



SIVACON S4

Transporte e armazenamento de painéis de distribuição

siemens.com.br

IEC 61439 -1/2

Instruções de Serviço



PERIGO

Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. Desligue e bloqueie toda a energia, que alimenta este aparelho, antes de executar quaisquer trabalhos no mesmo. Recoloque todas as proteções antes de ligar a energia que alimenta este aparelho.



ATENÇÃO



A instalação e manutenção têm de ser efetuadas por pessoal qualificado. O funcionamento confiável do equipamento é assegurado somente com o uso de componentes originais do fabricante.

OBSERVAÇÃO

Leia e entenda essas instruções antes de instalar, operar ou manter o equipamento.

Conteúdo

- | | |
|---|----|
| 1. Localização do centro de gravidade | 02 |
| 2. Içamento por guindaste | 02 |
| 2.1 Instalação/desmontagem da tampa superior, grau de proteção IP41 | 03 |
| 3. Movimentação com empilhadeira | 04 |
| 4. Transporte horizontal | 05 |
| 5. Colocação do painel na base | 06 |
| 5.1 Remoção das barras de madeira / base de transporte | 06 |
| 5.2 Deslocamento de unidade utilizando roletes de tubos | 06 |
| 6. Transporte de disjuntores | 07 |
| 7. Armazenamento | 07 |

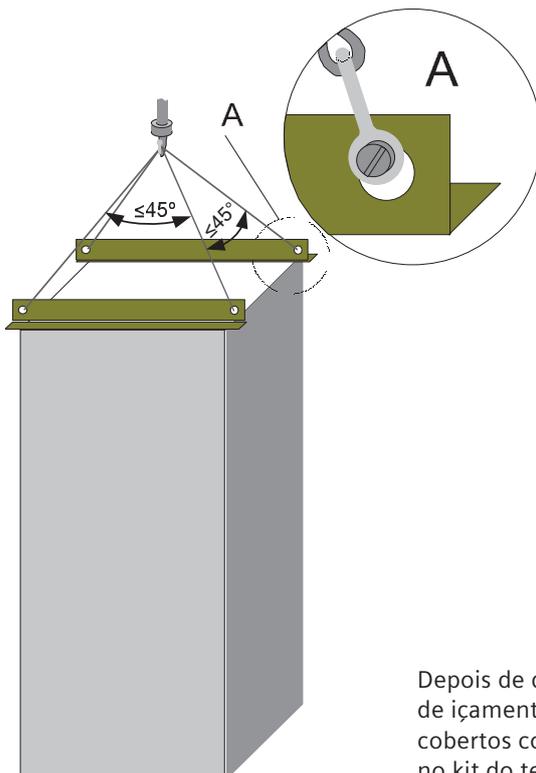
1. Localização do centro de gravidade

O transporte das unidades pode ser bem pesado dependendo do estágio de expansão e do tipo de componentes internos. Isto é indicado na embalagem, com o rótulo mostrado abaixo.

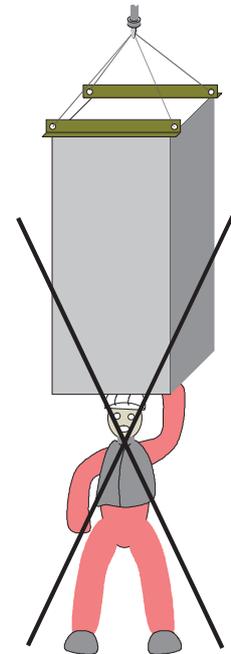
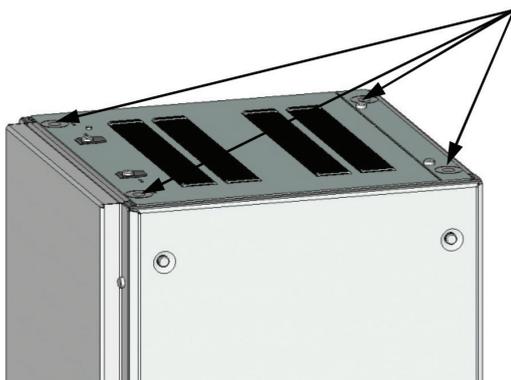


Movimente o painel de manobra e controle com o devido cuidado!
Evite especialmente quaisquer movimentos de abaixamento com trancos laterais!
Se isto não pode ser evitado, adote medidas protetoras ao inclinar os produtos!

