

Más de 25 años de experiencia especializada

- SOCOMEC UPS tiene más de 25 años de experiencia en el diseño, la producción y personalización de sistemas de transferencia estática.

Como líder en arquitectura de múltiples fuentes y multibus, SOCOMEC ha instalado millares de sistemas STS en muchos sectores que han demostrado su gran adaptabilidad y fiabilidad.

- Con inversiones de más del 10% de la facturación en I+D, SOCOMEC siempre ha incorporado las nuevas tecnologías para asegurar una calidad y rendimiento óptimos. **STATYS**, el último diseño de STS, es la 4ª generación de SOCOMEC STS. Incorpora las tecnologías más avanzadas combinadas con una extensa experiencia para garantizar transferencias de potencia sin incidencias y fiables.

STATYS ofrece

- Alta disponibilidad - Diseño interno redundante Flexibilidad y adaptabilidad a varios tipos de aplicaciones.
- Diseño compacto- Ahorro de hasta el 40% de valioso espacio.
- Seguridad operativa y facilidad de uso
Acceso remoto a datos en tiempo real y desde cualquier ubicación.
- Soporte y servicio completos.

Sistema de transferencia estática: ventajas para el usuario

Alimentado por dos fuentes alternativas independientes, **STATYS**:

- proporciona suministro de potencia redundante a cargas críticas,
- aumenta la disponibilidad de suministro de potencia seleccionando el suministro de mejor calidad,
- evita la propagación de fallos,
- permite la fácil extensión y diseño de infraestructuras, asegurando alta disponibilidad del suministro de potencia para aplicaciones críticas,
- facilita los procedimientos de instalación y mantenimiento.

STATYS también ofrece protección frente a:

- el fallo de la alimentación principal,
- fallos en el sistema de distribución de potencia anterior al dispositivo,
- fallos provocados por equipos defectuosos alimentados por la misma fuente,
- errores de los operadores.



GAMME 101 A

Protección para

- > Finanzas, bancos y seguros
- > Sector de asistencia sanitaria
- > Telecomunicaciones y televisión
- > Industria
- > Plantas de generación de electricidad
- > Transportes



Alta disponibilidad - Diseño interno redundante

STATYS aumenta la disponibilidad general del sistema durante eventos anormales y mantenimiento programado. Permite la segmentación de planta y la gestión inteligente de fallos, aumentando así el tiempo global de funcionamiento del sistema. La gama **SOCOMECS UPS STATYS** se ha diseñado utilizando la última tecnología que proporciona tolerancia a fallos interna.

Otras características:

- sistema de control redundante que utiliza tarjetas de control de microprocesador dobles,
- fuentes de alimentación redundantes duales para tarjetas de control,
- tarjeta de control individual con fuente de alimentación redundante para cada ruta de SCR,
- refrigeración redundante con supervisión de fallo de ventilador,

- detección de fallos SCR en tiempo real,
- separación de funciones principales para evitar la propagación de fallos internos,
- robusto bus de comunicaciones de campo interno,
- supervisión interna de sensores para asegurar la máxima fiabilidad del sistema,
- supervisión remota en tiempo real 24/7/365.

Flexibilidad - Adaptabilidad a varios tipos de aplicaciones

Servidores de dos cables o de un cable, cargas lineales o no lineales, TI o electromecánica son algunos de los tipos de carga que **STATYS** puede proporcionar. Dondequiera que se necesite una fuente de alimentación avanzada, sea para plantas eléctricas existentes o nuevas, **STATYS** puede instalarse fácilmente y proporcionar la carga con eficiencia.

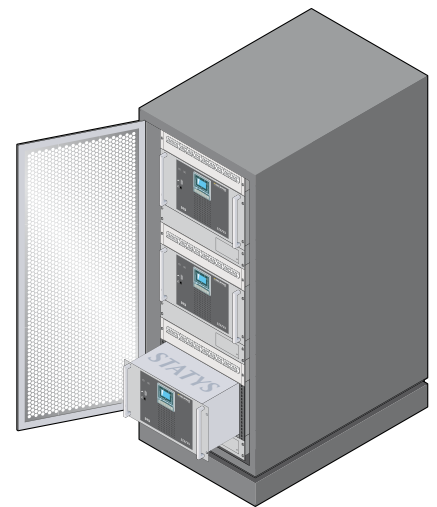
STATYS ofrece una amplia gama de sistemas trifásicos que sirve para todo tipo de aplicaciones y sistemas de suministro eléctrico.

Está disponible en:

- organización de 3 cables sin neutro,
 - para reducir costes de mantenimiento,
 - para crear zonas locales de las aplicaciones utilizando transformadores aislados,
- disposición de 4 cables trifásica con neutro, con o sin conmutación por neutro, para todas las cargas, lineales o no, y con todos los factores de potencia.

