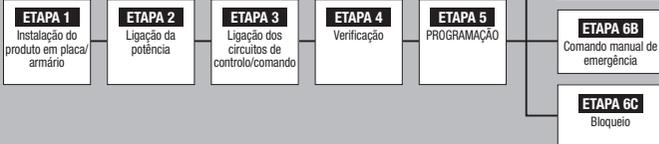


## Entrada em funcionamento



### LED alimentação

1 LED verde  
- Desligado: sem tensão ou erro ao nível do software se os outros indicadores estão operacionais (LED e ecrã).  
- Ligado: produto sob tensão.

### LED síntese erro

1 LED vermelho para indicar o estado do produto. Abrir e voltar a fechar a tampa AUT/MAN para repor o erro.

### Indicação de carga do condensador

Alteração da capacidade de retorno a zero. Se o indicador piscar, a função RETORNO a 0 está indisponível.

### Modo de funcionamento

1 LED amarelo para o modo MANU ativo.  
 AUT: 1 LED verde para o modo AUTO ativo.

## 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 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.

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

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

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

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

o 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

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

## Acessórios

- o Barras de terminais 125A ou 160A.
- o Transformador de tensão de controlo (400Vac -> 230Vac).
- o Terminais de tomadas de tensão e alimentação.
- o Tampas de terminais.
- o Contactos auxiliares adicionais.
- o Caixa policarbonato.
- o Caixa de extensão policarbonato.
- o Terminais de ligação da potência.
- o Interface remota ATyS D10.
- o Interface remota ATyS D20.



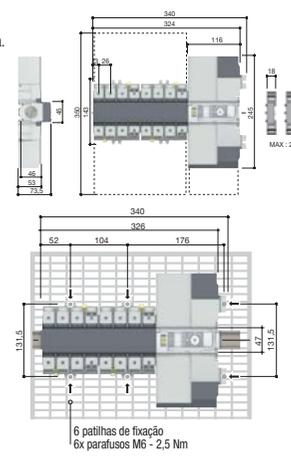
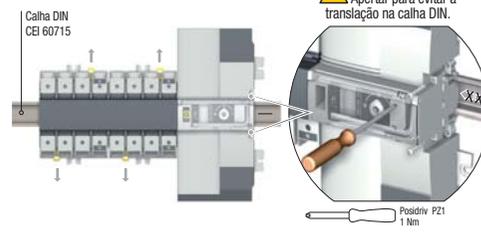
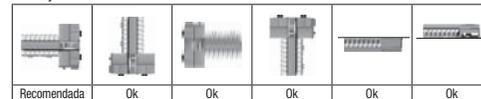
www.socomec.com  
www.socomec.com/en/atys-p-m  
Espaço de transferência: brochuras, catálogos e manuais.

## ETAPA 1

### Instalação

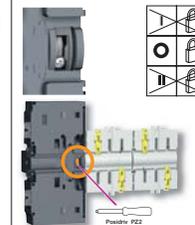
Atenção: o produto deve ser sempre instalado numa superfície plana e rígida.

#### Orientação recomendada



### Configuração do bloqueio

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



**⚠** 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 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 mm<sup>2</sup>  
15 mm



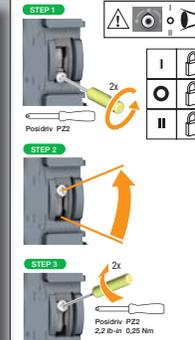
Tomada de tensão equipada com 2 terminais de ligação ≤ 1,5 mm<sup>2</sup>. Instala-se indistintamente em todas as caixas do lado fonte. Não utilizar em caso de utilização da barra de terminais.



