

### 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).

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

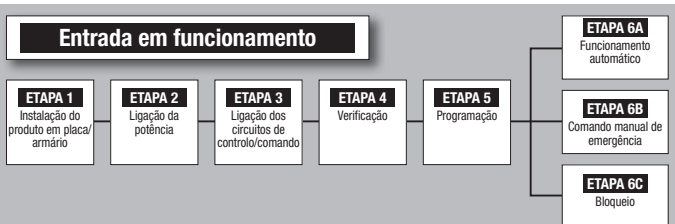
n Em caso de queda do produto, é aconselhável substituí-lo.

### 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 Interface "cage-plage".
- n Tampa vedável.

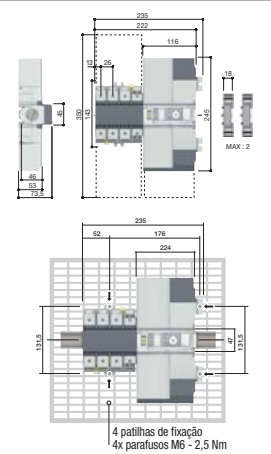
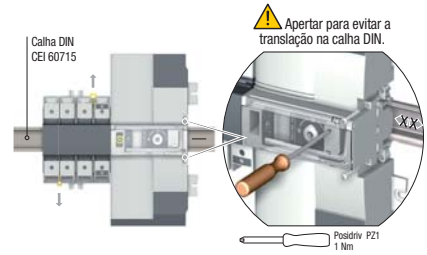
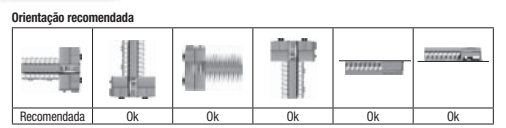


www.socomec.com  
www.socomec.com/en/atys-g-m  
Espaço de transferência: brochuras, catálogos e manuais.



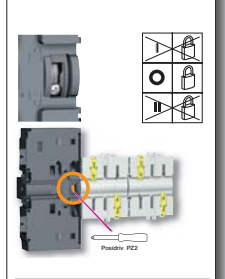
### ETAPA 1 Instalação

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



### 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.

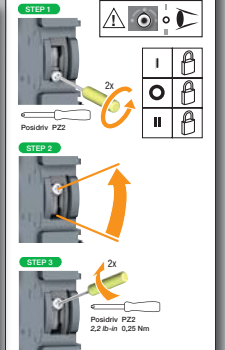
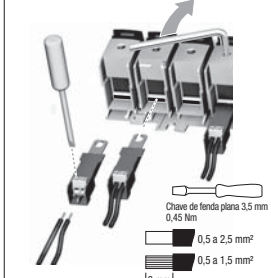
Barra de terminais lado de carga.  
125A: 1309 2006  
160A: 1309 2016



Chave Allen hexagonal Tamanho 4 5.0 Nm  
10 a 70 mm²  
15 mm



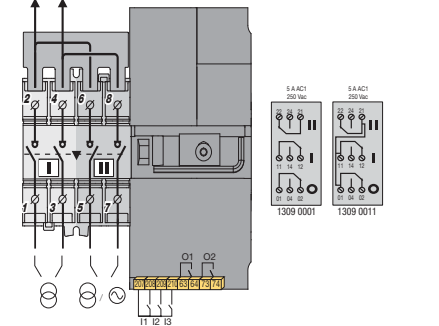
Tomada de tensão equipada com 2 terminais de ligação ≤ 1,5 mm². Instala-se indiferentemente em todas as caixas do lado fonte. Não utilizar em caso de utilização da barra de terminais.



### ETAPA 3 CONTROLO/Terminais e cablagem

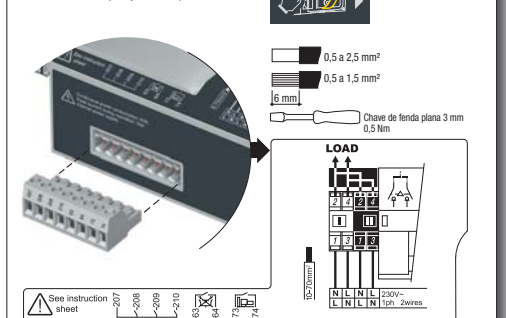
Tipo	Nº do terminal	Potência	Estado do contacto	Descrição	Características de saída	Secção de ligação recomendada
Entradas	11: 207/208	Rede / Rede		Com prioridade	Contacto seco livre de potencial	0,5 a 2,5 mm² (rígida)
				Sem prioridade		
				Retransferência automática		
	11: 207/209	Rede / Grupo		Retransferência manual	Contacto seco livre de potencial	
				Prioridade fonte 1		
				Prioridade fonte 2		
13: 207/210	Rede / Rede ou Rede - Grupo		Paragem do teste em carga	Teste em carga	0,5 a 1,5 mm² (flexível)	
			Inibição do modo automático			
			Modo AUTO			
Saídas	01: 63/64	Rede - Rede ou Rede - Grupo		Produto não disponível: - Modo manual - Erro de comando - Erro electrónico - Ausência de fontes	Carga resistiva 2A 30 Vdc 0,5A 230Vac Pmáx: 60W ou 125VA Umáx: 30Vdc ou 230Vac	0,5 a 2,5 mm² (rígida)
				Produto disponível		
	02: 73/74	Rede / Grupo		Sem ordem de arranque grupo	Carga resistiva 2A 30 Vdc 0,5A 230Vac Pmáx: 60W ou 125VA Umáx: 30Vdc ou 230Vac	
				Ordem de arranque grupo		