STATYS ofrece:

- capacidad de control digital flexible que puede adaptarse a todas las condiciones ambientales operativas como eléctricas,
- Gestión avanzada de conmutación de transformador (ATSM).



STATYS 037 A

Seguridad operativa y facilidad de uso

STATYS está equipado con interfaces y comandos amigables que ofrecen controles de operación seguro.

- pantalla fácil de leer con navegación intuitiva,
- acceso frontal a toda la información (mediciones, el estado y alarmas),
 - notificación acústica (zumbador) de eventos anormales,
 - posibilidad de protección por contraseña,

- interbloqueo con control automático, para evitar errores del operador.

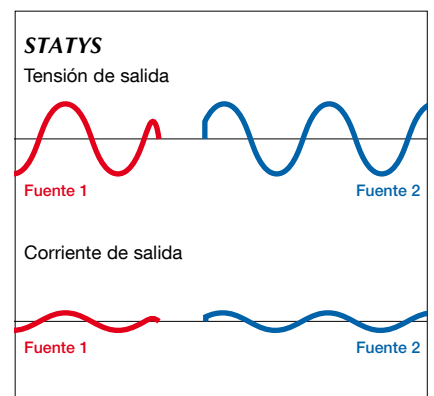
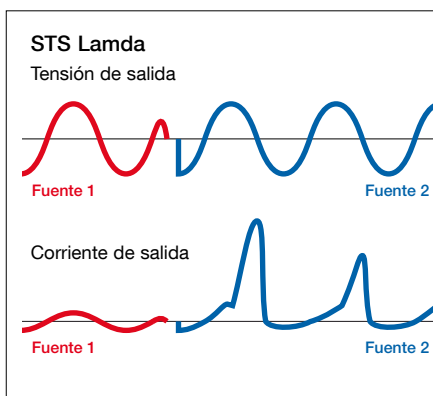
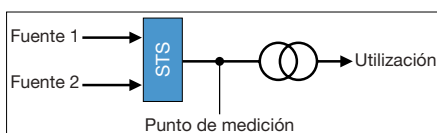
Su facilidad de uso reduce considerablemente los errores de los operadores.



STATYS 041 A

Gestión avanzada de conmutación de transformador

Si la red aguas arriba no dispone de cable neutro distribuido, pueden añadirse dos transformadores aguas arriba o uno aguas abajo para crear un punto de referencia en neutro en la salida. Para la solución posterior, **STATYS**, gracias a ATSM gestiona correctamente la conmutación para limitar corrientes de entrada excesivas y evitar el riesgo de interruptores innecesarios.



STATYS 039 A ES - STATYS 042 A ES - STATYS 043 A ES

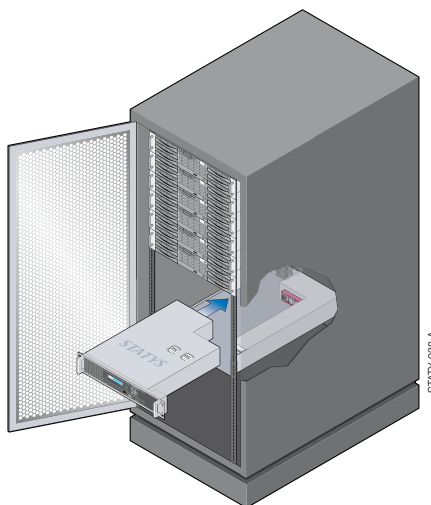
Diseño compacto- Ahorro de hasta el 40% de valioso espacio

STATYS tiene un diseño muy compacto que reduce considerablemente el espacio que ocupa. Ahorra valioso espacio de suelo y reduce los requisitos de espacio de PDU.

STATYS se ha diseñado para ahorrar espacio y facilitar el mantenimiento:

- dimensiones reducidas,
- montaje adyacente o adosado,
- acceso frontal para facilitar los procedimientos de mantenimiento,
- sistema rack de 19" compacto Hot Swap (el más pequeño del mercado).

Su alta eficiencia, su chasis integrable y el mínimo espacio que ocupa convierten a **STATYS** en el mejor sistema STS para incluir en PDU.



Acceso remoto a datos en tiempo real y desde cualquier ubicación

Sus capacidades avanzadas de comunicación hacen que **STATYS** sea fácilmente integrable en las infraestructuras existentes de supervisión y control.

STATYS cumple los requisitos previos para:

- conectividad LAN e integración con el sistema de gestión del edificio (BMS) del cliente,
- conexión remota para supervisión y mantenimiento,
- comunicación modular plug and play ComSlot (interfaces para actualización flexible),
- contactos secos programables de salida y entradas aisladas,
- puertos de comunicaciones serie.

Soporte y servicio completos

Como cualquier otro equipamiento, los equipos que alimentan sus aplicaciones críticas requieren un mantenimiento regular para cumplir plenamente con su función de seguridad.

