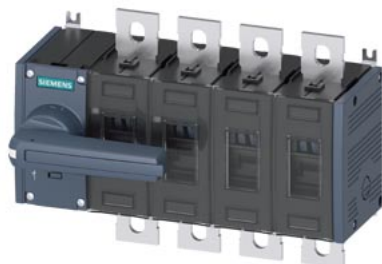


seccionador de corte em carga 250A, tam. 3, de 4 polos acionamento frontal esquerdo dispositivo completo com acionamento direto cinza conexão plana



| Versão                                                                                          |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| nome da marca do produto                                                                        | SETRON                      |
| designação do produto                                                                           | Interruptor-seccionador 3KD |
| versão do produto                                                                               | Interruptor                 |
| versão da indicação para indicador da posição de comutação, modo manual                         | TESTE ON-OFF                |
| versão do elemento de atuação                                                                   | punho rotativo comprido     |
| versão do comando de avanço                                                                     | Frontantrieb                |
| versão do comando de avanço acionamento do motor                                                | No                          |
| Dados técnicos gerais                                                                           |                             |
| quantidade de polos                                                                             | 4                           |
| modelo do dispositivo                                                                           | montagem fixa               |
| tamanho da seccionadora sob carga                                                               | 3                           |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica                                               | 15 000                      |
| durabilidade elétrica                                                                           |                             |
| • em AC-23 A em 690 V                                                                           | 1 000                       |
| • em DC-23 A em 440 V                                                                           | 1 000                       |
| valor I2t                                                                                       |                             |
| • com interruptor fechado com 1000 V com combinação de interruptor + fusível SITOR gG/aM máximo | 239 650 A²·s                |
| • do fusível com 500 V máximo admissível                                                        | 780 005 A²·s                |
| • do elemento fusível G em 690 V máximo admissível                                              | 525 005 A²·s                |
| • do fusível SITOR gG/aM com 1000 V máximo admissível                                           | 260 000 A²·s                |
| • do Disjuntor em Caixa Moldada com 415 V máximo admissível                                     | 4 750 000 A²·s              |
| posição do comando de avanço                                                                    | na extremidade esquerda     |
| sobretensão porcentual com relação à tensão de serviço em CA com 400, 500, 690 V com 50/60 Hz   | 10 %                        |
| categoria de sobretensão                                                                        | IV                          |
| grau de poluição                                                                                | 3                           |
| Tensão                                                                                          |                             |
| tensão de serviço com caminhos de corrente em série                                             |                             |
| • com grau de poluição 2 em CC valor nominal                                                    | 440 V / 3                   |
| • com grau de poluição 3 em CC valor nominal                                                    | 440 V / 3                   |
| tensão de isolamento                                                                            |                             |
| • valor nominal                                                                                 | 1 000 V                     |
| tensão de impulso suportável valor nominal                                                      | 12 kV                       |
| corrente de serviço em AC-22 A com 1000 V máximo                                                | 250 A                       |
| Classe de proteção                                                                              |                             |
| grau de proteção IP                                                                             | IP00                        |
| grau de proteção IP                                                                             |                             |

