



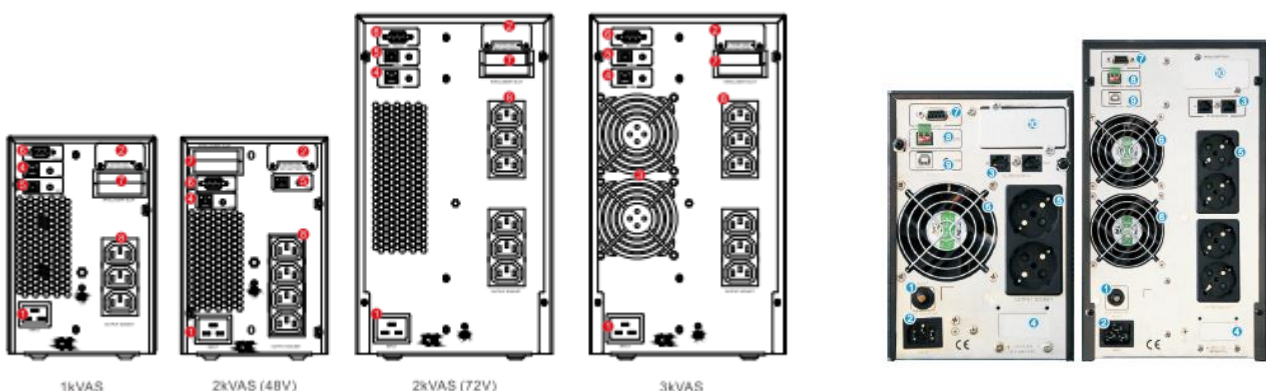
Software de Gestión del SAI (UPSmart) y Tarjeta Snmp (OPCIONAL)

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 (por ejemplo, la 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 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	EA902PRO	EA903PRO	
Capacidad	1 KVA/900 W	2 KVA/1800 W	3 KVA/2700 W	
Tensión de Entrada	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC			
Rango de tensión de Entrada	110/176 VAC (Reducción lineal 50% y 100% de carga) , 176/280 VAC (no Reducción lineal carga) ,280/300 VAC (Reducción 50%)			
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	≥0.98			
THDI	≤ 6 %			
Rango tensión del Bypass	- 25 % ± 15 % (ajustable)			
Salida				
Rango de tensión de Salida	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC configurado vía LCD			
Factor de potencia de Salida	0.9			
Precisión de la tensión de Salida	±1% Pura Señal Senoidal			
Factor Intensidad cresta de Salida	3:1			
Frecuencia	45-55 HZ o 55-65 HZ Sincronizada con la red en Modo AC , 50/60 HZ ± 0.1 en Modo Batería			
Distorsión Armónica	≤ 2% Carga lineal; ≤ 5% Carga no lineal			
Tiempo Transferencia	Modo AC a Modo Batería : 0 ms Modo Inversor a Modo By Pass : 4 ms			
Capacidad Sobrecarga Inversor	105%-125% transfer a bypass en 1 mint; 125%-150% transfer a bypass en 30 seg; >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	36 VDC	72 VDC	72 VDC	
Tipo de baterías	2x7 AH	4x7 AH	6x9 AH	
Cargador Baterías (3 estados de carga)	estándar	1 A		
	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, sobretemperatura, 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	Standard RS232 y USB, Tarjeta SNMP (opcional)			
Software	Windows 98/2000/2003/XP/Vista//2008/Windows 7/ 8			
Software UPSmart	Estados analizados: Switch sistema on/off UPS, estados trabajo Monitor UPS ,históricos			
Display	LCD + LED			
Entorno del sistema				
Temperatura y Humedad	Temperatura Trabajo: 0-40° C Humedad: 20-90 % RH & 0-40 % (sin condensación)			
Ruido	≤ 50db (1m)			
Altitud	0m < altitud < 1500m, sobre 1500m, usar prorrateo potencia			
Clasificación IP	IP 20			
Dimensiones				
Dimensiones (wxdxh)mm	UPS con baterías	144*336*214	191*418*335	191*418*335
	Banco de baterías	191*452*332	191*452*332	191*452*332
Dimensiones (wxdxh)mm Caja	232*417*318	277*500*435	277*500*435	
Peso (kg) UPS	9.5	18	27.2	
Peso (kg) Caja	10.5	19.5	29	