

6LE007783Aa

## HIB4xxM



### Operações preliminares

Verifique os seguintes pontos quando receber a sua encomenda:

- O bom estado da embalagem e do produto.
- A conformidade da referência do produto com a sua encomenda.
- O conteúdo da embalagem:
  - 1 inversor motorizado.
  - 1 saco com o punho + dispositivo de fixação.
  - 1 guia de iniciação rápida.

### Acessórios

- Barras de interligação.
- Cobre bornes.
- Tampa cobre bornes.

### Colocação em serviço

Este guia de iniciação rápida destina-se a pessoas com formação na instalação e utilização do produto; para mais informações, consultar o manual completo em "<http://www.hager.pt>".

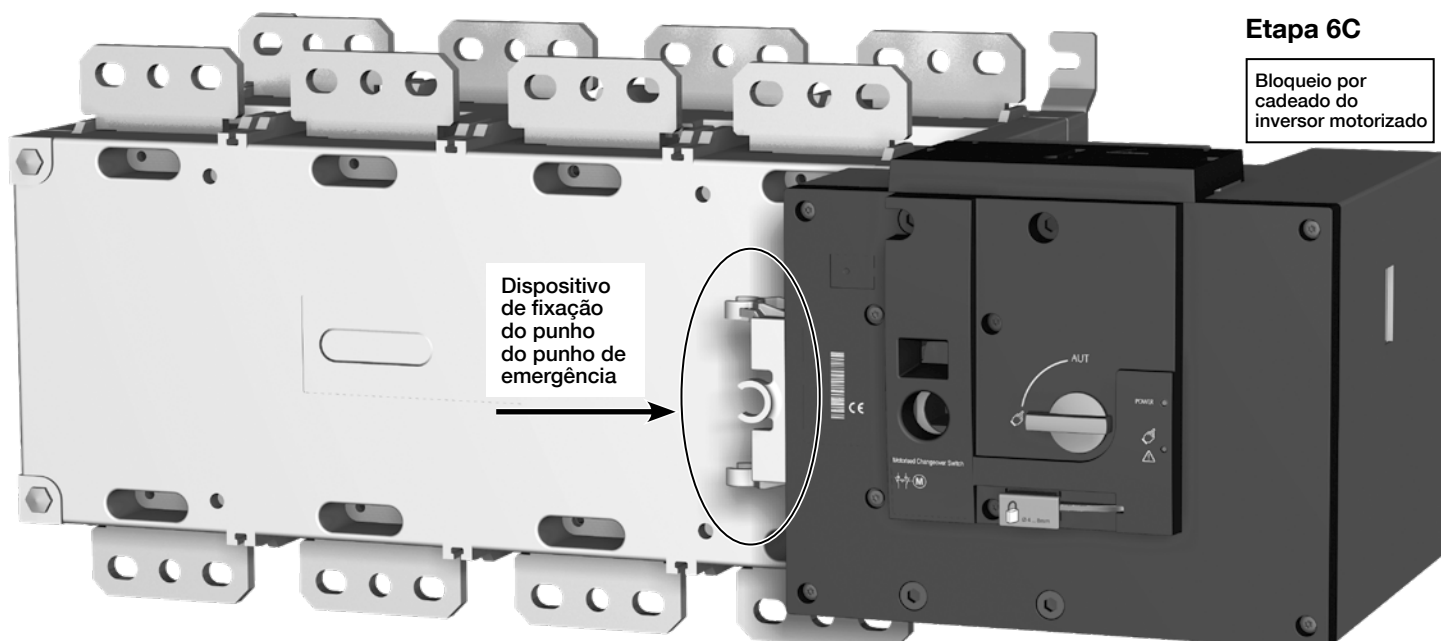
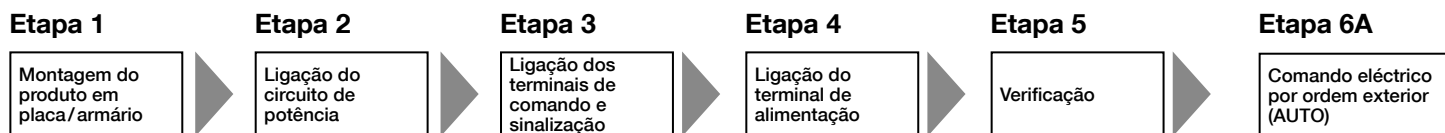
- Este produto destina-se a ser instalado e colocado em serviço por pessoas qualificadas e habilitadas.
- As operações de revisão e manutenção devem ser realizadas por pessoas qualificadas e autorizadas.
- Tenha cuidado ao manusear os cabos ligados ao circuito de potência e de comando, pois podem estar sob tensão.
- Utilize sempre um aparelho de medida apropriado para confirmar a ausência de tensão.
- Tenha cuidado com a queda de objectos metálicos no interior do armário (risco de arco eléctrico).
- Para 800 – 3200A (Uimp = 12kV). As terminações devem respeitar uma folga mínima de 14mm das partes vivas às partes destinadas

