AIC POWER
Advanced Intelligent Controls

549615D

QUICK START ES 800 A - 3200 A

ATyS / ATyS r

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 / ATyS r"
  - 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 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.

⚠ Riesgo de deterioro del aparato
En caso de caída del producto, es preferible reemplazarlo.

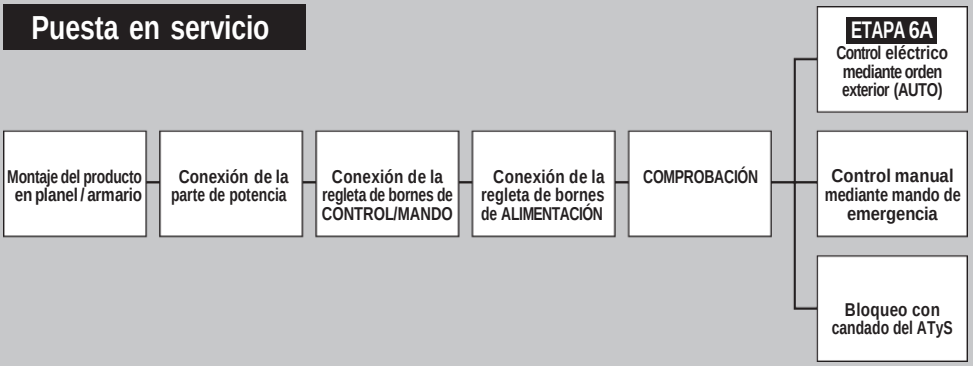
Accesorios

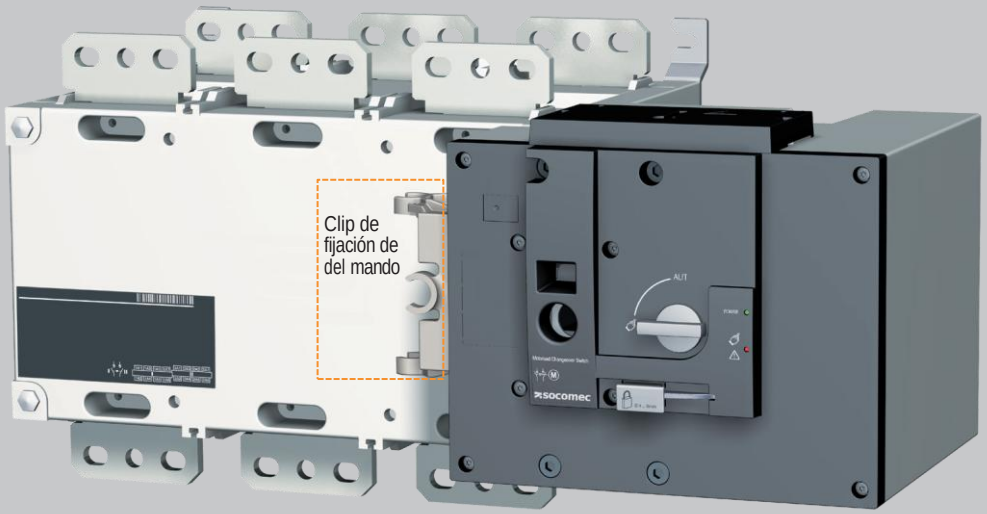
- Pletinas de puenteado y kit de conexión.
- Transformador de tensión de mando (400 V → 230 V AC).
- Alimentación DC (12/24 V DC → 230 V AC).
- Pantallas entre fases.
- Cubrebornes.
- Pantallas de protección de los puntos de conexión.
- Contactos auxiliares.
- Bloqueo con candado en 3 posiciones (I - O - II).
- Dispositivo de bloqueo de la maniobra (RONIS - 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 accesorios".

www.socomec.com
Espacio de descarga: folletos, catálogos y manuales:
https://www.socomec.com/operating-instructions_en.html