2. Içamento por guindaste



Depois de desmontar os suportes de içamento, os furos devem ser cobertos com fita adesiva contida no kit do teto.



CUIDADO

Não fique embaixo de cargas elevadas!

Isto pode causar morte ou lesões graves.

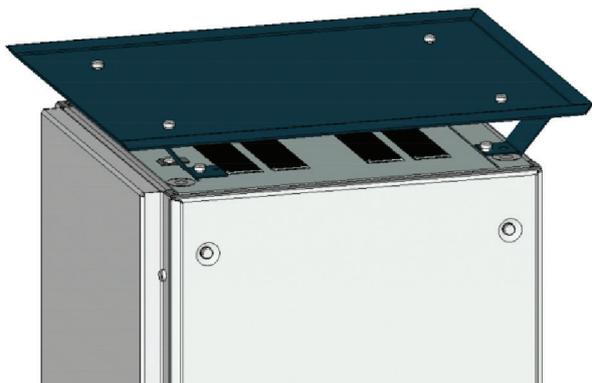
2.1 Instalação/desmontagem da tampa superior, grau de proteção IP41

O sobreteto IP41/43 deve ser removida antes do içamento

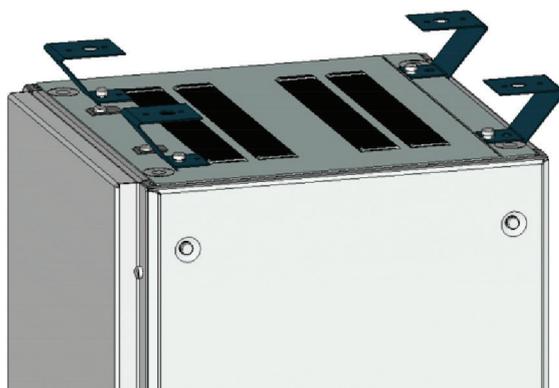
Depois do içamento, monte o sobreteto seguindo a sequência inversa.

Importante: Prestar atenção às posições dos suportes e dos furos na tampa superior, da parte frontal e traseira.