a serem aterradas e entre os pólos.

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.



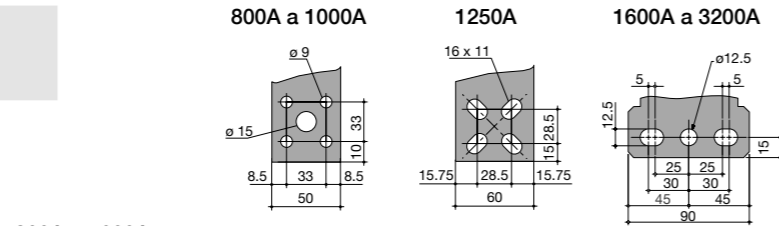
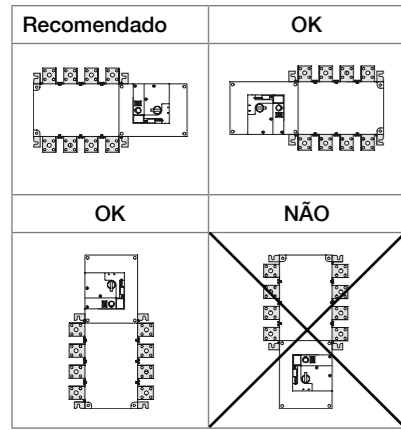
Riscos de electrocussão, de queimaduras ou de ferimentos em pessoas e/ou de danos no equipamento.  
Riscos de deterioração do aparelho. Em caso de queda do produto, é preferível substituí-lo.



# 1. Instalação

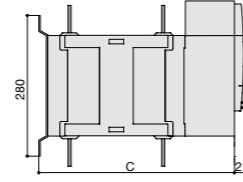
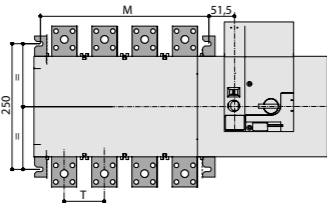
O produto deve ser sempre instalado sobre uma superfície plana e rígida.

## Posição de montagem

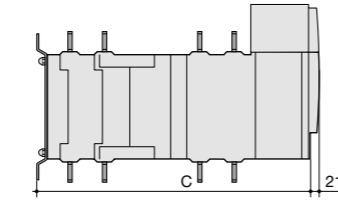
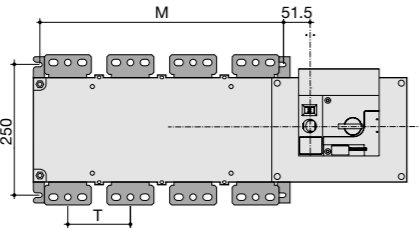


