

# ATyS S / Sd

Conmutador de fuentes motorizado

## Operaciones previas

Compruebe los siguientes puntos en el momento de la recepción del paquete:

- el buen estado del embalaje y del producto
- la conformidad de la referencia del producto con su pedido
- el contenido del embalaje:
  - un producto "ATyS S / Sd"
  - una bolsa con la manija + clip de fijación
  - una guía de utilización rápida
  - un lote con tres conectores
  - Kit de tornillería para la conexión de la parte de potencia (16 tornillos, 16 tuercas, 16 arandelas).

## Advertencias

⚠ Riesgo de electrocución, quemaduras o lesiones para las personas o de daños en el equipo.

Esta Guía rápida está dirigida a personal preparado para la instalación del producto; para obtener la información completa, consulte el manual.

■ Este sistema deberá ser instalado y puesto en funcionamiento siempre por parte de técnicos cualificados y autorizados.

■ Las operaciones de mantenimiento y conservación deben llevarlas a cabo técnicos formados y autorizados.

■ No manipule los cables conectados a la potencia o a los mandos del ATyS en cuanto sea posible que exista tensión en el producto.

■ Utilice siempre un dispositivo de detección de tensión apropiado para garantizar la ausencia de tensión.

■ Tenga cuidado con la caída de materiales metálicos en el armario (riesgo de arco eléctrico).

Si no se respetan estas consignas de seguridad se expondrá a la parte interesada y a su entorno a un riesgo de daños corporales graves que pueden provocar incluso la muerte.

⚠ Riesgo de deterioro del aparato

■ En caso de caída del producto, es preferible reemplazarlo.

## Accesorios

- Pletinas de puenteado 4P 125 A
- Transformador de tensión de mando 400 V -> 230 V
- Cubrebornos Fuente/Carga
- Clip para sujetar los conectores
- Toma de tensión
- Carril DIN 4 módulos
- Controlador ATyS C30 + D10/D20
- Controlador ATyS C40

Para obtener información más detallada, consulte el manual de montaje, capítulo "Piezas de recambio y accesorios".

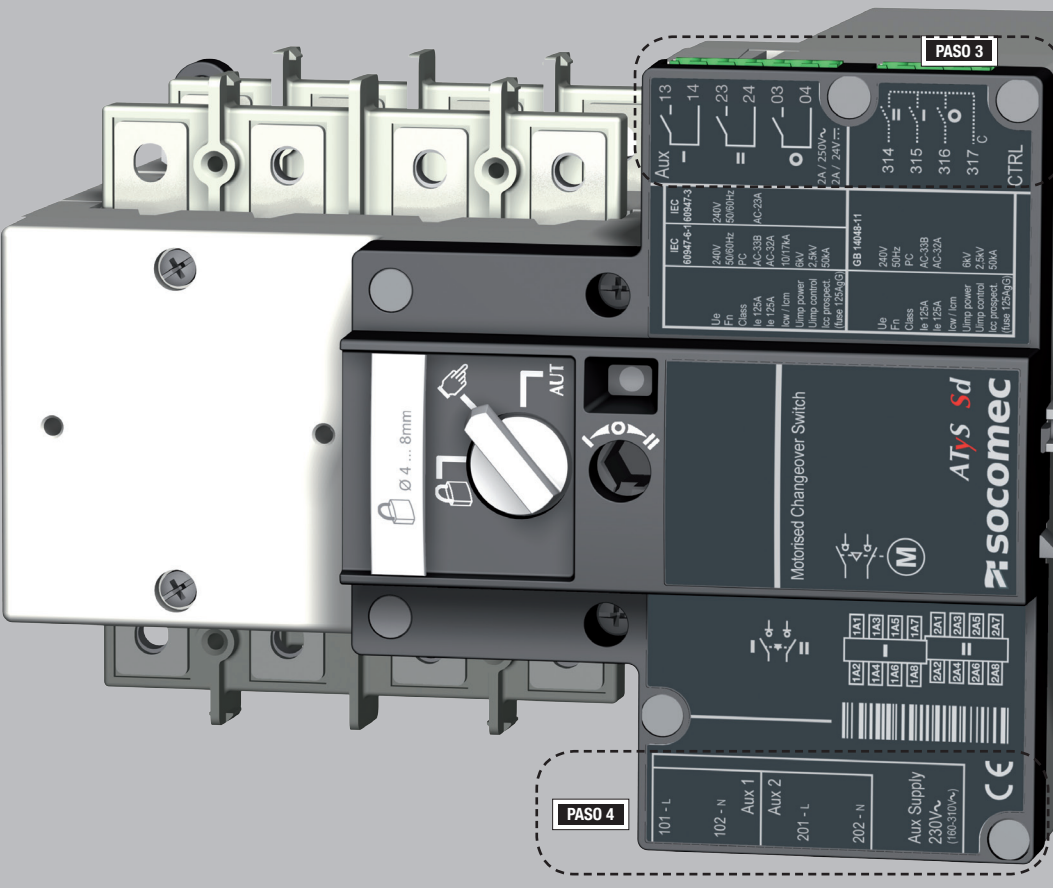
www.socomec.com  
Espacio de descarga: folletos, catálogos y manuales:



