

ATyS d

Inversor de fontes motorizado

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 d"
 - 1 saqueta com o punho + dispositivo de fixação
 - 1 Guia de iniciação rápida

Perigo e avisos

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

Este Guia de Iniciação Rápida destina-se ao pessoal com formação na instalação do produto; para total compreensão, consulte o manual.

- 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).

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 (400V -> 230Vac).
- Alimentação DC (12/24Vdc -> 230Vac).
- Pastilhas de elevação x 10 mm.
- 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 C30 + D10 ou D20.
- Controlador ATyS C40.
- Interface ATyS D10.
- Selector auto/manual com chave (opção fábrica).

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



www.socomec.com

Área de transferência: folhetos, catálogos e manuais:
<http://www.socomec.com/en/documentation-atys-d>

CORPORATE HQ CONTACT:
SOCOMECSAS, 1-4 RUE DE WESTHOUSE, 67235 BENFELD, FRANCE



541 989 F - 10/16 - PT



Documento não contratual.
Sujeito a alterações.

Colocação em serviço

ETAPA 1
Montagem do produto em placa / armário

ETAPA 2
Ligação parte POTÊNCIA

ETAPA 3
Ligação terminal CONTROLO / COMANDO

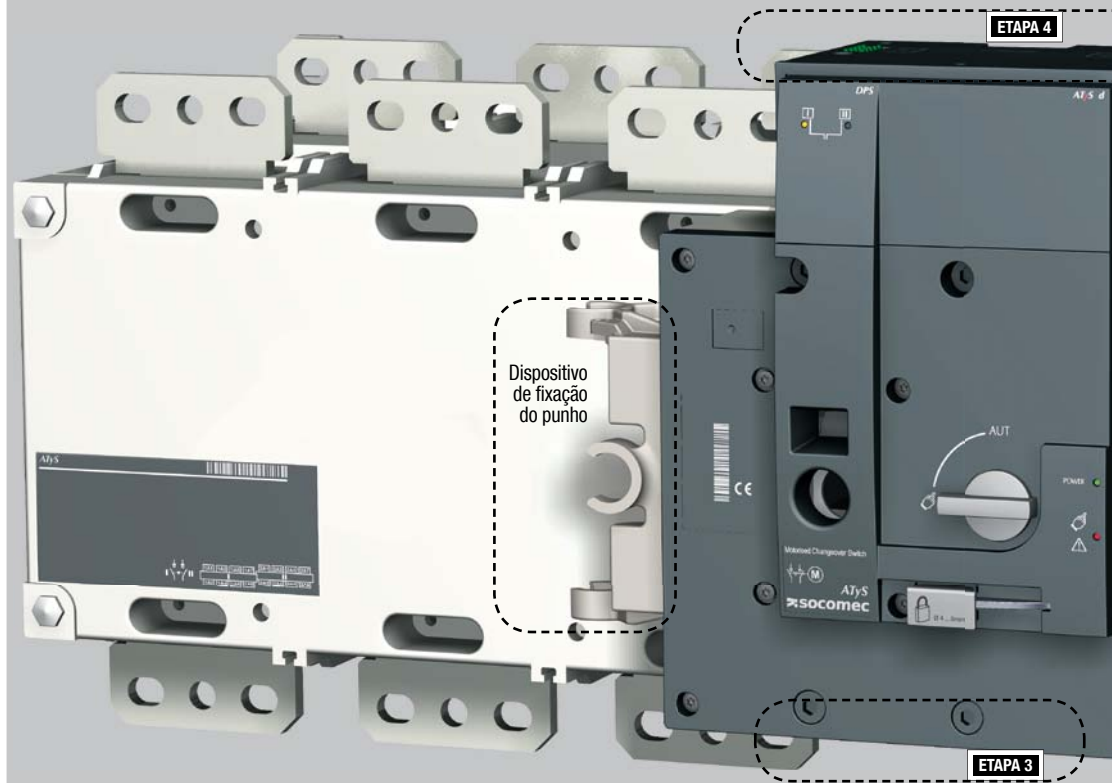
ETAPA 4
Ligação terminal ALIMENTAÇÃO

ETAPA 5
VERIFICAÇÃO

ETAPA 6A
Comando eléctrico por ordem exterior (AUTO)

ETAPA 6B
Comando manual com o punho de emergência

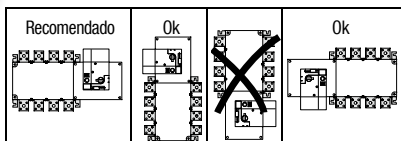
ETAPA 6C
Bloqueio por cadeado do ATyS d



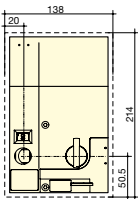
ETAPA 1

Montagem

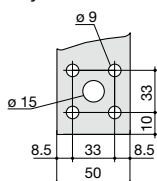
Atenção: o produto deve ser sempre instalado sobre uma superfície plana e rígida.
Sentido de montagem:



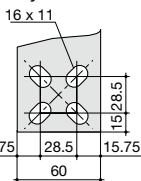
Corte da face dianteira.