Dimensões em mm

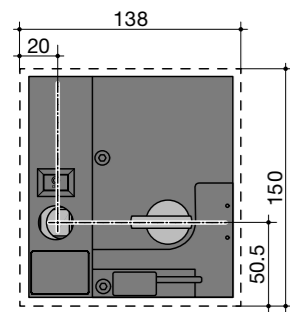
### 800A a 1600A



### 1600A a 3200A



## Recorte face frontal



	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
	4P						
<b>M</b>	335			467			
<b>T</b>	80			120			
<b>C</b>	391			523			

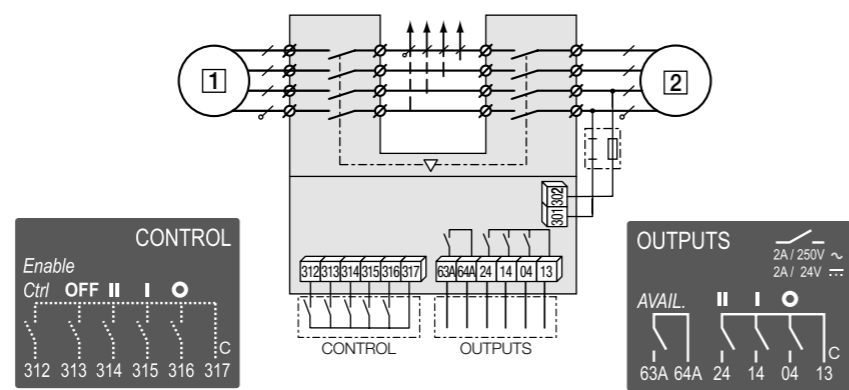
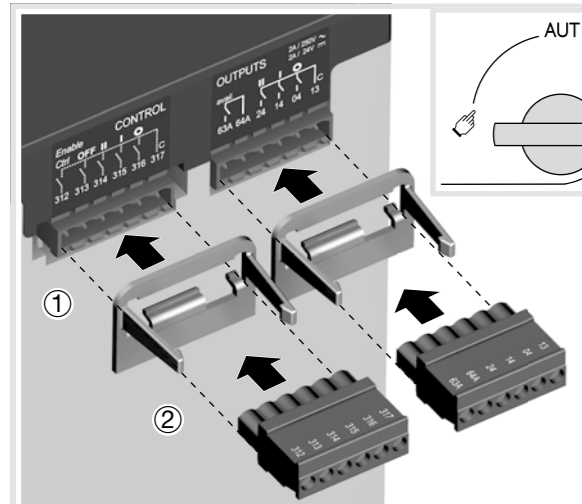
# 2. Ligação do circuito de potência

Efectuar a ligação com terminais ou barras rígidas/flexíveis.

	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Secção mínima do cabo Cu (mm <sup>2</sup> ) a lth	2 x 185						
Secção mínima da barra Cu (mm <sup>2</sup> ) a lth	2 x 50 x 5	2 x 63 x 5	2 x 63 x 7	2 x 100 x 5	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	3 x 100 x 10
Secção máxima do cabo Cu (mm <sup>2</sup> )	4 x 185			6 x 185			
Largura máxima da barra Cu (mm)	63			100			
Tipo de parafuso	M8		M10		M12		
Binário de aperto aconselhado (N.m)	8,3		20		40		
Binário de aperto máximo (N.m)	13		26		45		

