



QUICK START **ES** 800 A - 3200 A

# ATyS d

Conmutador 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
  - 1 producto "ATyS d"
  - Una bolsa con el mando + clip de fijación
  - 1 guía de utilización rápida

## Advertencias

- ⚠ Riesgo de electrocución, quemaduras o lesiones a personas y/o daños al equipo. Este Inicio rápido está destinado al personal capacitado para la instalación y puesta en marcha de este producto. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones del producto disponible en el sitio web de SOCOMEC.
- 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)

- Para 800 - 3200 A (Uimp = 12 kV). Las terminaciones deben respetar una distancia mínima de 14 mm entre las partes en tensión y las partes destinadas a ser puestas a tierra entre los polos.

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 y kit de conexión.
- Transformador de tensión de mando (400 V → 230 V AC).
- Alimentación DC (12/24 V DC → 230 V AC).
- Pantallas entre fases.
- Cubrebornes.
- Pantallas de protección de los puntos de conexión.
- Contactos auxiliares.
- Bloqueo con candado en 3 posiciones (I - 0 - II).
- Dispositivo de bloqueo de la maniobra (RONIS - EL 11 AP).
- Marco de puerta.
- Controlador ATyS C25.
- Controlador ATyS C55 or C65.
- Display remoto ATyS D10 (remote control / display unit).
- Cable RJ45 para ATyS D10.

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

## Puesta en servicio

**ETAPA 1**  
Montaje del producto en panel / armario

**ETAPA 2**  
Conexión de la parte de potencia

**ETAPA 3**  
Conexión de la regleta de bornes de CONTROL/MANDO

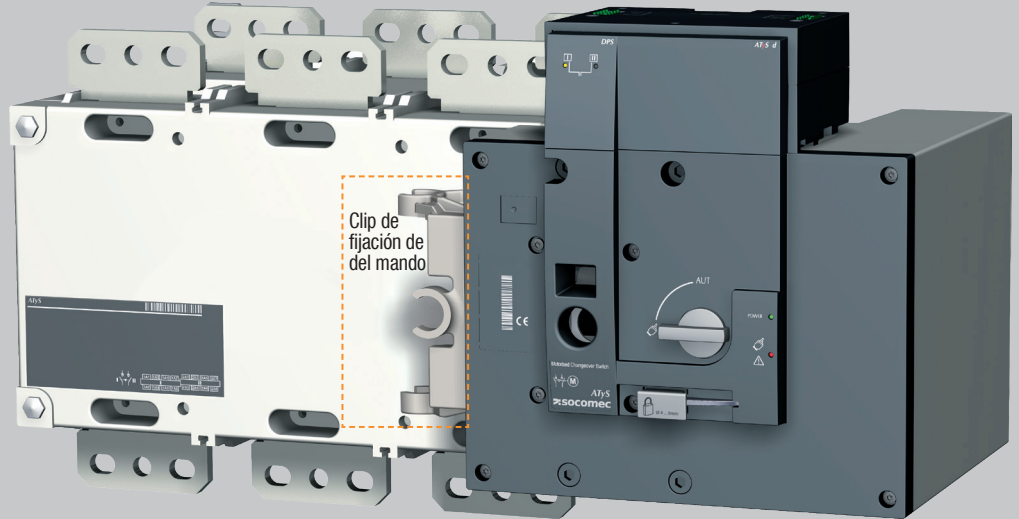
**ETAPA 4**  
Conexión de la regleta de bornes de ALIMENTACIÓN

**ETAPA 5**  
COMPROBACIÓN

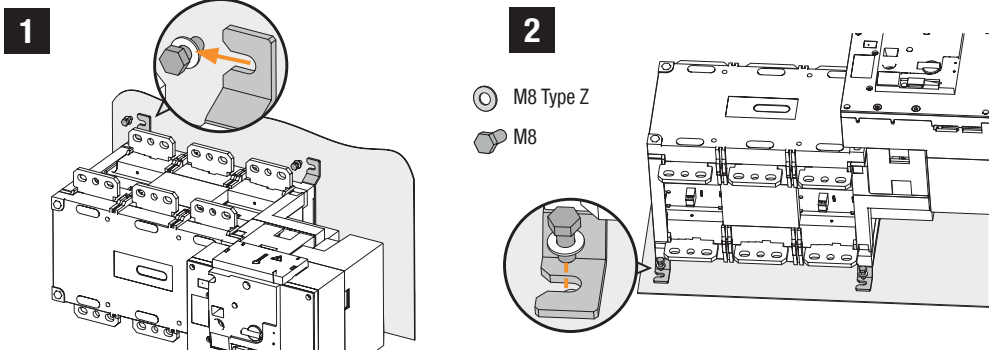
**ETAPA 6A**  
Control eléctrico mediante orden exterior (AUTO)

