





# ATyS / ATyS r

800 A - 3200 A

Conmutador motorizado

#### Espacio de descarga: folletos, catálogos y manuales: https://www.socomec.com/operating-instructions\_en.htm



www.socomec.com

### Operaciones previas

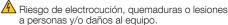
Compruebe los siguientes puntos en el momento de la recepción del paquete

- 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 / ATyS r»

Una bolsa con el mando + clip de fijación

1 Quick Start Guide

#### Advertencias

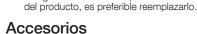


Este Inicio rápido está destinado al personal capacitado para la instalación y puesta en marcha de este producto. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones del producto disponible en el sitio web de SOCOMEC.

- 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
- 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 y entre los polos.

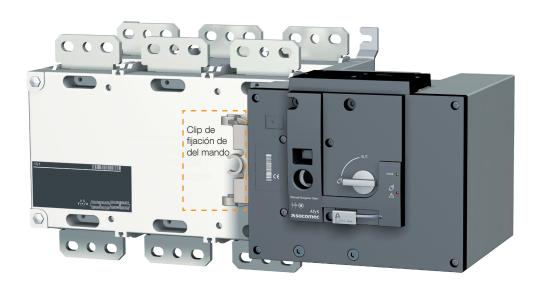
Si no se respetan estas consignas de seguridad se expondrá a la parte interesada y a su entorno a un riesgo de daños corporales graves que pueden provocar incluso la muerte.

Aiesgo de deterioro del aparato En caso de caída

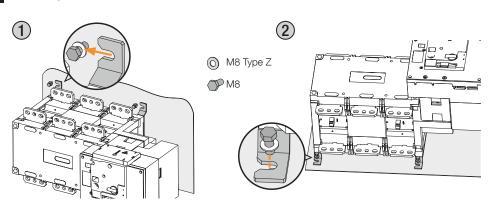


- Pletinas de puenteado y kit de conexión.
- Transformador de tensión de mando (400 V → 230 V AC).
- Alimentación DC (12/24 V DC → 230 V AC).
- Pantallas entre fases.
- Cubrebornes.
- Pantallas de protección de los puntos de conexión.
- Contactos auxiliares
- Bloqueo con candado en 3 posiciones (I O II).
- Dispositivo de bloqueo de la maniobra (RÓNIS - EL 11 AP).
- Marco de puerta.
- Controlador ATyS C25.
- Controlador ATyS C55 or C65.

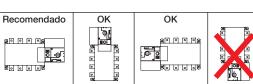
Para obtener información más detallada, consulte el manual de montaje, capítulo «Piezas de recambio y



### Montaje



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

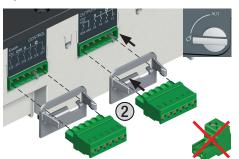


## Conexión de la potencia

Conectar con terminales o barras rígidas/flexibles.	(	CAJAS B	3	CAJAS B7	CAJAS B8				
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A		
Sección mínima cable Cu (mm²)	2x185	-	-	-	-	-	-		
Sección recomendado pletina Cu (mm²)	2x50x5	2x63x5	2x63x7	2x100x5	3x100x5	2x100x10	3x100x10		
Sección máxima cable Cu (mm²)	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		

## Regleta de bornes CONTROL/MANDO

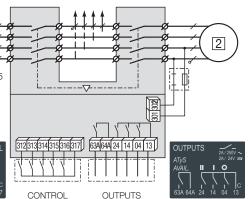
El producto debe estar en modo manual.



Conectar el producto con cables de 1,5

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





## Regleta de bornes de ALIMENTACIÓN

Retirar el cubrebornes para acceder a la alimentación del producto y conectar la regleta de bornes. Volver a colocar el cubrebornes antes de poner en servicio.







#### 5 Comprobación

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



Indicador luminoso Manual/ Predeterminado rojo (producto no disponible): encendido









### Funcionamiento automático

Asegúrese de que el mando no esté introducido en el producto y colocar el selector en posición AUT.

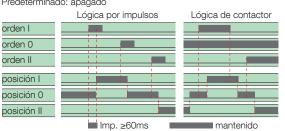
Indicador luminoso "Power" verde: encendido

Indicador luminoso Manual/ Predeterminado: apagado

6A

orden I orden 0 orden II

posición l



Para permitir el control, cerrar el contacto 312 con el 317. Para forzar el producto en posición O/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.



#### 6B Funcionamiento manual





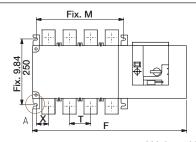


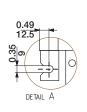
## Modo de bloqueo con candado (estándar: en posición O)

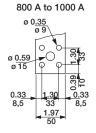


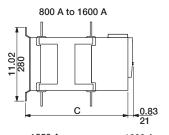


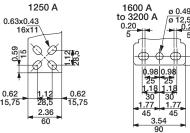
#### **Dimensiones** in./mm.

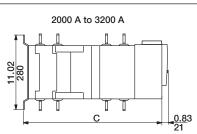


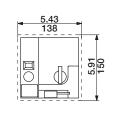












	800 A					1000 A				1250 A				1600 A				2000 A				2500 A				3200 A		
	3 P		4 P		3 P		4 P		3 P		4 P		3 P		4 P		3 P		4 P		3 P		4 P		3 P		4 P	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
С	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59
F	19.84	504	22.99	584	19.84	504	22.99	584	19.84	504	22.99	584	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716
М	10.04	255	13.19	335	10.04	255	13.19	335	10.04	255	13.19	335	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467
Т	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	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	1.87	47.5	1.87	47.5	2.09	53	2.09	53	2.11	53,5	2.11	53,5	2.11	53,5	2.11	53,5	2.11	53,5	2.11	53,5