

UPS ON LINE

POTENCIAS:
6-20 KVA 3/1

**TRIFÁSICO /
MONOFÁSICO**

SERIE EA900G4 3100

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ▼

ALTA FIABILIDAD

- On-Line Doble Conversión de Alta Frecuencia y Onda Senoidal.
- Tecnología avanzada DSP (procesadores de señal digital).
- Ventilador de velocidad variable.
- Función de protección de software y hardware efectiva, función de autodiagnóstico robusta y abundante registro de eventos para verificación.
- Avanzada tecnología digital paralela.

ALTA DISPONIBILIDAD

- Amplio rango de voltaje de entrada, detección automática de frecuencia de 50/60 Hz.
- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería, lo que prolonga la vida útil de la batería.
- Diseño de doble entrada, compatible con bypass independiente (By-pass manual para mantenimiento).
- El factor de potencia de salida mejora de 0.9 a 1, la capacidad de carga aumentó en un 13%.
- Configuración flexible de la batería (configurable 16-20 baterías de la PC).
- Tensión de carga y corriente configurada por demandas.
- Función Cold Star. Posibilidad de encender el UPS con baterías.
- Tiempo de inicio retardado configurable cuando se restaura la alimentación de la red, lo que reduce el impacto en la red eléctrica o el generador.
- Dos modos de conversión de frecuencia: entrada de 50 Hz / salida de 60 Hz o entrada de 60 Hz / salida de 50 Hz.

ALTA USABILIDAD

- Pantalla LCD + LED, operación de teclas multifuncionales, interfaz amigable usuario -UPS.
- Potente software de fondo para la configuración de parámetros y la actualización en línea.
- Disposición interna compacta, miniaturizada la unidad completa para un tamaño reducido.

ALTA INTELIGENCIA

- Comunicaciones multiplataforma avanzadas: interfaces de comunicación RS232, USB, RS485, SNMP y contactos secos
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga de flotación / ecualización, control de inactividad del cargador, que aumenta la vida útil de la batería en un 50%.

CONSERVACIÓN DE ENERGÍA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Corrección del factor de potencia activa (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99.
- Alta eficiencia 95% (hasta 98% en modo ECO)
- Encendido / apagado automático según la capacidad de carga establecida por los usuarios.
- Equipado con función de auto-envejecimiento.

**DOBLE
CONVERSIÓN**



OPCIONES DISPONIBLES ▼

- Conectividad a PC puerto comunicaciones RS232/USB y ranura para tarjeta inteligente incluidas, Software (UPSmart) con cables incluidos para apagado o reinicio programado.
- Función paralela opcional, compensación de temperatura de la batería, tarjeta SNMP, USB, tarjeta RS485, contactos secos, alarmas EMD y SMS, Opcional Transformador de Aislamiento Galvánico, Ampliaciones de autonomía especiales mediante armarios de baterías.

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.

PARALELIZABLE (6-20 KVA)

EA900G4 3100 6-20KVA
N+1 redundancia paralela se caracteriza por las vanguardistas prestaciones que brinda su avanzada tecnología On Line, entre las que se destaca su capacidad Paralelo Redundante.

El paralelo redundante se consigue uniendo 2 ó 4 SAIs de igual modelo y permite, o bien multiplicar la potencia total del SAI para permitir incrementar el N° de puestos de su parque informático en un futuro, o conseguir un aumento del nivel de 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.



AMPLIACIÓN DE BATERÍAS (MAYOR AUTONOMÍA).

Opciones de ampliación de back-up para procesos que requieran de mayor autonomía mediante armarios externos, que insumen poco espacio ocupado, tanto para autonomía estándar como como extendida.

SOFTWARE DE GESTIÓN DEL UPS (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 (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 tenga que preocuparse acerca de los sistemas o archivos perdidos durante desconexiones de red.



TARJETA SNMP (OPCIONAL)



La tarjeta SNMP es una tarjeta de comunicaciones que le permite monitorear y controlar el UPS mediante una conexión Ethernet o Conexión a Internet. Configuración flexible que permite la gestión del UPS mediante un navegador web estándar o software de gestión de red.

PANEL TRASERO



MODELO		EA900G4 - 3106i/ XL	EA900G4 - 3110i/ XL	EA900G4 - 3115X L	EA900G4 - 3120 XL
Capacidad		6 KVA/ 6 KW	10 KVA/ 10 KW	15 KVA/ 15 KW	20 KVA/ 20 KW
ENTRADA					
Tensión de Entrada Trifásica		380V/400V/415 VAC 3/1			
Rango de tensión de Entrada		3/1 : 190 - 305 VAC (Reducción lineal entre el 50% y 100 % de carga), 305 - 499 (No Reducción)			
Rango de frecuencia de Entrada		40 -70 Hz			
Frecuencia		40 - 60 HZ (automática)			
Factor de potencia de Entrada		≥ 0.99			
THDI		≤ 5 %			
Rango de tensión Bypass		- 40% - + 15% (ajustable)			
SALIDA					
Rango de tensión de Salida		208VAC/220VAC/230VAC/240VAC configurado vía LCD			
Factor de potencia de Salida		1			
Regulación de tensión de Salida		± 1% Pura Señal Senoidal			
Factor Cresta		3:1			
Frecuencia		Sincronizada con By Pass en Modo AC , 50/60 HZ ± 0,1% en Modo Batería			
Distorsión Armónica		≤ 1% Carga lineal; ≤3% Carga no lineal			
Tiempo Transferencia		0 ms			
Capacidad Sobrecarga		102-110% para 10 min ,110-125% para 1 min , 125% para 30 seg			
BATERÍAS					
Tensión de baterías		192 V / 240 VDC (16 - 20 pcs ajustable)			
Tipo de baterías		16 x 7 AH	16 x 9 AH	80 x 7 AH	80 x 9 AH
Cargador Baterías (3 estados de carga)	Estándar	1 Amp estándar y autonomía ext. de 1 a 5 Amp ajustable			
	Aut. Extendida	12 Amp opcional			
Tiempo de Recarga		90% capacidad después de 8 horas 1 a 5 Amp estándar			
SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL					
Eficiencia		94% al 100 % de carga , 95% al 60 % de carga , ≥ 98% Modo ECO			
Conexión Paralela		4 Max.			
Protección		Protección sobre temperatura, sobrecarga , voltaje bajo de batería , sobretensión , Sub tensión , fallo ventilador y corto-circuito salida			
Alarma		Fallo red principal (beep-4s), batería baja (beep-1s), sobrecarga (2 veces -1s), fallo UPS (beep largo)			
Comunicación		Standard RS232 , USB, RS485 ,Contactos ,Compensador temperatura batería (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 + LED			
ENTORNO DEL SISTEMA					
Temperatura y Humedad		Temperatura Trabajo: 0-40 °C Humedad: 0-95 % (sin condensación)			
Almacenaje (Temperatura)		-25 ~ 55°C sin baterías			
Ruido		≤ 58 db (1 m)			
Rango IP		IP20			
Altitud		≤ 1000m, prorrateo 1% por cada 100 mtrs			
DIMENSIONES					
Dimensiones (wxdxh)mm UPS		191*495*711		191*495*515	
Dimensiones (wxdxh)mm baterías		262*570*717		250*628*868	
Peso (kg)		58.5	64	275	300