# 3. Terminais de comando e sinalização

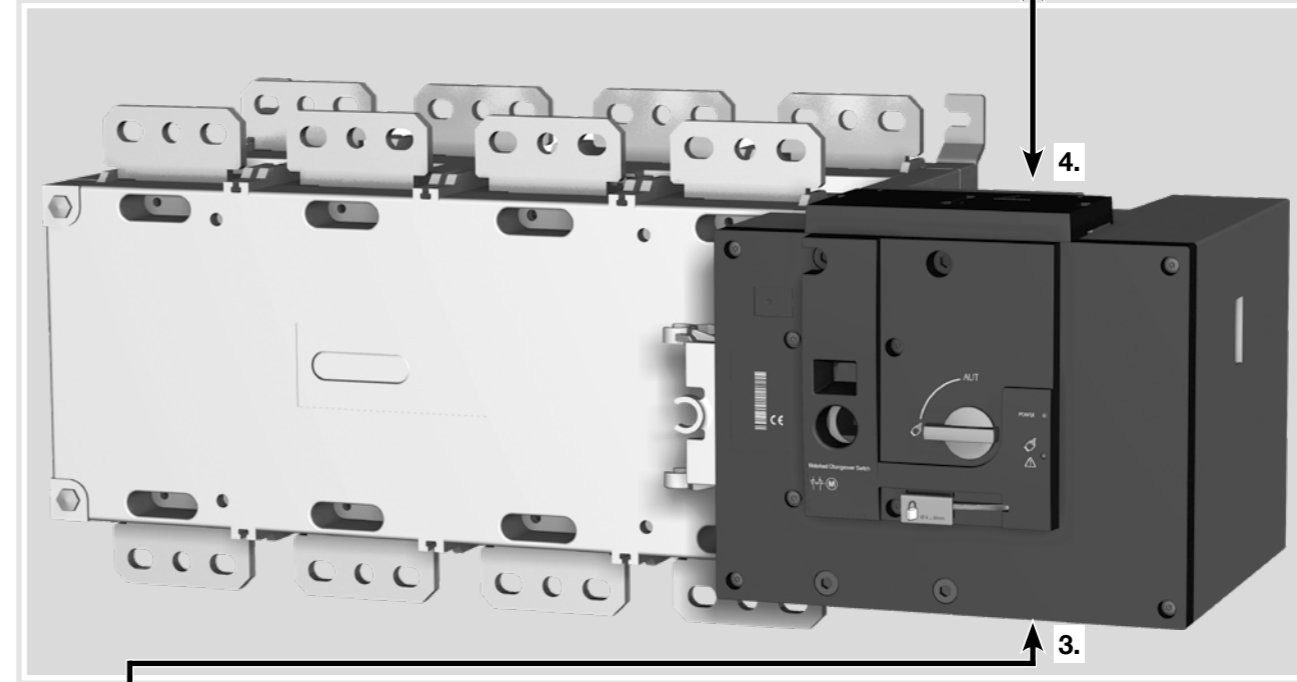
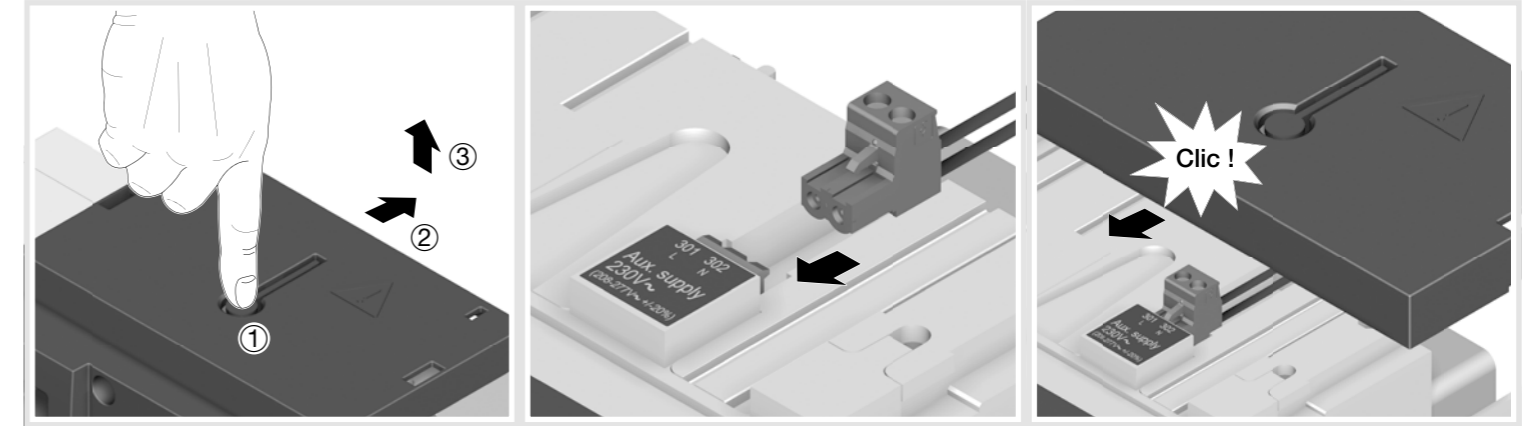
O produto deve estar em modo manual.