Ligação dos circuitos de potência

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

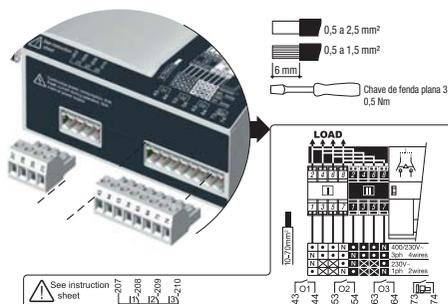


## ETAPA 3

### CONTROLO/Terminais e cablagem

| Tipo                                 | Nº do terminal | Descrição   | Características                    | Secção de ligação recomendada                               |
|--------------------------------------|----------------|---|------------------------------------|---|
| Entradas                             | 207            | Ponto comum para as entradas  |                                    |   |
|                                      | 208            | I1: Entrada programável   | Não alimentar                      |   |
|                                      | 209            | I2: Entrada programável   | Alimentação fornecida pelo produto | 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> (rígida)                          |
|                                      | 210            | I3: Entrada programável   |                                    |   |
| Saídas                               | 43/44          | O1: Saída programável   | Carga resistiva                    | 0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> (flexível)                        |
|                                      | 53/54          | O2: Saída programável   | 2A 30Vdc                           |   |
|                                      | 63/64          | O3: Saída programável   | 0,5A 230Vac                        |   |
|                                      |                |   | Pmáx: 60W ou 115VA                 |   |
|                                      | 73/74          | G: ordem de arranque do grupo   | Umáx: 30Vdc ou 230Vac              |   |
| Ligação interface remota             | RJ             | Interface homem/máquina ATyS D10/D20  | Distância máxima 3 m               | Cabo direito RJ45 8/8 Cat. 5                                |
| Ligação em série (versão específica) | RS485          | Ligação RS485<br>0: interligação das blindagens dos cabos a montante e a jusante do bus RS485<br>-: terminal negativo do bus RS485<br>+: terminal positivo do bus RS485 | Bus RS485 isolado                  | Par entrançado blindado tipo LVVY 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> |

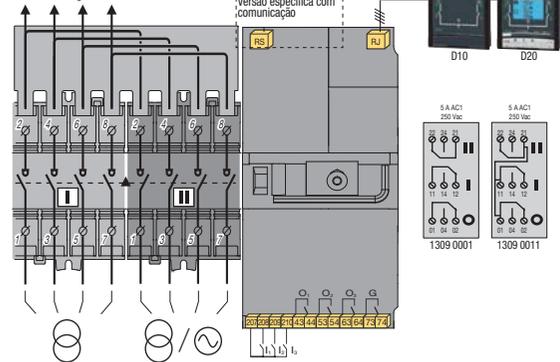
| Tipo                                 | Nº do terminal | Estado do contacto | Descrição               | Características de saída   | Secção de ligação recomendada        |
|--------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Bloco contacto auxiliar<br>1309 0001 | 11/12/14       | 11 - 14<br>12      | Comutador na posição I  | 250V AC 5A AC1 - 30 Vdc 5A | 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> (rígida)   |
|                                      | 21/22/24       | 21 - 24<br>22      | Comutador na posição II |                            |                                      |
|                                      | 01/02/04       | 01 - 04<br>02      | Comutador na posição 0  |                            |                                      |
| Bloco contacto auxiliar<br>1309 0011 | 11/12/14       | 11 - 14<br>12      | Comutador na posição I  | 250V AC 5A AC1 - 30 Vdc 5A | 0,5 a 1,5 mm <sup>2</sup> (flexível) |
|                                      | 21/22/24       | 21 - 24<br>22      | Comutador na posição II |                            |                                      |
|                                      | 01/02/04       | 01 - 04<br>02      | Comutador na posição 0  |                            |                                      |



