



ATyS M

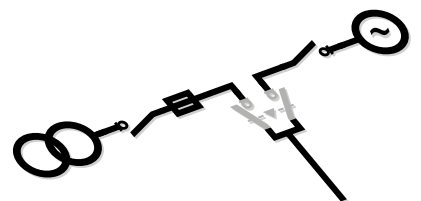
Conmutadores modulares
de 40 a 160 A


















ATyS M

La conmutación que combina eficiencia y seguridad

Los conmutadores Socomec aseguran la disponibilidad de alimentación realizando una transferencia segura de una red principal inestable o perdida a una fuente de emergencia. Su rápida transferencia permite reducir el tiempo de blackout y sus costes asociados. La integración del corte y el control en un único producto permite combinar alto rendimiento con facilidad de puesta en servicio.



Una gama completa de conmutadores de 40 a 160 A adaptada a sus necesidades

			
			
			
ATyS <i>d</i> M Conmutador motorizado de accionamiento remoto (RTSE)	ATyS <i>t</i> M Conmutador automático motorizado (ATSE)	ATyS <i>g</i> M Conmutador automático motorizado (ATSE)	ATyS <i>p</i> M Conmutador automático motorizado (ATSE)
Doble alimentación Uso con controlador externo	 Controlador Integrado para aplicaciones Red/Red (transformador)	 Controlador integrado para aplicaciones Red/Grupo electrógeno	 Controlador integrado para aplicaciones Red/Red y Red/Grupo electrógeno Disparo, parámetros programables y comunicación

SOCOMEc, su mejor elección

Un grupo industrial europeo

- Fundado en 1922.
- Más de 3000 trabajadores
- Presente en los cinco continentes

La cultura de la independencia

- Accionariado familiar
- Control sobre las decisiones
- Respeto por los valores humanos

Espíritu de innovación

- Cerca del 10 % de su cifra de negocio está destinada a I+D

Estructura de fabricación flexible

- Centros de producción competitivos
- Lean Management
- Plazos, calidad y precios garantizados

La visión de un especialista

- Dominio en diferentes módulos tecnológicos
- Adaptaciones personalizadas según los requerimientos de los clientes

Centrado en el servicio

- Consejo, asistencia y formación
- Equipos ubicados en todo el mundo

ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922



Ventajas



Solución totalmente integrada

- Solución all-in-one, lista para utilizar y sin riesgo de errores de montaje ni cableado.
- Conforme a la normativa IEC 60947-6-1, sobre equipos de control de transferencia. Garantía de fiabilidad.
- Una única referencia para una solución completa.



ATYS-MQ_001_B



ATYS-MP_001_B



Máxima seguridad

- Doble interbloqueo, mecánico y eléctrico, para una máxima seguridad en su instalación.
- Mando de maniobra manual incluido de serie para una operación de emergencia intuitiva y sencilla en cualquier situación.
- Seccionamiento por corte plenamente aparente con dos indicadores mecánicos de posición.
- Bloqueo por candado en posición 0, disponible en cada equipo, asegurando operaciones de mantenimiento en la instalación.
- El bloqueo es configurable en cualquiera de las tres posiciones antes de la instalación.
- Información de la disponibilidad del equipo gracias a un relé watchdog que lleva a cabo una vigilancia permanente de su estado de funcionamiento (ATYS g M y ATYS p M).

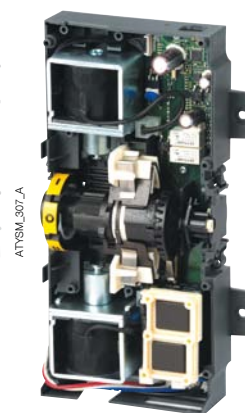
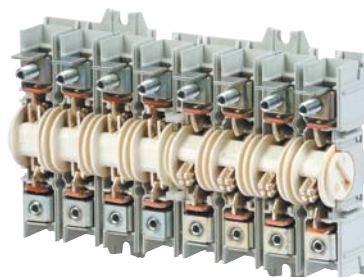


ATYSM_309_A



Alto nivel de rendimiento

- Establece y corta en carga para la mayoría de los tipos de carga, incluyendo cargas inductivas (AC 33).
- Alimentación necesaria únicamente durante la transferencia entre fuentes. Gracias a sus posiciones estables es inmune a fluctuaciones de tensión.
- Alta rigidez dieléctrica para mayor seguridad en caso de cerrar en cortocircuito.
- Tiempo de blackout extremadamente breve (ATYS d M < 90ms) garantizado gracias a la tecnología de actuadores electromagnéticos y contactos rotativos.



ATYSM_307_A



Fácil integración

- Dos equipos de corte montados side-by-side para un acceso más fácil al cableado instalado en una caja de 18 módulos convencional (producto con muy poca profundidad).
- Montaje sencillo y rápido sobre carril DIN o placa de fondo.
- Cableado simplificado gracias a los borneros desmontables y una barra de puenteado específica, que permite la realización de un punto común manteniendo las capacidad de conexión del producto.



ATYSM_314_A - COFF_366_B

Diferentes tipos de controladores integrados

Para una puesta en servicio rápida y una configuración sencilla: ATYS t M y ATYS g M

- Configuración por potenciómetros y microinterruptores con un simple destornillador.
- Programación segura gracias a unos cubrebornes que protegen de contactos directos.



