



POWEST TITAN

1-2-3 KVA

Control microprocesador. Regulación de voltaje de salida <2%. Amplio rango de tensión a la entrada. Ofrece una protección completa. Bypass automático. Interfaz RS-232 - USB de comunicación. Ranura para SNMP. Pantalla LCD todos los parámetros. Diseño compacto. Software de gestión. Tarjetas opcionales de SNMP. Dos segmentos de control de carga. Salida de THDv <4%. Certificación RETIE.

- » Doble conversión en línea, entrada y salida monofásica.
- » Alto Factor de potencia de Entrada 0.98 y salida 0.8
- » Alta confiabilidad y Eficiencia > 95%
- » Función ECO ahorrador de energía y EPO apagado de emergencia.
- » Conexión Batería externa.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICAS

Referencia / Capacidad	TITAN 1KVA	TITAN 2KVA	TITAN 3KVA
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	Monofásica		
Voltaje nominal de entrada	120VAc		
Cantidad de hilos	3 (Fase +Neutro +GND)		
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBTs		
Voltaje permitido por el rectificador	120V -54%+25%		
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	50Hz ±4Hz / 60Hz ±4Hz		
Factor de potencia de entrada	>0,98		
Limitación de corriente de entrada	150% sistema inversor y bypass		
Distorsión armónica de corriente	<5%THDI		
Conexión	Clavija NEMA 5-15P	Clavija NEMA 5-20P	Clavija NEMA 5-30P
Supresor de transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (metal Oxide Varistors) de 175V, 150 Julios L-L, L-N y Tierra-N		
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA			
Topología de salida	Monofásica		
Voltaje nominal de salida	120VAC		
Factor de potencia de Salida	0,8		
Potencia W	1000VA/800W	2000VA/1600 W	3000VA/2400 W
Tipo de onda de salida	Senoidal pura		
Otros voltajes de salida configurables	110/115VAC		
Tiempo de Transferencia	0 ms		
Cantidad de hilos	3(Fase +Neutro+GND)		
Regulación de voltaje	<+/-2%		
Distorsión armónica de salida	TDH<4% full carga lineal		
	TDH<6% full carga no lineal		
Factor de cresta	3:1		
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz		
Regulación de frecuencia	+/-0,2Hz @ modo batería		
Rango de Frecuencia que aplica a la carga	50/ 60 Hz +/- 0,2 Hz sincronizado con la red en modo línea		
Capacidad de sobrecarga	Modo línea 102~130% por 60 segundos; > 130% por 1 segundo.		
	Modo Batería 102~130% por 10 segundos; > 130% por 1 segundo.		
Conexión	4 tomacorrientes NEMA 5-15R	4 tomacorrientes NEMA 5-15R, 2 (Dos) NEMA 5-20R y conexión Bornera	4 tomacorrientes NEMA 5-15R, 4(Cuatro) NEMA 5-20R y conexión Bornera
Eficiencia total AC – AC	Modo Línea >88%		
	Modo BAT >84%		
	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	120VAC±15%		
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)		
Voltaje DC / Referencia	36VDC/3 x 12VDC7,2Ah	72VDC/6 x 12VDC7,2Ah	72VDC/6 x 12VDC9Ah
Tiempo de Autonomía*	10 minutos	10 Minutos	5 minutos
Tiempo máximo de recarga	5 horas al 90%		
Tecnología del Cargador	Cargador regulado con limitador de Corriente		
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES			
Ruido audible	<45 dBA @1m		
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación		
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 40° C.		
Derrateo x altitud	1000msnm sin derrateo / 90% a 2000msnm		
Dimensiones (altioxanchoxprofundo)	220x144x345 mm	318x190x368 mm	318x190x369 mm
Peso Kg.	12,5	25	27,1
OTRAS CARACTERÍSTICAS			
Display LCD	Display LCD todos los parámetros		
	Condiciones de la carga, capacidad de la Batería, alarmas visuales y auditivas. Estado de operación del UPS (bypass, Línea, Baterías, Falla)		
Conexión de Baterías Externo	Conector Tipo Anderson Externo		
Protecciones	Switch EPO apagado de emergencia / Fusible de Rearme		
Interface	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía RS232 -USB		
Tarjeta de red	Para monitoreo y gestión a través de SNMP (Opcional)		
Software	Winpower software Windows XP, Windows , Linux		
Gabinete	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 1		
Normas de fabricación que cumple	ICONTEC NTC 3383 Método de especificación del funcionamiento y requisitos de ensayo de sistemas de potencia ininterrumpida (UPS) / EN62040-1 - FCC PART 15 Clase B - IEC/EN 61000-3-2 - IEC/EN 61000-3-3 - IEC/EN 61000-4-2 - IEC/EN 61000-4-3 - IEC/EN 61000-4-4 - IEC/EN 61000-4-5 - IEC/EN 61000-4-6 - IEC/EN 61000-4-8 - IEC/EN 61000-4-11 - IEC/EN 61000-2-2.		

* sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente