socomec
Innovative Power Solutions

QUICK START PT 40 - 160A (4P)

ATyS t M

Inversor de fontes automático

Operações preliminares

Verifique os pontos seguintes aquando da receção da encomenda:

- o bom estado da embalagem e do produto
- a conformidade da referência do produto com a sua encomenda
- 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.

- Este sistema deve ser sempre instalado e colocado em funcionamento por funcionários qualificados.
- As operações de manutenção e 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 elétrico).

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 substitui-lo.

Acessórios

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

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

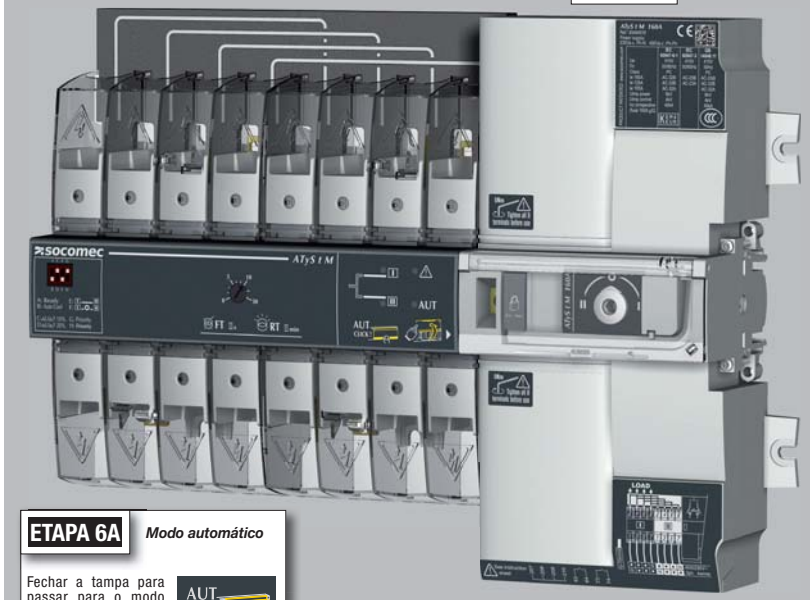
542 930 B - 08/14 - PT

CE

Documento não contratual.
Sujeito a alterações.

Entrada em funcionamento

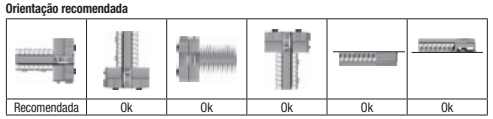
ETAPA 1 – Instalação do produto em placa/armário
ETAPA 2 – Ligação da potência
ETAPA 3 – Ligação dos circuitos de controlo/comando
ETAPA 4 – Verificação
ETAPA 5 – Programação
ETAPA 6A – Modo automático
ETAPA 6B – Comando manual de emergência
ETAPA 6C – Bloqueio

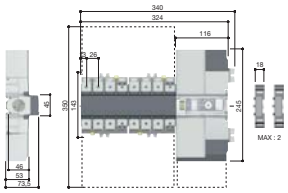


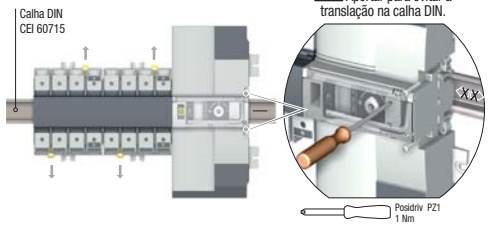
ETAPA 1 – Instalação

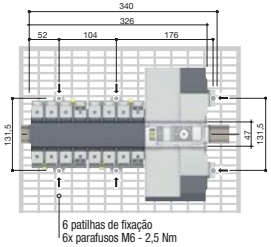
Atenção: o produto deve ser sempre instalado numa superfície plana e rígida.

Orientação recomendada



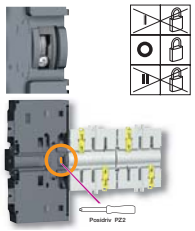




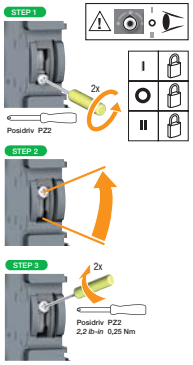


Configuração do bloqueio

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



⚠ 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).

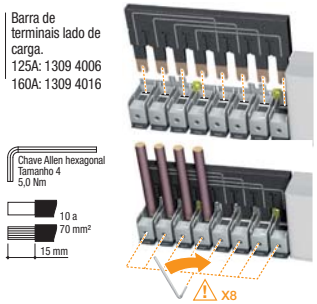


ETAPA 2 – Ligação da potência

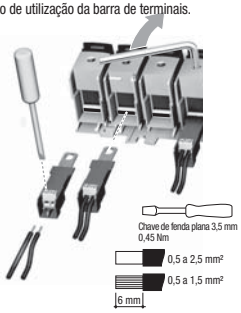
⚠ É obrigatório apertar todos os terminais, mesmo os que não são utilizados.