Ligar o produto com cabos de 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.  
Parafuso M3 - Binário de aperto: mín.: 0,5 Nm - máx.: 0,6 Nm

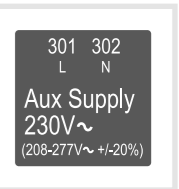
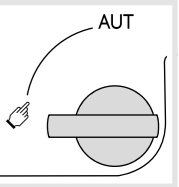
# 4. Terminal alimentação

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

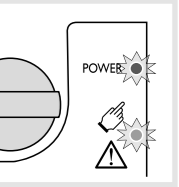


# 5. Verificação

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



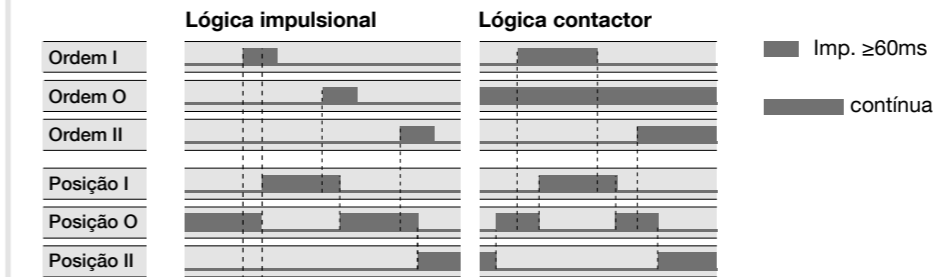
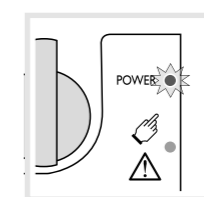
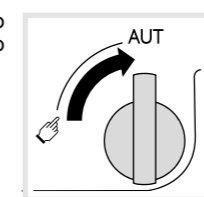
LED "Power" verde: aceso.  
LED Manual/Anomalia vermelho (produto não disponível): aceso.



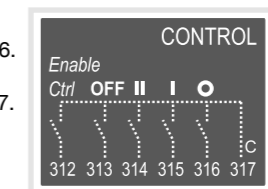
# 6A. Operação eléctrica por ordem exterior (AUTO)

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

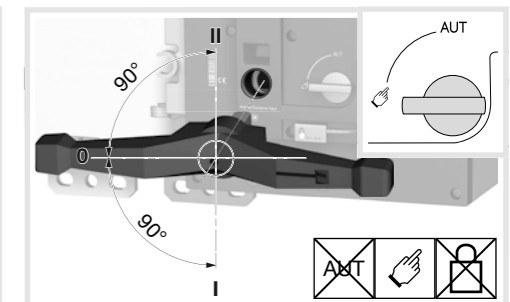
LED "Power" verde: aceso.  
LED Manual/Anomalia: apagado.



Para permitir o comando exterior, fechar o contacto 312 com 317.  
Para a posição pretendida, fechar o contacto 317 com 314, 315 ou 316.  
Para lógica de comando contactor, fechar o contacto 316 com 317.  
Para ordem prioritária de posição 0/OFF, fechar contacto 313 com 317.



# 6B. Operação manual (emergência)



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