Documento no contractual.  
Sujeto a cambios.

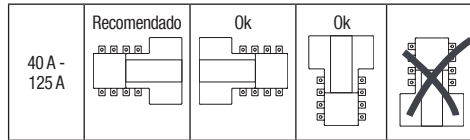
## Puesta en servicio

- PASO 1  
Montaje del producto en fondo de armario
- PASO 2  
Conexión de la parte de POTENCIA
- PASO 3  
Conexión de la regleta de terminales de CONTROL/MANDO
- PASO 4  
Conexión de la regleta de terminales de ALIMENTACIÓN
- PASO 5  
Montaje del mando
- PASO 6  
COMPROBACIÓN
- PASO 7A  
Control eléctrico mediante orden exterior (AUTO)
- PASO 7B  
Control manual mediante manija de emergencia
- PASO 7C  
Bloqueo con candado del ATyS

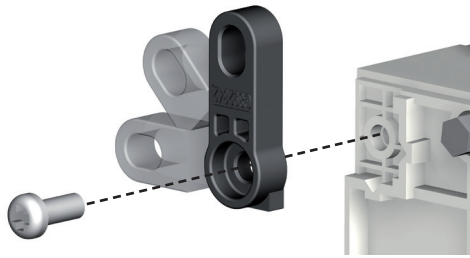


## PASO 1 Montaje

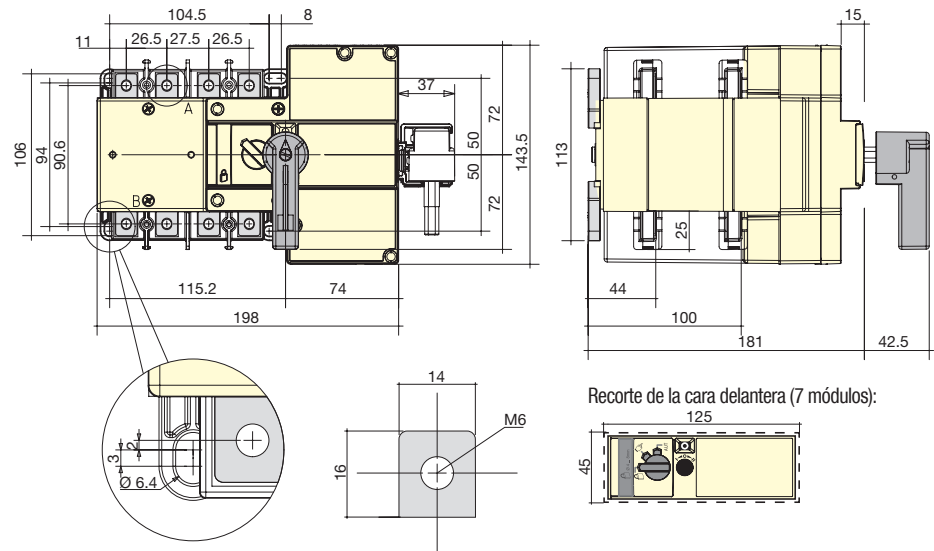
Sentido de montaje. Atención: El producto debe instalarse siempre en una superficie plana y rígida.



Detalle del punto de fijación: 0° - 45° - 90°



Dimensiones en mm



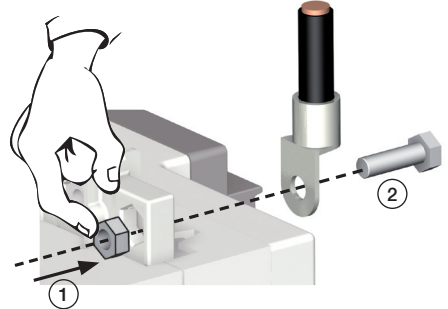
## PASO 2

### Conexión de la potencia

Conectar con terminales o barras rígidas/flexibles.

