

STATYS

Diseño redundante para disponibilidad de energía y facilidad de mantenimiento de la instalación de 32 a 1800 A

Ultimate



La solución para

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

Ventajas



Nuestros Expertos en servicios para SAI

Ofrecemos servicios que garantizan una máxima disponibilidad de su SAI:

- > Puesta en servicio
- > Intervención sobre el terreno
- > Visitas de mantenimiento preventivo
- > Servicio telefónico 24 horas y reparaciones rápidas in situ
- > Paquetes de mantenimiento
- > Formación



www.socomec.com/services

STATYS ofrece

- Alta fiabilidad - Diseño interno redundante para asegurar la continuidad del servicio.
- Flexibilidad y adaptabilidad a varios tipos de aplicaciones.
- Diseño compacto: ahorro de hasta un 40% de valioso espacio.
- Mantenimiento fácil y seguro.
- 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 autónomas

STATYS aumenta la disponibilidad general del sistema durante acontecimientos anormales y mantenimiento programado.

- Ofrece un suministro de alimentación redundante a cargas críticas aumentando así el tiempo global de funcionamiento del sistema suministrado.
- Aumenta la disponibilidad de alimentación eléctrica seleccionando el suministro de mejor calidad.
- Permite la segmentación de planta y evita la propagación de fallos.
- Permite la fácil extensión y la sencillez del diseño de infraestructuras, asegurando una alta disponibilidad de alimentación eléctrica para aplicaciones críticas.
- Facilita y asegura el mantenimiento o las modificaciones de la instalación eléctrica completa (fuente, distribución, panel de distribución) mientras la carga se mantiene alimentada.

STATYS también ofrece protección frente a:

- El fallo de la alimentación principal.
- Fallos en el sistema de distribución de potencia aguas arriba.
- Fallos provocados por equipos defectuosos alimentados por la misma fuente.
- Errores de los operadores.

Flexibilidad

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

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.

Está disponible en:

- Conmutación de 2 cables y 2 polos, para conectar entre fase/neutro o fase/fase.
- Conexión de 3 cables sin neutro,
 - para reducir costes de mantenimiento,
 - para crear zonas locales de las aplicaciones utilizando transformadores aislantes,
- disposición de 4 cables trifásica con neutro, con o sin conmutación de polo neutro.

STATYS ofrece:

- Capacidad de control digital flexible que puede adaptarse a todas las condiciones ambientales, tanto operativas como eléctricas,
- Capacidad para gestionar fuentes sincronizadas y no sincronizadas según la especificidad de la carga,
- Gestión avanzada de conmutación de transformador (ATSM). 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 aguas abajo, STATYS, gracias a ATSM, gestiona correctamente la conmutación para limitar corrientes de entrada excesivas y evitar el riesgo de interruptores innecesarios.

Alta fiabilidad - Diseño interno redundante

Características principales:

- Sistema de control redundante que utiliza tarjetas de control de microprocesador dobles.
- Alimentación eléctrica redundante dual para tarjetas de control.
- Tarjeta de control individual con alimentación eléctrica redundante para cada ruta de SCR.
- Integra una función de "Autorretener" para asegurar la continuidad de la carga en caso de fallo interno.
- 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 garantizar la máxima fiabilidad del sistema.

Diseño compacto

- Tamaño reducido y unidades compactas.
- Montaje adyacente o adosado.
- Versión de chasis integrable para una implantación óptima en los paneles de distribución.
- Acceso frontal para facilitar el mantenimiento.
- Sistema compacto rack de 19 pulgadas Hot Swap.

Características estándar

- Un sistema de transferencia inteligente y flexible que puede configurarse según el tipo de carga.
- Compatibilidad con fuentes sincronizadas y no sincronizadas (tolerancia de sincro configurable y gestión de la conmutación).
- Diseño sin fusible o protegido por fusible.
- Detección de fallo de corriente de salida.
- Bus CAN interno.
- Doble bypass de mantenimiento.
- Sobredimensionamiento del neutro para compatibilidad con cargas no lineales.
- Interruptores de entrada, salida y bypass de mantenimiento integrados (versión armario).

Características de comunicación estándar

- Pantalla LCD o pantalla táctil de 7" de fácil manejo, con gráficos a color multilingües.
- Ranuras para opciones de comunicación.
- Interfaz de contactos secos (contactos sin tensión configurables).
- Interfaz Ethernet para la supervisión del SAI a través de páginas WEB.
- Configuración y ajustes digitales completos.

Opciones

- Interfaz de contactos secos (contactos libres de tensión configurables).
- MODBUS RTU RS485.
- MODBUS TCP.
- Software de supervisión REMOTE VIEW PRO.

Características técnicas

STATYS	Rack de 19" - intercambiable en caliente -1f		Rack de 19" - intercambiable en caliente -3f		Armario - Chasis integrable (OEM)											
	32	63	63	100	200	300	400	600	630	800	1000	1250	1400	1600	1800	
Clasificación [A]	32	63	63	100	200	300	400	600	630	800	1000	1250	1400	1600	1800	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS																
Tensión nominal	120-127/220 240/254 V		208-220/380-415/440 V													
Tolerancia de tensión	±10% (configurable)															
Gestión de fuentes no sincronizadas	configurable hasta +/- 180															
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz (± 5 Hz (configurable))															
Número de fases	f+N o f-f (+ PE)		3f+N o 3f (+ PE)													
Número de polos conmutados	Conmutación de 2 polos		Conmutación de 3 o 4 polos													
Bypass de mantenimiento (versión armario)	Interbloqueo y asegurado															
Sobrecarga	150% durante 2 minutos, 110% durante 60 minutos ¹															
Eficiencia	99%															
Factor de potencia admisible	Sin restricciones															
ENTORNO																
Funcionamiento a temperatura ambiente	Desde 0° hasta 40° C															
Humedad relativa	95%															
Altitud máxima	1000 m a.s.l. sin desclasificación															
Nivel acústico a 1 m (ISO 3746)	<45 dBA				≤ 60 dBA						≤ 84 dBA					
NORMAS																
Seguridad	IEC 62310, IEC 60529, AS 62310, AS 60529															
CEM	Categoría C2 (IEC 62310-2, AS 62310.2)															
Declaración de producto	CE, RoHS (E2376), UKCA															

(1) Para 630A solo: 150% por 1 minuto - 105% por 60 minutos

Dimensiones

Modelo		Rango (A)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)
1 fase	Rack de 19 pulgadas	32 - 63	483 (19")	747	89 (2U)
		63 - 100	483 (19")	648	400 (9U)
3 fases	Rack de 19 pulgadas	200	400	586	765
		300 - 400	600	586	765
		600 - 630	800	586	765
		800 - 1000	1000	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1800	910	815	1955
	Armario	200	500	600 ⁽¹⁾	1930
		300 - 400	700	600 ⁽¹⁾	1930
		600 - 630	900	600 ⁽¹⁾	1930
		800 - 1000	1400	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1600	2010	815	1955

(1) El fondo no incluye las asas (+40 mm)