

Inversor de fontes controlado à distância

Operações preliminares

- Verifique os pontos seguintes, aquando da receção da encomenda:
- n a 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 extenso para pega de emergência
- 1 Quick Start

Perigo e aviso

- Risco de electrocussão, queimaduras ou ferimentos nas mãos 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.
- Este sistema deve ser sempre instalado e colocado em funcionamento por funcionários qualificados.
- As operações de manutenção devem ser realizadas por funcionários qualificados e autorizados.
- Não manuseie os cabos de controlo/comando ou de potência ligados ao produto, uma vez que o produto pode estar sob tensão.
- Utilize sempre um dispositivo de deteção de tensão adequado para confirmar a ausência de tensão.
- 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
- Em caso de queda do produto, é aconselhável substituí-lo.

Accessórios

- Barra de terminais 125A ou 160A.
- Transformador de tensão de controlo (400Vac -> 230Vac).
- Terminais de bornas de tensão e alimentação.
- Tampas de terminais.
- Contactos auxiliares adicionais.
- Caixa poliarcoabonada.
- Caixa de extensão de uma dupla alimentação (DPS).
- Interface "cable-piggy"
- Verificador ATYS C30 + D10 ou D20.
- Verificador ATYS C20.
- Verificador ATYS C40.



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



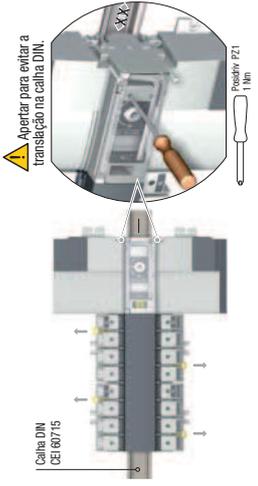
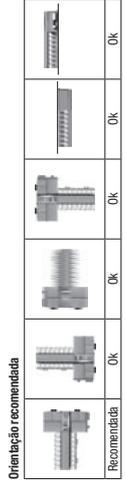
Entrada em funcionamento

- ETAPA 1** Instalação do produto em placar armário
- ETAPA 2** Ligação da potência
- ETAPA 3** Ligação dos circuitos de controlo/comando
- ETAPA 4** Verificação
- ETAPA 5A** Comando eléctrico por ordem exterior (AUTO)
- ETAPA 5B** Comando manual de emergência
- ETAPA 5C** Bloqueio



ETAPA 1

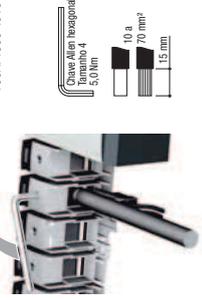
Instalação
Atenção: o produto deve ser sempre instalado numa superfície plana e rígida.



ETAPA 2

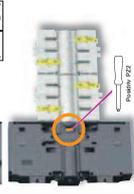
Ligação da potência

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

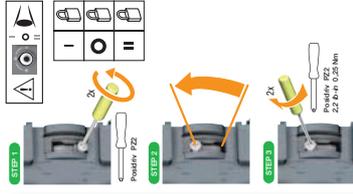


Configuração do bloqueio

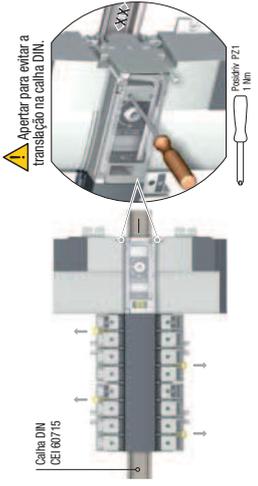
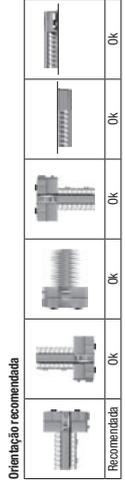
ATYS M é entregue com o bloqueio na posição O.



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



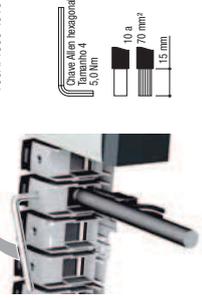
Orientação recomendada



ETAPA 3

CONTROLO/ALIMENTAÇÃO AUXILIAR

Terminais e ligação



ETAPA 4

Verificação

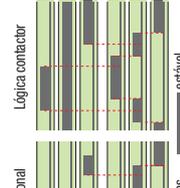
No modo manual, verifique a cablagem e se tudo estiver correto, alimente o produto.



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.



Nota: tempo de transferência excluído.

Para seleccionar a lógica do contactor, feche o contacto 313 com o 317. Para ligar/fechar o respectivo contacto.

ETAPA 5B

Comandos manuais

- Abra a tampa para passar para o modo manual.
- Agarre a pega situada na face dianteira sob a tampa para manobrar o computador.
- Verifique a posição do computador no indicador antes de efectuar qualquer manobra.



ETAPA 5C

Modo bloqueio

- Para permitir o bloqueio, coloque o aparelho no modo manual.
- Tirar o mecanismo de bloqueio e introduzir um cadeado, conforme indicado.
- Por pré-definição, o bloqueio está na posição O. E configurado na posição I-O-II (ver etapa 1).



Características

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 de condutor (tempo de fecho/impulsional/fecho para transferir) com 317.		
	314	Ordem de posição I em caso de contacto fechado com 317.		
Bloco contactos auxiliares	315	Ordem de posição I em caso de contacto fechado com 317.	Não alimentar	0,5 a 1,5 mm² (flexível)
	317	Comum dos terminais de controlo para 313 a 315		
	21/22/24	Posição I		
	01/02/04	Posição 0		

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

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

* Controlo à distância do verificador ATYS tal como ATYS C20/C30/C40 ou PLC, BMS, etc.

