



549620E

ATyS / ATyS r

800 A - 3200 A

Inversor de fontes motorizado


 Área de transferência: folhetos, catálogos e manuais:
https://www.socomec.com/operating-instructions_en.html

www.socomec.com

Operações preliminares

Verifique os seguintes pontos quando da recepção 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 / ATyS r»
 - 1 saqueta com o punho + dispositivo de fixação
 - 1 Quick Start Guide

Perigo e avisos

⚠ Riscos de electrocussão, de queimaduras ou de ferimentos em pessoas e/ou de danos no equipamento.

Este Início rápido destina-se aos funcionários formados na instalação e à colocação em funcionamento deste produto. Para mais informações, consulte o manual de instruções do produto disponível no website da SOCOMEC.

- Este sistema deve ser sempre instalado e colocado em serviço por pessoal especializado e habilitado.
- As operações de revisão e de manutenção devem ser realizadas por pessoal especializado e autorizado.
- Tenha o cuidado de não manipular os cabos ligados à potência ou aos comandos do ATyS se for possível que haja tensão no produto.
- Utilize sempre um dispositivo de detecção de tensão apropriado para confirmar a ausência de tensão.
- Tenha cuidado com a queda de materiais metálicos no interior do armário (risco de arco eléctrico).

- Para 800 - 3200 A (Uimp = 12 kV). Os terminais têm de respeitar uma distância mínima de 14 mm entre as peças sob tensão e as peças que devem ser ligadas à terra e entre polos.

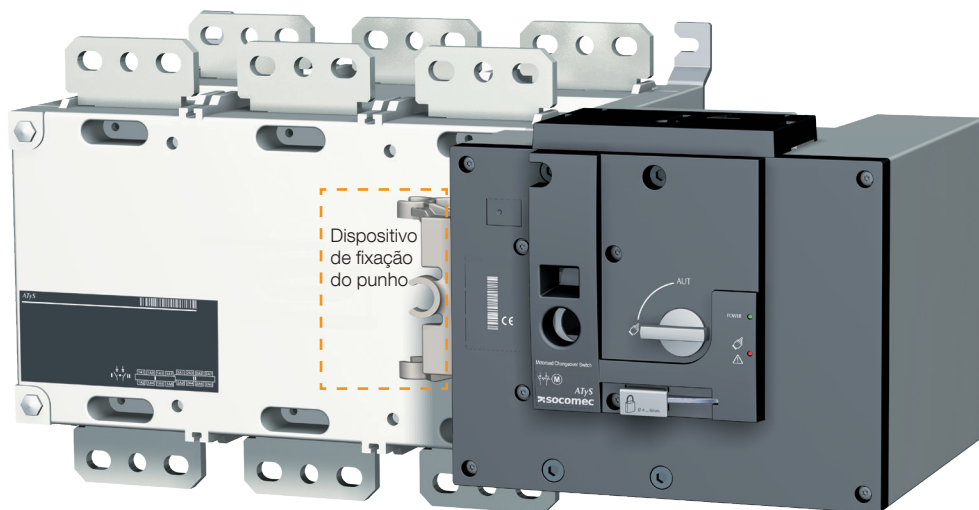
O não cumprimento das instruções de segurança poderá implicar riscos de danos corporais graves susceptíveis de provocar a morte do operador e das pessoas que o rodeiam.

⚠ Riscos de deterioração do aparelho. Em caso de queda do produto, é preferível substituí-lo.

