

## Ficha técnica

**3LD2064-1GP53**



SENTRON, seccionador de corte em carga 3LD, chave de PARADA DE EMERGÊNCIA, 3 polos, lu: 16 A, potência de operação/a CA-23 A a 400V: 7,5 kW, encapsulamento de material isolante para sist. métrico união roscada, 1NF, 1NA, acionamento rotativo, vermelho/amarelo

| <b>Versão</b>  |   |
|--|---|
| nome da marca do produto   | SENTRON   |
| designação do produto  | interruptor-seccionador                               |
| versão do produto  | Botão de paragem de emergência                        |
| versão da indicação para indicador da posição de comutação, modo manual                                    | 1 ON - 0 OFF  |
| modelo do interruptor  | Caixa de material isolante para união roscada métrica |
| versão do elemento de atuação  | punho rotativo curto                                  |
| cor do elemento de atuação   | vermelho  |
| versão do manípulo   | Acionamento rotativo, vermelho/amarelo                |
| versão do comando de avanço acionamento do motor   | No  |
| <b>Dados técnicos gerais</b>   |   |
| quantidade de polos  | 3   |
| quantidade de polos nota   | N   |
| tamanho da seccionaldora sob carga   | 1   |
| 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   |
| <b>Tensão</b>  |   |
| 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   |
| <b>Classe de proteção</b>  |   |
| grau de proteção IP  | IP65  |
| grau de proteção NEMA  | 1, 4X, 12   |
| grau de proteção IP do lado frontal  | IP65  |
| <b>Dissipação</b>  |   |
| potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação | 0,5 W   |
| <b>Círcuito principal</b>  |   |
| 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<br>• em AC-23 A com 400 V valor nominal                             | 16 A<br>16 A        |
| <b>potência operacional</b>   |                     |
| • em AC-23 A em 240 V valor nominal   | 4 kW                |
| • em AC-23 A com 400 V valor nominal  | 8 kW                |
| • em AC-23 A em 440 V valor nominal   | 7,5 kW              |
| • em AC-23 A em 690 V valor nominal   | 8 kW                |
| • em AC-3 em 240 V valor nominal  | 3 kW                |
| • em AC-3 com 400 V valor nominal   | 6 kW                |
| • em AC-3 em 690 V valor nominal  | 5,5 kW              |
| <b>Círculo auxiliar</b>   |                     |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares  | 0                   |
| <b>número de NF para contatos auxiliares</b>  | 1                   |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>  | 1                   |
| <b>tensão de serviço dos contatos auxiliares em CA máximo</b>   | 500 V               |
| <b>corrente permanente do contato auxiliar valor nominal</b>  | 10 A                |
| tensão de isolamento do interruptor auxiliar valor nominal  | 500 V               |
| <b>Adequação</b>  |                     |
| <b>aptidão para aplicação chave principal</b>   | Si                  |
| <b>aptidão para aplicação seccionadora sob carga</b>  | Si                  |
| <b>aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA</b>                                 | Si                  |
| <b>aptidão para aplicação interruptor de segurança</b>  | Si                  |
| <b>aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção</b>  | Si                  |
| <b>Detalhes do produto</b>  |                     |
| característica do produto trancável na posição DESLIGADO  | Si                  |
| <b>acessório</b>  |                     |
| <b>expansão do produto opcional</b>   |                     |
| • acionamento do motor  | No                  |
| • disparador de tensão  | No                  |
| <b>número de NF conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo</b>                  | 2                   |
| <b>número de NA conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo</b>                  | 3                   |
| <b>número de contatos inversores conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo</b> | 0                   |
| <b>número de cadeados de arco máximo</b>  | 3                   |
| <b>espessura do arco dos cadeados de arco</b>   | 4 ... 8 mm          |
| <b>Curto-circuito</b>   |                     |
| <b>corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede</b>                              |                     |
| • em 690 V através de elemento fusível G valor nominal  | 50 kA               |
| <b>corrente interrompida limitada com interruptor fechado</b>   |                     |
| • em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo                                    | 3 kA                |
| • em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo                                    | 3 kA                |
| • em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível                         | 3 kA                |
| <b>valor I<sub>2t</sub> com interruptor fechado</b>   |                     |
| • em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo                                    | 2,5 kA2.s           |
| • em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo                                    | 2,5 kA2.s           |
| • em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo                                    | 3 kA2.s             |
| <b>versão da unidade para fusível</b>   |                     |
| • para proteção contra curto-circuito do circuito principal necessário                                  | fusível gL/gG: 20 A |
| • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário                                | fusível gL/gG: 10 A |
| <b>corrente de serviço do fusível ligado a montante valor nominal</b>                                   | 20 A                |
| <b>segundo UL</b>   |                     |
| <b>corrente de serviço em CA conforme UL 508/UL 60947-4-1</b>   | 16 A                |

|   |       |
|---|-------|
| <b>valor nominal</b>  |       |
| 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    |   |
| •   | 10  |
| •   | 18  |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre   |   |
| • unifilar  | 1x (1...6mm <sup>2</sup> )  |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                            | 1x (1...4mm <sup>2</sup> )  |
| • de vários fios  | 1x (1..6mm <sup>2</sup> )   |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares |   |
| • unifilar  | interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                            | interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> ; interruptor auxiliar do lado frontal 1x 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| • de vários fios  | interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| versão da conexão elétrica  |   |
| • para circuito principal   | terminal com moldura  |
| • para contatos auxiliares  | tomadas   |

#### Projeto mecânico

|   |                            |
|---|----------------------------|
| altura                                    | 152 mm                     |
| largura                                   | 100 mm                     |
| profundidade                              | 117 mm                     |
| modelo do dispositivo                     | montagem fixa              |
| tipo de fixação                           | Aparelho completo em caixa |
| tipo de fixação                           |                            |
| • montagem frontal com fixação em 4 furos | No                         |
| • montagem frontal com fixação central    | Si                         |
| • montagem em barra                       | No                         |
| peso líquido                              | 476 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](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)[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=3LD2064-1GP53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2064-1GP53>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2064-1GP53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2064-1GP53)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





