

UPS



**SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
60-800KVA
SERIE B9000 THETYS Y TITAN**

Serie B9000 THETYS y TITAN



Thetys B9000



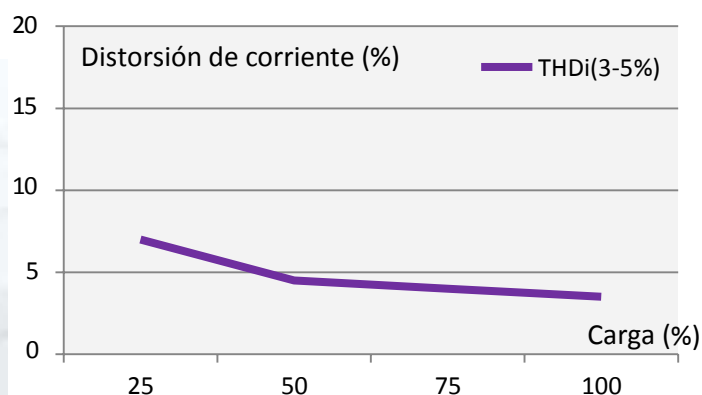
Titan B9600

- ✓ Rendimiento de hasta el 99%.
- ✓ Factor de Potencia de 0,9.
- ✓ Doble Conversión DSP+IGBT, VFI-SS-111.
- ✓ Factor de potencia de la unidad en la entrada.
- ✓ Cargador digital de baterías con gestión inteligente ABM y compensación de temperatura programable.
- ✓ UPS con transformador integrado, aumentando su fiabilidad y robustez.
- ✓ Fácil de instalar y mantener, con acceso total frontal.
- ✓ Posibilidad de Doble Línea de Acometida para aumentar disponibilidad.
- ✓ 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.
- ✓ Modo Dinámico de paralelo con hasta 8 unidades en paralelo.
- ✓ Posibilidad de TELESERVICIO.

Rectificador de última generación

Los UPS Thetys B9000 y Titan B9600 están diseñados con un rectificador con IGBTs para conseguir un avanzado PFC capaz de mantener la distorsión armónica total de la corriente de entrada (THDi) en un valor muy bajo (<3%), así como mantener el factor de potencia de entrada muy próximo a la unidad (> 0,99), también para cargas menores.

El principal beneficio es la compatibilidad del UPS con la red o cualquier tipo de generador, siendo la transferencia de la fuente de energía a la carga más eficiente. Esto provoca un ahorro en lo que se refiere a energía, cables y dispositivos de protección.



Alta Eficiencia Energética

Los UPS Thetys B9000 y Titan B9600 han sido diseñados para proporcionar la mayor eficiencia, lo que se traduce en un menor coste de operación, directa e indirectamente. Reduce el consumo de energía por parte de propio UPS, y reduce las necesidades de climatización en sus instalaciones.

Su eficiente sistema de refrigeración y su excelente diseño permiten alcanzar una eficiencia de hasta el 96%, certificado por TÜV Nord, lo convierten en el sistema ideal para sus instalaciones.

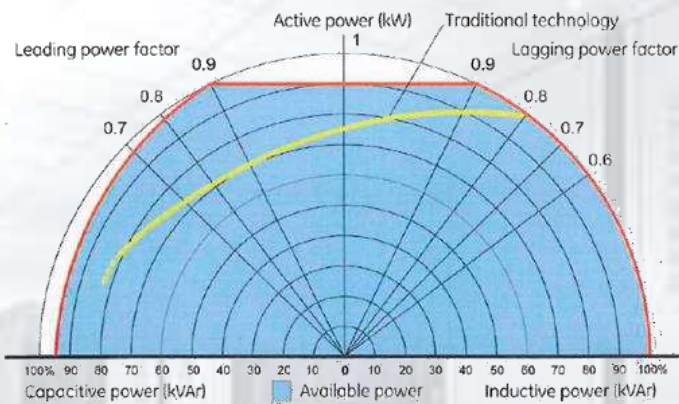
95 %

EFICIENCIA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO





Soluciones de Alta Disponibilidad

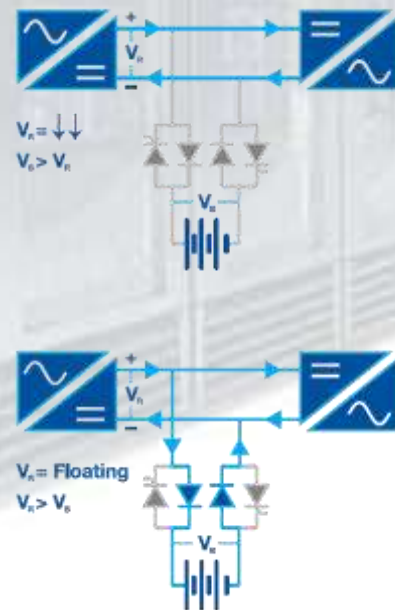


Capacidad de trabajar con grandes cargas

Gracias a su diseño y a su transformador de aislamiento, los UPS Thetys B9000 y Titan B9600 son capaces de trabajar con grandes cargas desequilibradas, con transformador triángulo-estrella en su salida, lo que le confiere una alta robustez y una capacidad de sobrecarga extraordinaria, con capacidad de suministrar energía hasta un 200% durante un breve periodo de tiempo.