	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Sección mínima cable Cu (mm²) a lth	10	16	25	35	50
Sección máxima cable Cu (mm²)	70	70	70	70	70
Tipo de tornillo	M6	M6	M6	M6	M6
Par de apriete recomendado (N.m)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Par de apriete máx. (N.m)	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4

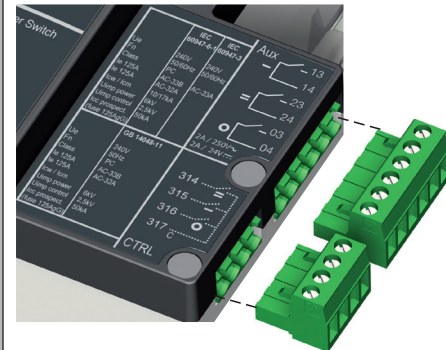
Valores facilitados a título informativo.



## PASO 3

### Regleta de terminales CONTROL/MANDO

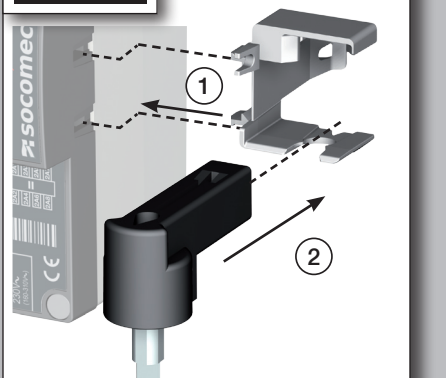
El producto debe estar en modo manual. Conectar el producto mediante cables de 1,5 a 2,5 mm² en los conectores suministrados.



Tornillo M3; par de apriete: mín.: 0,5 Nm; máx.: 0,6 Nm

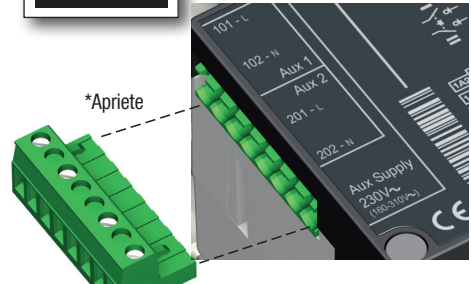
## PASO 5

### Montaje del mando



## PASO 4

### Regleta de terminales de ALIMENTACIÓN



\*Apriete

\*Apriete

Tornillo M3  
\*Par de apriete: mín.: 0,5 Nm  
máx.: 0,6 Nm

## PASO 6

### Comprobación

Sin abandonar el modo manual, comprobar el cableado del producto; si es correcto, suministrarle alimentación.



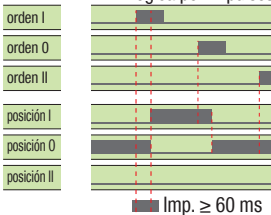
## PASO 7A

### Funcionamiento automático

Asegurarse de que el mando no esté introducida en el producto y colocar el selector/la llave en posición AUT.



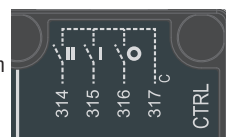
Lógica por impulsos



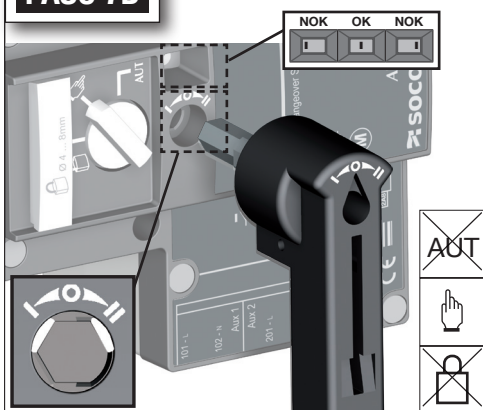
Lógica contactor



Cerrar el contacto correspondiente en la posición deseada. Prioridad de las órdenes: I y II tienen prioridad sobre O. En caso de pulsación simultánea de I y II, no se efectuará ninguna acción.



## PASO 7B Funcionamiento manual



## PASO 7C Modo de bloqueo con candado (en posición O)