ATYSM_312_A

Para una programación y monitorización óptima de la instalación: ATYS p M

- Entradas/salidas programables para gestionar fácilmente aplicaciones específicas (deslastre, tests...).
- Configuración precisa de todos los parámetros para un ciclo de operación perfectamente adaptado a sus necesidades.
- Retorno a la posición 0 sin alimentación (disparo), protegiendo las cargas en caso de fuente de alimentación inestable.
- Acceso vía comunicación Modbus a todos los datos del producto (estado, tensiones, frecuencias...).
- Display remoto opcional D10 que muestra la disponibilidad de fuentes y el estado del conmutador, mientras que el display D20 permite además la configuración del equipo.
- El software de configuración EASYCONFIG permite ahorrar tiempo de configuración de uno o varios equipos pudiendo visualizar, guardar y cargar todos los parámetros de configuración.



ATYSM_311_A



ATYS_365_E

Guía de selección

	ATyS d M	ATyS t M	ATyS g M	ATyS p M
Tipo de transferencia				
Transferencia manual de emergencia con mando	•	•	•	•
Accionamiento remoto (RTSE) (Con un controlador externo)	•			
Automático (ATSE) (Con un controlador integrado)		•	•	•
Número de polos	2/4P	4 P	2/4P	4 P
Aplicación				
Grupo - Grupo	•*			
Red - Red	•*	•	•	•
Red- Grupo electrógeno	•*		•	•
Entradas/ salidas				
Entradas/salidas fijas	•	•	•	
Entradas/salidas configurables (Ejemplo: watchdog, deslastre...)				•
Configuration del controlador				
Potenciómetros y micro-interruptores		•	•	
Display LCD				•
Funciones específicas para grupos electrógenos				
Test en carga			•	•
Test sin carga				•
Opciones				
Retorno a posición 0 sin alimentación				•
Display remoto (D10/D20)				•
Comunicación Modbus				•
Software de configuración EASYCONFIG				•

* Con controlador externo

Complementos de la gama

ATYS S, ATYS d S

Conmutadores con accionamiento remoto de 40 a 125 A, diseñados específicamente para grupos electrógenos de hasta 90 kVA. La gama ATYS S ofrece una alta variedad de alimentación AC y DC, respondiendo a las necesidades de la mayoría de grupos electrógenos (12 VDC, 24/48 VDC y 230 VAC +/- 30%).



ATYS-S_01B/A

ATYS r, d, t, g, p

Conmutadores de redes motorizados y automáticos de 125 a 3200 A. Esta gama incluye una gran variedad de prestaciones, funciones y accesorios diseñados para cualquiera que sea la aplicación deseada.



ATYS-P_001/B

Referencias de producto

Tipo de producto

23: ATYS d M
44: ATYS t M
54: ATYS g M
64: ATYS p M
84: ATYS p M + COM

Número de polos

2: 2 polos
4: 4 polos

93 23 4 004

Calibre

004: 40 A
006: 63 A
008: 80 A
010: 100 A
012: 120 A
016: 160 A

ATYSM_01E/A

El 5° laboratorio eléctrico más grande de Europa

Desde su creación en 1965, el laboratorio de ensayos Pierre Siat utiliza su know-how para garantizar la fiabilidad y conformidad de los productos y soluciones del grupo SOCOMEC.

- 2° laboratorio de ensayos eléctricos en Francia .
- Totalmente independiente
- Miembro de UL, CSA y KEMA.
- Partner de numerosos organismos de certificación internacionales: CEBEC, ASTA, Lloyd, Bureau Veritas, GOST-R, etc.).
- Plataforma de ensayos de cortocircuito de 100 MVA (Icc 100 kA eff 1s).
- Tres plataformas de sobrecarga de 10 kA.
- 1500 m² de instalaciones.
- Experiencia en diferentes campos: electricidad, mecánica, neumática e IT.



Socomec cerca de usted

ESPAÑA

BARCELONA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa
08329 Teià (Barcelona)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

MADRID

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
C/ Mar Mediterráneo, 2, local 1
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel. +34 91 526 80 70
Fax +34 91 526 80 71
info.es@socomec.com

SEVILLA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
Pol. Ind. San Nicolás c/ San Nicolás 9,
nave 15
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

EN EUROPA

ALEMANIA

Critical Power
info.ups.de@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.de@socomec.com

BÉLGICA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.be@socomec.com

ESLOVENIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.si@socomec.com

FRANCIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
dcm.ups.fr@socomec.com

ITALIA

Critical Power
info.ups.it@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com
Solar Power
info.solar.it@socomec.com

PAÍSES BAJOS

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.nl@socomec.com

POLONIA

Critical Power / Solar Power
info.ups.pl@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com

PORTUGAL

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ups.pt@socomec.com

REINO UNIDO

Critical Power
info.ups.uk@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.uk@socomec.com

RUMANIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ro@socomec.com

RUSIA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ru@socomec.com

TURQUÍA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.tr@socomec.com

EN ASIA - PACÍFICO

AUSTRALIA

Critical Power / Power Control & Safety
info.ups.au@socomec.com

CHINA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

INDIA

Critical Power
info.ups.in@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.in@socomec.com
Solar Power
info.solar.in@socomec.com

SINGAPUR

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

TAILANDIA

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

EN ORIENTE MEDIO

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ae@socomec.com

EN AMÉRICA

EEUU, CANADÁ Y MÉXICO

Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.us@socomec.com

OTROS PAÍSES

ÁFRICA DEL NORTE

Argelia / Marruecos / Túnez
info.naf@socomec.com

ÁFRICA

Otros países
info.africa@socomec.com

EUROPA DEL SUR

Chipre / Grecia / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SUDAMÉRICA

info.es@socomec.com

MÁS DETALLES

www.socomec.es/worldwide

SEDE CENTRAL

GRUPO SOCOMECC

SAS SOCOMECC con un capital social de 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomecc.com

SU DISTRIBUIDOR

www.socomec.es