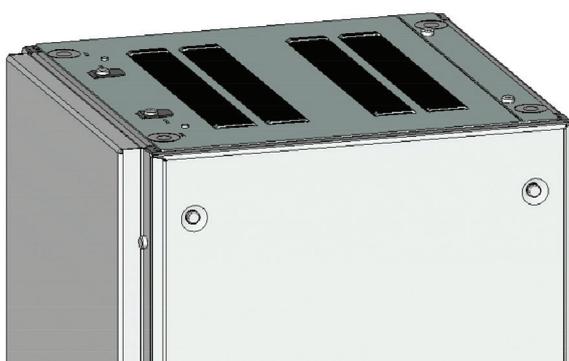
1



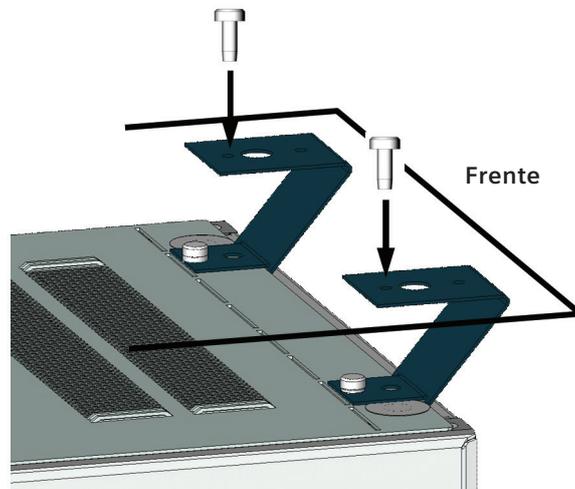
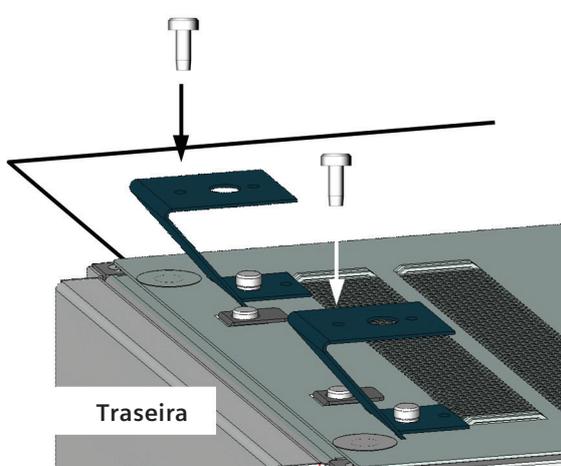
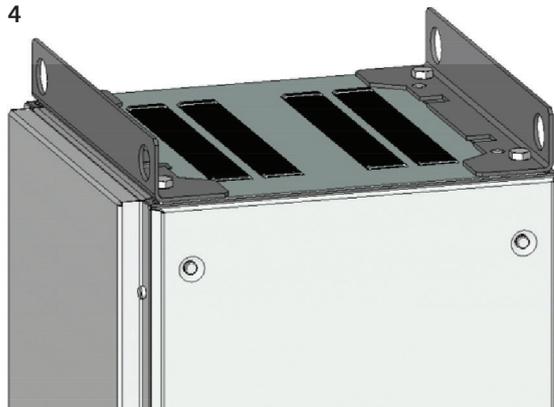
2



