

seccionador de corte em carga 100A, tam. 2, de 4 polos acionamento lateral direito equipamento de base sem manípulo terminal com moldura



| 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, acionamento giratório do acoplamento da porta | ON-OFF                        |
| versão do elemento de atuação                                                                             | sem manípulo                  |
| versão do comando de avanço                                                                               | Acionamento de parede lateral |
| 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                                                                         | 2                             |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica                                                         | 15 000                        |
| durabilidade elétrica                                                                                     |                               |
| • em AC-23 A em 690 V                                                                                     | 1 500                         |
| • em DC-23 A em 440 V                                                                                     | 1 500                         |
| valor I2t                                                                                                 |                               |
| • com interruptor fechado com 1000 V com combinação de interruptor + fusível SITOR gG/aM máximo           | 19 815 A²·s                   |
| • do fusível com 500 V máximo admissível                                                                  | 223 005 A²·s                  |
| • do elemento fusível G em 690 V máximo admissível                                                        | 226 005 A²·s                  |
| • do fusível SITOR gG/aM com 1000 V máximo admissível                                                     | 48 000 A²·s                   |
| • do Disjuntor em Caixa Moldada com 415 V máximo admissível                                               | 560 000 A²·s                  |
| posição do comando de avanço                                                                              | na extremidade direita        |
| sobretensão percentual com relação à tensão de serviço em CA com 400, 500, 690 V com 50/60 Hz             | 10 %                          |
| categoria de sobretensão                                                                                  | III                           |
| 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                                                                | 8 kV                          |
| corrente de serviço em AC-22 A com 1000 V máximo                                                          | 100 A                         |
| Classe de proteção                                                                                        |                               |
| grau de proteção IP                                                                                       | IP20                          |
| 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>                                                                      | IP20            |
| <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>                       | 1,8 W           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com corrente nominal térmica convencional por dispositivo</li> </ul>                            | 7,2 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> | 1,8 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>                                                   | 55 kW           |
| corrente de serviço valor nominal                                                                                                        | 100 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                                                                                   | 3               |
| número de NF para contatos auxiliares                                                                                                    | 0               |
| número de NA para contatos auxiliares                                                                                                    | 0               |
| <b>Adequação</b>                                                                                                                         |                 |
| aptidão para aplicação chave principal                                                                                                   | Si              |
| aptidão para aplicação seccionadora sob carga                                                                                            | 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              |
| <b>Detalhes do produto</b>                                                                                                               |                 |
| <b>equipamento do produto travamento</b>                                                                                                 | No              |
| 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>                                                                                                                    |                 |
| <b>capacidade de corrente temporária (Icw) em CA 1000 V/CC 440 V limitada a 1 s valor nominal</b>                                        | 4 kA            |
| <b>capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para seccionadora sob carga</b>                                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CA 400 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                            | 30 kA           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CA 1000 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                           | 12 kA           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                            | 12 kA           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                                        | 12 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>                                                                                                                          |                 |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados com barra principal flexível                                              | 3x (0,8x14 mm²) |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>                                                                    |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para barra principal de cobre</li> </ul>                                                        | 1x (3x14 mm²)   |

|                                                                                              |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre</b> |                                           |
| • unifilar                                                                                   | 1x (2,5 ... 16 mm²)                       |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                                 | 1x (2,5 ... 70 mm²)                       |
| • de vários fios                                                                             | 1x (10 ... 70 mm²)                        |
| versão da conexão elétrica para circuito principal                                           | terminal com moldura                      |
| <b>Projeto mecânico</b>                                                                      |                                           |
| altura                                                                                       | 126 mm                                    |
| largura                                                                                      | 157,3 mm                                  |
| profundidade                                                                                 | 70 mm                                     |
| tipo de fixação                                                                              | Fixação de parafusos e em calha DIN 35 mm |
| tipo de fixação                                                                              |                                           |
| • montagem frontal com fixação em 4 furos                                                    | No                                        |
| • montagem frontal com fixação central                                                       | No                                        |
| • montagem em barra                                                                          | Si                                        |
| posição de montagem                                                                          | conforme desejar                          |
| peso líquido                                                                                 | 1 504 g                                   |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                  |                                           |
| temperatura ambiente durante operação                                                        |                                           |
| • mínimo                                                                                     | -25 °C                                    |
| • máximo                                                                                     | 70 °C                                     |
| temperatura ambiente durante o armazenamento                                                 |                                           |
| • mínimo                                                                                     | -50 °C                                    |
| • máximo                                                                                     | 80 °C                                     |
| <b>Certificados</b>                                                                          |                                           |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009                                   | Q                                         |
| <b>Homologações certificados</b>                                                             |                                           |
| General Product Approval                                                                     |                                           |



EG-Konf.

