

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 SOCOMECS.

- 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 puenteado 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.
- Interfaz caja-margen
- Tapa precintable.



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



542 930 B - 06/15 - ES
Documento sin valor contractual. Puede sufrir cambios.

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 5
Programación

ETAPA 6A
Modo automático

ETAPA 6B
Mando manual de emergencia

ETAPA 6C
Bloqueo

ETAPA 1 Instalación

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

Orientación recomendada

Recomendada Ok Ok Ok Ok Ok

Carril DIN CBI 60715

⚠ Apriete para evitar el desplazamiento por el carril DIN.

Posidriv P21 1 Nm

ETAPA 2 Conexión de la potencia

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

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

Llave Allen hexagonal Tamaño 4 5,0 Nm

10 a 70 mm²
15 mm

Conexión de los circuitos de potencia

Configuración del bloqueo

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

Posidriv P22

⚠ 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).

Posidriv P22 2,2 B-in 0,25 Nm

ETAPA 3 CONTROL / Borneras y cableado

UTILIZACIÓN

11 12 13 No se utiliza

Tipo	Nº de borne	Descripción	Características	Sección de conexión recomendada
Entradas	207	Común	No alimentar	0,5 a 2,5 mm² (rígido) 0,5 a 1,5 mm² (flexible)
	208	Control posición 0		
	209	Abierto: prioridad S1. Cerrado: prioridad S2.		
Salidas	210	Inhibición ATS		
	63/64	Abierto: SI y S2 no disponible. Cerrado: SI o S2 disponible.		
Bloque de contactos auxiliares	73/74	No se utiliza		
	Posición I	Contacto seco libre de potencial 250 Vca 5 A AC1		
	Posición II	24 Vcc 2 A		

ETAPA 6B 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.

90° 90°

Alargador

(Máx 8 Nm)

ETAPA 4 Verificador

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

ETAPA 5 Programación

- Configuración automática de la tensión y la frecuencia de la red.

Reglaje modo A-B

- A: Ready (listo)
- B: Auto Conf (auto-configuración)

1. Sitúe el interruptor dip A-B en la posición B. (Todos los LEDs deben parpadear).
2. Cuando el LED se mantiene encendido, la configuración de la red ha terminado.
3. Sitúe el interruptor dip A-B en la posición A.

A: Ready B: Auto Conf

C: ΔU/ΔF 10% D: ΔU/ΔF 20%

E: Priority F: Priority

- Reglaje de los interruptores DIP C-D, E-F, G-H

Umbral C-D

- C: ΔU 10%/ΔF 5%
- D: ΔU 20%/ΔF 10%

HST: 20 % del reglaje ΔU/ΔF

Parada en posición E-F

- E: sin parada en posición 0
- F: parada de 2 s en posición 0

Prioridad G-H

- G: Con prioridad
- H: Sin prioridad

ETAPA 6C 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).

1x 4-8 mm

Reglaje de los potenciómetros para la "temporización de la pérdida y del retorno" de la fuente prioritaria FT: 0-30 seg / RT: 0-30 min.

ATyS t M

LED de visualización de disponibilidad de fuentes

Fuente	LED encendido	Fuente 1 disponible	Fuente 2 disponible
LED apagado <td>Fuente 1 no disponible <td>Fuente 2 no disponible <td></td> </td></td>	Fuente 1 no disponible <td>Fuente 2 no disponible <td></td> </td>	Fuente 2 no disponible <td></td>	
LED intermitente <td>- duración de una temporización</td> <td>- duración de una temporización</td> <td></td>	- duración de una temporización	- duración de una temporización	

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

See instruction sheet

207 208 209 210 63 64 73 74

LOAD

125mm

400/230V~ 3ph 4wires

Contactos auxiliares: Montaje de los contactos auxiliares: 1309 0001 o 1309 0011

Para instalar un CA, es necesario colocar previamente el conmutador en la posición 0. Un 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.

Utilice tornillos de 20 mm para 1 módulo

Utilice tornillos de 35 mm para 2 módulos

Posidriv P22 - 1 Nm