



seccionador de corte em carga 3LD3, lu 16 A interruptor principal 3 polos+N  
potência nominal de operação a CA-23 A a 400V 7,5kW fixação no piso interruptor  
de base com acoplamento da porta fixação de orifício central 22,5mm  
acionamento de manípulo preto 48x48mm com interruptor auxiliar 1NF+1NA

| Versão                                                                                                     |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                   | SETRON                                     |
| designação do produto                                                                                      | interruptor-seccionador                    |
| versão do produto                                                                                          | Interruptor principal                      |
| versão da indicação para indicador da posição de comutação, modo manual                                    | 1 ON - 0 OFF                               |
| modelo do interruptor                                                                                      | Fixação pela base com acoplamento da porta |
| versão do elemento de atuação                                                                              | manípulo                                   |
| cor do elemento de atuação                                                                                 | preto                                      |
| versão do manípulo                                                                                         | Acionamento de manípulo, preto             |
| versão do comando de avanço acionamento do motor                                                           | No                                         |
| Dados técnicos gerais                                                                                      |                                            |
| quantidade de polos                                                                                        | 4                                          |
| quantidade de polos nota                                                                                   | 4                                          |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica                                                          | 100 000                                    |
| durabilidade elétrica                                                                                      |                                            |
| • em AC-23 A em 690 V                                                                                      | 6 000                                      |
| frequência de manobra máximo                                                                               | 50 1/h                                     |
| grau de poluição                                                                                           | 3                                          |
| Tensão                                                                                                     |                                            |
| tensão de isolamento valor nominal                                                                         | 690 V                                      |
| tensão de impulso suportável valor nominal                                                                 | 6 kV                                       |
| tensão de serviço                                                                                          |                                            |
| • em CA valor nominal                                                                                      | 690 V                                      |
| frequência de operação valor nominal                                                                       |                                            |
| • mínimo                                                                                                   | 50 Hz                                      |
| • máximo                                                                                                   | 60 Hz                                      |
| Classe de proteção                                                                                         |                                            |
| grau de proteção IP                                                                                        | IP65                                       |
| grau de proteção NEMA                                                                                      | 1, 3R, 4X, 12                              |
| grau de proteção IP do lado frontal                                                                        | IP65                                       |
| Dissipação                                                                                                 |                                            |
| potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação | 0,5 W                                      |
| Circuito principal                                                                                         |                                            |
| corrente de serviço                                                                                        |                                            |
| • em AC-21 em 690 V valor nominal                                                                          | 16 A                                       |
| • em AC-21 A em 240 V valor nominal                                                                        | 16 A                                       |
| • em AC-21 A com 400 V valor nominal                                                                       | 16 A                                       |
| • em AC-21 A em 440 V valor nominal                                                                        | 16 A                                       |

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A com 400 V valor nominal</li> </ul>                                            | 16 A                         |
| <b>potência operacional</b>                                                                                                     |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 240 V valor nominal</li> </ul>                                             | 3 kW                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A com 400 V valor nominal</li> </ul>                                            | 8 kW                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 440 V valor nominal</li> </ul>                                             | 7,5 kW                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 690 V valor nominal</li> </ul>                                             | 8 kW                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 em 240 V valor nominal</li> </ul>                                                | 3 kW                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 com 400 V valor nominal</li> </ul>                                               | 6 kW                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 em 690 V valor nominal</li> </ul>                                                | 5,5 kW                       |
| <b>Circuito auxiliar</b>                                                                                                        |                              |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares                                                                          | 0                            |
| número de NF para contatos auxiliares                                                                                           | 1                            |
| número de NA para contatos auxiliares                                                                                           | 1                            |
| tensão de serviço dos contatos auxiliares em CA máximo                                                                          | 500 V                        |
| corrente permanente do contato auxiliar valor nominal                                                                           | 10 A                         |
| tensão de isolamento do interruptor auxiliar valor nominal                                                                      | 500 V                        |
| <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>                                                                                                      |                              |
| característica especial do produto                                                                                              | enclavável na posição neutra |
| característica do produto trancável na posição DESLIGADO                                                                        | Si                           |
| <b>acessório</b>                                                                                                                |                              |
| <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                           |
| número de NF conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo                                                 | 2                            |
| número de NA conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo                                                 | 4                            |
| número de contatos inversores conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo                                | 0                            |
| número de cadeados de arco máximo                                                                                               | 2                            |
| espessura do arco dos cadeados de arco                                                                                          | 4 ... 6 mm                   |
| <b>Curto-circuito</b>                                                                                                           |                              |
| <b>corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede</b>                                                      |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 440 V através de elemento fusível G valor nominal</li> </ul>                          | 10 kA                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V através de elemento fusível G valor nominal</li> </ul>                          | 6 kA                         |
| <b>corrente interrompida limitada com interruptor fechado</b>                                                                   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>            | 3 kA                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>            | 3 kA                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível</li> </ul> | 3 kA                         |
| <b>valor I2t com interruptor fechado</b>                                                                                        |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>            | 2,5 kA2.s                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>            | 2,5 kA2.s                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>            | 3 kA2.s                      |
| <b>versão da unidade para fusível</b>                                                                                           |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para proteção contra curto-circuito do circuito principal necessário</li> </ul>          | fusível gL/gG: 20 A          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>        | fusível gL/gG: 10 A          |
| <b>corrente de serviço do fusível ligado a montante valor nominal</b>                                                           | 16 A                         |

