

seccionador de corte em carga c/fusível 630A, tam. 5, de 3 polos para fusível NH tam. 2 e 3 acionamento de parede lateral à direita equipamento de base sem manípulo conexão plana



| 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 direita                             |
| versão do comando de avanço acionamento do motor   | No                                       |
| quantidade de polos  | 3  |
| tamanho da faca seccionadora   | 3 e 2                                    |
| tamanho da chave seccionadora  | 5  |
| tamanho da unidade para fusível  | NH2, NH3                                 |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica  | 6 000                                    |
| durabilidade elétrica  |  |
| • em AC-23 A em 440 V  | 1 500                                    |
| • em AC-23 A em 690 V  | 1 000                                    |
| • em DC-23 A em 440 V  | 1 000                                    |
| valor I2t  |  |
| • em interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível em 500 V máximo          | 4 100 000 A²·s                           |
| • em interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível em 400 V máximo          | 4 100 000 A²·s                           |
| • em interruptor fechado em 690 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo | 2 050 000 A²·s                           |
| • do fusível em 500 V máximo admissível  | 10 400 000 A²·s                          |
| • do elemento fusível G em 690 V máximo admissível   | 7 000 000 A²·s                           |
| • do fusível aM em 690 V máximo admissível   | 7 000 000 A²·s                           |
| posição do comando de avanço   | à direita                                |
| sistema de fusíveis  | fusível NH                               |
| categoria de sobretensão   | IV                                       |
| tensão de serviço em caminhos de corrente em série   |  |
| • em grau de poluição 2 em CC valor nominal  | 440 / 3                                  |
| • em grau de poluição 3 em CC valor nominal  | 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  | IP00                                     |
| grau de proteção IP  |  |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos</li> </ul>  | IP20   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do lado frontal</li> </ul>   | IP00   |
| <b>Dissipação</b>   |  |
| <b>potência dissipada [W]</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em corrente nominal térmica convencional por ponto de ligação</li> </ul>   | 40 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em corrente nominal térmica convencional por dispositivo</li> </ul>  | 120 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação</li> </ul>   | 40 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo</li> </ul>  | 120 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em valor nominal de corrente em CA em estado operacional quente por ponto de ligação</li> </ul>                                    | 40 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do fusível por fusível máximo</li> </ul>   | 48 W   |
| <b>Circuito principal</b>   |  |
| potência operacional em AC-23 A em 500 V valor nominal  | 400 kW   |
| corrente de serviço valor nominal   | 630 A  |
| <b>Circuito auxiliar</b>  |  |
| 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  | 0  |
| número de NF para contatos auxiliares   | 8  |
| número de NA para contatos auxiliares   | 8  |
| 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   |
| <b>componente do produto</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>disparador de tensão</li> </ul>  | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>disparador de subtensão</li> </ul>   | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>disparador de subtensão com contato em avanço</li> </ul>   | No   |
| <b>característica do produto lacrável</b>   | Si   |
| <b>expansão do produto contato auxiliar</b>   | Si   |
| <b>expansão do produto opcional possibilidade de bloqueio</b>   | Si   |
| <b>expansão do produto opcional acionamento do motor</b>  | No   |
| <b>expansão do produto opcional monitoramento dos fusíveis</b>  | Si   |
| <b>função do produto</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>monitoramento dos fusíveis</li> </ul>  | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>monitoramento da proteção contra sobretensão</li> </ul>  | No   |
| <b>Curto-circuito</b>   |  |
| 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 | 44 kA  |
| <b>corrente de curto-circuito condicional em proteção no lado da rede</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 500 V através de elemento fusível G valor nominal</li> </ul>  | 100 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V através de elemento fusível G valor nominal</li> </ul>  | 80 kA  |
| <b>Conexões</b>   |  |
| disposição da conexão elétrica para circuito principal  | em cima e em baixo   |
| <b>torque de aperto em terminais com parafuso</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo</li> </ul>  | 50 N·m   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>máximo</li> </ul>  | 75 N·m   |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para cabo de alumínio encordoado com terminal para cabos   | 1x (25 ... 300 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 300 mm <sup>2</sup> ) |

|  |  |
|--|--|
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para barramento de cobre</li> </ul>                                   | 1x (50 x 10 mm <sup>2</sup> )                                      |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre</b>                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>encordoado com terminal para cabos de acordo com DIN 46234</li> </ul> | 1x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>encordoado com terminal para cabos de acordo com DIN 46235</li> </ul> | 1x (25 ... 300 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 300 mm <sup>2</sup> ) |
| versão da conexão elétrica para circuito principal   | conexão plana  |

#### Projeto mecânico

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>altura</b>   | 270 mm           |
| <b>largura</b>  | 414 mm           |
| <b>profundidade</b>   | 262 mm           |
| <b>tipo de fixação</b>  | fixação no solo  |
| <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>                       | No               |
| <b>posição de montagem</b>  | conforme desejar |
| <b>Peso líquido por ME</b>  | 17,6 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

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)



|                          |                   |                      |       |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application | other |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



#### other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### 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=3KF5363-4RF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KF5363-4RF11>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF5363-4RF11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF5363-4RF11)





