

ATyS d M

Inversor de fuentes maniobrado a distancia

Operaciones previas

Compruebe los siguientes puntos al recibir el paquete:

- el buen estado del embalaje y el producto
- la referencia del producto coincide con el pedido
- contenido del embalaje:
 - 1 producto ATyS M
 - 1 alargador para asa de emergencia
 - 1 lote de borneras
 - 1 Guía rápida

Advertencias

⚠ Riesgo de electrocución, de quemaduras o lesiones personales y/o de daños materiales.

Esta guía rápida se ha concebido para personal formado en la instalación del producto. Para información completa, consulte el documento disponible en el sitio web de SOCOMEC.

- Este sistema debe instalarse y ponerlo en servicio personal cualificado y habilitado.
- Las operaciones de mantenimiento y conservación debe realizarlas personal debidamente formado y autorizado.
- No manipule los cables de control ni de potencia conectados al producto mientras el producto pueda presentar tensión.
- Utilice siempre un dispositivo de detección de tensión adecuado para comprobar la ausencia de tensión.
- Tenga cuidado con la caída de materiales metálicos dentro del armario (riesgo de arco eléctrico).

El incumplimiento de estas directrices de seguridad puede implicar riesgos de lesiones corporales graves y de muerte a la persona interviniente y a su entorno.

⚠ Riesgo de deterioro de aparato

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

Accesorios

- Pletinas de puenteados 125 A o 160 A.
- Transformador de tensión de control (400 Vca -> 230 Vca).
- Bornes de toma de tensión y de alimentación.
- Cubrebornes.
- Contactos auxiliares adicionales.
- Caja de policarbonato.
- Caja de ampliación de policarbonato.
- Módulo de gestión de doble alimentación - DPS.
- Intertaz caja-margen
- Controlador ATyS C30 + D10 o D20.
- Controlador ATyS C20.
- Controlador ATyS C40.

Datos para la instalación

ETAPA 1

Instalación del producto en pletina/armario

ETAPA 2

Conexión de la potencia

ETAPA 3

Conexión de los circuitos de control

ETAPA 4

Verificación

ETAPA 5A

Control eléctrico por mando exterior (AUTO)

ETAPA 5B

Mando manual de emergencia

ETAPA 5C

Bloqueo

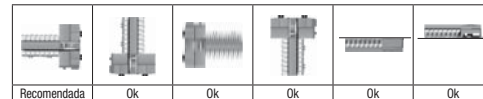


ETAPA 1

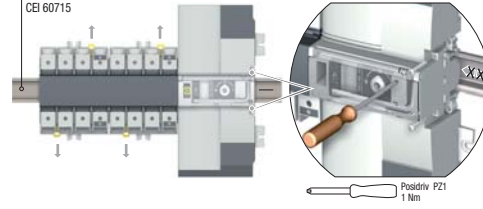
Instalación

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

Orientación recomendada

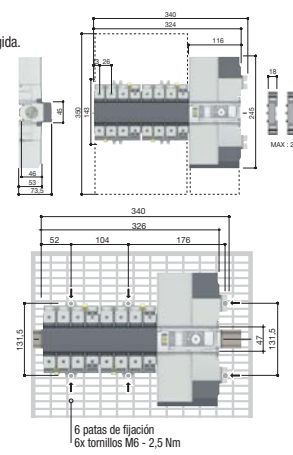


Carril DIN
CEI 60715



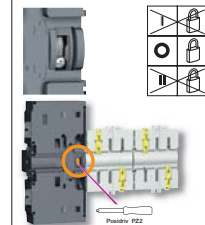
⚠ Apriete para evitar el desplazamiento por el carril DIN.

Posidriv P21
1 Nm



Configuración del bloqueo

⚠ ATyS M se entrega con el bloqueo en posición 0.



⚠ Para permitir el bloqueo en todas las posiciones (I - 0 - II), configure el ATyS M como se indica antes de la instalación. (El tornillo se encuentra en la parte trasera del producto).

ETAPA 2

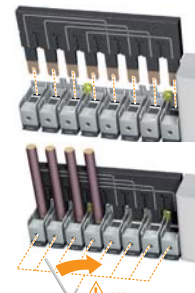
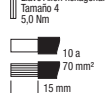
Conexión de la potencia

⚠ Es obligatorio apretar todos los bornes, incluso los que no se utilizan.

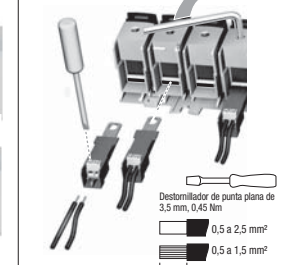
Pletina de puenteados en el lado de la carga.
125 A: 1309 4006
160 A: 1309 4016



Llave Allen hexagonal
Tamaño 4
5,0 Nm



Toma de tensión equipada con 2 bornes de conexión ≤ 1,5 mm². Se monta indistintamente en todos los bornes del lado de la fuente. No debe usarse si se utiliza la pletina de puenteados.



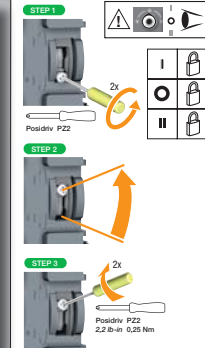
Destornillador de punta plana de 3,5 mm, 0,45 Nm

0,5 a 2,5 mm²

0,5 a 1,5 mm²

6 mm

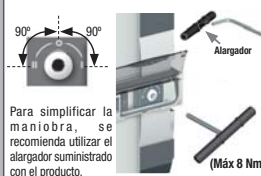
Conexión de los circuitos de potencia



ETAPA 5B

Controles manuales

- Abra la tapa para pasar al modo manual.
- Utilice el asa situada en la cara delantera bajo la tapa para maniobrar el conmutador.
- Verifique la posición del conmutador en el indicador antes de realizar cualquier maniobra.