3



4

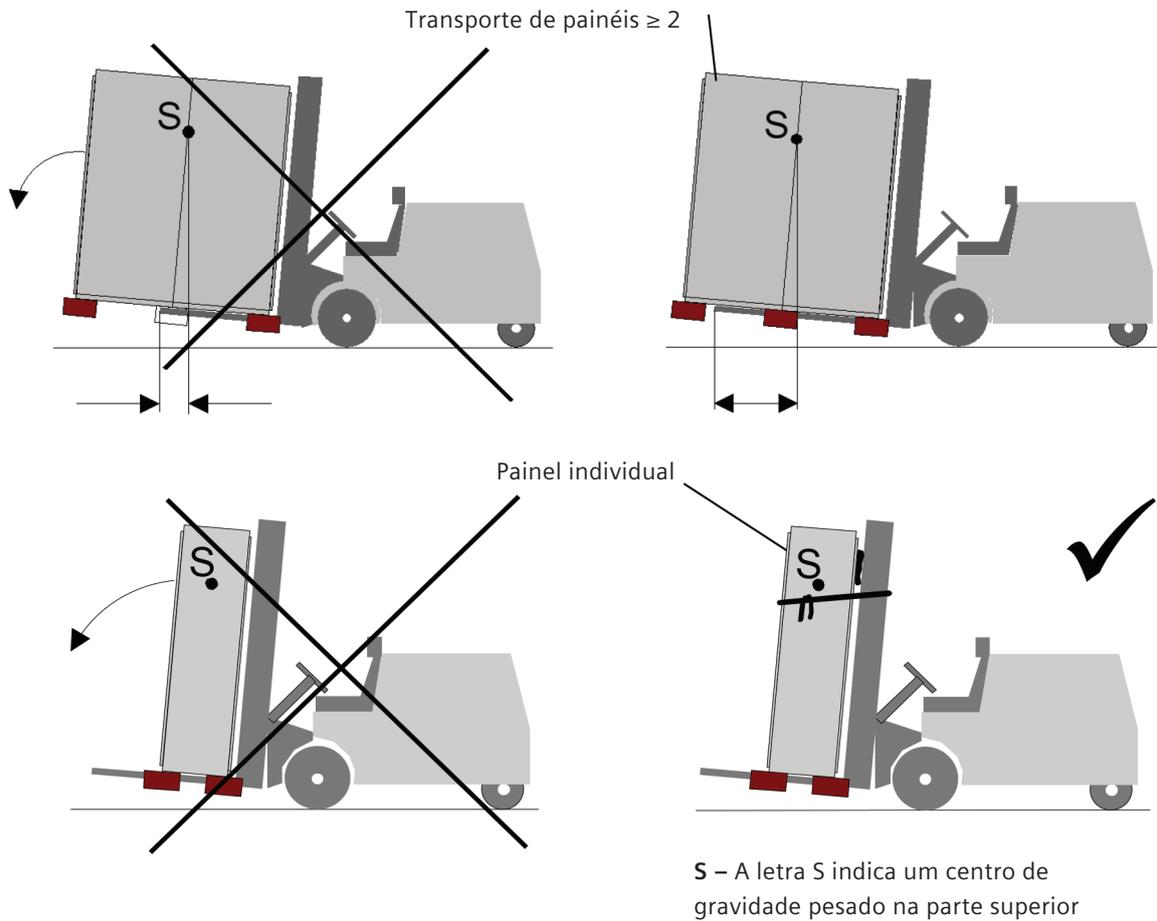


3. Movimentação com empilhadeira

A tampa superior IP41/43 deve ser removida antes do içamento

Depois do içamento, monte a tampa superior seguindo a sequência inversa.

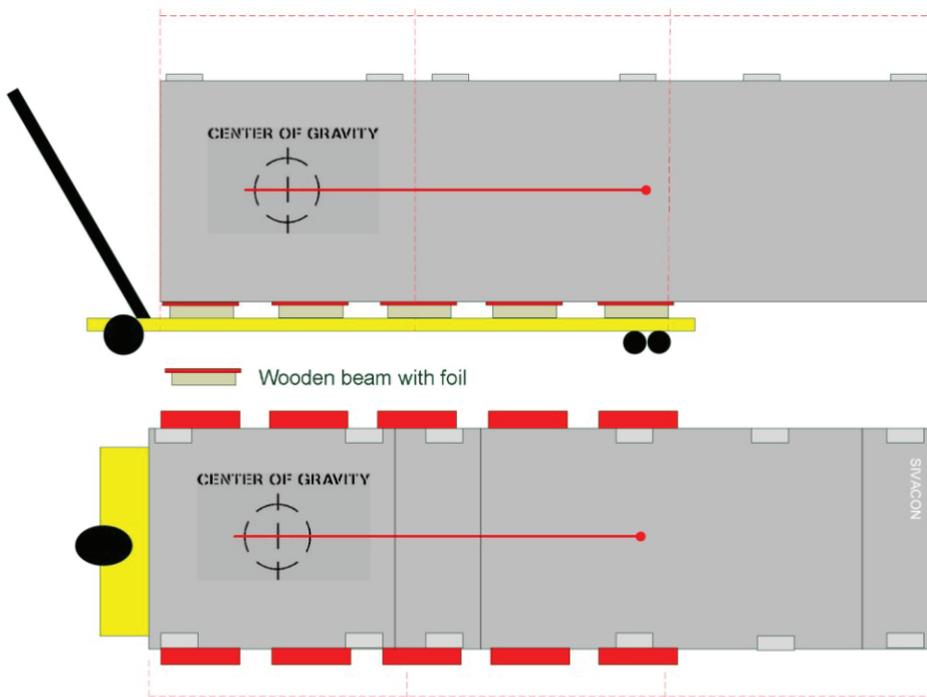
Importante: Prestar atenção às posições dos suportes e dos furos na tampa superior, da parte frontal e traseira.



