

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 peca 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 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 elétrico).

n 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

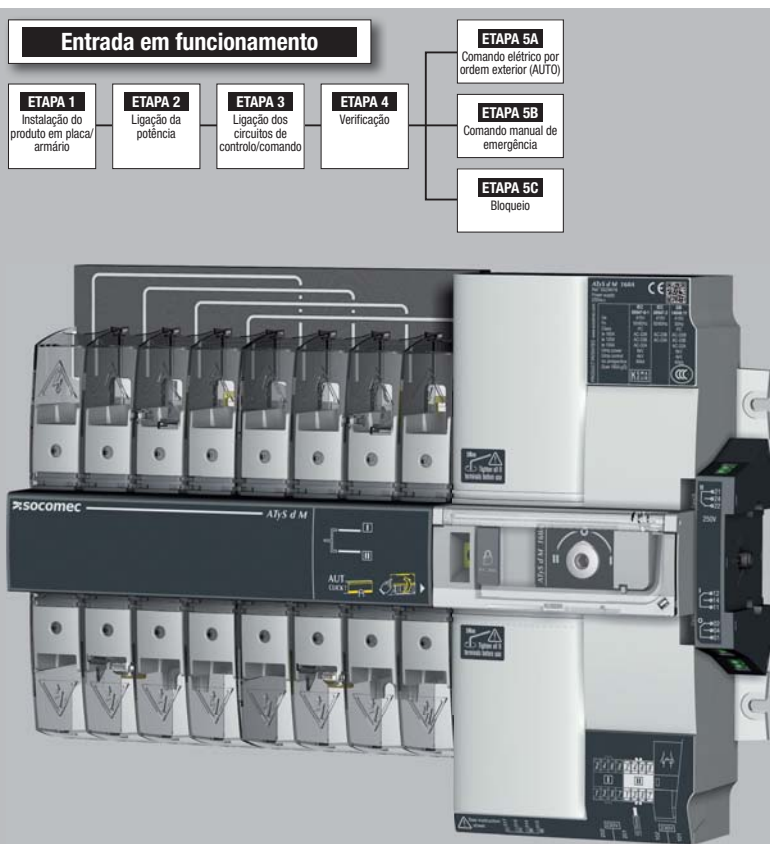
n Em caso de queda do produto, é aconselhável substituí-lo.

Acessórios

- n Barras de terminais 125A ou 160A.
- n Transformador de tensão de controlo (400Vac -> 230Vac).
- n Terminais de tomadas de tensão e alimentação.
- n Tampas de terminais.
- n Contactos auxiliares adicionais.
- n Caixa policarbonato.
- n Caixa de extensão policarbonato.
- 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.



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.

90° 90°

Extensão

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

(Máx 8 Nm)

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-0-II (ver etapa 1).

1x 4-8 mm

ETAPA 4 Verificação

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

230V 202 201 102 101

ETAPA 5A Modo 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 1 Instalação

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

Orientação recomendada

Recomendada Ok Ok Ok Ok Ok

Calha DIN CBI 60715

⚠ Apertar para evitar a translação na calha DIN.

Posidriv P21 1 Nm

340 116 30 15 131,5 52 104 328 176 101,5 6 patilhas de fixação 6x parafusos M6 - 2,5 Nm

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 4006
160A: 1309 4016

Chave Allen hexagonal Tamanho 4 5,0 Nm

10 a 70 mm² 15 mm

Ligação dos circuitos de potência

Tomada de tensão equipada com 2 terminais de ligação ≤ 1,5 mm². Instale-se indistintamente 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 mm² 0,5 a 1,5 mm² 6 mm

⚠ X8

Configuração do bloqueio

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

Posidriv P22

⚠ Para permitir o bloqueio em todas as posições (I - 0 - II), configurar o ATyS M, conforme indicado antes da instalação. (O parafuso está situado na parte traseira do 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 mm² 0,5 a 1,5 mm² 6 mm

Chave de fenda plana 3 mm 0,5 Nm

See instruction sheet

202 201 102 101

Contactos auxiliares: Um módulo está instalado de origem (1309 0001). Montagem do 2º CA: 1309 0001 ou 1309 0011

Para implementar um CA, é preciso colocar previamente o comutador na posição 0. Um módulo de contacto auxiliar inclui um contacto inversor NO/NC para cada posição (I-0-II). Para o instalar, utilizar parafusos longos fornecidos com o módulo.

Utilizar parafusos de 35 mm para 2 módulos

Posidriv P22 - 1 Nm

Tipo	Nº do terminal	Descrição	Características	Secção de ligação
Entradas	101 / 102	Alimentação fonte 1	220Vac -20% (176Vac) a 240Vac +20% (288Vac) 45 a 65Hz	0,5 a 2,5 mm² (rígida) 0,5 a 1,5 mm² (flexível)
	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)	Não alimentar	
	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	11/12/14	Posição I	Contacto seco livre de potencial 250Vac 5A AC1 24Vdc 2A	
	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 PLC, BMS, etc.