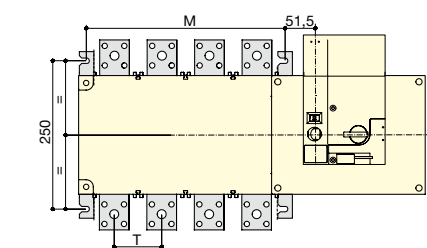
ATyS 800 a 1000 A



ATyS 1250 A

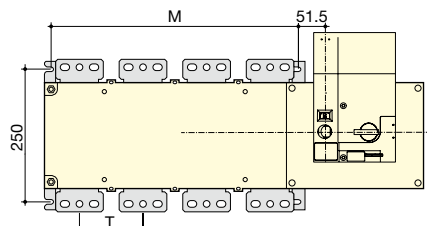
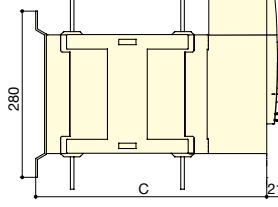


ATyS 1600 a 3200 A

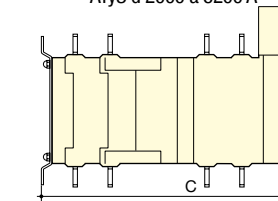


ATyS d 800 a 1600 A

Dimensões em mm.



ATyS d 2000 a 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 |
| M | 255 | 335 | 255 | 335 | 255 | 335 | 347 | 467 | 347 | 467 | 347 | 467 | 347 | 467 |
| T | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| C | 391 | 391 | 391 | 391 | 391 | 391 | 391 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 |

ETAPA 2

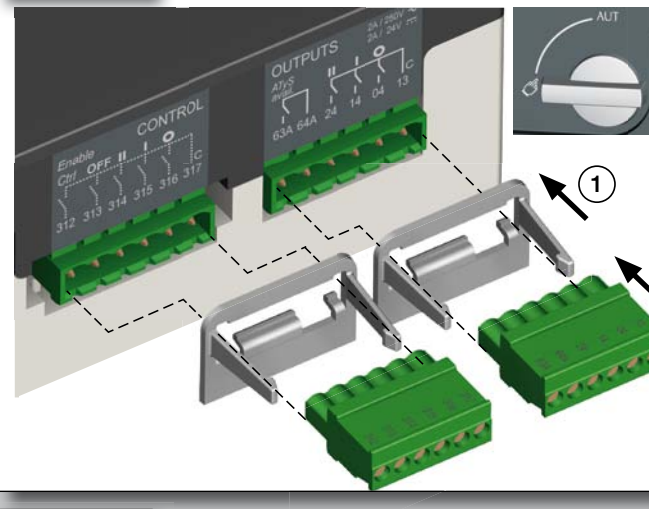
Ligação da potência

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 | 3200 A |
| Secção mínima do cabo Cu (mm²) a lth (IEC 60947-1) | 2x185 | - | - | - | - | - | - |
| Secção aconselhado da barra Cu (mm²) a lth | 2x50x5 | 2x60x5 | 2x60x7 | 2x100x5 | 3x100x5 | 4x100x5 | 3x100x10 |
| Secção máxima do cabo Cu (mm²) | 2x300 | 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 (N.m) | 8.3 | 8.3 | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Binário de aperto máximo (N.m) | 13 | 13 | 26 | 45 | 45 | 45 | 45 |

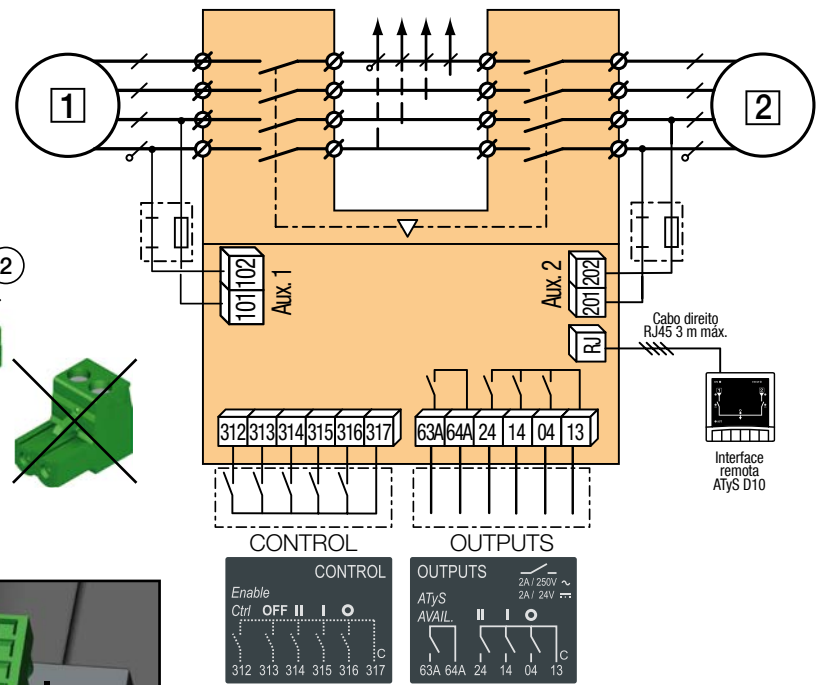
ETAPA 3

Terminal CONTROLO / COMANDO - O produto deve estar em modo manual.



ETAPA 4

Terminais DUPLA ALIMENTAÇÃO



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