



COLPILAS
la Energía del Futuro
SOLAR

UPS

**Sistemas de Energía
Ininterrumpida**

POWEST TITAN 3 KVA 220 VAC



UPS ONLINE 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 220vac.
- Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida 0.8.
- Alta confiabilidad y eficiencia > 94%.
- Función ECO ahorrador de energía.
- EPO apagado de emergencia.
- Múltiples puertos de comunicación.
- Control DSP.
- Bypass automático.
- Pantalla LCD todos los parámetros.
- Certificación RETIE.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICAS 220 Vac	
Capacidad	3KVA
Tipo de UPS	Tecnología On Line de doble conversión
Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBTs
Tipo de Control	Micro-procesado por DSP
Características de Entrada	
Topología de entrada	Monofásica/Bifásica**
Voltaje nominal de entrada	208/220/230/240 VAC
Cantidad de hilos	3 (Una Fase+Neutro+GND)
Conexión	Tipo Bornera
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBTs
Voltaje permitido por el rectificador	208 V +/- 45% dependiendo del nivel de carga
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	45 - 55Hz / 54 - 66Hz
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 Tierra-N
Características de Salida	
Topología de salida	Monofásica/Bifásica**
Voltaje nominal de salida	208/220/230/240 VAC
Factor de potencia de Salida	0,8
Potencia W	3000VA/2400 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	TDH<3% full carga lineal
	TDH<5% full carga no lineal
Factor de cresta	3:1
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz
Regulación de frecuencia	+/-0,2Hz @ modo batería
Capacidad de sobrecarga	1Min @ 105%-110% / 30 seg @ 110%-120% / 10seg @ 125%-150% / 1 seg > 150%
Conexión	4 tomas corriente IEC + Bornera
Eficiencia total AC – AC	Modo Linea >88%
	Modo ECO >94%
Características del Bypass Automático Interno	
Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido
Máximo tiempo de transferencia	< 4 ms.
Voltajes aceptables en bypass	208VAC±25%
Operación	Con re-transferencia 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	96VDC/8 x 12VDC7.2Ah
Tiempo de Autonomía	5 minutos 100% - 15 min 50%
Tiempo máximo de recarga	5 horas al 90%
Características Ambientales	
Ruido audible	<50 dBA @1m
Humedad relativa	De 20 a 95% sin condensación
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 40° C.
Dimensiones (altoxanchoxprofundo)	347 X 192 X 460 mm
Peso Kg...	31
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, Linea, Baterías, Falla)
Protecciones	Switch EPO apagado de emergencia / Fusible de Rearme
Interfaces	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