



seccionador de corte em carga 63A, tam. 1, de 4 polos acionamento frontal central  
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                                                                               | 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                                                                         | 1                           |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica                                                         | 15 000                      |
| durabilidade elétrica                                                                                     |                             |
| • em AC-23 A em 690 V                                                                                     | 6 000                       |
| • 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           | 2 331 A²·s                  |
| • do fusível com 500 V máximo admissível                                                                  | 26 505 A²·s                 |
| • do elemento fusível G em 690 V máximo admissível                                                        | 24 005 A²·s                 |
| • do fusível SITOR gG/aM com 1000 V máximo admissível                                                     | 6 000 A²·s                  |
| • do Disjuntor em Caixa Moldada com 415 V máximo admissível                                               | 480 000 A²·s                |
| posição do comando de avanço                                                                              | após o segundo polo         |
| sobretensão porcentual 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                                                          | 63 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 W            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com corrente nominal térmica convencional por dispositivo</li> </ul>                            | 4 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 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>                                                   | 37 kW          |
| corrente de serviço valor nominal                                                                                                        | 63 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                                                                                   | 4              |
| 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>                                                                                                               |                |
| equipamento do produto travamento                                                                                                        | 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>                                                                                                                    |                |
| capacidade de corrente temporária (Icw) em CA 1000 V/CC 440 V limitada a 1 s valor nominal                                               | 3 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>                           | 7 kA           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                            | 7 kA           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sem unidade para fusível valor nominal mínimo</li> </ul>                                        | 7 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>                           | 36 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                                              | 2x (0,8x9 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 (2x9 mm²)   |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre</b>                                             |                |

|                                                              |                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| • unifilar                                                   | 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado | 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ) |
| • de vários fios                                             | 1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> ) |
| versão da conexão elétrica para circuito principal           | terminal com moldura           |

#### Projeto mecânico

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| altura                                    | 119 mm                                    |
| largura                                   | 112 mm                                    |
| profundidade                              | 68 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                              | 973 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=3KD2640-2ME20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD2640-2ME20-0>

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

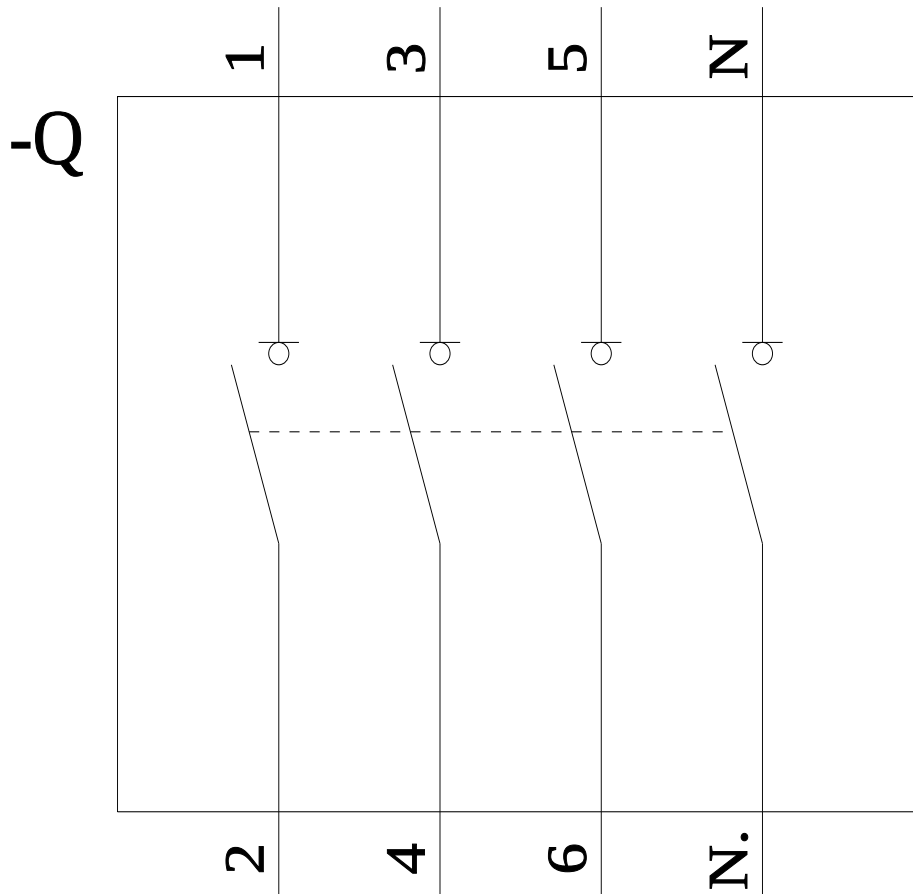
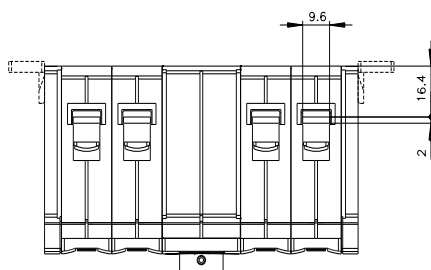
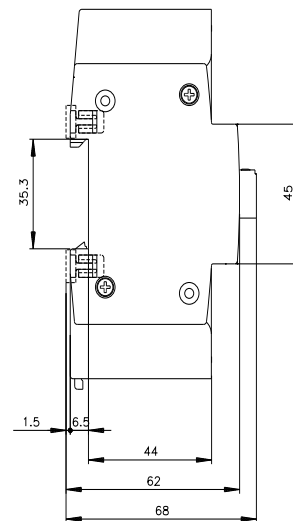
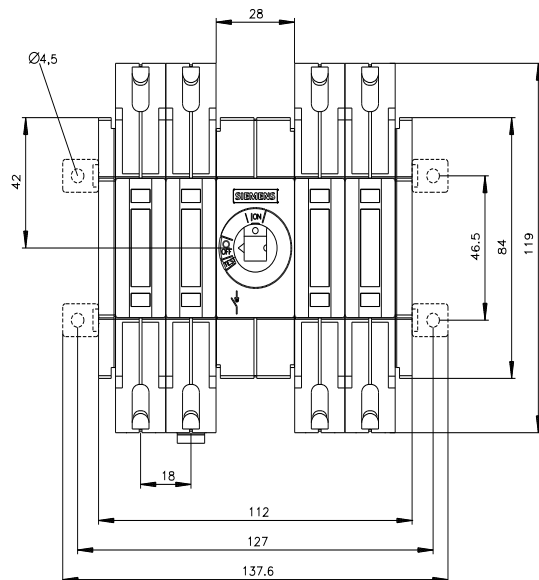
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD2640-2ME20-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2640-2ME20-0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CR



última alteração:

01/02/2024 

