

EA900 G4

6 kVA ~ 10 Kva

Características

- Tecnología avanzada DSP y de 3 niveles
- Factor de potencia de salida 1.0
- Alta eficiencia del 95% (hasta 98% en modo ECO)
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- Tecnología paralela digital avanzada
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 ~ 288 Vca) y rango de frecuencia (40 ~ 70 Hz)
- Detección automática de frecuencia de 50 / 60 Hz
- Dos modos de conversión de frecuencia: entrada de 50 Hz / salida de 60 Hz o entrada de 60 Hz / salida de 50 Hz
- Diseño de doble entrada, soporta bypass independiente
- Configuración flexible de baterías (ajustable de 16 a 20 baterías)
- Cargador controlado digitalmente
- Alta corriente de carga disponible (Máx. 12 A)
- Voltaje y corriente de carga configurados según las demandas
- Reducción lineal en entrada de bajo voltaje, reduciendo los tiempos de descarga de la batería y extendiendo su vida útil
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga de flotación / ecualización, control de reposo del cargador, aumentando la vida útil de la batería en un 50%
- Capacidad de encender el UPS con baterías



SA UPS Online Saitec EA900G3A-6KVA Torre-10KVA Torre

SKU: 570061049815

- Reducción lineal en entrada de bajo voltaje, reduciendo los tiempos de descarga de la batería y extendiendo su vida útil
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga de flotación / ecualización, control de reposo del cargador, aumentando la vida útil de la batería en un 50%
- Capacidad de encender el UPS con baterías
- Tiempo de inicio retrasado ajustable cuando se restablece la red eléctrica, reduciendo el impacto en la red eléctrica o el generador
- La velocidad del ventilador varía inteligentemente con la temperatura, reduciendo el ruido y extendiendo su vida útil
- Equipado con función de auto-envejecimiento (self-aging)
- Diseño interno compacto, unidad completa miniaturizada para ocupar poco espacio
- Pantalla LCD+LED, operación con teclas multifuncionales, interfaz amigable hombre-máquina
- Potente software de fondo para la configuración de parámetros
- Comunicaciones multiplataforma avanzadas: interfaces de comunicación RS232, USB, RS485, SNMP y contactos secos
- Función de protección eficaz de software y hardware, función robusta de autodiagnóstico y abundante registro de eventos para su revisión

Opciones Disponibles

- RS232 y ranura para tarjeta inteligente incluidas
- Función paralela opcional, compensación de temperatura de la batería, tarjeta SNMP, USB, tarjeta RS485, contactos secos, EMD y alarmas por SMS

Panel trasero

- RS232
- EPO
- Puerto paralelo (opcional)
- USB (opcional)
- Detección de temperatura (opcional)
- Ranura inteligente
- Reservado: para bypass manual, disyuntor de batería o tomas de corriente, etc.
- Ventiladores
- Disyuntor de bypass
- Disyuntor de entrada
- GND (Tierra)
- Terminales y cubierta



Especificaciones

Modelo	EA906	EA9010
Capacidad	6 kVA / 6kW	10 kVA / 10kW
Entrada		
Cableado de Entrada	Monofásico (1Φ + N + PE)	
Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Rango de tensión	40 ~ 70 Hz 110 ~ 176 Vac (reducción lineal de potencia entre 50% y 100% de carga) 176 ~ 288 Vac (sin reducción de potencia)	
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (detección automática)	
Rango de frecuencia	40 ~ 70 Hz	
Factor de potencia	≥ 0,99	
Rango del bypass	-40 % ~ +15 % (ajustable)	
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 5 %	
Salida		
Cableado de salida	Monofásico (1Φ + N + PE)	
Tensión nominal	208 (FP=0,9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Regulación de tensión	±1 %	
Frecuencia	Sincronizada con el bypass en modo red; 50 / 60 Hz ±0,1 % en modo batería	
Forma de onda	Senoidal	
Factor de potencia	1	
Distorsión armónica total (THDv)	≤1 % (carga lineal); ≤4 % (carga no lineal)	
Factor de cresta	3:1	
Sobrecarga	105 % ~ 110 % durante 10 min; 110 % ~ 125 % durante 1 min; 126 % ~ 150 % durante 30 s	
Baterías		
Tensión del banco de baterías	192 Vdc (ajustable entre 192 y 240 Vdc)	
Número de baterías	16 unidades (ajustable entre 16 y 20)	
Batería incorporada (modelo estándar)	12 V / 7 Ah × 16	12 V / 9 Ah × 16
Corriente de carga	Modelo estándar: 1 A; modelo de larga autonomía: 5 A (por defecto), ajustable de 1 a 5 A; 12 A (opcional, FP 0,9)	
Tiempo de recarga	Modelo estándar: 90 % de capacidad recuperada en 8 horas. Modelo de larga autonomía: depende de la capacidad de la batería.	

Sistema		
Eficiencia	≥94 % al 100 % de carga; máx. 95 % al 60 % de carga; ≥98 % en modo ECO	
Tiempo de transferencia	0 ms	
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, bajo voltaje de batería, sobretensión, subtensión y falla del ventilador	
Máximo número de equipos en paralelo	4	
Comunicaciones	RS232 (estándar), USB / RS485 / contactos secos / SNMP / compensación de temperatura de baterías (opcional)	
Pantalla	LCD + LED	
Otros		
Temperatura de operación	0 °C ~ 40 °C	
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ~ 55 °C (sin batería)	
Humedad relativa	0 ~ 95 % (sin condensación)	
Altitud	≤1000 m; reducción de potencia del 1 % por cada 100 m adicionales	
Grado de protección IP	IP20	
Nivel de ruido a 1 m	≤55 dB	≤58 dB
Dimensiones (An × Pr × Al)	191 × 465 × 711 mm (S); 191 × 465 × 350 mm (H)	191 × 495 × 711 mm (S); 191 × 495 × 350 mm (H)
Dimensiones del embalaje (An × Pr × Al)	310 × 654 × 941 mm (S); 318 × 595 × 475 mm (H)	310 × 685 × 941 mm (S); 318 × 617 × 476 mm (H)
Peso neto	53 kg (S); 14,5 kg (H)	62 kg (S); 16,5 kg (H)
Peso bruto	61 kg (S); 16 kg (H)	70 kg (S); 18 kg (H)

- **S** = Modelo estándar.
- **H** = Modelo de larga autonomía (requiere banco de baterías externo).
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.