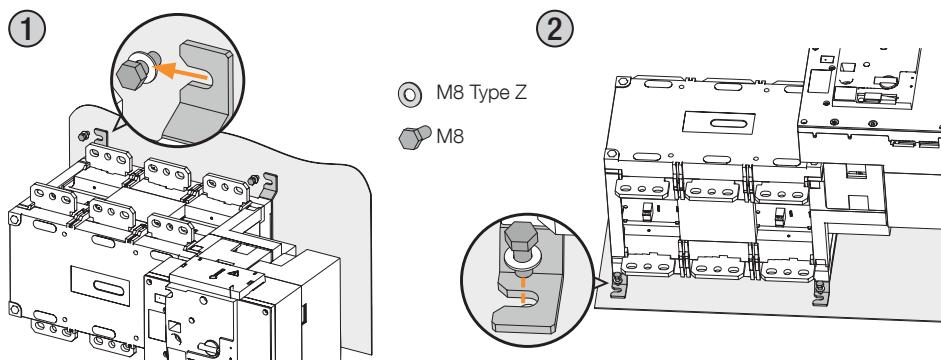
Acessórios

- Barras de ligação directa e kit de ligação.
- Transformador de tensão de comando (400 V → 230 VAC).
- Alimentação DC (12/24 VDC → 230 VAC).
- Tela de protecção entre fases.
- Cobre bornes.
- Tela de protecção das áreas.
- Contactos auxiliares.
- Bloqueio por cadeado em 3 posições (I - O - II).
- Dispositivo de bloqueio da manobra (RONIS - EL 11 AP).
- Enquadramento de porta.
- Controlador ATyS C25.
- Controlador ATyS C55 ou C65.

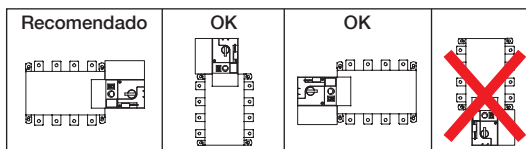
Para mais detalhes, consulte o manual de montagem, capítulo - «Peças sobressalentes e acessórios».



1 Montagem



⚠ Atenção: o produto deve ser sempre instalado sobre uma superfície plana e rígida.



2 Ligação da potência

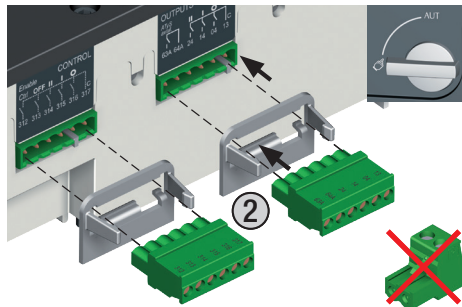
Efectuar a ligação com terminais ou barras rígidas/flexíveis.

	CAIXAS B6			CAIXAS B7	CAIXAS B8		
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Secção mínima do cabo Cu (mm²)	2x185	-	-	-	-	-	-
Secção aconselhado da barra Cu (mm²)	2x50x5	2x63x5	2x63x7	2x100x5	3x100x5	2x100x10	3x100x10
Secção máxima do cabo Cu (mm²)	4x185	4x185	4x185	6x185	-	-	-
Largura máxima da barra Cu (mm)	63	63	63	100	100	100	100
Tipo de parafuso	M8	M8	M10	M12	M12	M12	M12
Binário de aperto aconselhado (lb.in/N.m)	73.46/8.3	73.46/8.3	177.02/20	354.04/40	354.04/40	354.04/40	354.04/40
Binário de aperto máximo (lb.in/N.m)	115.06/13	115.06/13	230.13/26	398.30/45	398.30/45	398.30/45	398.30/45



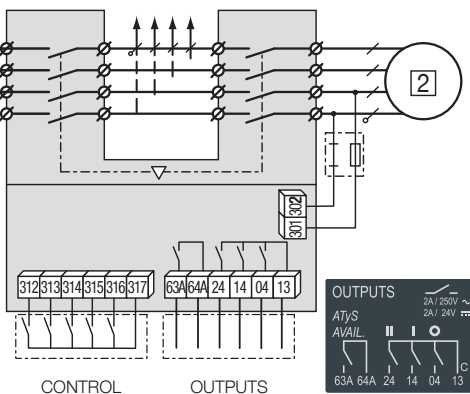
3 Terminal CONTROLO / COMANDO

O produto deve estar em modo manual.



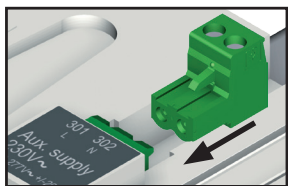
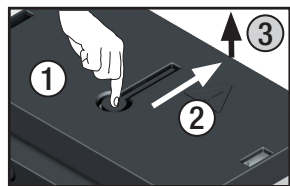
Ligar o produto com cabos de 1,5 a 2,5 mm².