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



### UTILIZAÇÃO



**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.



## ETAPA 4 Verificação

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



## ETAPA 5 Programação

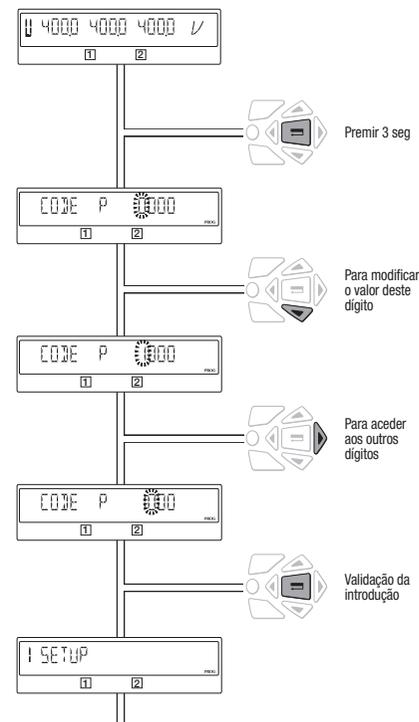
Programação do produto  
A entrada no modo de programação é possível no modo Automático, quando o produto está na posição 1 com a fonte 1 presente e no modo Manual, independentemente da posição e da fonte presente.

Nota: Para os detalhes da programação: transferir o manual de instruções em [www.socomec.com](http://www.socomec.com).

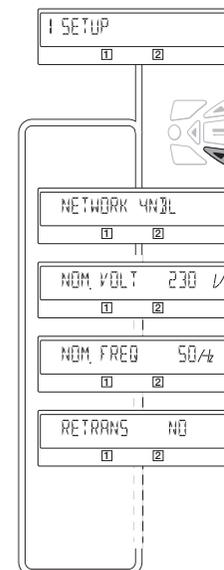


### Acesso ao modo de programação:

Código predefinido: 1000



### Navegação



### Sair da programação

Pressionar o botão de validação durante 3 segundos.

## 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. E configurável na posição I-II (ver etapa 1).



| Temporizações |  | Intervalo de regulação  | Valor predefinido                                    |
|---------------|--|---|--|
| 1FT           | Temporização perda de fonte 1.   | 0 a 60 seg  | 3 seg  |
| 1RT           | Temporização retorno de fonte 1.   | 0 a 3600 seg  | 180 seg  |
| 2FT           | Temporização perda de fonte 2.   | 0 a 60 seg  | 3 seg  |
| 2RT           | Temporização retorno de fonte 2.   | 0 a 60 seg  | 5 seg  |
| 2AT           | Espera da estabilidade do grupo antes da transferência   | 0 a 60 seg  | 5 seg  |
| 2CT           | Temporização de refrigeração do grupo  | 0 a 600 seg   | 180 seg  |
| ODT           | Temporização de preto elétrico   | 0 a 20 seg  | 3 seg  |
| Parâmetros    |  | Intervalo de regulação  | Valor predefinido                                    |
| NEUTRAL       | Posição do neutro<br>AUTO: a posição do neutro é automaticamente fixada a cada colocação sob tensão.<br>LEFT: o neutro deverá ser ligado à esquerda, ou seja, nos terminais 1 de cada interruptor.<br>RIGHT: o neutro deverá ser ligado à direita, ou seja, nos terminais 7 de cada interruptor. | AUTO<br>LEFT<br>RIGHT   | AUTO   |
| NOM. VOLT.    | Tensão nominal<br>Fase/fase ou fase/neutro em 1BL e 41NBL  | De 180 a 480 Vac  | 400Vac (versão 230/400V)<br>230Vac (versão 127/230V) |
| NOM. FREQ.    | Frequência nominal   | 50 ou 60Hz  | 50 Hz  |
| APP           | Tipo de aplicação<br>M-G: Rede / Grupo<br>M-M: Rede / Rede   | M-G<br>M-M  | M-G  |
| RETRANS       | Retransferência manual, premir o botão de validação para autorizar a retransferência da fonte secundária para a fonte prioritária.   | YES ou NO   | NO   |
| NETWORK       | Configuração da rede*  | 3NBL / 4NBL / 41NBL / 1BL (versão 230/400V)<br>4NBL / 3NBL / 2NBL / 42NBL (versão 127/230V) | 4NBL   |

\* As cablagens devem ser adaptadas à configuração da rede. Abaixo são indicados os principais tipos de redes.

