



seccionador de corte em carga c/fusível 80A, tam. 1, de 3 polos para fusível NH tam. 000 acionamento frontal central equipamento de base sem manípulo terminal com moldura

| Versão  |  |
|---|--|
| nome da marca do produto  | SETRON   |
| designação do produto   | Interruptor-seccionador com fusíveis 3KF   |
| versão do produto   | Interruptor-seccionador com fusíveis 3KF   |
| variantes do produto  | 3KF NH   |
| versão do elemento de acionamento   | sem  |
| versão do manípulo  | sem  |
| direção do acionamento  | pela frente  |
| versão do comando de avanço acionamento do motor  | No   |
| quantidade de polos   | 3  |
| tamanho da face seccionadora  | 00 e 000   |
| tamanho da chave seccionadora   | 1  |
| tamanho da unidade para fusível   | NH000, NH00  |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica   | 15 000   |
| durabilidade elétrica   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 440 V</li> <li>em AC-23 A em 690 V</li> <li>em DC-23 A em 440 V</li> </ul>   | 10 000<br>6 000<br>1 500   |
| valor I <sup>2</sup> t  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível em 500 V máximo</li> <li>em interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível em 400 V máximo</li> <li>em interruptor fechado em 690 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> <li>do fusível em 500 V máximo admissível</li> <li>do elemento fusível G em 690 V máximo admissível</li> <li>do fusível aM em 690 V máximo admissível</li> </ul> | 33 200 A <sup>2</sup> ·s<br>33 200 A <sup>2</sup> ·s<br>40 700 A <sup>2</sup> ·s<br>34 000 A <sup>2</sup> ·s<br>55 000 A <sup>2</sup> ·s<br>55 000 A <sup>2</sup> ·s |
| posição do comando de avanço  | ao centro, à esquerda  |
| sistema de fusíveis   | fusível NH   |
| categoria de sobretensão  | IV   |
| tensão de serviço em caminhos de corrente em série  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em grau de poluição 2 em CC valor nominal</li> <li>em grau de poluição 3 em CC valor nominal</li> </ul>  | 440 / 3<br>440 / 3   |
| tensão de impulso suportável valor nominal  | 12 kV  |
| Tensão de alimentação   |  |
| tensão de serviço em CA valor nominal máximo  | 690 V  |
| Classe de proteção  |  |
| grau de proteção IP   | IP20   |
| grau de proteção IP   |  |

- em interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos
- do lado frontal

IP20

IP20

**Dissipação****potência dissipada [W]**

- em corrente nominal térmica convencional por ponto de ligação 2,8 W
- em corrente nominal térmica convencional por dispositivo 8,4 W
- em corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação 2,8 W
- em corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo 8,4 W
- em valor nominal de corrente em CA em estado operacional quente por ponto de ligação 2,8 W
- do fusível por fusível máximo 8,5 W

**Circuito principal**

- potência operacional em AC-23 A em 500 V valor nominal 55 kW
- corrente de serviço valor nominal 80 A

**Circuito auxiliar**

- número de NF conectados para contatos auxiliares 0
- número de NA conectáveis para contatos auxiliares 0
- número de contatos inversores conectados para contatos auxiliares 0
- número de contatos inversores para contatos auxiliares 4
- número de NF para contatos auxiliares 0
- número de NA para contatos auxiliares 0
- aptidão para aplicação chave principal Si
- aptidão para aplicação chave seccionadora Si
- aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA Si
- aptidão para aplicação interruptor de segurança Si
- aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção Si
- equipamento do produto travamento No
- função do produto monitoramento de falta de fases No
- componente do produto
  - disparador de tensão No
  - disparador de subtensão No
  - disparador de subtensão com contato em avanço No
- característica do produto lacrável Si
- expansão do produto contato auxiliar Si
- expansão do produto opcional possibilidade de bloqueio Si
- expansão do produto opcional acionamento do motor No
- expansão do produto opcional monitoramento dos fusíveis Si
- função do produto
  - monitoramento dos fusíveis No
  - monitoramento da proteção contra sobretensão No