Parafuso M3 - Binário de aperto:
mín.: 0,5 Nm - máx.: 0,6 Nm
mín.: 4.43 lbf·in; máx.: 5.31 lbf·in



4 Terminal ALIMENTAÇÃO

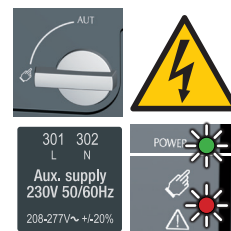
Retirar a tampa para acessar à alimentação do produto e ligar o terminal. Repor a tampa, antes de colocar em funcionamento.



5 Verificação

Sempre em modo manual, verificar o cabeamento do produto; se estiver correcto, alimentar o produto.

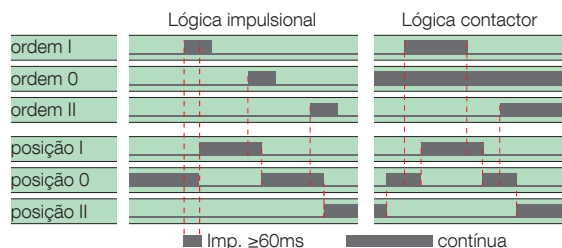
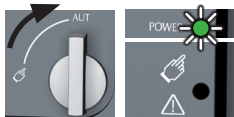
LED "Power" verde: aceso
LED Manual/Anomalia vermelho (produto não disponível): aceso



6A Operação automática

Assegurar-se de que o punho não está inserido no produto e rodar o selector para a posição AUT.

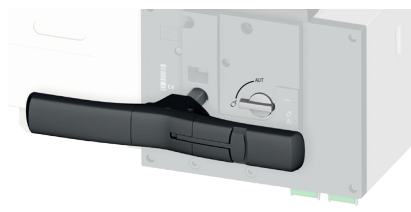
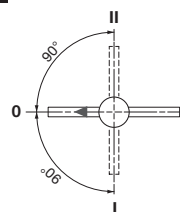
LED "Power" verde: aceso
LED Manual/Anomalia: apagado



Para permitir o controlo, fechar o contacto 312 com o 317. Para forçar o produto em posição O/OFF, fechar o contacto 313 com o 317. Para seleccionar a lógica do contactor, fechar o contacto 316 com o 317. Para atingir a posição pretendida, fechar o contacto correspondente.



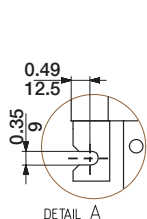
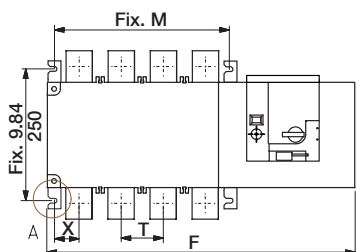
6B Operação manual



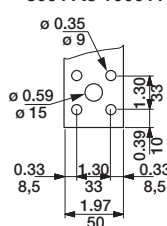
6C Modo bloqueio por cadeado (normal: na posição O)



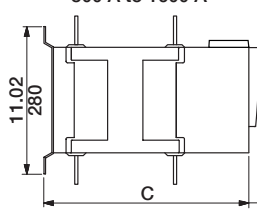
Dimensões in./mm.



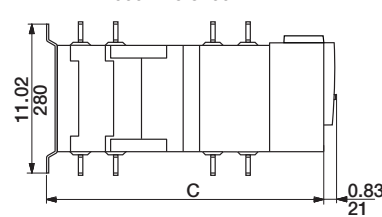
800 A to 1000 A



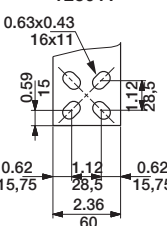
800 A to 1600 A



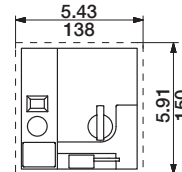
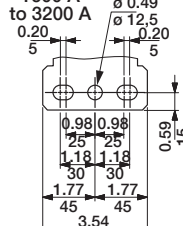
2000 A to 3200 A



1250 A



1600 A to 3200 A



	800 A				1000 A				1250 A				1600 A				2000 A				2500 A				3200 A			
	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P
C	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59
F	19.84	504	22.99	584	19.84	504	22.99	584	19.84	504	22.99	584	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716
M	10.04	255	13.19	335	10.04	255	13.19	335	10.04	255	13.19	335	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467
T	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120
X	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	2.09	53	2.09	53	2.11	53.5	2.11	53.5	2.11	53.5	2.11	53.5	2.11	53.5	2.11	53.5