



POWEST

TITAN ST 50 - 160 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 en el inversor
- Permite 100% de desequilibrio entre fases
- Transformador de aislamiento a la salida (incorporado)
- Pantalla LCD con información detallada del sistema
- Acceso frontal para administración.
- 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 compresión 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).







		CARACTERÍSTICAS TÉCN	IICAS TRIFÁSICAS				
Capacidad	50KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA	160KVA	
Tipo de UPS	tecnologia On line de doble conversion						
Tecnología del inversor	tecnologia On line de dobie conversion Tecnologia PWM de alta frecuencia con IGBT's						
Tipo de Control				SP			
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA				51			
Topología de entrada			Tifo	oioo			
	Tifasica						
Voltaje nominal de entrada	208/120 VAC						
Cantidad de hilos	5(tres fases + Neutro + GND)						
Tecnología del Rectificador	rectificador con SCR						
Voltaje permitido por el rectificador	208 +/- 20%						
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	60Hz±5Hz						
Limitación de corriente de entrada	150% sistema inversor						
Supresor de transitorios TVSS		incluye TVSS Categoria A y	/ B compuesto por MOV (N	letal Oxide Varistors) de 390	V, 150Julios L-L y tierra -N	1	
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA							
Topología de salida	Trifasica						
Voltaje nominal de salida	208/120V						
Factor de Potencia			0,9			0,8	
Potencia	50KVA/45KW	60KVA/54KW	80KVA/72KW	100KVA/90KW	120KVA/108KW	160KVA/128KW	
Tiempo de trasferencia			0	ns			
Cantidad de hilos	5(tres fases + Neutro + GND)						
Pogulación de veltais			± 5% li	nea linea			
Regulación de voltaje	± 2% L-N						
Distanción apprásica de calida		THD <5% full carga no lineal					
Distorsión armónica de salida			THD<3% ful	I carga lineal			
Factor de cresta	3:1						
Frecuencia nominal de salida			60	Hz			
Regulación de frecuencia	±0,03 Hz en modo bateria						
Transformador de Aislamiento	±0,03 HZ en modo batena original de fabrica						
Rango de Frecuencia que aplica a la carga				nizado con la red			
rtango de i recacinola que aplica a la carga							
Capacidad de sobrecarga	105% operación normal						
	110% transferencia a bypass despues de 1 hora 125% transferencia a bypass despues de 10 minutos						
	125% transferencia a bypass despues de 10 minutos						
Description and transitories	150% transferencia a bypass despues de 1 minuto						
Recuperación ante transitorios	5% por carga escalon del 100% >90%4000 // modo bateria >93%						
Eficiencia total AC – AC			>90%4000 // IIIC	do pateria >95%			
CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO	,						
Tecnología del Bypass	Bypass de estado solido con SCR						
Máximo tiempo de transferencia	< 1/4 de ciclo.						
Voltajes aceptables en bypass	208 VAC -20% + 25%						
Operación			con retrasfere	ncia automatica			
CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS	_						
Tipo de baterías	bateria sellada libres de r	nantenimiento VRLA(Valve cubiertas er	e regulated lead acid batterion material ABS según (UL9	es) y diseñadas con tecnolo HB, UL94V-0) tipo FR (flan	gia AGM (Absorbente Glas ne retardant)	ss Mat) compartimientos	
Voltaje DC / Numero batería	cubiertas en material ABS según (UL94HB, UL94V-0) tipo FR (flame retardant) 360VDC/30 unidades						
Tiempo de respaldo	ajustable para diferentes autonomias						
Cargador de baterías programable	permite ajustar diferentes capacidades de banco de baterias						
Tiempo máximo de recarga	6 horas al 90% despues de una descarga completa						
Conexión	6 horas al 90% despues de una descarga completa Banco de baterias externo						
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES			Danco de Da	CHAS CALCITIO			
	I		∠60 dD @4			265 4D @4+	
Ruido audible dB			<60 dB @1m	in anadan ratio		<65 dB @1m	
Humedad relativa				in condensacion			
Temperatura ambiente de operación			De 0°C	a 50°C		1	
The state of the s	1600X6	008X00		1700X700X800		1600X1800X800	
Dimensiones (altoxanchoxprofundo) no incluye con banco de baterías			590	630	690	1400	
Dimensiones (altoxanchoxprofundo) no incluye con banco de baterías Peso Kg.	390	460					
de baterías	390	460					
de baterías Peso Kg.	390	460	display LCD pantalla ta	ctil todos los parametros			
de baterías Peso Kg.			condiciones Bypass, rectificaterias. Condiciones de bate		temperaturas de funcionam ga, de descarga, temperatu	iento del sistema, flujo de ura.	
de baterías Peso Kg. OTRAS CARACTERÍSTICAS Display LCD		da, voltaje de entrada/salid, tencia y de la unidad de ba	condiciones Bypass, rectific terias. Condiciones de bate historial de evento	cador e inversor, portencia, rias voltaje, corriente de carros de 300 registros		iiento del sistema, flujo d ira.	
de baterias Peso Kg. OTRAS CARACTERÍSTICAS Display LCD Bypass manual		da, voltaje de entrada/salid, tencia y de la unidad de ba Byp	condiciones Bypass, rectificaterias. Condiciones de bate historial de evento ass manual para mantenim	cador e inversor, portencia, rias voltaje, corriente de car les de 300 registros ento si desconexion de la c	arga	ilento del sistema, flujo di rra.	
de baterias Peso Kg. OTRAS CARACTERÍSTICAS Display LCD Bypass manual Tarjeta de red		da, voltaje de entrada/salid, tencia y de la unidad de ba Byp	condiciones Bypass, rectificaterias. Condiciones de bate historial de evento ass manual para mantenim puede ser monitoriada por rectificación.	ador e inversor, portencia, ias voltaje, corriente de car is de 300 registros ento si desconexion de la c un PC via RS232 Software l	arga UPSilion	ilento del sistema, flujo de rra.	
de baterías Peso Kg. OTRAS CARACTERÍSTICAS Display LCD Bypass manual		da, voltaje de entrada/salid, tencia y de la unidad de ba Byp	condiciones Bypass, rectifications. Condiciones de bate historial de evento ass manual para mantenim puede ser monitoriada por para monitoreo y gestion a	cador e inversor, portencia, rias voltaje, corriente de car les de 300 registros ento si desconexion de la c	arga UPSilion	iiento del sistema, flujo de rra.	

^{*} 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.