**Curto-circuito**

- capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (I<sub>cm</sub>) para chave seccionadora em CA 690 V/CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo 3,55 kA
- corrente de curto-circuito condicional em proteção no lado da rede
  - em 500 V através de elemento fusível G valor nominal 100 kA
  - em 690 V através de elemento fusível G valor nominal 100 kA

**Conexões**

- disposição da conexão elétrica para circuito principal em cima e em baixo
- torque de aperto em terminais com parafuso
  - mínimo 5 N·m
  - máximo 6,5 N·m
- tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados em barramento flexível 2x (0,8 x 9 mm<sup>2</sup>)
- tipo de secções transversais dos condutores a serem

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>conectados para condutor de cobre</b>   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sólido</li> </ul>   | 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul> | 1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• encordoado</li> </ul>   | 1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> ) |
| versão da conexão elétrica para circuito principal   | terminal com moldura           |

#### Projeto mecânico

|   |  |
|---|--|
| <b>altura</b>   | 122 mm   |
| <b>largura</b>  | 144,5 mm   |
| <b>profundidade</b>   | 130,5 mm   |
| <b>tipo de fixação</b>  | Fixação no piso e fixação de mola em calha DIN 35 mm |
| <b>tipo de fixação</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montagem frontal com fixação em 4 furos</li> </ul> | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montagem frontal com fixação central</li> </ul>    | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montagem em barra</li> </ul>                       | Si   |
| <b>posição de montagem</b>  | conforme desejar                                     |
| <b>Peso líquido por ME</b>  | 1,502 kg   |

#### Condições ambientais

|  |        |
|--|--------|
| <b>temperatura ambiente durante operação</b>               |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul> | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul> | 70 °C  |
| <b>temperatura ambiente durante o armazenamento</b>        |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul> | -50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul> | 80 °C  |

#### Homologações certificados

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Environment</b> | <b>General Product Approval</b> |
|--------------------|---------------------------------|

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



#### Maritime application



#### Outras informações

**Informações sobre a embalagem**

[Informações sobre a embalagem](#)

**Information for data generation and storage**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3KF1308-0MB11>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KF1308-0MB11>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF1308-0MB11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF1308-0MB11)

