

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.



Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

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.

CARACTERÍSITICAS TÉCNICAS BIFÁSICAS		
Capacidad	6KVA	10KVA
Tipo de UPS	Tecnología On Line de doble conversión	
Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBTs	
Tipo de Control	Microprocesado por DSP	
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA		
Topología de entrada	Bifásica	
Voltaje nominal de entrada	208VAC	
Cantidad de hilos	4 (dos fases + neutro + GND)	
Conexión	Bornera	
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBTs	
Voltaje permitido por el rectificador	208V -15% +33% (176~276VAC)	
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	40 Hz - 70Hz	
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 Tierra-N	
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA		
Topología de salida	Bi/2xmonofásica	
Voltaje nominal de salida	120VAC x 2 / 240VAC /208VAC	
Factor de potencia de Salida	0,9	
Potencia	6KVA/5,4KW	10KVA/9KW
Tipo de onda de salida	Senoidal pura	
Otros voltajes de salida configurables	110/220VAC 115/230VAC 130/260VAC	
Tiempo de trasferecnia	0 ms	
Cantidad de hilos	4(dos Fases +Neutro+GND)	
Conexión	Bornera	
Regulación de voltaje	+/-1% L- N	
	+/-2% Línea Línea	
Distorsión armónica de salida	TDH<2% full carga lineal	
	TDH<6% full carga no lineal	
Factor de cresta	3:1	
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz	
Regulación de frecuencia	+/-0,1Hz @ modo bateria	
Transformador de Aislamiento	Original de fabrica Interno	
Rango de Frecuencia que aplica a la carga	60 Hz +/-0,2 Hz sincronizado con la red en modo linea	
Capacidad de sobrecarga	Sobrecarga Modo linea 105%~125% por 2 minutos trasfiere 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 linea > 88%	
	ModoBat > 88%	
	Modo ECO > 95%	
CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO		
Tecnología del Bypass	bypass de estado sólido	
Máximo tiempo de transferencia	< ¼ de ciclo.	
Voltajes aceptables en bypass	208VAC-15%+32%	
Operación	Con retransferencia automática.	
CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS		
Tipo de baterías	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	240VDC/20 x 12VDC7,2Ah	240VDC / 20 x 12VDC9Ah)
Tiempo de Autonomia	10 minutos	7 minutos
Máxima autonomia externa	10 min (opcioinal)	
Tiempo máximo de recarga	5 horas al 90%	
Tecnología del Cargador	Cargador regulado con limitacion de Corriente	
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES		
Ruido audible	<55 dBA @1m	
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación	
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 45° C.	
Dimensiones (altoxanchoxprofundo)	830x300x645 mm	
Peso Kg.	115	138
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
Display LCD	Display LCD todos los parámetros	
	Condiciones de baterías voltaje, corriente de carga, de descarga, mediciones, estado, configuración, control, historial de eventos, autonomía, etc.	
Indicadores LED	Bypass, falla, batería, normal	
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga.	
Numero de equipo redundantes en paralelo	Conexión redundante NX+1	
Interface	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía USB	
Tarjeta de red	Para monitoreo y gestión a través de SNMP	
Monitoreo de UPS y alarmas en tiempo real	(min polling time 2 Sec) tiempo de refresco minimo 2 segundos	
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.