



POWEST

Titan
6 - 10 Kva

Su diseño compacto y de fácil instalación hace del UPS POWEST la solución ideal para centros de datos pequeños, centros comerciales, bancos, oficinas y aplicaciones que requieren alta densidad de potencia; equipadas con tecnología On-line de doble conversión, control DSP, transformador de aislamiento a la salida de fábrica y alto factor de potencia a la entrada y salida, en un único armario.

Con un excelente rendimiento en cada condición de funcionamiento (incluso a carga parcial) proporcionando grandes beneficios al usuario. Gracias a todas las características mencionadas hacen que dentro de su categoría POWEST sea el sistema UPS más sencillo de implementar, administrar y mantener. Si se necesita capacidad adicional o redundancia, es posible instalar hasta 6 equipos en paralelo.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

► Tarjeta de Cargadora 6-10 Kva (Opcional), incluye set de cables.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS BIFÁSICAS		
Capacidad	6 Kva	10 Kva
Tipo de UPS	Tecnología On-line de doble conversión	
Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT	
Tipo de Control	Micro-procesado por DSP	
Especificaciones de Entrada		
Topología de entrada	Bifásica	
Voltaje nominal de entrada	208 Vac	
Cantidad de hilos	3 (Dos Fases + GND)	
Conexión	Bornera	
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT	
Voltaje permitido por el rectificador	208 Vac -15% ~ +33% (176 ~ 276Vac)	
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	40 Hz - 70 Hz	
Factor de potencia de entrada	>0,99	
Limitación de corriente de entrada	150% sistema inversor 200% Bypass	
Distorsión armónica de corriente	<5%THDI	
Supresor de transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría Ay B compuesto por MOV (Metal Oxide Varistors) de 175V, 150 Julios L-L, L-N y GND-N	
Especificaciones de Salida		
Topología de salida	Bifásica / 2 x monofásica	
Voltaje nominal de salida	120 Vac 2 / 240 Vac/208Vac	
Factor de potencia de Salida	0,9	
Potencia	6 Kva / 5,4 Kw	10 Kva / 9 Kw
Tipo de onda de salida	Senoidal pura	
Otros voltajes de salida configurables	110 / 220 Vac/115 / 230 Vac/130 / 260 Vac	
Tiempo de transferencia	0 ms	
Cantidad de hilos	4 (Dos Fases +Neutro+GND)	
Conexión	Bornera	
Regulación de voltaje	+/- 1% L-N +/- 2% L-L	
Distorsión armónica de salida	THD<2% Full carga lineal THD<6% Full carga no lineal	
Factor de cresta	3:1	
Frecuencia nominal de salida	50Hz / 60 Hz	
Regulación de frecuencia	+/-0,1Hz modo Batería	
Transformador de Aislamiento	Original de fábrica Interno	
Rango de Frecuencia que aplica a la carga	60 Hz +/-0,2 Hz sincronizado con la red en modo línea	
Capacidad de sobrecarga	Sobrecarga Modo línea105%~125% por 2 minutos transfiere a Bypass, 125%~150% transfiere la carga al Bypass en 30 segundos, >150% transfiere la carga al Bypass en 1 Segundo y apagado después de 1 minuto	
Eficiencia total	Modo línea> 88% Modo Batería > 88% Modo ECO > 95%	
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 -15% ~ +32%	
Operación	Con transferencia automática.	
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) UL 1989	
Voltaje DC / Referencia Batería	240 Vdc / 20 * 12-V 7,2 Ah	240 Vdc / 20 x 12 Vdc 9 Ah)
Tiempo de Autonomía	10 minutos	7 minutos
Máxima Autonomía externa	10 min (opcional) 15 min hasta 1 hora con kit cargador (opcional)	
Tiempo máximo de recarga	5 horas al 90%	
Tecnología del Cargador	Cargador regulado con limitación de Corriente	
Especificaciones Ambientales		
Ruido audible @ 1m	< 55 dB	
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación	
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 45 °C	
Otras Especificaciones		
Display	Display todos los parámetros Condiciones de Batería voltaje, corriente de carga, de descarga, mediciones, estado, configuración, control, historial de eventos, autonomía, etc.	
Indicadores LED	Bypass, falla, Batería, normal	
Dimensiones (Altura* Ancho* Profundidad)	830*300*693 mm	
Peso	115 kg	138 kg
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin des-conexión de la carga.	
Número de equipo redundantes en paralelo	Conexión en paralelo hasta 6 unidades (Opcional)	
Puertos de comunicación	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía USB -Para monitoreo y gestión a través de SNMP	
Software	Wimpower software Windows XP, Windows , Linux	
Gabinete	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2	
Protecciones	Switch EPO apagado de emergencia / Breaker	
Conexión Banco externo	Conector por bornera	

* 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.