

# ATyS d M

Inversor de fontes controlado à distância

## Operações preliminares

Verifique os pontos seguintes aquando da receção da encomenda:

- n o bom estado da embalagem e do produto
- n a conformidade da referência do produto com a sua encomenda
- n o conteúdo da embalagem:
  - 1 produto ATyS M
  - 1 extensão para pega de emergência
  - 1 lote de terminais
  - 1 Quick Start

## Perigo e aviso

**⚠** Risco de eletrocussão, queimaduras ou ferimentos nas pessoas e/ou danos no equipamento.

Este Quick Start destina-se a funcionários com formação relativamente à instalação do produto; para uma compreensão completa, consulte o manual disponível no site da SOCOMEC.

n Este sistema deve ser sempre instalado e colocado em funcionamento por funcionários qualificados.

n As operações de manutenção e de manutenção devem ser realizadas por funcionários qualificados e autorizados.

n Não manuseie os cabos de controlo/comando ou de potência ligados ao produto, uma vez que o produto pode estar sob tensão.

n Utilize sempre um dispositivo de deteção de tensão adequado para confirmar a ausência de tensão.

n Preste atenção à queda de materiais metálicos no armário (risco de arco eléctrico).

O incumprimento destas instruções de segurança vai expor o interveniente e as pessoas em redor a riscos de ferimentos graves que podem ser fatais.

**⚠** Risco de deterioração do aparelho

n Em caso de queda do produto, é aconselhável substituí-lo.

## Accesórios

- n Barras de terminais 125A ou 160A.
- n Terminais de tomadas de tensão e alimentação.
- n Tampas de terminais.
- n Contactos auxiliares adicionais.
- n Caixa em plástico.
- n Módulo de gestão de uma dupla alimentação (DPS).
- n Interface "cage-plage".
- n Verificador ATyS C30 + D10 ou D20.
- n Verificador ATyS C20.
- n Verificador ATyS C40.



www.socomec.com  
www.socomec.com/en/atys-d-m  
Espaço de transferência: brochuras, catálogos e manuais.

### Entrada em funcionamento

**ETAPA 1**  
Instalação do produto em placa/armário

**ETAPA 2**  
Ligação da potência

**ETAPA 3**  
Ligação dos circuitos de controlo/comando

**ETAPA 4**  
Verificação

**ETAPA 5A**  
Funcionamento automático

**ETAPA 5B**  
Comando manual de emergência

**ETAPA 5C**  
Bloqueio

### ETAPA 1 Instalação

Atenção: o produto deve ser sempre instalado numa superfície plana e rígida.

**Orientação recomendada**

Recomendada

Ok

Ok

Ok

Ok

Ok

### Configuração do bloqueio

**⚠** O ATyS M é entregue com o bloqueio na posição 0.

**⚠** Para permitir o bloqueio em todas as posições (I - O - II), configurar o ATyS M, conforme indicado antes da instalação. (O parafuso está situado na parte traseira do produto).

### ETAPA 2 Ligação da potência

**⚠** É obrigatório apertar todos os terminais, mesmo os que não são utilizados.

Barra de terminais lado de carga.  
125A: 1309 2006  
160A: 1309 2016

Chave Allen hexagonal Tamanho 4 5.0 Nm

10 a  
70 mm<sup>2</sup>  
15 mm

Ligação dos circuitos de potência

Tomada de tensão equipada com 2 terminais de ligação ≤ 1,5 mm<sup>2</sup>. Instala-se indiferentemente em todas as caixas do lado fonte. Não utilizar em caso de utilização da barra de terminais.

Chave de fenda plana 3.5 mm 0,45 Nm

0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>  
0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup>  
6 mm

### Configuração do bloqueio

**STEP 1**

**STEP 2**

**STEP 3**

### ETAPA 5B Comandos manuais

- Abrir a tampa para passar para o modo manual.
- Agarrar a pega situada na face dianteira sob a tampa para manobrar o comutador.
- Verificar a posição do comutador no indicador antes de efetuar qualquer manobra.

Extensão

90° 90°

Para simplificar a manobra, é aconselhável utilizar a extensão de pega fornecida com o produto.

(Máx 8 Nm)

### ETAPA 4 Verificação

No modo manual, verifique a cablagem e se tudo estiver correto, alimente o produto.

### ETAPA 3 CONTROLO/ALIMENTAÇÃO AUXILIAR Terminais e ligação

Certificar-se de que o produto está no modo manual (tampa aberta).

0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>  
0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup>  
6 mm  
Chave de fenda plana 3 mm 0,5 Nm

### ETAPA 5A Funcionamento automático

Fechar a tampa para passar para o modo automático. O aparelho está pronto a receber ordens de entrada com base nas lógicas seguintes.

Lógica impulsional

Lógica contactor

Imp. ≥ 60ms estável

Nota: tempo de transferência excluído.

Para selecionar a lógica do contactor, fechar o contacto 313 com o 317.

Para ligar: fechar o respetivo contacto.

317 315 314 313

### ETAPA 5C Modo bloqueio

- Para permitir o bloqueio, colocar o aparelho no modo manual.
- Tirar o mecanismo de bloqueio e introduzir um cadeado, conforme indicado.
- Por predefinição, o bloqueio está na posição 0. É configurável na posição I-O-II (ver etapa 1).

1x 4-8 mm

Tipo	Nº de terminal	Descrição	Características	Secção de ligação recomendada
Entradas	101 / 102	Alimentação fonte 1	220Vac -20% (176Vac) a 240Vac +20% (288Vac) 45 a 65Hz	0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> (rígida)
	201 / 202	Alimentação fonte 2		
	313	Ordem de posição 0 em caso de contacto fechado com 317. Permite também a escolha da lógica: contactor (sempre fechado/impulsional (fechado para transferir)		
	314	Ordem de posição II em caso de contacto fechado com 317		
	315	Ordem de posição I em caso de contacto fechado com 317		
Bloco contactos auxiliares	317	Comum dos terminais de controlo para 313 a 315	Contacto seco livre de potencial 250Vac 5A AC1 24Vdc 2A	0,5 a 1,5mm <sup>2</sup> (flexível)
	11/12/14	Posição I		
	21/22/24	Posição II		
	01/02/04	Posição 0		

**⚠** As ordens de posição I e II são prioritárias na ordem 0.

### UTILIZAÇÃO

A: Barra de terminais (acessório)  
B: Terminal tomada de tensão monofásica (acessório)  
C: F1/F2 = fusível 10 A gG

1: Comando posição I  
2: Comando posição II  
3: Comando posição 0  
4: Alimentação I (230 VAC)  
5: Alimentação II (230 VAC)  
6: Tomada de tensão  
7: Bloco contactos auxiliares - 1 contacto NO/NC por posição I, 0, II (montado na fábrica)

\* Controlo à distância do verificador ATS tal como ATyS C20/C30/C40 ou PLG, BMS, etc.