|                                                                                                                                          |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 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 de perda [W]</b>                                                                                                             |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com corrente nominal térmica convencional por ponto de ligação</li> </ul>                       | 6 W                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com corrente nominal térmica convencional por dispositivo</li> </ul>                            | 24 W                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação</li> </ul> | 6 W                                      |
| <b>Circuito principal</b>                                                                                                                |                                          |
| <b>potência operacional</b>                                                                                                              |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em AC-23 A com 500 V valor nominal</li> </ul>                                                   | 160 kW                                   |
| corrente de serviço valor nominal                                                                                                        | 250 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                                                                                                    | 6                                        |
| número de NA para contatos auxiliares                                                                                                    | 6                                        |
| <b>Adequação</b>                                                                                                                         |                                          |
| aptidão para aplicação chave principal                                                                                                   | Si                                       |
| aptidão para aplicação seccionadora sob carga                                                                                            | Si                                       |
| aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA                                                                         | No                                       |
| aptidão para aplicação interruptor de segurança                                                                                          | Si                                       |
| aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção                                                                                  | Si                                       |
| <b>Detalhes do produto</b>                                                                                                               |                                          |
| equipamento do produto travamento                                                                                                        | Si                                       |
| componente do produto                                                                                                                    |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sinalizador de disparo</li> </ul>                                                               | No                                       |
| <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                                       |
| expansão do produto interruptor auxiliar                                                                                                 | Si                                       |
| <b>expansão do produto opcional</b>                                                                                                      |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• acionamento do motor</li> </ul>                                                                 | No                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de tensão</li> </ul>                                                                 | No                                       |
| <b>Curto-circuito</b>                                                                                                                    |                                          |
| capacidade de corrente temporária (Icw) em CA 1000 V/CC 440 V limitada a 1 s valor nominal                                               | 13 kA                                    |
| capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para seccionadora sob carga                                            |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CA 1000 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                           | 36 kA                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                            | 36 kA                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                                        | 36 kA                                    |
| <b>corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede</b>                                                               |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 415 V através Disjuntor em Caixa Moldada valor nominal</li> </ul>                           | 65 kA                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 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>                                 | 100 kA                                   |
| <b>Conexões</b>                                                                                                                          |                                          |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para cabo de alumínio</b>                                              |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de vários fios com terminal para cabos</li> </ul>                                               | 1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 120 mm²) |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>                                                                    |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• na combinação de condutor de alumínio+interruptor</li> </ul>                                    | 250A / 240 mm²                           |

|                                                                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| • para barra principal de cobre                                                              | 1x (30x10 mm <sup>2</sup> )                                        |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre</b> |                                                                    |
| • de vários fios com terminal para cabos de acordo com DIN 46234                             | 1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )   |
| • de vários fios com terminal para cabos de acordo com DIN 46235                             | 1x (16 ... 185 mm <sup>2</sup> ), 2x (16 ... 150 mm <sup>2</sup> ) |
| versão da conexão elétrica para circuito principal                                           | conexão plana                                                      |

#### Projeto mecânico

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| altura                                    | 164 mm               |
| largura                                   | 234 mm               |
| profundidade                              | 131 mm               |
| tipo de fixação                           | fixação de parafusos |
| tipo de fixação                           |                      |
| • montagem frontal com fixação em 4 furos | No                   |
| • montagem frontal com fixação central    | No                   |
| • montagem em barra                       | No                   |
| posição de montagem                       | conforme desejar     |
| peso líquido                              | 3 582 g              |

#### Condições ambientais

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| temperatura ambiente durante operação        |        |
| • mínimo                                     | -25 °C |
| • máximo                                     | 70 °C  |
| temperatura ambiente durante o armazenamento |        |
| • mínimo                                     | -50 °C |
| • máximo                                     | 80 °C  |

#### Certificados

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | Q |
|------------------------------------------------------------|---|

#### Homologações certificados

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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |                   |                   |       |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### Environment