**CAX-Online-Generator**

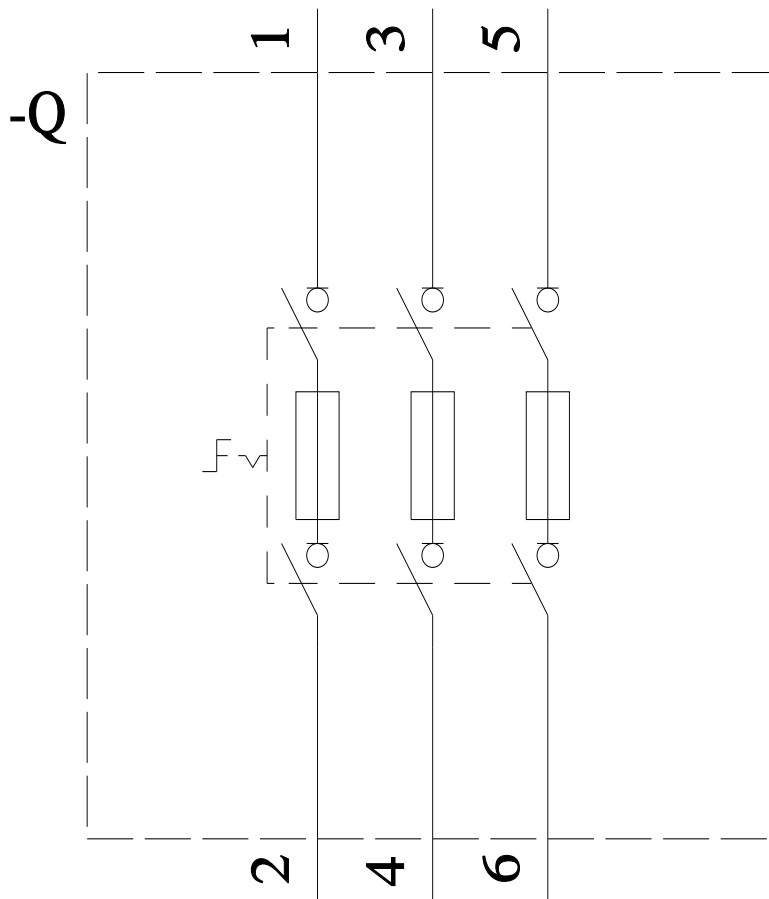
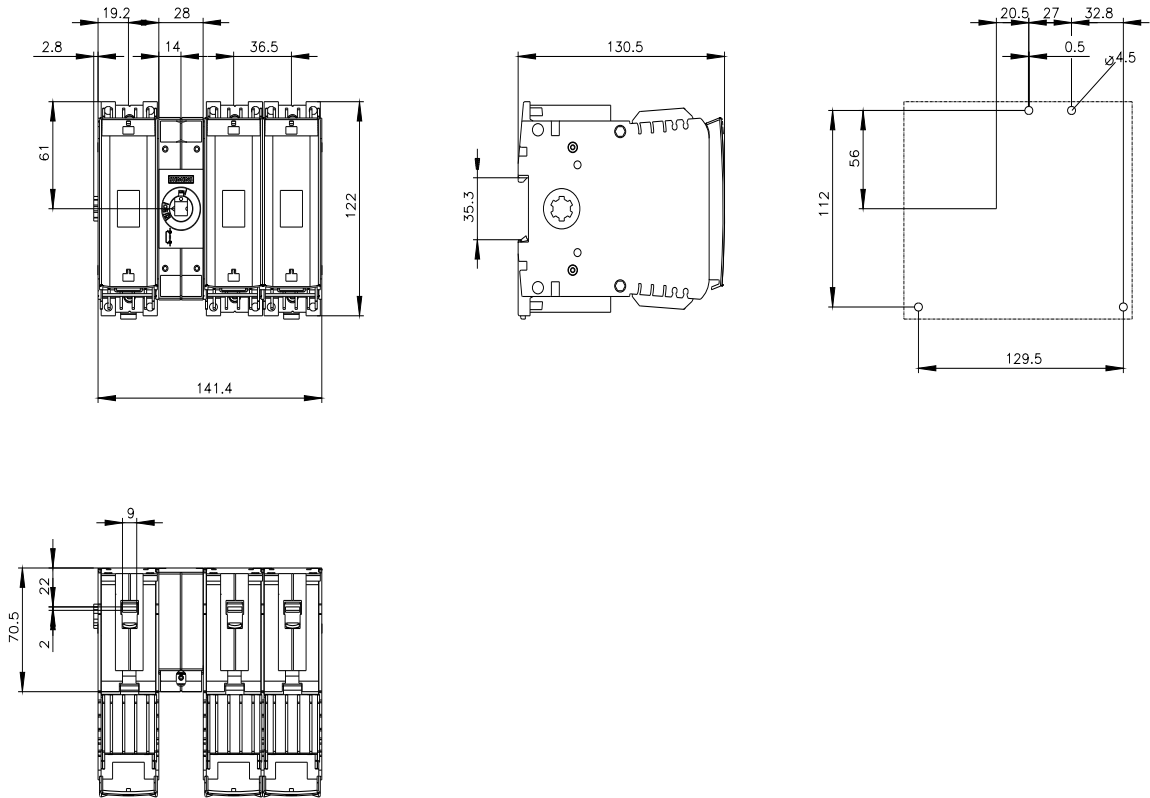
<https://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<https://www.siemens.com/specifications>

**Curvas características**

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





última alteração:

03/04/2025 

