



## POWEST

TITANEA

10 - 30 Kva

La serie EA ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y triple 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 6 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 internos.
- Pantalla LCD con información detallada del sistema
- Acceso frontal para administración
- Transformador de aislamiento interno (Opcional)
- Certificación RETIE / CE
- Tarjeta de comunicación Modbus

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.

► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



	10 Kva	15 Kva	20 Kva	30 Kva
Capacidad	10 Kva	15 Kva	20 Kva	30 Kva
Tipo de UPS	Tecnología On-line de doble conversión			
Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT			
Tipo de Control	DSP			
Especificaciones de Entrada				
Topología de entrada	Trifásica			
Voltaje nominal de entrada	208/120 Vac			
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases + Neutro + GND)			
Factor de potencia de entrada	>0,99			
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT			
Voltaje permitido por el rectificador	208 Vac -40% ~ +20%			
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	40 - 70 Hz			
Distorsión de Armónicos THDI	<3%			
Limitación de corriente de entrada	150% Sistema inversor			
Supresor de transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (Metal Oxide Varistors) de 390 Vac, 150 Julios L-L, L-N y GND-N			
Especificaciones de Salida				
Topología de salida	Trifásica			
Voltaje nominal de salida	208/120 Vac			
Tiempo de transferencia	0 ms			
Tipo de onda de salida	Senoidal pura			
Factor de potencia de salida	1			
Potencia	10 Kva / 10 Kw	15 Kva / 15 Kw	20 Kva / 20 Kw	30 Kva / 30 Kw
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases + Neutro + GND)			
Regulación de voltaje	+/-1% Carga Balanceada +/-3% Carga Des-balanceada			
Distorsión armónica de salida	THD<2% Full carga lineal THD<5% Full carga no lineal			
Factor de cresta	3:1			
Regulación de frecuencia	+/- 0,02 Hz Modo Batería			
Rango de Frecuencia que aplica a la carga	60 Hz +/- 3 Hz sincronizado con la red			
Capacidad de Sobrecarga	≤127% Transferencia a Bypass después de 10 minutos ≤150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto >150% Transferencia a Bypass después de 0,5 s			
Respuesta de voltaje transitoria	5% por carga escalón del 100% Modo Normal: >93%			
Eficiencia total AC – AC	Modo ECO: >98% Modo DC-AC >93%			
Especificaciones del Bypass Automático Interno				
Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido			
Máximo tiempo de transferencia	< ¼ de ciclo.			
Voltajes aceptables en Bypass	208 Vac -40% ~ +20%			
Operación	Con re-transferencia automática. ≤150% Operación normal >150%, se apaga a los 10s			
Capacidad de sobrecarga en Bypass				
Especificaciones de las Batería				
Tipo de Batería	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA (Valve-Regulated 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)			
Tiempo de respaldo	Ajustable para diferentes autonomías			
Tiempo de Autonomía Banco interno (*)	5 a 30 min			5 a 20 min
Voltaje DC / Numero de Batería	+/- 108 Vdc / 18 unidades +/- 2 unidades			
Máxima corriente de recarga	12 Amperios			
Monitoreo de temperatura	Sistema de cargado inteligente compensado por temperatura			
Conexión para banco externo	Para autonomías superiores (Opcional)			
Especificaciones Ambientales				
Ruido audible @ 1m	<60dB			
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación			
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 40°C			
Otras Especificaciones				
Dimensiones (Altura* Ancho* Profundidad) no incluye con banco de Batería	1360*600*900 mm			
Peso (no incluye Batería)	196 Kg	196 Kg	200 Kg	203 Kg
Clase IP	IP20			
Display	LCD + LED Touch-Screen + Keyboard			
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin des-conexión de la carga.			
Transformador de Aislamiento a la salida	Opcional de fábrica			
Numero de equipo redundantes en paralelo	Conexión redundante hasta 6 unidades (Opcional)			
Puertos de comunicación	RS232, RS485 EPO, Contactos Secos, SNMP (Opcional)			
Software	Free Web Software Windows XP, Windows, Linux			

\* Sujeto 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

[www.powest.co](http://www.powest.co)