

POWEST

Titan EA

10 - 60 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 interno
- Software de monitoreo local
- 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).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS TRIFÁSICAS						
Capacidad	10 Kva	15 Kva	20 Kva	30 Kva	40 Kva	60 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 Configurable (L-N) 110 - 115 - 120 - 127 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	40 Kva / 40 Kw	60 Kva / 60 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%					
Eficiencia total AC – AC	Modo Normal: >93%					
	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.					
Capacidad de sobrecarga en Bypass	≤150% Operación normal					
	>150%, se apaga a los 10s					
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 (*)	maximo 36*12V 40 Ah					
Voltaje DC / Número de Batería	± 96V (option: ± 108V / ± 120V) // 16-18-20 Unidades					
Máxima corriente de recarga	12 Amperios			24 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			1550*600*900*mm		
Peso (no incluye Batería)	196 Kg	200 Kg	200 Kg	203 Kg	260 Kg	265 Kg
Clase IP	IP20					
Display	LCD + LED Touch-Screen + Keyboard					
	Parámetros de Visualización y configuración: 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 Batería. Condiciones de Batería voltaje, corriente de carga, de descarga, temperatura.					
	Historial de eventos 500 registros					
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin des-conexión de la carga.					
Transformador de Aislamiento a la salida	Opcional de fábrica					
Número de equipo redundantes en paralelo	Conexión en paralelo 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