



Figure similar

RCBO, 4,5 kA, 1-bieg.+N, typ A, 300 mA, char. C, In: 25 A, Un AC: 230 V

| Wersja  |  |
|---|--|
| Nazwa markowa produktu  | SETRON   |
| oznaczenie produktu   | Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy   |
| wykonanie produktu  | bezwłoczny   |
| Ogólne dane techniczne  |  |
| liczba biegunów   | 2  |
| liczba biegunów z zabezpieczeniem   | 1  |
| wersja biegunów   | 1-bieg.+N  |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy  | 10 000   |
| kategoria przepięciowa  | III  |
| stopień zanieczyszczenia  | 2  |
| Napięcie  |  |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego  | AC   |
| poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa   | 264 V  |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa   | 4 000 V  |
| wytrzymałość na prąd udarowy przy (8/20) $\mu$ s  | 1 kA   |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa  | 300 mA   |
| prąd roboczy  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 30 °C wartość znamionowa</li> <li>przy 40°C wartość znamionowa</li> <li>przy 45°C wartość znamionowa</li> <li>przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>przy 55°C wartość znamionowa</li> <li>przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> <li>przy 65°C wartość znamionowa</li> <li>przy 70°C wartość znamionowa</li> <li>przy AC wartość znamionowa</li> </ul> | 25 A<br>23,5 A<br>22,75 A<br>21,75 A<br>20,25 A<br>20,25 A<br>19,25 A<br>18,25 A<br>25 A |
| typ prądu różnicowego   | A  |
| Napięcie zasilania  |  |
| napięcie zasilające   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC wartość znamionowa</li> <li>dla urządzenia testowego minimalny</li> </ul>  | 230/240 V<br>100 V   |
| częstotliwość robocza   | 50 Hz  |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa  | 50 Hz  |
| Klasa ochrony   |  |
| Stopień ochrony IP  | IP20, w przypadku montażu w rozdzielniczy z podłączonymi przewodami                      |
| Zdolność przełączania   |  |
| zdolność wyłączania zwarcowego (Icn) według EN 61009-1 wartość znamionowa   | 4,5 kA   |

|   |                 |
|---|-----------------|
| zdolność łączeniowa prądu   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul> | 4,5 kA<br>15 kA |
| <b>znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (I<math>\Delta</math>m) według IEC 61009-1</b>  | 4,5 kA          |
| <b>klasa ograniczenia energii</b>   | 3               |

#### Rozpraszanie

|  |       |
|--|-------|
| <b>Strata mocy [W]</b>   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna</li> </ul> | 5,1 W |

#### Szczegóły produktu

|   |            |
|---|------------|
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>  | Tak        |
| część składowa produktu współłązący przewód neutralny   | Tak        |
| <b>właściwość produktu</b>  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul> | Tak<br>Tak |

#### Połączenia

|   |  |
|---|--|
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul> | 2,5 N·m<br>3 N·m                           |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania  | do wyboru u góry lub na dole               |

#### Konstrukcja mechaniczna

|   |         |
|---|---------|
| <b>wysokość</b>                             | 90 mm   |
| <b>szerokość</b>                            | 36 mm   |
| <b>głębokość</b>                            | 77 mm   |
| <b>głębokość montażowa</b>                  | 70 mm   |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b> | 2       |
| <b>pozycja montażowa</b>                    | Dowolny |
| <b>masa netto</b>                           | 279 g   |
| <b>waga z opakowaniem</b>                   | 284 g   |

#### Warunki środowiskowe

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>wpływ temperatury otoczenia</b>   | maks. 95% wilgotności |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>    | -25 °C<br>55 °C       |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>                                     |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>    | -40 °C<br>75 °C       |
| <b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30</b> | 28                    |

#### Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |                   |       |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

| other | Railway | Dangerous goods | Environment |
|-------|---------|-----------------|-------------|
|-------|---------|-----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Environment

[Environmental Confirmations](#)

## Więcej informacji

**Informacje dotyczące opakowania**

[Informacje dotyczące opakowania](#)

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SU1653-7KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SU1653-7KK25>

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

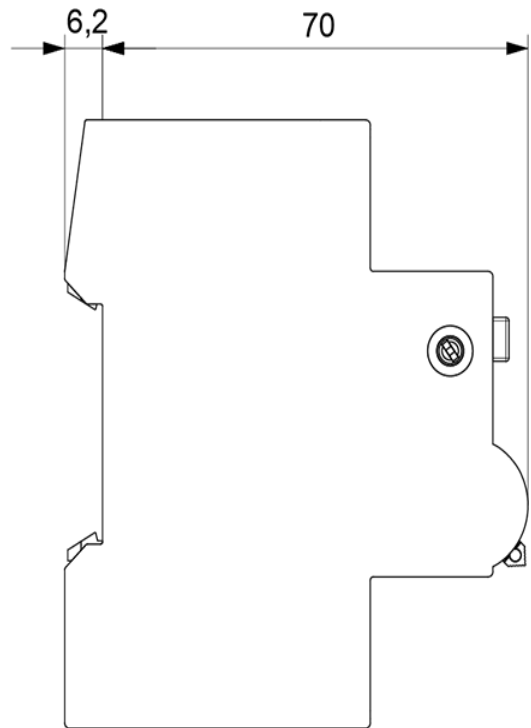
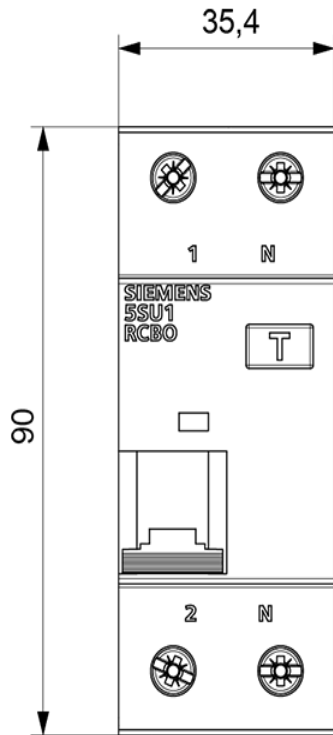
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK25)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Ostatnia zmiana:

5.07.2024 

