

POWEST

EA 9900

30-Kva - 100 Kva



La serie EA ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y DSP de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida, su función inteligente de auto diagnóstico permite obtener información completa del estado y funcionamiento del equipo, advirtiendo posibles fallas con un alto grado de anticipación.

Soporta hasta 4 unidades en paralelo (Opcional), gracias a su tecnología de control digital de circulación de corriente, garantizando la fiabilidad y capacidad del sistema. Su tamaño compacto y acceso frontal para administración, transporte y mantenimiento incluso en lugares de difícil acceso y con espacio reducido, como centros de datos y salas de cirugía.

- Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1
- Software de monitoreo local
- Acceso frontal para administración
- Certificación RETIE / CE
- Pantalla Touch-screen de 7" a color
- Idioma Español

Otra característica a tener en cuenta es la capacidad de la UPS de conectarse a la red remotamente a través de una tarjeta SNMP (Opcional), que brinde la información completa del estado de funcionamiento del equipo y advertir posibles fallas con un alto grado de anticipación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EA9930 - EA100

Capacidad	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA
Tipo de UPS	On-line doble conversión				
Tecnología del inversor	PWM de alta frecuencia conmutado por IGBT				
Tipo de control	Procesador digital de señales o DSP				
ENTRADA					
Topología	Trifásica				
Voltaje nominal	208/120VAC / 166 - 260VAC				
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases +Neutro+GND)				
Conexión	Bornera				
Voltaje permitido en el rectificador	208/120 +20% -25%				
Rango de frecuencia de entrada (sincronizado con la red)	50 - 60Hz con rango de 40 - 70Hz				
Rango de seguimiento de sincronización de frecuencia	±10%				
Factor de potencia	> 0.99				
Distorsión armónica de corriente	<3% THDI al 100% de carga no lineal				
Protecciones	Supresor de sobretensiones transitorias (TVSS) y filtro EMI/FRI				
Entrada dual	Si				
SALIDA					
Transformador de aislamiento	Opcional				
Topología	Trifásica				
Voltaje nominal	208/120VAC - 220/127VAC				
Regulación de voltaje	± 1%				
Factor de potencia	1				
Frecuencia nominal	50Hz / 60Hz				
Potencia	30KW	40KW	60KW	80KW	100KW
Tipo de onda de salida	Sinusoidal pura				
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases +Neutro+GND)				
Conexión	Bornera				
Distorsión armónica	THD <2% Full carga lineal				
	THD <4% Full carga no lineal				
Factor de cresta	3:1				
Regulación de frecuencia	1 ± 0.02 Hz (Modo Batería)				
Sobrecarga	Modo Línea Carga ≤110%: hasta 60min, ≤125%: hasta 10min, ≤150%: hasta 1min, >150% Pasa a bypass Inmediatamente.				
	Modo baterías Carga ≤110%: hasta 10min, ≤125%: hasta 1min, ≤150%: hasta 5S, >150% se apaga la UPS inmediatamente.				
EFICIENCIA					
Modo Eco	99%				
Modo Normal	95%				93.5%
BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO					
Tecnología del Bypass	Bypass de estado solido				
Máximo tiempo de transferencia	0s				
Voltajes aceptables del Bypass	208VAC +25% -40%				208VAC +15% -45%
Operación	Con retransferencia automática				
Protecciones	Breaker				
BATERÍAS					
Entrada DC	+/- 120VDC		+/-96VDC a +/- 156VDC		
Banco de baterías ***	Interno		Externo		
Tipo de batería	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimientos y cubiertas en material ABS según (UL94HB UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant).				
Referencia y número baterías	3 KIT * 20 PCS / 12VDC-9AH		16 a 26 PCS ajustable**** / La referencia de la batería varía según autonomía requerida		
Tiempo de respaldo mínimo incluido	5 min		N/A		
AMBIENTALES					
Ruido audible @ 1m	58dB		63dB		65dB
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación				
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40 °C				
GENERAL					
Display	Display touchscreen 7" con todos los parámetros en idioma español: Corriente de entrada/salida, voltaje de entrada/salida, Condiciones Bypass, Rectificador e inversor, Potencias, temperatura de funcionamiento del sistema, Flujo de potencia y de la Unidad de baterías. Condiciones de baterías voltaje, corriente de carga, de descarga, temperatura, historial de eventos: 400 registros.				
Indicadores LED	Modos de operación: normal, batería, bypass, falla				
Dimensiones (Profundo*Ancho*Altura)	828x250x868mm		828x360x868mm		850x442x1200mm
Peso (No incluye Baterías)	71Kg	73Kg	118Kg	122Kg	200Kg
Peso (Incluye Baterías)	170Kg				
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga				
Protecciones	Breaker para la entrada, salida y banco de Baterías				
	Switch EPO y REPO apagado de emergencia				
Contactos y sensores externos	BATT low y Puerto de señal de temperatura				
Conexión en paralelo	Hasta 4 unidades				
Interfaz de comunicación	USB, RS232, RS485, Puerto Paralelo, Ranura inteligente, Ranura para SNMP (opcional), Tarjeta de relé (opcional)				
Opcional SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web				
Gabinete	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2 / IP 20				
Normativa	FCC Part 15:2015, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				
Certificaciones	RETIE, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3				
*Altitud operativa: 1500 m s. n. m. con el 100% de carga, en altitudes superiores la potencia de salida debe reducirse en 1% por cada 100 m. **A 3.000 m s. n. m. la carga máxima a sostener debe ser del 85% de la capacidad nominal. ***La autonomía con carga No lineal al 80% de la capacidad Nominal del equipo. **** Inferior a 20 pcs de baterías disminuye el factor de potencia de salida.					