El mantenimiento preventivo ayuda a evitar fallos de funcionamiento y a alargar la vida del equipamiento, además de mejorar el MTBF (intervalo medio entre fallos) de la instalación.

La supervisión en tiempo real implica una reacción inmediata ante eventos inusuales para reducir al mínimo el tiempo medio de reparación (MTTR).

SOCOMECS UPS está a disposición del cliente durante toda la vida útil del equipo, y aún más:

- técnicos experimentados disponibles para consultoría telefónica e inspección sobre el terreno, documentación técnica y de especificaciones, seminarios y reuniones de seguimiento en todo el mundo,
- durante un servicio completo de puesta en marcha, los técnicos de SOCOMECS configuran **STATYS** para que se integre con los sistemas de supervisión necesarios.

Características estándar

- Tarjeta de microcontrolador redundante.
- Control individual de los componentes de potencia (SCR) con autoalimentación.
- Fuente de alimentación electrónica redundante doble.
- Detección completa de fallo de SCR.
- Sistema avanzado de conmutación configurable según la carga.
- Refrigeración redundante.
- Diseño sin fusible o protegido por fusible.
- Detección de fallo de salida.
- Bus CAN interno.
- Rack de 19 pulgadas Hot Swap.
- Doble by-pass de mantenimiento.
- LCD y panel gráfico.
- Control por contraseña.
- Mediciones de parámetro de plena carga.
- Conexión a red Ethernet.
- Componentes con acceso frontal.
- Configuración y ajustes digitales completos.
- Interfaces de contactos secos de E/S.
- Ranuras de comunicación flexibles.

Opciones

- Tarjeta de interfaz adicional de contactos secos.
- Tarjeta de interfaz de puerto serie RS232/485.
- Interfaz Profibus.
- Interfaz Devicenet.
- Interbloqueo de by-pass (derivación) de mantenimiento automático.
- Adaptación de tensión.
- TVSS.

Rack de 19" - Hot Swap

TAMAÑO [A]	32	63	63	100
Tensión [V]	120 -127 / 220 - 240/254 (±10%)		208 - 220/380 - 415/440 (±10%)	
Número de fases	f+N o f-f (+ PE)		3f+N o 3f (+ PE)	
Frecuencia [Hz]	50 o 60 (configurable ±5 Hz)			
Número de polos conmutados	conmutación de 2 polos		conmutación de 3 o 4 polos	
Sistema neutro	compatible con todos los sistemas de puesta tierra			
By-pass de mantenimiento	interbloqueado y asegurado			
Sobrecarga	110% durante 60 minutos - 150% durante 2 minutos			
Rendimiento	99%			
Factor de potencia admisible	sin restricciones			

Armario - Chasis integrable (OEM)

TAMAÑO [A]	DE 200 A A 4000 A
Tensión [V]	208 - 220/380 - 415/440 (±10%)
Número de fases	3f+N o 3f (+ PE)
Frecuencia [Hz]	50 o 60 (configurable ±5 Hz)
Número de polos conmutados	conmutación de 3 o 4 polos
Sistema neutro	compatible con todos los sistemas de puesta tierra
By-pass de mantenimiento	interbloqueado y asegurado
Sobrecarga	110% durante 60 minutos - 150% durante 2 minutos
Rendimiento	99%
Factor de potencia admisible	sin restricciones

Dimensiones y masa

TAMAÑO [A]	1fase 3fase	32	63	63	100	200	300	400	600	DE 800 A A 4000 A
RACK de 19"										
LxPxX (mm)		483 x 747 x 89 (19" x 674 x 2U)**		483 x 648 x 400 (19" x 648 x 9U)*						-
Peso (kg)		26		58						-
ARMARIO										
LxPxX (mm)			-		500 x 600 x 1930**	700 x 600 x 1930**	900 x 600 x 1930			contáctenos
Peso (kg)			-		195	270	345			contáctenos
CHASIS INTEGRABLE (OEM)										
LxPxX (mm)			-		400 x 586 x 765	600 x 586 x 765	800 x 586 x 765			contáctenos
Peso (kg)			-		70	105	130			contáctenos
ENTORNO										
Temperatura ambiente de funcionamiento							0 - 40 °C			
Grado de protección			IP 31						IP 20	
Humedad relativa							95%			
Altitud máxima							1000 m a.s.l. sin desclasificación			
Refrigeración							ventilación forzada			
Nivel de presión sonora			≤ 45 dB(A)				≤ 60 dB(A)			contáctenos
NORMAS										
Rendimiento y seguridad							IEC 62310, EN 50022, IEC 60364-4, IEC 60950, IEC 60529, IEC 60439-1			
Clase de Protección							clase CB o PC			
Clase EMC/CEM							categoría C2 (IEC 62310-2)			

* La profundidad no incluye las asas (+40 mm). La altura total corresponde a 3U para la parte fija y 6U para el módulo de intercambio en marcha (hot swap). ** La profundidad no incluye las asas (+40 mm).