Ligação dos circuitos de potência

Barra de terminais lado de carga.
125A: 1309 4006
160A: 1309 4016



Tomada de tensão equipada com 2 terminais de ligação ≤ 1,5 mm². Instala-se indiferentemente em todas as caixas do lado fonte. Não utilizar em caso de utilização da barra de terminais.

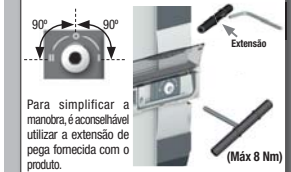


ETAPA 6A – Modo automático

Fechar a tampa para passar para o modo automático.

ETAPA 6B – 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.



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

ETAPA 6C – 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).

ETAPA 4 – Verificação

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

ETAPA 5 – Programação

☐ Configuração automática da tensão da rede e da frequência.

Regulação do modo A-B

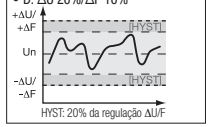
- A: Ready (preparada)
- B: Auto Conf (Configuração automática)

1. Colocar o interruptor DIP A-B na posição B. (Todos os LEDs devem piscar).
2. Quando o LED permanece aceso, a configuração da rede é concluída.
3. Colocar o interruptor DIP A-B na posição A.

☐ Regulação dos interruptores DIP C-D, E-F, G-H

Limites C-D

- C: ΔU 10%/ΔF 5%
- D: ΔU 20%/ΔF 10%



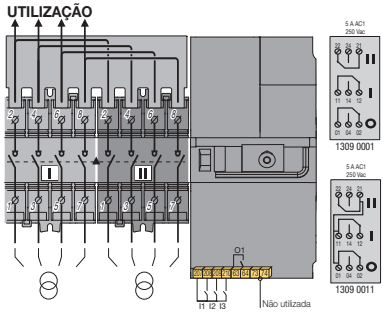
Paragem na posição E-F

- E: sem paragem na posição 0
- F: paragem de 2 seg. na posição 0

Prioridade G-H

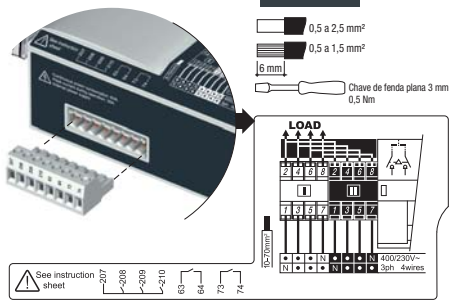
- G: Com prioridade
- H: Sem prioridade

ETAPA 3 – CONTROLO/Terminais e cablagem

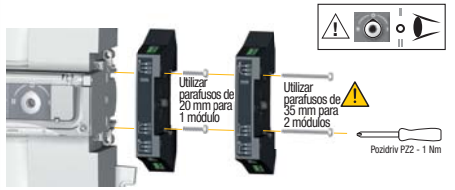


Tipo	Nº do terminal	Descrição	Caracteristicas	Secção de ligação recomendada
Entradas	207	Comum	Não alimentar	0,5 à 2,5 mm² (rígida) 0,5 a 1,5mm² (flexível)
	208	Comando posição 0		
	209	Aberta: prioridade S1. Fechada: prioridade S2.		
	210	Inibição ATS		
Saídas	63/64	Aberta SI e S2 indisponível. Fechada. SI ou S2 disponível		
	73/74	Não utilizada		
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		

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

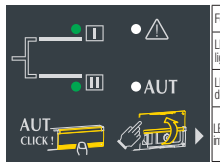


Contactos auxiliares: Montagem dos contactos auxiliares: 1309 0001 ou 1309 0011
Para implementar um CA, é preciso colocar previamente o comutador na posição 0. Um contacto auxiliar inclui um contacto inversor NO/NC para cada posição (I-0-II). Para o instalar, utilizar parafusos longos fornecidos com o módulo.



☐ Regulação do potenciómetro para a "temporização da perda e do retorno" da fonte prioritária
FT: 0-30 seg / RT: 0-30 min.

☐ LED de visualização da disponibilidade das fontes



Fonte	I	II
LED ligado	Fonte 1 disponível	Fonte 2 disponível
LED desligado	Fonte 1 indisponível	Fonte 2 indisponível
LED intermitente	- esgotamento de uma temporização	- esgotamento de uma temporização