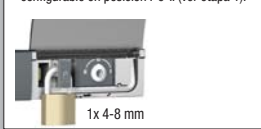
Para simplificar la maniobra, se recomienda utilizar el alargador suministrado con el producto.

(Máx 8 Nm)

ETAPA 5C

Modo bloqueo

- Para permitir el bloqueo, sitúe el aparato en modo manual.
- Tire del mecanismo de bloqueo e inserte un candado como se indica.
- Por defecto, el bloqueo está en posición 0. Es configurable en posición I-0-II (ver etapa 1).



ETAPA 4

Verificador

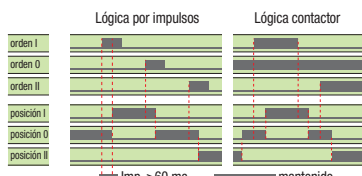
En modo manual, verifique el cableado y, si todo es correcto, aliméntelo el producto.



ETAPA 5A

Modo automático

Cierre la tapa para pasar al modo manual. El aparato está ahora preparado para recibir órdenes de entradas basadas en las lógicas siguientes.



Nota: tiempo de transferencia excluido.

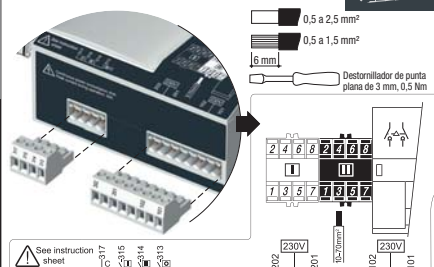
Para seleccionar la lógica de contactor, cierre el contactor 313 con el 317.

Para hacer funcionar: cierre el contactor correspondiente.

ETAPA 3

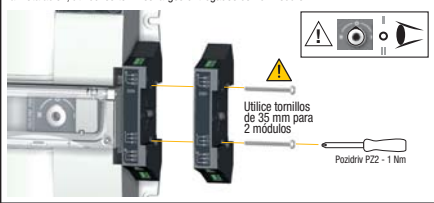
CONTROL/ALIMENTACIÓN AUXILIAR Borneras y conexión

Asegúrese de que el producto está en modo manual (tapa abierta).



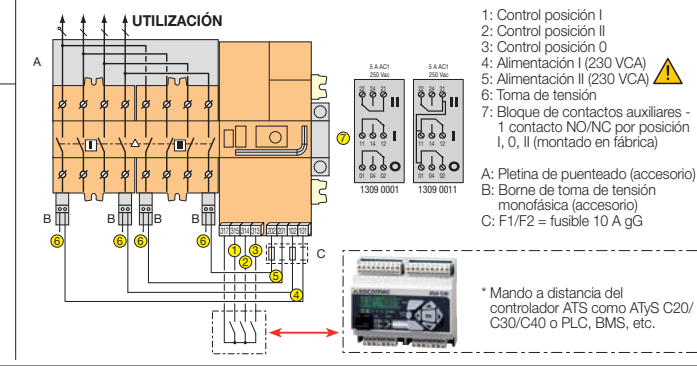
Contactos auxiliares: Hay un módulo instalado de fábrica (1309 0001). Montaje del 2º de CA: 1309 0001 o 1309 0011

Para instalar un CA, es necesario colocar previamente el conmutador en la posición 0. Un módulo de contacto auxiliar comprende un contacto universal NO/NC para cada posición (I-0-II). Para la instalación, utilice los tornillos largos entregados con el módulo.



Tipo	Nº de borne	Descripción	Características	Sección de conexión
Entradas	101 / 102	Alimentación Fuente 1	220 Vca -20% (176 Vca) a 240 Vca +20% (288 Vca) 45 a 65 Hz	0,5 a 2,5 mm² (rígido)
	201 / 202	Alimentación Fuente 2		
	313	Orden de posición 0 si hay contactor cerrado con 317. También permite elegir la lógica: contactor (siempre cerrado) / por impulsos (cerrado para transferir)	No alimentar	
	314	Orden de posición II si hay contactor cerrado con 317	0,5 a 1,5 mm² (flexible)	
	315	Orden de posición I si hay contactor cerrado con 317		
	317	Común de los bornes de mando 313 a 315		
Bloque de contactos auxiliares	11/12/14	Posición I	Contacto seco libre de potencial 250 Vca 5 A AC1 24 Vcc 2 A	
	21/22/24	Posición II		
	01/02/04	Posición 0		

⚠ Los órdenes de posición I y II tienen prioridad sobre el orden 0.



- 1: Control posición I
- 2: Control posición II
- 3: Control posición 0
- 4: Alimentación I (230 VCA)
- 5: Alimentación II (230 VCA)
- 6: Toma de tensión
- 7: Bloque de contactos auxiliares - 1 contacto NO/NC por posición I, 0, II (montado en fábrica)

A: Pletina de puenteados (accesorio)
B: Borne de toma de tensión monofásica (accesorio)
C: F1/F2 = fusible 10 A gG

* Mando a distancia del controlador ATS como ATyS C20/ C30/C40 o PLC, BMS, etc.



www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-d-m
Espacio de descargas: folletos, catálogos y notas.