



SETRON, seccionador de corte em carga 3LD, chave de PARADA DE EMERGÊNCIA, 3 polos, lu: 125 A, potência de operação/a CA-23 A a 400V: 45 kW, fixação no piso com acoplamento da porta, acionamento rotativo, vermelho/amarelo, fixação de 4 furos para o manipulô

| Versão                                                                                                     |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                   | SETRON                                     |
| 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                                                                                      | Fixação pela base com acoplamento da porta |
| versão do elemento de atuação                                                                              | punho rotativo curto                       |
| cor do elemento de atuação                                                                                 | vermelho                                   |
| versão do manipulô                                                                                         | Acionamento rotativo, vermelho/amarelo     |
| versão do comando de avanço acionamento do motor                                                           | No                                         |
| Dados técnicos gerais                                                                                      |                                            |
| quantidade de polos                                                                                        | 3                                          |
| tamanho da seccionadora sob carga                                                                          | 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 | 12 W                                       |
| Circuito principal                                                                                         |                                            |
| corrente de serviço                                                                                        |                                            |
| • em AC-21 em 690 V valor nominal                                                                          | 125 A                                      |
| • em AC-21 A em 240 V valor nominal                                                                        | 125 A                                      |
| • em AC-21 A com 400 V valor nominal                                                                       | 125 A                                      |
| • em AC-21 A em 440 V valor nominal                                                                        | 125 A                                      |

|                                                                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A com 400 V valor nominal</li> </ul>                                            | 80 A                 |
| <b>potência operacional</b>                                                                                                     |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 240 V valor nominal</li> </ul>                                             | 22 kW                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A com 400 V valor nominal</li> </ul>                                            | 45 kW                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 440 V valor nominal</li> </ul>                                             | 45 kW                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 690 V valor nominal</li> </ul>                                             | 37 kW                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 em 240 V valor nominal</li> </ul>                                                | 22 kW                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 com 400 V valor nominal</li> </ul>                                               | 37 kW                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 em 690 V valor nominal</li> </ul>                                                | 30 kW                |
| <b>Circuito auxiliar</b>                                                                                                        |                      |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares                                                                          | 0                    |
| <b>número de NF para contatos auxiliares</b>                                                                                    | 0                    |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>                                                                                    | 0                    |
| <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>                                                                                             |                      |
| <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>número de NF conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo</b>                                          | 3                    |
| <b>número de NA conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo</b>                                          | 5                    |
| <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>                                                      |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V através de elemento fusível G valor nominal</li> </ul>                          | 20 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>            | 10 kA                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>            | 10 kA                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível</li> </ul> | 10 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>            | 104 kA2.s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>            | 104 kA2.s            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>            | 104 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: 125 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>                                                           | 125 A                |
| <b>segundo UL</b>                                                                                                               |                      |
| <b>corrente de serviço em CA conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal</b>                                                     | 125 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    | 75    |
| potência ativa [cv] em CA em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal     | 100   |
| corrente de curta duração admissível (SCCR) em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 | 10 kA |
| corrente permanente do fusível ligado a montante conforme UL valor nominal        | 200 A |
| tipo de fusível conforme UL                                                       | RK5   |

#### Conexões

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada unifilar máximo                                                                                                                                                           | 1<br>12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre <ul style="list-style-type: none"> <li>unifilar</li> <li>de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>de vários fios</li> </ul>   | 1x (4...50mm²)<br>1x (4...35mm²)<br>1x (4...50mm²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>unifilar</li> <li>de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>de vários fios</li> </ul> | interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x 2,5 mm²<br>interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| versão da conexão elétrica <ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal</li> <li>para contatos auxiliares</li> </ul>                                                                                                         | terminal com moldura<br>tomadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Projeto mecânico

|                                                                                                                                                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| altura                                                                                                                                                                             | 106 mm                    |
| largura                                                                                                                                                                            | 90 mm                     |
| profundidade                                                                                                                                                                       | 470,5 mm                  |
| modelo do dispositivo                                                                                                                                                              | montagem fixa             |
| tipo de fixação                                                                                                                                                                    | Aparelhagem Montagem fixa |
| tipo de fixação <ul style="list-style-type: none"> <li>montagem frontal com fixação em 4 furos</li> <li>montagem frontal com fixação central</li> <li>montagem em barra</li> </ul> | Si<br>No<br>Si            |
| peso líquido                                                                                                                                                                       | 758 g                     |

#### Condições ambientais

|                                                                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| temperatura ambiente durante operação <ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo</li> <li>máximo</li> </ul>        | -25 °C<br>55 °C |
| temperatura ambiente durante o armazenamento <ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo</li> <li>máximo</li> </ul> | -25 °C<br>55 °C |

#### Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



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

## 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=3LD2814-0TK53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2814-0TK53>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2814-0TK53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2814-0TK53)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