**ETAPA 6B**  
Control manual mediante mando de emergencia

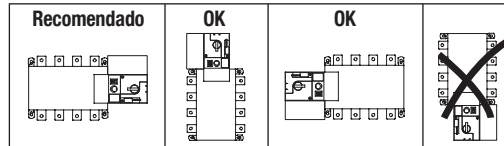
**ETAPA 6C**  
Bloqueo con candado del ATyS



## ETAPA 1 Montaje



⚠ Atención: el producto debe instalarse siempre en una superficie plana y rígida.



## ETAPA 2 Conexión de la potencia

Conectar con terminales o barras rígidas/flexibles.

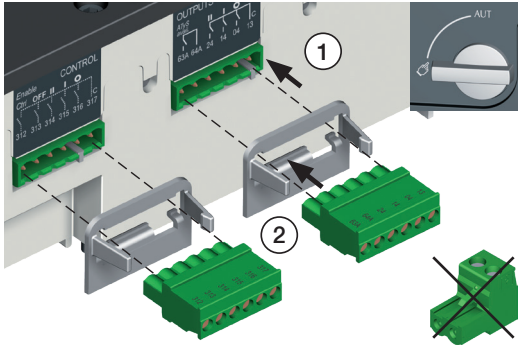
	CAJAS B6			CAJAS B7		CAJAS B8	
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Sección mínima cable Cu (mm <sup>2</sup> )	2x185	-	-	-	-	-	-
Sección recomendado pletina Cu (mm <sup>2</sup> )	2x50x5	2x63x5	2x63x7	2x100x5	3x100x5	2x100x10	3x100x10
Sección máxima cable Cu (mm <sup>2</sup> )	4x185	4x185	4x185	6x185	-	-	-
Anchura máxima pletina Cu (mm)	63	63	63	100	100	100	100
Tipo de tornillo	M8	M8	M10	M12	M12	M12	M12
Par de apriete recomendado (lb.in/N.m)	73.46/8.3	73.46/8.3	177.02/20	354.04/40	354.04/40	354.04/40	354.04/40
Par de apriete máx. (lb.in/N.m)	115.06/13	115.06/13	230.13/26	398.30/45	398.30/45	398.30/45	398.30/45



www.socomec.com  
Espacio de descarga: folletos, catálogos y manuales:  
[https://www.socomec.com/operating-instructions\\_en.html](https://www.socomec.com/operating-instructions_en.html)

### ETAPA 3 Regleta de bornes CONTROL/MANDO

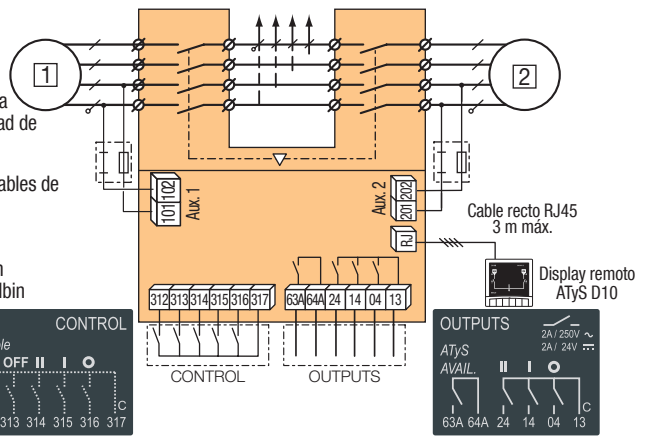
El producto debe estar en modo manual.



El kit de detección de tensión y fuente de potencia de ATyS excluye la necesidad de los fusibles F1 y F2.

Conectar el producto con cables de 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.

