

## POWEST

*Titan 3 Kva 220 Vac*



# POWEST®

UPS On-line con control DSP. Doble conversión en línea, ofreciendo a la carga una mejor calidad de energía. Regulación de voltaje de salida <2%, con un alto rango de tensión de entrada, ofrece una alta confiabilidad y eficiencia en su modo de operación ECO hasta de un 95%, múltiples puertos de comunicación USB y tarjetas opcionales SNMP.

- Doble conversión en línea, entrada y salida a 220 Vac
- Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida 0.9.
- Alta confiabilidad y eficiencia > 94%
- Función ECO ahorrador de energía
- Software de monitoreo local
- EPO apagado de emergencia
- Múltiples puertos de comunicación
- Control DSP
- Bypass automático
- Pantalla LCD todos los parámetros
- Certificación RETIE



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS MONOFÁSICAS	
Capacidad	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
<b>Especificaciones de Entrada</b>	
Topología de entrada	Monofásica / Bifásica**
Voltaje nominal de entrada	220/230/240 Vac
Cantidad de hilos	3 (Una Fase+Neutro+GND)
Conexión	Tipo Bornera
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje permitido por el rectificador	208 Vac +/- 45% dependiendo del nivel de carga
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	(40-70 Hz)
Factor de potencia de entrada	>0,99
Limitación de corriente de entrada	150% sistema inversor y Bypass
Distorsión armónica de corriente	<5%THDI
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 GND-N
<b>Especificaciones de Salida</b>	
Topología de salida	Monofásica / Bifásica**
Voltaje nominal de salida	208/220/230/240 Vac
Factor de potencia de Salida	0,9
Potencia	3000 Vac / 2700 W
Tipo de onda de salida	Senoidal pura
Tiempo de Transferencia	0 ms
Cantidad de hilos	3 (Una Fase+Neutro+GND)
Regulación de voltaje	+/-2%
Distorsión armónica de salida	THD<3% Full carga lineal
	THD<5% Full carga no lineal
Factor de cresta	3:1
Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz
Regulación de frecuencia	+/-0,2Hz @ modo Batería
Capacidad de sobrecarga	1Min @ 105%-110% / 30 seg @ 110%-120% / 10 seg @ 125%-150% / 1 seg > 150%
Conexión	4 Tomas IEC C13 +1 Toma IEC C19
Eficiencia total AC – AC	Modo Linea >88%
	Modo ECO >94%
<b>Especificaciones del Bypass Automático Interno</b>	
Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido
Máximo tiempo de transferencia	< 4 ms.
Voltajes aceptables en Bypass	208 Vac ±25%
Operación	Con re-transferencia automática.
<b>Especificaciones de las Batería</b>	
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	96 Vdc/8 x 12 Vdc 7.2Ah
Tiempo de Autonomía	5 minutos 100% - 15 min 50%
Máxima Autonomía externa	10 min (Opcional)
Tiempo máximo de recarga	5 horas al 90%
<b>Especificaciones Ambientales</b>	
Ruido audible @ 1m	<50 dB
Humedad relativa	95% sin condensación
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40 °C.
<b>Otras Especificaciones</b>	
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)	393*330*190 mm
Peso	22.2 Kg
Protecciones	Switch EPO apagado de emergencia / Fusible de Rearme
Interface	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía 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 2

\* 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.

\*\* Solo aplica para condiciones eléctricas con 2 fases + GND