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

|             |
|-------------|
| Environment |
|-------------|

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

|                    |
|--------------------|
| 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=3KD3044-2NE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD3044-2NE40-0>

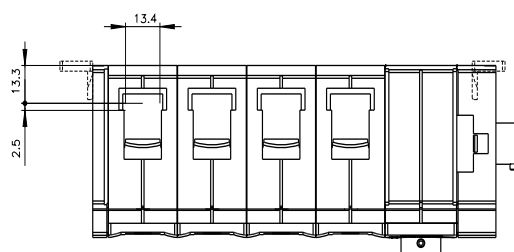
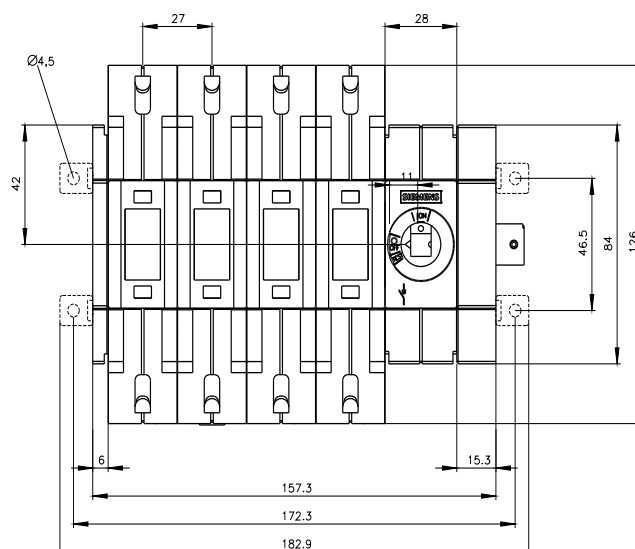
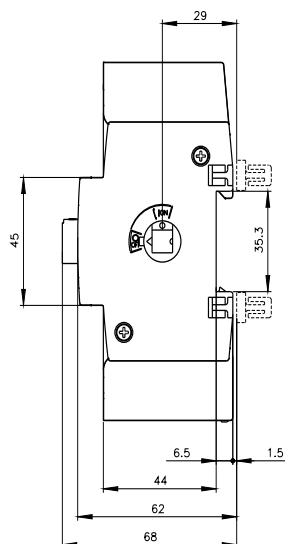
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3044-2NE40-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3044-2NE40-0)

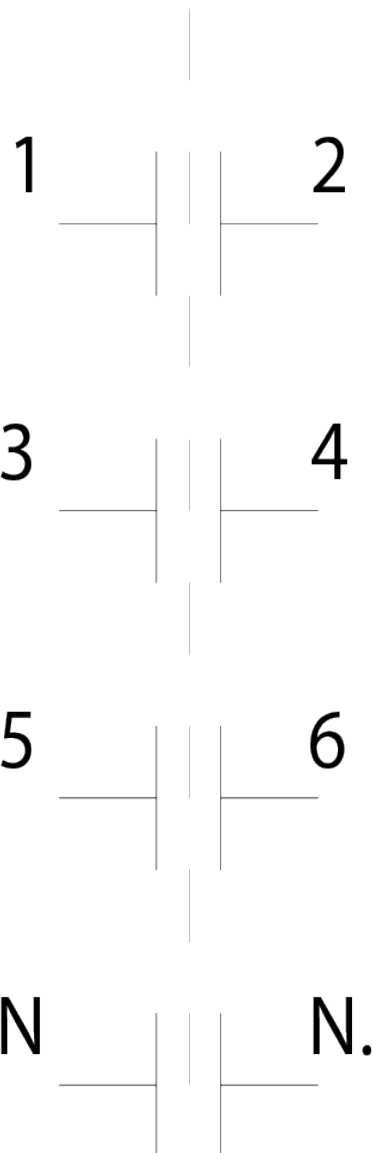
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications



-CR



última alteração:

01/02/2024 

