



## **SAI ON LINE DOBLE CONVERSION SERIE EA990 G4 FP1 40KVA-120KVA 3/3 Trifásico/Trifásico**



### **Características:**

- Tecnología avanzada de Control Digital DSP ( 3 niveles) de doble núcleo, la rectificación y la inversión se controlan mediante DSP dual.
- Factor de potencia de salida 1.0, la capacidad de carga mejora un 11% más que los productos tradicionales
- Tecnología de corrección del factor de potencia activa, factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- La eficiencia del sistema mejora al 96%, la tasa de ahorro de energía se duplica
- Eficiencia de trabajo hasta el 99% en modo ECO.
- Diseño de doble entrada, compatible con bypass independiente
- Avanzada tecnología digital y paralela, que brinda mayor confiabilidad que un solo sistema.
- Amplio rango de voltaje de entrada, frecuencia de detección automática de 50/60 Hz
- Conversión de frecuencia 50 Hz / 60 Hz

- Diseño interno compacto.
- La velocidad del ventilador varía de manera inteligente con la temperatura, reduciendo el ruido y prolongando su vida útil
- Tiene una fuerte tolerancia a fallos, un ventilador dañado toma el 50% de la carga, dos ventiladores dañados toma el 30% de la carga
- Tecnología de recubrimiento conforme para hacer que los UPS operen en entornos duros durante mucho tiempo.
- Protección efectiva de hardware y software, función robusta de autodiagnóstico, abundante registro de eventos para futuras verificaciones
- Descenso lineal en entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería
- Configuración de configuración flexible de la batería, números de batería seleccionables: 30 ~ 46 unidades
- Posibilidad de encender el UPS por batería en ausencia de alimentación de red (arranque en baterías)
- Cargador controlado digitalmente (max 36 Amp)
- Tiempo de conmutación cero para el modo de alimentación de UPS cuando la alimentación de red es inestable, lo que garantiza que la salida no se interrumpa
- Tiempo de inicio diferido configurable cuando se restaura la alimentación de red.
- Pantalla táctil colorida LCD de 5 pulgadas, interfaz amigable para personas y máquinas
- Potente software de fondo para la configuración de parámetros y actualización en línea
- Comunicación avanzada multiplataforma para monitoreo de UPS: RS232, USB, RS485, NET, contactos secos, tarjeta SNMP, tarjeta Wi-Fi y tarjeta GPRS
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga ecualizada y flotante, control de inactividad del cargador, mejora la confiabilidad del cargador y prolonga la vida útil de la batería
- Opciones y accesorios: se suministran RS232, USB, RS485, NET, paralelo, LBS, contactos secos, EPO e interfaz de compensación de temperatura de la batería; Tarjeta SNMP opcional, tarjeta Wi-Fi, tarjeta GPRS, sensor de temperatura de batería, detector EMD y alarmas de SMS

## Aplicaciones:

La UPS es ideal para la alimentación 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.

## Panel Trasero



## Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	<b>EA9940</b>	<b>EA9960</b>	<b>EA9980</b>	<b>EA9120</b>
Capacidad	40 KVA	60 KVA	80 KVA	120 KVA
Potencia	40 KW	60 KW	80 KW	120 KW
<b>Entrada</b>				
Tensión de Entrada	380/400/415 VAC 3 fases + N + Tierra			
Rango de Tensión Entrada	305-485 VAC (sin degradación) 138-305 VAC (degradación lineal entre 40%-100% carga)			
Factor de Potencia Entrada	≥0.99			
Distorsión Armónica Total (THDi)	≤3%			
Frecuencia Entrada	40-60Hz auto seleccionable			
Rango de Frecuencia Entrada	40-70Hz			
Rango de Tensión Bypass Entrada	- 60% al + 20% (ajustable) seleccionable via LCD			
Rango de Frecuencia Bypass Entrada	50-60Hz ±4% seleccionable via LCD			
<b>Salida</b>				
Tensión de Salida	380/400/415 VAC señal senoidal			
Precisión de Tensión de Salida	±1%			
Variación Dinámica Transitoria	±5% (0-100% variación de la carga)			
Factor de Potencia de Salida	1			
Distorsión Armónica (THDV)	≤1% (carga lineal)		≤5% (carga no lineal)	
Factor de Cresta	3:1			
Rango Frecuencia Modo AC	Sincronizada con la de entrada, puede ser ajustada (50Hz entrada y 60Hz de salida y viceversa)			
Rango frecuencia Modo batería	50/60Hz ≤0.1%			
Capacidad de Sobrecarga	105% - 110%, transfiere a bypass en 60 min 110 - 125%,transfiere a bypass en 10 min 125 - 150%,transfiere a bypass en 1 min >150%, transfiere a bypass en 0.2 seg			
<b>Batería</b>				
Configuración Baterías	± 192 VDC ( ± 180 VDC - 276 VDC ajustable )			
Nº de Baterías	32 pcs baterías de 12 vdc ( 30 - 46 pcs ajustables)			
<b>Sistema</b>				
Max Eficiencia del Sistema	Max 96% Modo Línea - 99% Modo Eco			
Máximo UPS en paralelo	4			
Tiempo Transferencia	0 ms			
Alarma	Alarma modo de batería, voltaje batería baja, fallo ventilador, etc.			
Display	5 pulgadas LCD multifuncional con pantalla táctil			
Protección	Cortocircuito , Sobrecarga, Sobre temperatura , Voltaje bajo de Batería, Voltaje Bajo , Voltaje Alto , Fallo ventiladores			
Software	XP/Vista / Windows 98/2000/2003/2007/2008/2010			
Software UPSmart 2000	Estados analizados: sistema on/off UPS, estados trabajo Monitor UPS , históricos			
Comunicaciones	Configuración Estándar : USB, RS232, RS485, Net , contactos Configuración Opcional : Tarjeta SNMP, Wifi , Tarjeta GPRS			
<b>Entorno del sistema</b>				
Temperatura Trabajo	0 - 40°C			
Humedad Relativa	0 % - 95 % (sin condensación)			
Almacenaje (Temperatura)	-25 ~ 55°C sin baterías			
Nivel Protección	IP21			
Altitud	<1500 m , cerca de 1000 mtrs degradación del 1% por cada 100 mtrs adicional			
Ruido	<65dB ( 1 mtrs)			
Dimensiones (WxDxH)mm Neto	360x850x950		360x850x1200	400x850x1200
Dimensiones (WxDxH)mm Caja	460x950x1113		460x950x1363	540x950x1363
Neto Peso (kg)	96	125	157	192
Peso Caja (kg)	106	138	170	207