4. Transporte horizontal

O transporte horizontal dos painéis deve ser feito apoiado somente na parte traseira e somente com o consentimento do fabricante. Use meios adequados de transporte, por exemplo: empilhadeira com comprimento do garfo igual a pelo menos 2/3 da altura do painel. O centro de gravidade deve estar sobre a unidade transportadora (prestar atenção a unidades pesadas na parte superior, especialmente com o barramento principal na parte superior)

Os painéis devem ser apoiados cuidadosamente pela parte traseira, ao transportar horizontalmente. Para proteção da superfície é necessário utilizar no mínimo cinco ripas de madeira (dimensões de 40x100mm, mais longas que a largura do painel, distribuídas uniformemente) e na lateral do painel utilizar papelão ou manta de proteção. Peças salientes como articulações / vedações / parafusos não devem sustentar as ripas, para evitar danos. Os painéis devem ser protegidos contra deslizamento, quando forem inclinados.



Reforços de metal devem ser providenciados lateralmente e abaixo das unidades, na parte posterior dos painéis pesados (acima de 600 kg). Esses reforços devem ser removidos antes da instalação.

Instruções para tipos diferentes de painéis

Painéis com disjuntor – ACB/MCCB

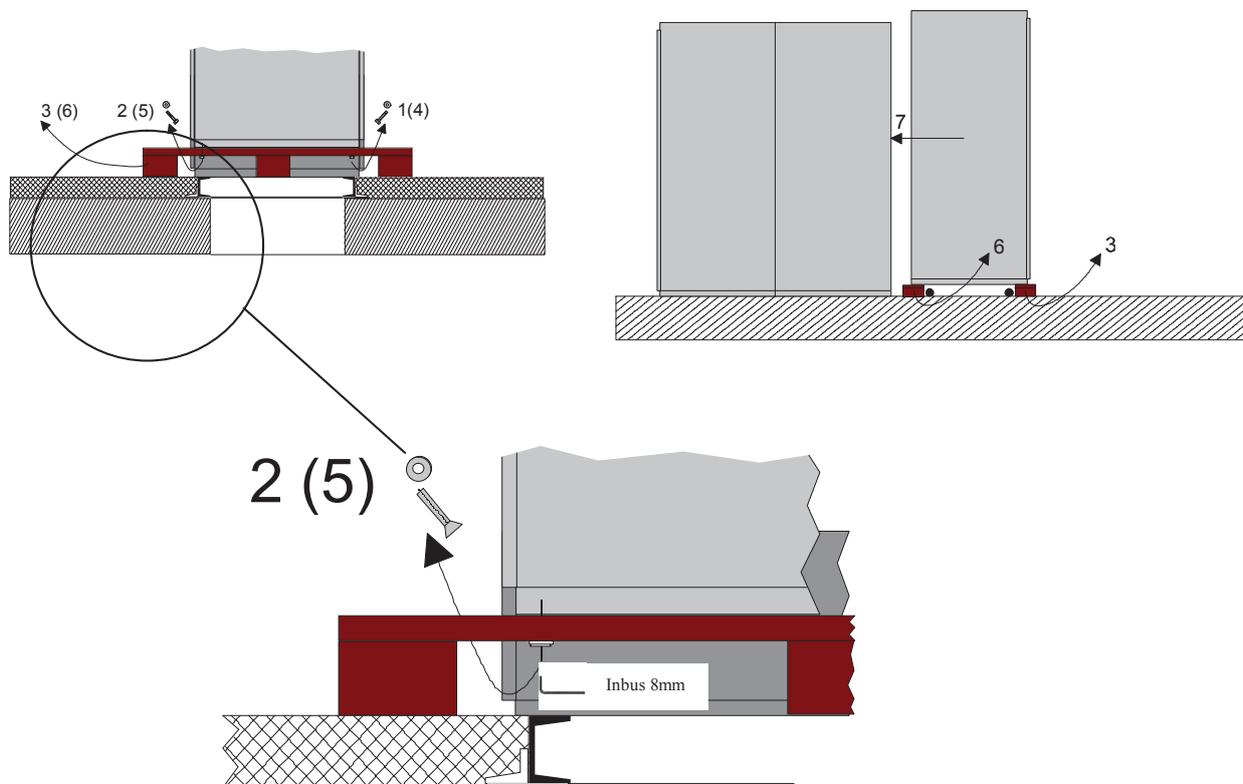
Antes de deitar o painel, os disjuntores devem ser removidos do painel e armazenados / transportados separadamente.

