

POWEST

EA 9910/9915/9920 UL



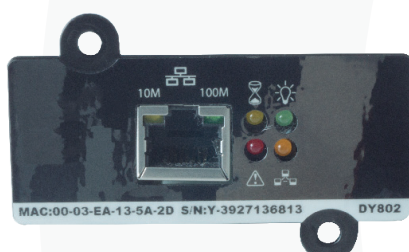
La serie EA ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y DSP de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida, su función inteligente 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 10-20 kva UL



▲ Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EA9910/9915/9920 UL				
Capacidad	10KVA		15KVA	20KVA
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			
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 sobretensiones transitorias (TVSS) y filtro EMI/FRI			
Entrada dual	Si			
Salida				
Transformador de aislamiento	Opcional			
Topología	Trifásica			
Voltaje nominal	208/120VAC - 220/127VAC			
Factor de potencia	1			
Potencia	10000KW	15000KW	20000KW	
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 Linea 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	94%			
Bypass Automático Interno				
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			
Baterías				
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) Compartimentos y cubiertas en material ABS según (UL94HB UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant).			
Referencia de Batería	12VDC / 9Ah			
Cantidad	20	40	40	
Tiempo de respaldo mínimo incluido	6min	8min	6min	
Tiempo de respaldo máximo con bancos externos	66min	44min	33min	
Ambientales				
Ruido audible @ 1m	< 55dB	< 58dB		
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 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	Modos de operación: normal, batería, bypass, falla			
Dimensiones (Profundo*Ancho*Altura)	1000x250x868mm			
Peso (No incluye Baterías)	76Kg	77Kg	79Kg	
Peso (Incluye Baterías)	129Kg	183Kg	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	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, UL 1778, Energy Star, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3			
*Altitud operativa: 1500m s. n. m. con el 100% de carga, en altitudes superiores la potencia de salida debe reducirse en 1% por cada 100m. **A 3.000m s. n. m. la carga máxima a sostener debe ser del 85% de la capacidad nominal.				