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3KD3842-0PE10-0>

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

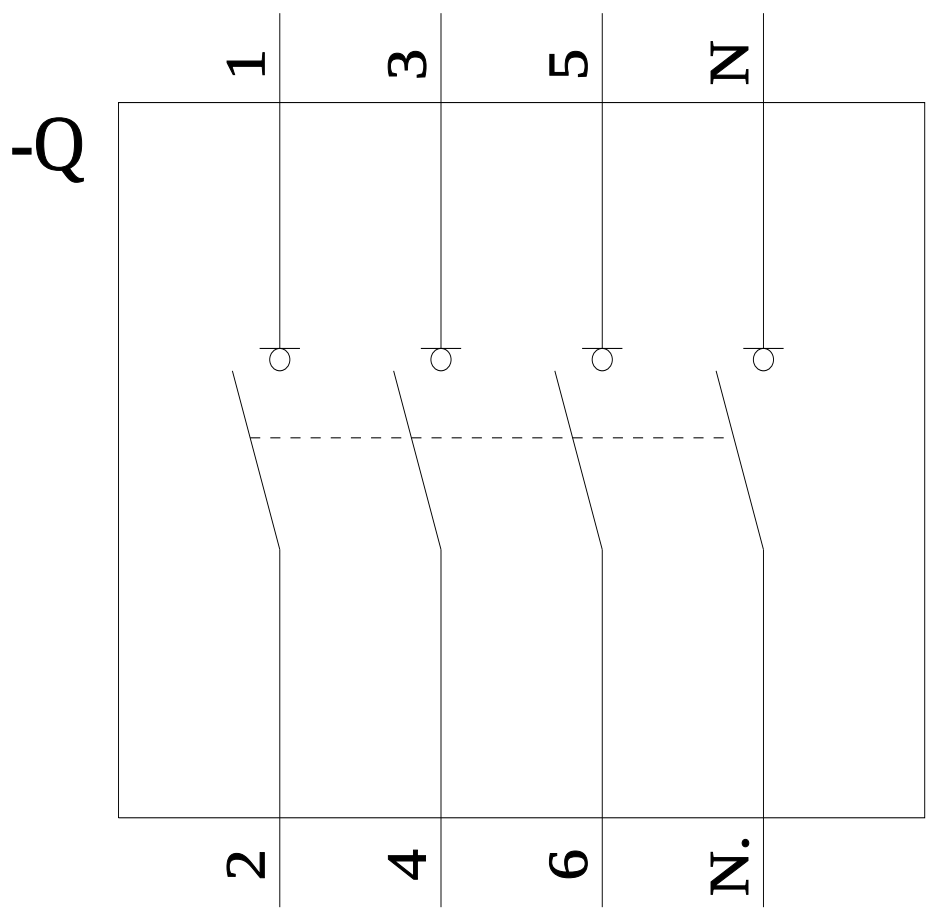
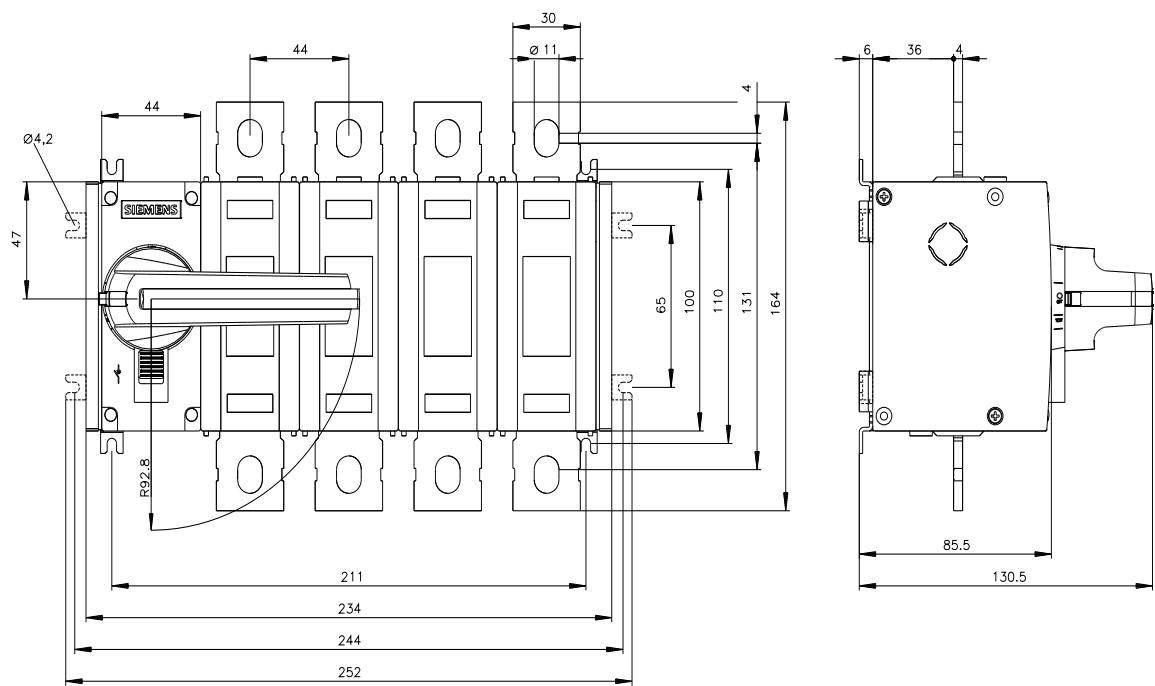
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD3842-0PE10-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3842-0PE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3842-0PE10-0)

CAX-Online-Generator

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



-CR



última alteração:

06/02/2024 