Os disjuntores precisam ser protegidos contra sujeira e danos.

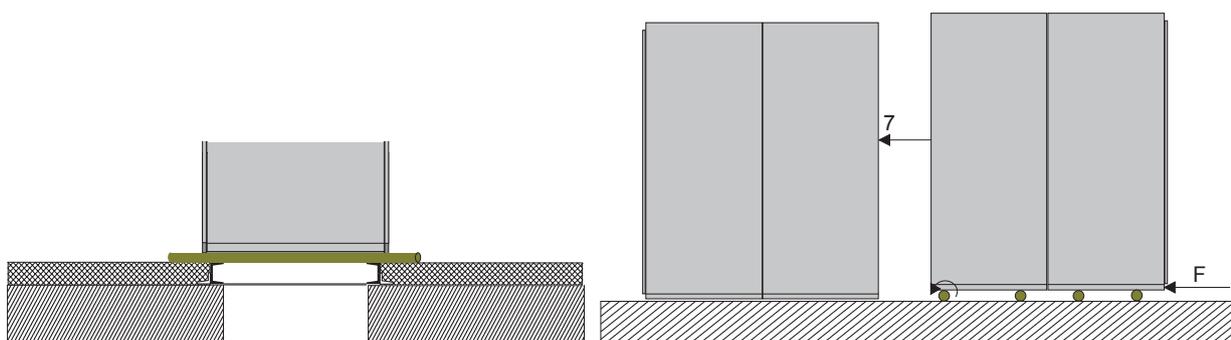
Em geral, todos os componentes instalados podem ser desmontados, pois não são adequados para serem transportados dessa forma. Isto dependerá do peso e da orientação de montagem.

5. Colocação do painel na base

5.1 Remoção das barras de madeira / base de transporte



5.2 Deslocamento de uma unidade utilizando roletes de tubo



6. Transporte de disjuntores

Em geral, os disjuntores são inseridos nos painéis correspondentes para o transporte. Exceto alguns disjuntores 3WL13, que são fornecidos separadamente e precisam ser inseridos em seus painéis correspondentes, depois da montagem/instalação do painel.

7. Armazenamento

Painéis de distribuição fornecidos sobre barras/ base de transporte

- Os painéis de distribuição devem ser armazenados em áreas abrigadas depois da entrega, em local isento de condensação.
- Verifique regularmente se ocorre geração de condensação, até o painel ser instalado.
- Se ocorrer a presença de condensação, os painéis de distribuição devem ser secados e, em seguida, cobertos com uma lona.
- Temperatura ambiente entre -25 a +55 °C

Painéis de distribuição com embalagem para exportação/transporte marítimo:
Os painéis de distribuição podem ser armazenados na embalagem de exportação original até 12 meses a partir da data de embalagem, sem a necessidade de medidas adicionais. Entretanto, isto pode ocorrer somente quando a temperatura ambiente estiver entre -25 e +55 °C e o plástico de proteção da embalagem não foi danificado.

Os painéis de distribuição não devem ser expostos diretamente a luz solar. Um maior tempo de armazenamento é possível, se a funcionalidade correta da embalagem for verificada em intervalos regulares.

Se a embalagem não estiver mais estanque ao ar, o agente de secagem deve ser substituído e a condição de isolamento ao ar deve ser restabelecida.