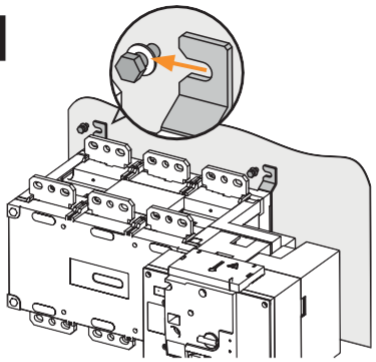
Puesta en servicio



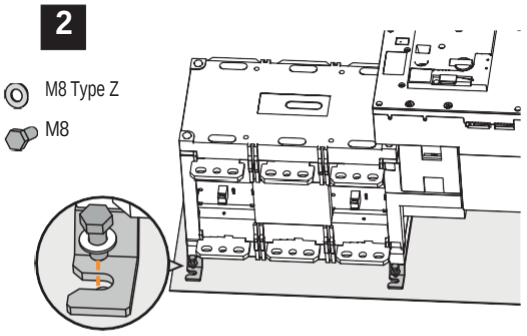


ETAPA 1 Montaje

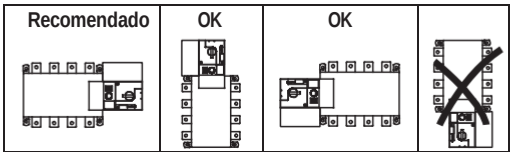
1



2



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

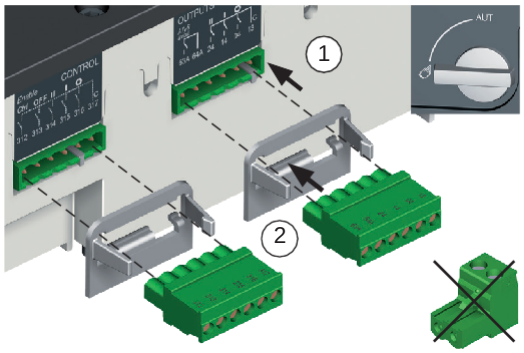


ETAPA 2 Conexión de la potencia

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 (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

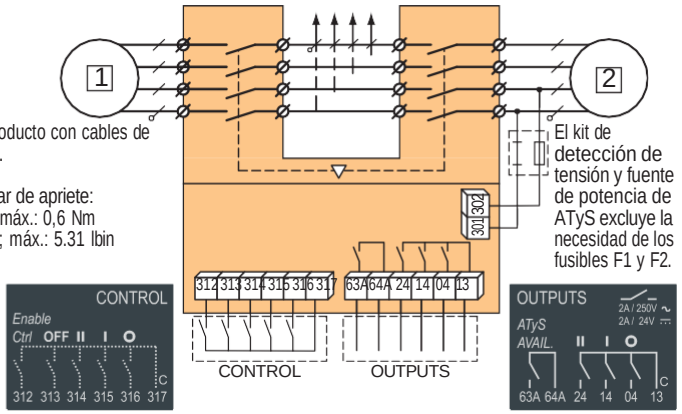
ETAPA 3 Regleta de bornes CONTROL/MANDO

El producto debe estar en modo manual.



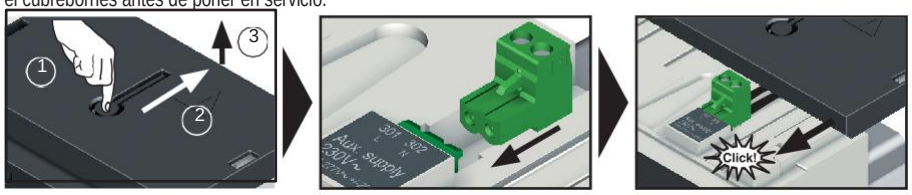
Conectar el producto con cables de 1,5 a 2,5 mm².

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



ETAPA 4 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.