### UTILIZAÇÃO



Tipo	Nº do terminal	Estado do contacto	Descrição	Características de saída	Secção de ligação recomendada
Bloco contacto auxiliar 1309 0001	11/12/14	11 — 14	Comutador na posição I	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	0,5 a 2,5 mm² (rígida)
		21 — 24	Comutador na posição II	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
		01 — 04	Comutador na posição 0	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
Bloco contacto auxiliar 1309 0011	11/12/14	11 — 14	Comutador na posição I	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	0,5 a 1,5 mm² (flexível)
		21 — 24	Comutador na posição II	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	
		01 — 04	Comutador na posição 0	250V AC 5A AC1 30 Vdc 5 A	

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 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.



## ETAPA 4 Verificação

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



## ETAPA 5 Programação

As sinalizações por LED só estão ativas quando o produto é alimentado.

Para as regulações dos interruptores DIP, é obrigatório abrir a tampa.

A entrada em funcionamento deve ocorrer sempre aquando da obtenção de, no mínimo, 1 LED de presença de fonte aceso. (Para isso, a tensão e a frequência da fonte devem encontrar-se sempre nos intervalos regulados).

⚠ Uma ação nos potenciômetros modifica a regulação, mesmo que a tampa esteja baixada.

### A Regulações dos interruptores DIP



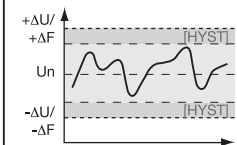
Paragem na posição 0: E-F

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

Tipo de aplicação: G-H

- G: Rede / Grupo
- H: Rede / rede

### B Regulações da histerese



HYST: 20% ΔU/F  
ΔU: 5-20%  
ΔF: 3-10%

### E Informações dos LEDs

LED de presença das fontes

Fonte	LED ligado	LED desligado	LED intermitente
I	Fonte 1 disponível	Fonte 1 em falta ou fora dos limites	- esgotamento de uma temporização - modo de teste
II	Fonte 2 disponível	Fonte 2 em falta ou fora dos limites	- esgotamento de uma temporização

LEDs de erro e estado do produto

Modo	LED ligado	LED desligado	LED intermitente
Erro	Produto OK ou S1-S2 indisponível	Espera	
AUTO	Modo AUTO	Modo Manual	Retransferência manual



Reposição a zero do erro:

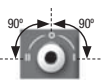
## ETAPA 6A Funcionamento automático

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.



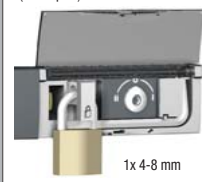
Para simplificar a manobra, é aconselhável utilizar a extensão de pega fornecida com o produto.



(Máx 8 Nm)

## ETAPA 6C Modo bloqueio

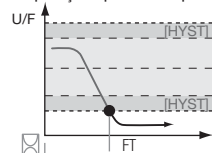
- Para permitir o bloqueio, colocar o aparelho no modo manual.
- Tirar o mecanismo de bloqueio e introduzir um cadeado, conforme indicado.
- Por predefinição, o bloqueio está na posição 0. É configurável na posição I-0-II (ver etapa 1).



1x 4-8 mm

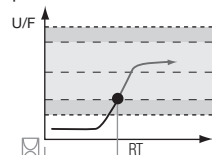
### C Regulações das temporizações

Temporização de perda da fonte prioritária



FT: 0-60 seg.

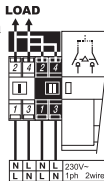
Temporização de retorno da fonte prioritária



RT: 0-30 min.

### D Configuração automática da tensão da rede e da frequência

Certificar-se de que a tensão de alimentação está disponível e dentro dos limites seguintes:  
Un: 176-288VAC  
Fn: 45-65Hz



Premir PROG durante ≥ 2 seg



Estados dos LEDs	Auto Conf result	Ação
Ligado	OK	Preparada (ready)
Intermitente	NOK	Regresse à etapa 4

