

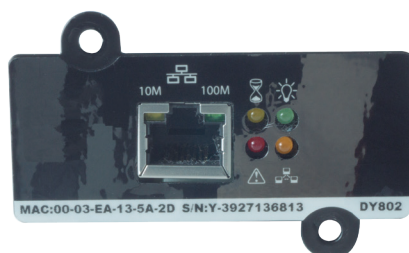
POWEST

Titan ST
15 - 40 Kva

La serie ST ha sido diseñada para soportar las condiciones más exigentes en los sistemas críticos de empresas e industrias con demandas de tiempo de ejecución agresivas, garantizando un rendimiento confiable y eficiente. Con tecnología de doble conversión en línea, tecnología IGBT en el inversor, transformador de aislamiento a la salida incorporado, amplio rango de tensión de entrada, ventilador inteligente con control de velocidad, y cero tiempo de transferencia .

- Tecnología IGBT de módulo integrado en el inversor
- Transformador de aislamiento a la salida (incorporado)
- Software de monitoreo local
- Pantalla LCD con información detallada del sistema
- Acceso frontal para administración.
- Hasta 4 unidades en paralelo.
- Certificación RETIE/CE

Una pantalla de cristal líquido (LCD) complementa los controles del UPS, suministrando información vital en tiempo real del estado y funcionamiento del sistema, almacenamiento de alarmas y eventos entre otra información. La simplicidad de la interfase gráfica ayuda a una correcta comprensión de todos los estados de funcionamiento del UPS con una sola mirada, limitando así los errores de operación, sin importar en nivel de conocimientos que pueda tener el operador.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS TRIFÁSICAS				
Capacidad	15 Kva	20 Kva	30 Kva	40 Kva
Tipo de UPS	Tecnología On-line de doble conversión			
Tecnología del inversor	Tecnología PWM con IGBT			
Tipo de Control	DSP			
Especificaciones de Entrada				
Topología de entrada	Trifásica			
Voltaje nominal de entrada	208 / 120 Vac Dual input			
Factor de potencia	>0.99			
Cantidad de hilos	5 (Tres fases + Neutro + GND)			
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT			
Voltaje permitido por el rectificador	208 Vac +/- 25%			
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	60 Hz +/- 10%			
Limitación de corriente de entrada	150% Sistema inversor			
Protecciones	Incluye DPS, TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (Metal Oxide Varistors) de 390 Vac 150 Julios L-L y GND-N			
DPS	DPS L - L y DPS - GND			
Especificaciones de Salida				
Topología de salida	Trifásica			
Voltaje nominal de salida	208 / 120 Vac Configurable (L-N) 100-110-115-12-0129 VAC			
Factor de Potencia	0,9			
Potencia	15 Kva / 13.5 Kw	20 Kva / 18 Kw	30 Kva / 27 Kw	40 Kva / 36 Kw
Tiempo de transferencia	0 ms			
Cantidad de hilos	5 (Tres fases + Neutro + GND)			
Regulación de voltaje	± 5% línea			
	± 2% L-N			
Distorsión armónica de salida	THD <5% Full carga no lineal			
	THD<3% Full carga lineal			
Factor de cresta	3:1			
Frecuencia nominal de salida	60 Hz			
Regulación de frecuencia	± 0,03 Hz en modo Batería			
Transformador de Aislamiento	Original de fabrica			
Rango de Frecuencia que aplica a la carga	60 Hz ± 1,5 Sincronizado con la red			
Capacidad de sobrecarga	105% Operación normal			
	110% Transferencia a Bypass después de 1 hora			
	125% Transferencia a Bypass después de 10 minutos			
	150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto			
Recuperación ante transitorios	5% por carga escalón del 100%			
Eficiencia total AC – AC	>90%4000 // modo Batería >93%			
Especificaciones del Bypass Automático Interno				
Tecnología del Bypass	Bypass de estado solido con SCR			
Máximo tiempo de transferencia	< ¼ de ciclo.			
Voltajes aceptables en Bypass	208 Vac -20% + 25%			
Operación	Con re-transferencia automática			
Especificaciones de las Batería				
Tipo de Batería	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA(Valve-Regulated Lead- Acid Baterías) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbente Glass Mat) compartimentos y cubiertas en material ABS según (UL94HB, UL94V-0) tipo FR (Flame Retardant)			
Voltaje DC / Numero Batería	360 Vdc / 30 unidades			
Capacidad de Baterías Internas	60 Baterías 12V 9Ah (opcional)			
Tiempo de respaldo	Ajustable para diferentes Autonomías			
Capacidad de Baterías internas	5 a15 min	5 a 10 min	5 min	
Cargador de Batería programable	Permite ajustar diferentes capacidades de banco de Batería			
Tiempo máximo de recarga	6 horas al 90% después de una descarga completa			
Conexión	Banco de Batería externo			
Especificaciones Ambientales				
Ruido audible @ 1m	<50 dB			
Humedad relativa	30% a 95% sin condensación			
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 50°C			
Otras Especificaciones				
Dimensiones (Altura* Ancho* Profundidad) no incluye banco de Batería	1400*500*800 mm		1600*500*800 mm	
Peso	305 Kg	310 Kg	330 Kg	350 Kg
Clase IP	IP20 Nema Tipo 2			
Display	LCD + LED Touch-Screen + Keyboard			
	Parámetros de Visualización y configuración: Corriente de entrada/salida, voltaje de entrada/salida, Condiciones Bypass, Rectificador e inversor, Potencias, temperatura de funcionamiento del sistema, Flujo de potencia y de la Unidad de Batería. Condiciones de Batería voltaje, corriente de carga, de descarga, temperatura.			
	Historial de eventos de 10000 registros			
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin des-conexión de la carga			
Numero de equipos redundantes en paralelo	NX+1 hasta 4 Unidades en paralelo			
Puertos de comunicación	RS232, RS485 EPO, Contactos Secos, SNMP (Opcional), Mod bus (Opcional)			
Software	Free Web Software Windows XP, Windows, Linux			

* 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.