

# POWEST®

## POWEST

EA 9900

30-Kva - 100 Kva



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



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				
<b>ENTRADA</b>					
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				
<b>SALIDA</b>					
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.				
<b>EFICIENCIA</b>					
Modo Eco	99%				
Modo Normal	95%				93.5%
<b>BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO</b>					
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				
<b>BATERÍAS</b>					
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		
<b>AMBIENTALES</b>					
Ruido audible @ 1m	58dB		63dB		65dB
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación				
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40 °C				
<b>GENERAL</b>					
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)	9350x400x970mm		850x440x1035mm	850x440x1135mm	850x442x1200mm
Peso (No incluye Baterías)	71Kg	73Kg	118Kg	122Kg	200Kg
Peso ( Incluye Baterías)	170Kg		N/A		
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga				
Protecciones	Breaker de entrada y salida, Cortocircuito, Sobrecarga, Exceso de temperatura, Batería baja, Alarma de falla del ventilador.				
	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.					