



TITAN^{B9600}

400-500-600-800 KVA

3/3 UPS

- > Rendimiento de hasta el 99%, con Factor de Potencia de 0,9.
- > Factor de potencia de la unidad en la entrada.
- > Cargador digital de baterías con gestión inteligente ABM y compensación de temperatura programable.
- > Fácil de instalar y mantener, con acceso total frontal.
- > Nuevo sistema de ventilación que permite colocar el UPS incluso pegado a la pared.
- > Reducción de emisiones de CO₂ de hasta un 30%, y reducidos costes de operación.
- > Comunicación vía puerto RS-232, RS-485 o Interface Ethernet/SNMP (opcional), que proporciona capacidad de monitorización y control, local y remoto. Protocolo MODBUS/JBUS habilitado (opcional). EPO remoto.
- > Registro histórico de eventos y alarmas con sello de fecha y hora, que simplifica y facilita las labores de diagnóstico y mantenimiento.
- > Modo Dinámico de paralelo con hasta 8 unidades en paralelo.
- > Posibilidad de TELESERVICIO.

TITAN B9600 es un sistema de alimentación Ininterrumpida On-Line (doble conversión), de rendimiento excelente para aplicaciones muy especiales y trascendentes en Telecomunicaciones, Terminales, Redes, Centros de Procesamiento de Datos, Control de Procesos Industriales, etc.

Debido a la mejora de rendimiento, debida a la tecnología más avanzada, se consigue reducir el consumo de energía eléctrica, reduciendo también las necesidades de refrigeración, reduciendo el espacio necesario, y reduciendo el impacto medioambiental.

Fiable, efectivo y económico

- > On-line Doble Conversión.
- > Transformador de aislamiento de salida.
- > Baja distorsión de corriente de entrada: THD < 3%.
- > By Pass automático y manual. Static Swich de 2 vías.
- > Un cargador de baterías digital muy innovador y avanzado maximiza la expectativa de vida de las baterías.
- > Inversor con control independiente por fase.
- > Alta inmunidad ante perturbaciones externas.
- > Alto rendimiento (>95%), incluso para baja carga (25%).
- > Capacidad de soportar altas sobrecargas instantáneas.
- > Muy robusto, gracias a su cabina de acero.
- > Alto MTBF (> 160.000 horas).
- > Bajo MTTR (< 0,5 horas).
- > Adaptador SNMP/Modbus (opciones).
- > Inversor de tecnología IGBT con conmutación a Alta Frecuencia.
- > El control del paralelo es completamente digital y actúa con ambas potencias activa y reactiva de cada fase de salida.
- > Modo Dynamic habilitado: carga en by-pass e inversor ON, con rendimiento del 99%.
- > Software de gestión para Windows.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE TITAN B9600

Potencia UPS (KVA)	400	500	600	800
Voltaje Nominal Entrada -Vac	380, 400, 415 V (+10%-20%)			
Tecnología Puente Rectificador	IGBT			
THDI de Entrada	< 3%			
Factor de Potencia de Entrada	> 0.99			
Voltaje Nominal Salida - Vac	380 ÷ 415 (± 1%)			
Factor de Potencia de Salida	0,9 de inductivo a capacitivo			
Frecuencia Salida	50/60 Hz (ajutable)			
Eficiencia (AC/AC)	Hasta 95% (99% modo Dynamic) Certificado por TÜV NORD			
Temperatura Ambiente de trabajo (°C)	0 ÷ 40			
Nivel de Ruido acústico (acc. EN50091) dB	< 60			
Inmunidad (EMI)	Acorde a "EN 50091 - 2" (CE Etiquetado)			
Test de Baterías	Automático cada mes / Manual			
Tecnología Puente Inversor	IGBT con transformador de Aislamiento			
Capacidad Sobrecarga	125% para 10 min, 150% para 1min, 1000% durante 1 ciclo			
Distorsión Armónica de Salida (THDV)	< 1%			
Factor de Cresta (con 75% carga no lineal)	3:1			
Dimensiones L x W x H (mm)	1990x1920x990	2440x2020x990	3640x19320x990	
Peso sin baterías (kg)	1820	2220	2400	3600

Todas las especificaciones son susceptibles de cambio sin previo aviso



Sinergia Soluciones, S.L.
 Avd. Hermanos Granda, 1 – 28022 Madrid
 Telf: 91 830 65 45; Fax: 91 830 65 36
www.sinergiasl.com