

# 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 coincida con el pedido
- contenido del embalaje:
  - 1 producto ATyS M
  - 1 alargador para asa de emergencia
  - 1 lote de bomeras
  - 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 SOCOMECC.

- Este sistema debe instalarse y ponerlo en servicio personal cualificado y habilitado.
- Las operaciones de mantenimiento y conservación debe realizarse 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.

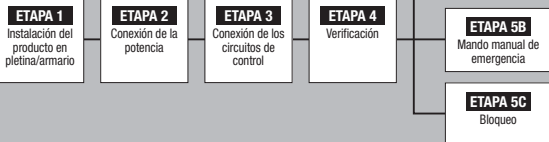
**⚠** Riesgo de deterioro de aparato

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

## Accesorios

- Pletinas de puentado 125 A o 160 A.
- Bornes de toma de tensión y de alimentación.
- Cubrebornes.
- Contactos auxiliares adicionales.
- Cuadro de plástico
- Módulo de gestión de doble alimentación - DPS.
- Interfaz caja-margen
- Controlador ATyS C30 + D10 o D20.
- Controlador ATyS C20.
- Controlador ATyS C40.

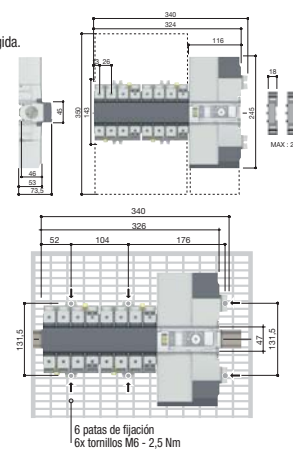
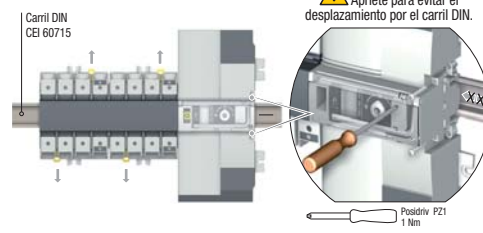
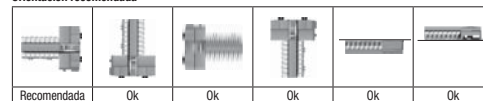
## Datos para la instalación



## ETAPA 1 Instalación

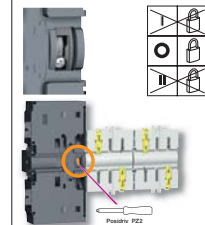
Atención: el producto debe instalarse siempre en una superficie plana y rígida.

### Orientación recomendada

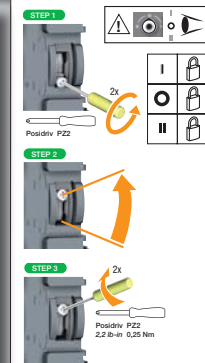


## Configuración del bloqueo

**⚠** 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).



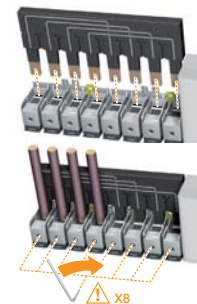
## ETAPA 2 Conexión de la potencia

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

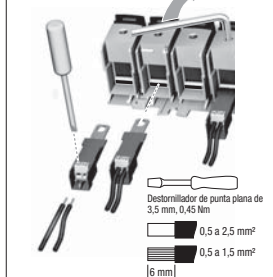
Pletina de puentado en el lado de la carga.  
125 A: 1309 2006  
160 A: 1309 2016



- Llave Allen hexagonal Tamaño 4 5.0 Nm
- 10 a
- 70 mm<sup>2</sup>
- 15 mm



Toma de tensión equipada con 2 bornes de conexión ≤ 1,5 mm<sup>2</sup>. Se monta indistintamente en todos los bornes del lado de la fuente. No debe usarse si se utiliza la pletina de puentado.

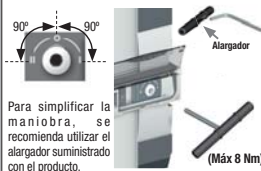


Conexión de los circuitos de potencia

## ETAPA 5B Controles manuales

Controles manuales

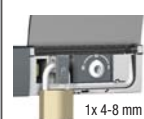
- Abra la tapa para pasar al modo manual.
- Utilice el asa situada en la cara delantera bajo la tapa para maniobrar el conmutador.
- Verifique la posición del conmutador en el indicador antes de realizar cualquier maniobra.



## ETAPA 5C Modo bloqueo

Modo bloqueo

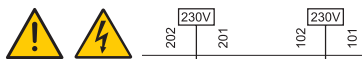
- Para permitir el bloqueo, sitúe el aparato en modo manual.
- Tire del mecanismo de bloqueo e inserte un candado como se indica.
- Por defecto, el bloqueo está en posición 0. Es configurable en posición I-0-II (ver etapa 1).



## ETAPA 4 Verificador

Verificador

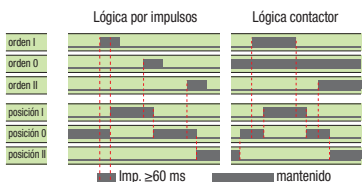
En modo manual, verifique el cableado y, si todo es correcto, aliménte el producto.



## ETAPA 5A Funcionamiento automático

Funcionamiento automático

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



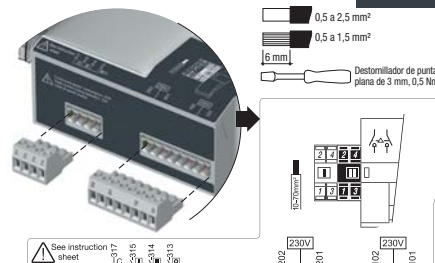
Nota: tiempo de transferencia excluido.

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

Para hacer funcionar: cierre el contacto 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

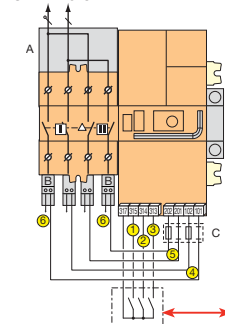
Para instalar un CA, es necesario colocar previamente el conmutador en la posición 0. Un módulo de contacto auxiliar comprende un contacto universal NO/NC para cada posición (I-0-II). Para la instalación, utilice los tornillos largos entregados con el módulo.



Tipo	Nº de borne	Descripción	Características	Sección de conexión recomendada
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 mm <sup>2</sup> (rígido) 0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> (flexible)
	201/202	Alimentación Fuente 2		
	313	Orden de posición 0 si hay contacto 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 contacto cerrado con 317		
Bloque de contactos auxiliares	315	Orden de posición I si hay contacto cerrado con 317	Contacto seco libre de potencial 250 Vca 5 A AC1 24 Vcc 2 A	
	317	Común de los bornes de mando 313 a 315		
	11/12/14	Posición I		
	21/22/24	Posición II		
	01/02/04	Posición 0		

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

## UTILIZACIÓN



- Control posición I
  - Control posición II
  - Control posición 0
  - Alimentación I (230 VCA) **⚠**
  - Alimentación II (230 VCA) **⚠**
  - Toma de tensión
  - Bloque de contactos auxiliares - 1 contacto NO/NC por posición I, 0, II (montado en fábrica)
- A: Pletina de puentado (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.