Tornillo M3; par de apriete: mín.: 0,5 Nm; máx.: 0,6 Nm  
mín.: 4.43 lbin; máx.: 5.31 lbin

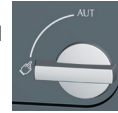


### ETAPA 4 Regletas de bornes de DOBLE ALIMENTACIÓN

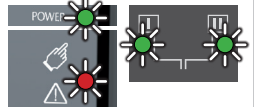


### ETAPA 5 Comprobación

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

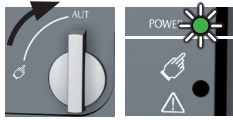


Indicador luminoso "Power" verde: encendido  
Indicador luminoso "Source" verde: encendido (I / III o I / II)  
Indicador luminoso Manual/Predeterminado rojo (producto no disponible): encendido

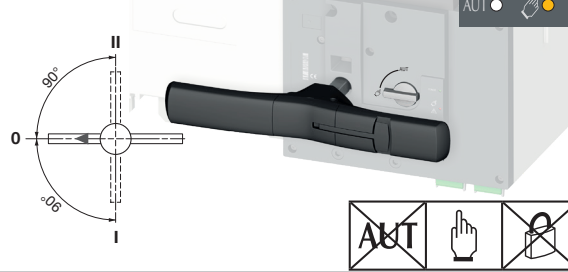


### ETAPA 6A Funcionamiento automático

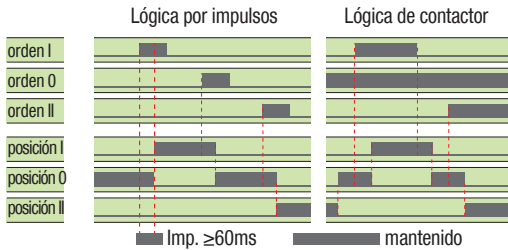
Asegúrese de que el mando no esté introducido en el producto y colocar el selector en posición AUT. Indicador luminoso "Power" verde: encendido  
Indicador luminoso Manual/Predeterminado: apagado



### ETAPA 6B Funcionamiento manual



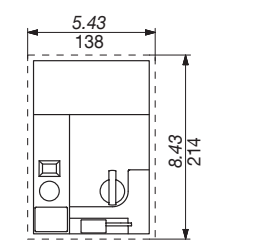
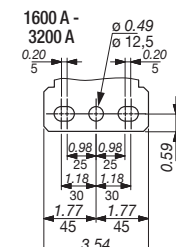
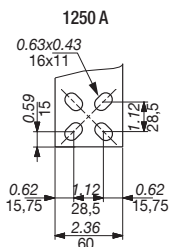
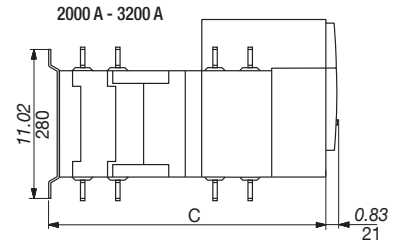
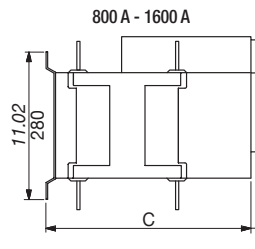
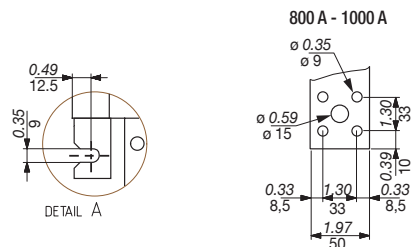
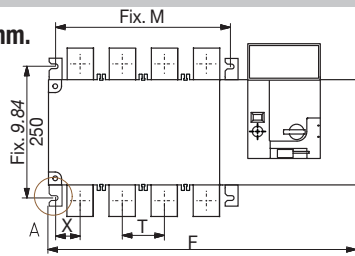
### ETAPA 6C Modo de bloqueo con candado (estándar: en posición 0)



Para permitir el control, cerrar el contacto 312 con el 317.  
Para forzar el producto en posición 0/OFF, cerrar el contacto 313 con el 317. Para seleccionar la lógica de contactor, cerrar el contacto 316 con el 317. Para alcanzar la posición deseada, cerrar el contacto correspondiente.



### Dimensiones in./mm.



	800 A		1000 A		1250 A		1600 A		2000 A		2500 A		3200 A	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
C	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	523	20.59	523	20.59	523	20.59
F	19.84	504	22.99	584	19.84	504	22.99	584	23.46	596	28.19	716	23.46	596
M	10.04	255	13.19	335	10.04	255	13.19	335	13.66	347	18.39	467	13.66	347
T	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	4.72	120	4.72	120	4.72	120
X	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	2.09	53	2.09	53	2.11	53.5