

Switch disconnecter with fuse in new design  $I_u=125$  A,  $U_e = 690$  V, 4-pole for BS88 fuse form A2/A3 basic version without 8UC6 handle and shaft 4th pole selectable, without fuse



Figure similar

| Versão   |                            |
|--|----------------------------|
| nome da marca do produto   | SENTRON                    |
| Versão   | Modelo básico sem manípulo |
| execução do elemento de acionamento  | accionamento manual        |
| Versão do interruptor de carga / Forma das barras  | Não                        |
| Execução do acionamento de comutação / Acionamento do motor                                | Não                        |
| quantidade de polos  | 4                          |
| Tamanho da presilha de separação   | forma A2/A3                |
| Sistema de fusíveis  | BS fusível 88              |
| Tensão de isolamento / valor estipulado  | 1 000 V                    |
| Resistência à tensão de choque / valor estipulado  | 8 000 V                    |
| Tensão de alimentação  |                            |
| Tipo de tensão   | CA/CC                      |
| Tensão de serviço  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com AC / com 50/60 Hz / valor estipulado</li> </ul> | 690 V                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com DC / valor estipulado</li> </ul>                | 440 V                      |

| Classe de proteção   |                           |
|--|---------------------------|
| classe de proteção IP  | IP00                      |
| Dissipação   |                           |
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo      | 7,3 W                     |
| Eletricidade   |                           |
| corrente de serviço / na AC-21 / valor estipulado  | 125 A                     |
| Corrente permanente / valor estipulado   | 125 A                     |
| Corrente de corte limitada / I <sub>2 t</sub> / permitido no máximo / em categoria de utilização / CA-22 B / com 400 V | 223 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Circuito principal   |                           |
| Quantidade de polos / para circuito principal  | 4                         |
| Potência de funcionamento  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com AC-23 A / com 400 V / com 50/60 Hz / valor estipulado</li> </ul>            | 65 000 W                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com AC-23 A / com 500 V / valor estipulado</li> </ul>                           | 65 000 W                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com AC-23 A / com 690 V / com 50/60 Hz / valor estipulado</li> </ul>            | 90 000 W                  |
| corrente de serviço / valor estipulado   | 125 A                     |
| Corrente de serviço I <sub>e</sub> / máximo / em categoria de utilização   |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-21 A / com 400 V</li> </ul>  | 125 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-21 A / com 500 V</li> </ul>  | 125 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-21 B / com 400 V</li> </ul>  | 125 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-21 B / com 500 V</li> </ul>  | 125 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-22 A / com 400 V</li> </ul>  | 125 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-22 A / com 500 V</li> </ul>  | 125 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-22 B / com 400 V</li> </ul>  | 125 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CA-22 B / com 500 V</li> </ul>  | 125 A                     |
| Circuito auxiliar  |                           |
| número de comutadores / para contactos auxiliares  | 0                         |
| número de contactos de abertura / para contactos auxiliares  | 0                         |
| número de contactos de fecho / para contactos auxiliares   | 0                         |
| equipamento do produto / bloqueio  | Sim                       |
| Curto-circuito   |                           |
| Corrente do curto-circuito de medição condicionada I <sub>q</sub>  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>400V</li> </ul>   | 100 kA                    |

|  |        |
|--|--------|
| • 500V   | 100 kA |
| • em categoria de utilização / CA-21 A / com 400 V | 100 kA |
| • em categoria de utilização / CA-21 A / com 500 V | 100 kA |
| • em categoria de utilização / CA-21 B / com 400 V | 100 kA |
| • em categoria de utilização / CA-21 B / com 500 V | 100 kA |
| • em categoria de utilização / CA-22 A / com 400 V | 100 kA |
| • em categoria de utilização / CA-22 A / com 500 V | 100 kA |
| • em categoria de utilização / CA-22 B / com 400 V | 100 kA |
| • em categoria de utilização / CA-22 B / com 500 V | 100 kA |

### Conexões

Secção de condutor conectável / para contactos principais

- polifilar / máximo 70 mm<sup>2</sup>

### Projeto mecânico

|   |                         |
|---|-------------------------|
| altura  | 106 mm                  |
| largura   | 215 mm                  |
| profundidade  | 143 mm                  |
| Modo de montagem  | MONTAGEM FIXA           |
| tipo de fixação   | estruturação e montagem |
| • Tipo de fixação / Montagem frontal com fixação de 4 furos | Não                     |
| • Tipo de fixação / Montagem frontal com fixação central    | Não                     |
| • tipo de fixação / montagem de calha                       | Não                     |
| posição de montagem   | de forma arbitrária     |

### Condições ambientais

|  |        |
|--|--------|
| temperatura ambiente / durante o funcionamento |        |
| • mínimo                                       | -25 °C |
| • máximo                                       | 55 °C  |
| temperatura ambiente / durante o armazenamento |        |
| • mínimo                                       | -50 °C |
| • máximo                                       | 80 °C  |

### Certificados

|              |    |
|--------------|----|
| qualificação | CE |
|--------------|----|

indicadores de referência

- segundo a DIN EN 61346-2

Q

| Declaration of Conformity   | Test Certificates                        | Shipping Approval   | other  |   |                               |
|---|--|---|--|---|-------------------------------|
| <br>EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <br>BUREAU VERITAS | <br>LRS | <a href="#">Environmental Confirmations</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

## Outras informações

**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?mfb=3KL5240-1AG01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KL5240-1AG01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3KL5240-1AG01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3KL5240-1AG01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

