



STATYS

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



GAMME 301 A

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 espacio práctico.
- Mantenimiento fácil y seguro.
- Seguridad operativa y facilidad de uso.
- Acceso remoto a datos integrados 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 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, ya 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 solución aguas abajo, STATYS, gracias a ATSM, gestiona correctamente la conmutación para limitar corrientes de entrada excesivas y evitar riesgos de interruptores necesarios.

La solución para

- > Finanzas, bancos y seguros
- > Sector sanitario
- > Telecomunicaciones y televisión
- > Industria
- > centrales eléctricas
- > Transportes

Nuestro servicio Expert Services para STS

Ofrecemos servicios que garantizan la mayor disponibilidad de su STS:

- > Puesta en marcha
- > Intervención sobre el terreno,
- > Visitas de mantenimiento preventivo,
- > Servicio telefónico 24 horas y reparaciones rápidas sobre el terreno,
- > Paquetes de mantenimiento,
- > Formación.



www.socomec.com/services

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.
- Refrigeración redundante con supervisión de fallo de ventilador.
- Detección de fallos SCR en tiempo real.
- Separación de las principales funciones 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.

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

- Sistema avanzado de conmutación configurable según la 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

- Conexión de red Ethernet (WEB/SNMP/eMail/MODBUS TCP).
- Interfaz de contactos secos.
- Ranuras de comunicación flexibles.
- Panel sinóptico gráfico.
- LCD y panel gráfico.
- Configuración y ajustes digitales completos.

Opciones

- Tarjeta de interfaz adicional de contactos secos.
- MODBUS RTU.
- Interfaz PROFIBUS.
- Interbloqueo de bypass de mantenimiento automático.
- Adaptación de tensión

Supervisión remota

- Acceso a datos remoto en tiempo real 24 horas al día, 7 días a la semana.
- Amplia gama de protocolos de comunicación para la supervisión remota y la integración en sus sistemas BMS / SCADA.
- LINK-UPS, el servicio de supervisión remota que conecta su STS a su especialista de alimentación crítica 24/7.

Características técnicas

STATYS	Rack de 19" - Hot Swap			Armario - Chasis integrable (OEM)										
Clasificación [A]	32	63	63	100	200	300	400	600	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)													
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													
Eficiencia	99 %													
Factor de potencia admisible	Sin restricciones													
ENTORNO														
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-40 °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, RCM (E2376)													

Dimensiones

Modelo		Rango (A)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Altura (mm)
1 fase	Rack de 19 pulgadas	32 - 63	483 (19")	747	89 (2U)
3 fases	Chasis integrable (OEM)	63 - 100	483 (19")	648	400 (9U)
		200	400	586	765
		300 - 400	600	586	765
		600	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	900	600 ⁽¹⁾	1930
		800 - 1000	1400	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1600	2010	815	1955

(1) La profundidad no incluye las asas (+40 mm)