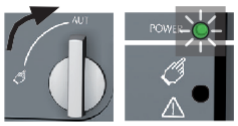
STEP 5 Comprobación

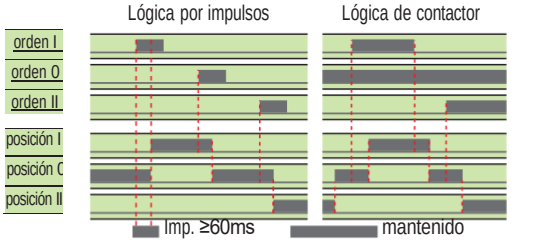
Sin abandonar el modo manual, comprobar el cableado del producto; si es correcto, suministrarle alimentación.
Indicador luminoso "Power" verde: encendido
Indicador luminoso Manual/ Predeterminado rojo (producto no disponible): encendido



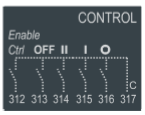
ETAPA 6A Funcionamiento automático

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

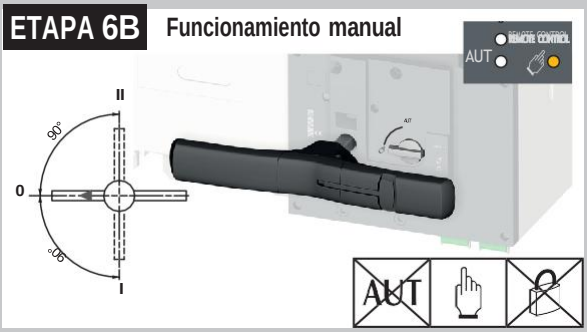




Para permitir el control, cerrar el contacto 312 con el 317. Para forzar el producto en posición O/OFF, cerrar el contacto 313 con el 317. Para seleccionar la lógica de contactor, cerrar el contacto 316 con el 317. Para alcanzar la posición deseada, cerrar el contacto correspondiente.



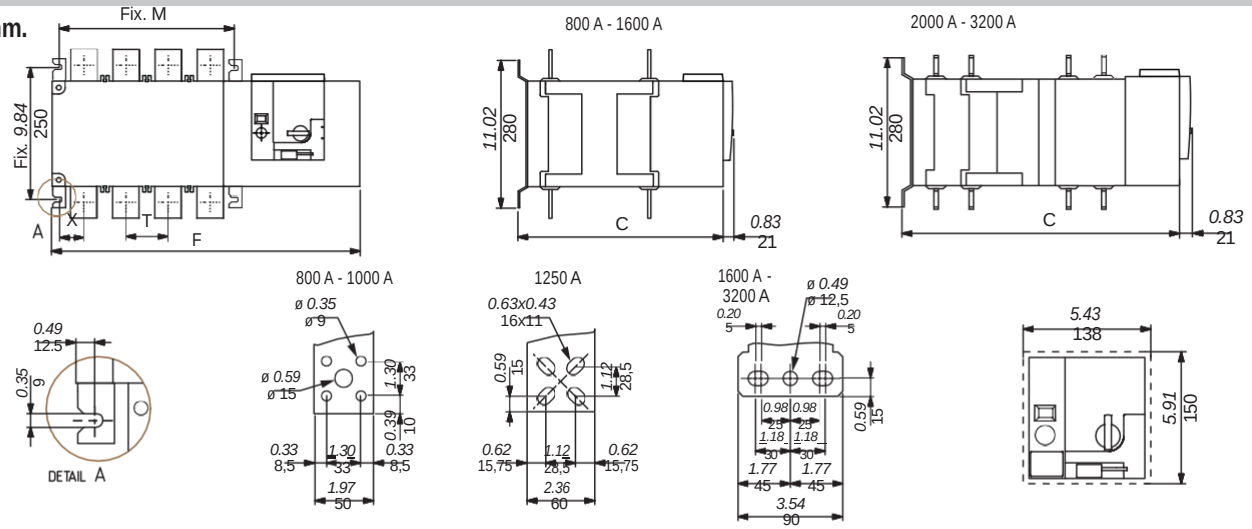
ETAPA 6B Funcionamiento manual



ETAPA 6C 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
C	*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
M	*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
T	*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

Documento no contractual.
Sujeto a cambios.