



EA 9910/9915/9920 UL



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 facilita la instalación, 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
- Banco de batería interno
- Software de monitoreo local
- Acceso frontal para administración
- Transformador de aislamiento (Opcional)
- Certificación RETIE / CE / UL
- Tarjeta de comunicación Modbus
- Pantalla touchscreen 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.



UPS POWEST EA9910/15/20 UL

Capacidad	10 Kva	15 Kva	20 Kva
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>Especificaciones de Entrada</b>			
Topología	Trifásica		
Voltaje nominal	208/120 VAC / 166 - 260 VAC		
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases +Neutro+GND) - Dual input		
Conexión	Bornera		
Voltaje permitido en el rectificador	208/120 -20% +25%		
Rango de frecuencia de entrada (sincronizado con la red)	50 - 60 Hz con rango de 40 - 70 Hz		
Factor de potencia	≥ 0.99		
Limitación de corriente	150% sistema inversor		
Distorsión armónica de corriente	<2% THDI al 100% de carga no lineal		
Protecciones	Supresor de transitorios TVSS categoría A y B compuesto por MVO (Metal Oxide Varistor) / Breaker		
<b>Especificaciones de Salida</b>			
Transformador de aislamiento	Opcional		
Topología	Trifásica		
Voltaje nominal	208/120 VAC - 220/127VAC		
Factor de potencia	1		
Potencia	10000 VA / 10000 W	15000 VA / 15000 W	20000 VA / 20000 W
Tipo de onda de salida	Sinusoidal pura		
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases +Neutro+GND)		
Conexión	Bornera		
Regulación de voltaje	± 1%		
Distorsión armónica	THD <1% Full carga lineal		
	THD <3% Full carga no lineal		
Factor de cresta	3:01		
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz		
Regulación de frecuencia	± 0.1 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 AC - AC</b>			
Modo ECO	99%		
Modo Normal	94%		
<b>Especificaciones del Bypass Automatico Interno</b>			
Tecnología del Bypass	Bypas de estado solido		
Máximo tiempo de transferencia	0s		
Voltajes aceptables del Bypass	208VAC +25% -40%		
Operación	Con re-transferencia automática		
Protecciones	Breaker 50A	Breaker 63A	Breaker 80A
<b>Especificaciones de las Baterías</b>			
Banco de baterías	Interno		
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 de Batería	12 V / 9 AH		
Cantidad	20	40	40
Voltaje DC /referencia	±120 VDC		
Tiempo de respaldo	6 min.	8 min.	6 min.
Conexión de banco externo	Opcional		
<b>Especificaciones Ambientales</b>			
Ruido audible @ 1m	< 55 dB		< 58 dB
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación		
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40 °C		
<b>Otras Especificaciones</b>			
Display	Display touchscreen 7" con todos los parámetros en idioma español: Corriente de entrada/salida, voltaje de entrada/salida, Condiciones Bypass, Rectificador y 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	Modo Batería		
	Modo UPS		
	Modo Bypass		
	Faul		
Dimensiones (Profundo*Ancho*Altura)	1000x250x868 mm		
Peso (No incluye Baterías)	76 Kg	77 Kg	79 Kg
Peso ( Incluye Baterías)	129 Kg	183 Kg	185Kg
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga		
Protecciones	Breaker de salida banco de Baterías		
	Switch EPO y REPO apagado de emergencia		
Contactos y sensores externos	Contacto seco y Puerto de señal de temperatura		
Conexión en paralelo	Hasta 4 unidades		
Interfaz de comunicación	USB, RS232, RS485, Puerto Paralelo, Contacto seco del acoplador, Ranura inteligente, Tarjeta SNMP (opcional), Tarjeta de relé (opcional), Sensor de temperatura de la batería (opcional)		
Opcional SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web		
Gabinete	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, UL 1778, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1		

\* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido de cliente. \* Fotos de referencia, accesorios se venden por separado. (\*) No incluye Batería

\*\*Si el UPS se instala o se utiliza en un lugar donde la altitud es superior a 1500 m, la potencia de salida debe reducirse un uno por ciento por cada 100 m.