| segundo UL                                                                        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| corrente de serviço em CA conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal              | 16 A  |
| tensão de serviço em CA com 50/60 Hz conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal   | 600 V |
| potência ativa [cv] em CA com 480 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal    | 7,5   |
| potência ativa [cv] em CA em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal     | 10    |
| corrente de curta duração admissível (SCCR) em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 | 5 kA  |
| corrente permanente do fusível ligado a montante conforme UL valor nominal        | 50 A  |
| tipo de fusível conforme UL                                                       | RK5   |

| Conexões                                                                                |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada unifilar máximo    |                                   |
| •                                                                                       | 6                                 |
| •                                                                                       | 14                                |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre   |                                   |
| • unifilar                                                                              | 1x (2,5...16 mm²)                 |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                            | 1x (2,5...16 mm²)                 |
| • de vários fios                                                                        | 1x (2,5...16 mm²)                 |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares |                                   |
| • unifilar                                                                              | 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²   |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                            | 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm² |
| • de vários fios                                                                        | 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²   |
| versão da conexão elétrica                                                              |                                   |
| • para circuito principal                                                               | terminal com moldura              |
| • para contatos auxiliares                                                              | Terminais com moldura             |

| Projeto mecânico                          |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| altura                                    | 60 mm                     |
| largura                                   | 60 mm                     |
| profundidade                              | 380 mm                    |
| modelo do dispositivo                     | montagem fixa             |
| tipo de fixação                           | Aparelhagem Montagem fixa |
| tipo de fixação                           |                           |
| • montagem frontal com fixação em 4 furos | No                        |
| • montagem frontal com fixação central    | Si                        |
| • montagem em barra                       | Si                        |
| peso líquido                              | 300 g                     |

| Condições ambientais                         |        |
|----------------------------------------------|--------|
| temperatura ambiente durante operação        |        |
| • mínimo                                     | -25 °C |
| • máximo                                     | 55 °C  |
| temperatura ambiente durante o armazenamento |        |
| • mínimo                                     | -25 °C |
| • máximo                                     | 55 °C  |

#### Homologações certificados

General Product Approval

[Confirmation](#)



other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-](#)

[Environmental Con-](#)

## 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=3LD3040-1TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD3040-1TL11>

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

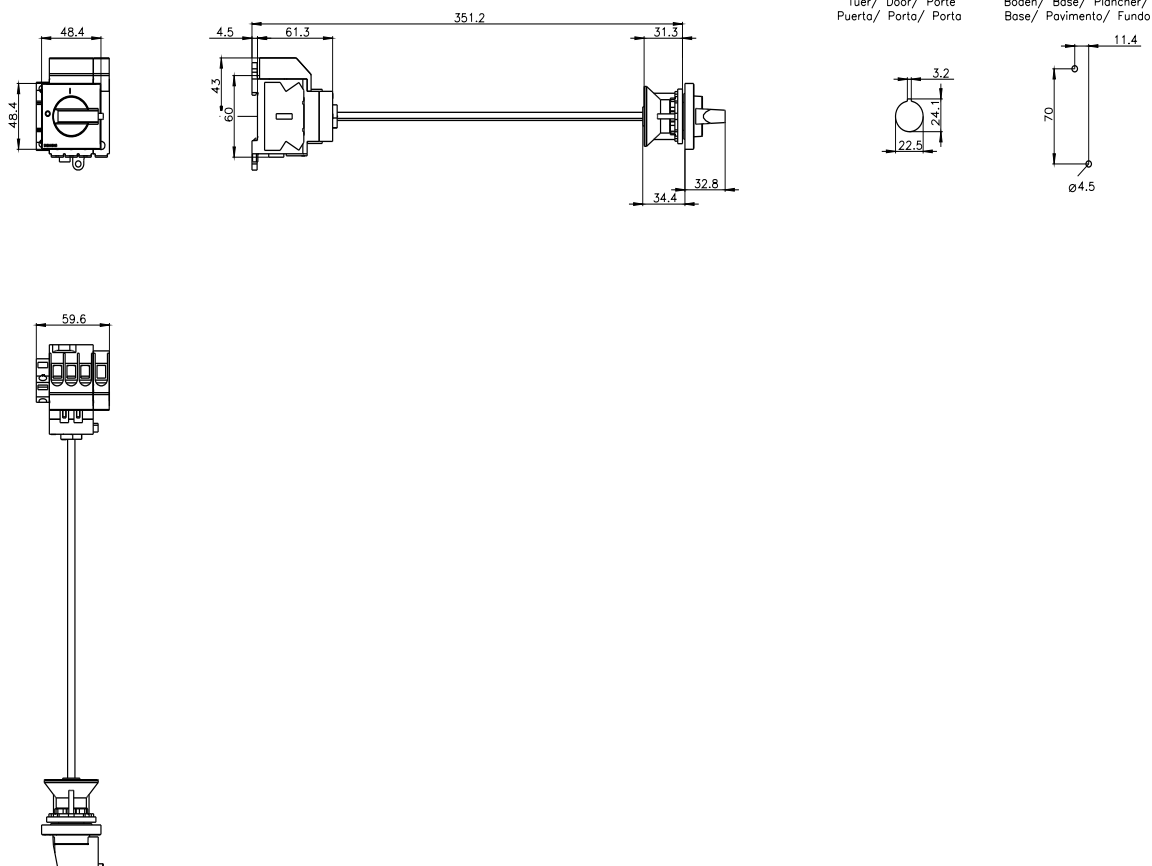
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3040-1TL11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3040-1TL11)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



última alteração:

08/01/2024

