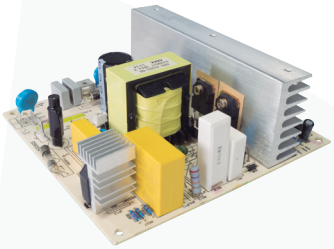
POWEST

Titan 1 - 2 - 3 Kva

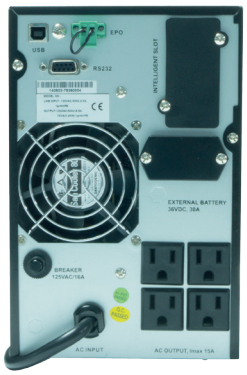
- Doble conversión en línea, entrada y salida monofásica
- Alto Factor de potencia de Entrada 0.98 y salida 0.9
- Alta confiabilidad y Eficiencia > 95%
- Función ECO ahorrador de energía
- Software de monitoreo local
- EPO apagado de emergencia
- Conexión batería externa

Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



Tarjeta de Cargadora 2-3 Kva (Opcional).
incluye set de cables.

UPS ONLINE con tipo control micro-procesado por DSP, generando una mayor calidad de energía, 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, contiene dos segmentos de control de carga, salida de THDv <4%, certificación RETIE.



1 Kva

2 Kva

3 Kva

POWEST®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS MONOFÁSICAS			
Capacidad	1 Kva	2 Kva	3 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	Monofásica		
Voltaje nominal de entrada	120 Vac		
Cantidad de hilos	3 (Fase +Neutro +GND)		
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT		
Voltaje permitido por el rectificador	120 Vac -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 175Vac, 150 Julios L-L, L-N y GND-N		
Especificaciones de Salida			
Topología de salida	Monofásica		
Voltaje nominal de salida	120 Vac		
Factor de potencia de Salida	0,9		
Potencia	1000 Vac / 900 W	2000 Vac / 1800 W	3000 Vac / 2700 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	THD<4% Full carga líneal		
	THD<6% Full carga no líneal		
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 línea102~130% por 60 segundos; > 130% por 1 segundo.		
	Modo Batería 102~130% por 10 segundos; > 130% por 1 segundo.		
Conexión	4 Toma-corrientes NEMA 5-15R	4 Toma-corrientes NEMA 5-15R, 2 (Dos) NEMA 5-20R y conexión Bornera	
Eficiencia total AC – AC	Modo Linea >88%		
	Modo Batería >84%		
	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	120 Vac ±15%		
Operación	Con re-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)		
Voltaje DC / Referencia	36 Vdc / 3 * 12V 7Ah	72 Vdc / 6 * 12V 7Ah	72 Vdc / 6 * 12V 9Ah
Tiempo de Autonomía Full carga	10 minutos	10 Minutos	5 minutos
Máxima Autonomía externa	10 minutos	De la misma capacidad interna y a partir de 15 min hasta 1 Hora con Kit cargador (Opcional	
Tiempo máximo de recarga	5 horas al 90%		
Tecnología del Cargador	Cargador regulado con limitador de Corriente		
Especificaciones Ambientales			
Ruido audible @ 1m	<45 dB		
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación		
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40 °C.		
Otras Especificaciones			
Display	Display todos los parámetros		
	Condiciones de la carga, capacidad de la Batería, alarmas visuales y auditivas. Estado de operación del UPS (Bypass, Linea, Batería, Falla)		
Dimensiones (Altura* Ancho* Profundidad)	220*145*345 mm	318*190*369 mm	318*190*369 mm
Peso	12,5 Kg	25 Kg	27,1 Kg
Conexión de Batería Externo	Conector Tipo Anderson Externo		
Protecciones	Switch EPO apagado de emergencia / Fusible de Rearme		
Puertos de comunicación	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía RS232 -USB -Para monitoreo y gestión a través de SNMP (Opcional)		
Software	Winpower software Windows XP, Windows , Linux		
Gabinete	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 1		

* 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.