Gestión avanzada de baterías

Las series de UPS Thetys B9000 y Titan B9600 poseen un sistema avanzado de gestión de baterías que optimiza la carga y el mantenimiento de estas. Gracias a esta gestión, la vida útil de las baterías será mayor. Además permite realizar test de baterías automático y de forma manual.



Cargas de hasta
4,8 MVA



Facilidad de acceso e instalación

Gracias a su diseño, los UPS Thetys B9000 y Titan B9600 pueden instalarse pegados a la pared en su parte trasera, o incluso a otros equipos lateralmente.

Su acceso es total frontal, permitiendo llegar al mantenimiento de todos sus componentes fácil y rápidamente, reduciendo el MTTR al máximo. La acometida inferior permite su integración en los entornos más exigentes.

Su ventilación extrae el aire por la parte superior, con mínimas perturbaciones para su entorno.

Paralelo Redundante

Posibilidad de paralelo redundante, otorgando la máxima capacidad al sistema. Preparado para cumplir con las especificaciones TIER III y TIER IV más exigentes del mercado. Posibilidad de crecimiento a medida que aumentes las necesidades del cliente.

Todas las unidades pueden ser conectadas en anillo redundante, consiguiendo una seguridad en el suministro superior al 99% de disponibilidad.

Bypass centralizado para paralelos redundantes.





Comunicaciones fiables

Comunicaciones y opcionales

Completa disponibilidad de comunicaciones, software de gestión y opcionales.

- Tarjetas de comunicaciones SNMP, Dry Contact, MODBus, USB, RS232, etc.
- Software de Gestión remota y local.
- Display Remoto, sensores de temperatura y humedad, etc.
- Posibilidad de configuración para baterías de Plomo o de Ni-Cd.
- TELESERVICIO



Software de gestión del UPS

Visualización

Control

Mantenimiento

Especificación

		Características											
Modelo		Thetys B9000 y Titan B9600											
Potencia Nominal de Salida (kVA/kW)		60	80	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
Topología		On-line, doble conversión (acorde a IEC 62040-3:VFI-SS-111)											
ENTRADA													
Tecnología Puente Rectificador		De IGBT											
Voltaje Nominal (Vac)		400Vac, +10%-20%											
Frecuencia Nominal (Hz)		50÷60Hz, (±10%)											
Distorsión Armónica (THDi)		<3%											
Factor de Potencia		> 0,99											
SALIDA													
Tecnología Puente Inversor		De IGBT											
Transformador de Aislamiento		Incluido											
Voltaje Nominal (Vac)		380 ÷ 415 (ajustable)											
Frecuencia		50/60Hz (ajustable)											
Distorsión Armónica de salida (THD)		<1% carga lineal / <5% carga no lineal											
Factor de Cresta (con carga no lineal)		3:1											
Capacidad Sobrecarga sobre Inversor		125% parar 10 min. 150% para 1 min, 200% para 100ms											
COMUNICACIONES Y SOFTWARE													
Puerto RS-232 y USB		incluido											
Interface de Dry Contact		Opcional											
Adaptador Ethernet con protocolo SNMP		Opcional											
Software de Tele-gestión Y "Shutdown"		Distintas opciones											
GENERALES													
Eficiencia (AC/AC)		>95%											
Temperatura Ambiente de trabajo (°C)		0 ÷ 40											
Humedad Relativa		< 95% (No condensada)											
Ruido acústico (acorde EN50091) (dB)		< 62											
Inmunidad (EMI)		Acorde a "EN 50091 - 2" (CE Etiquetado)											
FÍSICAS													
Dimensiones SAI (mm)	W	815					1200			1990	2440		3640
	D	825					860			990	990		990
	H	1670					1900			1920	2020		1920
Peso en Kg		570	600	625	660	715	970	1090	1170	1820	2220	2400	3600



Servicios



Consultoría

Consulte a nuestros expertos con varios años de experiencia en el sector, le darán el mejor asesoramiento y consejos. También realizamos estudios, auditorias y le ayudamos en la elaboración de sus proyectos, llave en mano.



Atención personalizada

En Sinergia Soluciones S.L. estamos disponible para cualquier duda. Recibirá una atención personal y única.

SAT

El servicio técnico de Sinergia Soluciones puede solucionar cualquier problema de sus equipos electrónicos. También ofrecemos distintos tipos de mantenimiento con cobertura en toda la península:

- 24 / 7
- 5 / 8
- Todo riesgo
- Preventivo
- Correctivo

