



Figure similar

RCBO, 4,5 kA, 1-bieg.+N, typ A, 30 mA, char. C, In: 10 A, Un AC: 230 V

| Wersja                                                                        |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                        | SETRON                                                             |
| oznaczenie produktu                                                           | Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy                             |
| wykonanie produktu                                                            | bezzwłoczny                                                        |
| Ogólne dane techniczne                                                        |                                                                    |
| liczba biegunów                                                               | 2                                                                  |
| liczba biegunów z zabezpieczeniem                                             | 1                                                                  |
| wersja biegunów                                                               | 1-bieg.+N                                                          |
| żywotność 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) µs                                   | 1 kA                                                               |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa                                  | 30 mA                                                              |
| prąd roboczy                                                                  |                                                                    |
| • przy 30 °C wartość znamionowa                                               | 10 A                                                               |
| • 40°C wartość znamionowa                                                     | 9,5 A                                                              |
| • przy 45°C wartość znamionowa                                                | 9,3 A                                                              |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                | 9 A                                                                |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                                | 8,7 A                                                              |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                          | 8,5 A                                                              |
| • przy 65°C wartość znamionowa                                                | 8,2 A                                                              |
| • przy 70°C wartość znamionowa                                                | 8 A                                                                |
| • przy AC wartość znamionowa                                                  | 10 A                                                               |
| typ prądu różnicowego                                                         | A                                                                  |
| Napięcie zasilania                                                            |                                                                    |
| napięcie zasilające                                                           |                                                                    |
| • przy AC wartość znamionowa                                                  | 230/240 V                                                          |
| • dla urządzenia testowego minimalny                                          | 195 V                                                              |
| częstotliwość robocza                                                         | 50 Hz                                                              |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa                        | 50 Hz                                                              |
| Klasa ochrony                                                                 |                                                                    |
| Stopień ochrony IP                                                            | IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami |
| Zdolność przełączania                                                         |                                                                    |
| zdolność wyłączania zwarciovego (Icn) według EN 61009-1<br>wartość znamionowa | 4,5 kA                                                             |

|                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| zdolność łączeniowa prądu                                                          |                              |
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa                                            | 4,5 kA                       |
| • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                         | 15 kA                        |
| znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (I <sub>Δm</sub> ) według IEC 61009-1 | 4,5 kA                       |
| klasa ograniczenia energii                                                         | 3                            |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                |                              |
| Strata mocy [W]                                                                    |                              |
| • maksymalna                                                                       | 1,6 W                        |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                          |                              |
| <b>właściwość produktu</b>                                                         |                              |
| • bezhalogenowy                                                                    | Tak                          |
| • nie zawiera silikonu                                                             | Tak                          |
| <b>Połączenia</b>                                                                  |                              |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy                             |                              |
| • minimalny                                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
| • maksymalny                                                                       | 35 mm <sup>2</sup>           |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy                             |                              |
| • minimalny                                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
| • maksymalny                                                                       | 35 mm <sup>2</sup>           |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową            |                              |
| • minimalny                                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
| • maksymalny                                                                       | 25 mm <sup>2</sup>           |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny                                | 2,5 N·m                      |
| • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                     | 3 N·m                        |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                           | do wyboru u góry lub na dole |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                     |                              |
| wysokość                                                                           | 90 mm                        |
| szerokość                                                                          | 36 mm                        |
| głębokość                                                                          | 77 mm                        |
| głębokość montażowa                                                                | 70 mm                        |
| liczba jednostek podziału szerokości                                               | 2                            |
| pozycja montażowa                                                                  | Dowolny                      |
| masa netto                                                                         | 269 g                        |
| waga z opakowaniem                                                                 | 271 g                        |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                        |                              |
| wpływ temperatury otoczenia                                                        | maks. 95% wilgotności        |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                                |                              |
| • minimalny                                                                        | -25 °C                       |
| • maksymalny                                                                       | 55 °C                        |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                        |                              |
| • minimalny                                                                        | -40 °C                       |
| • maksymalny                                                                       | 75 °C                        |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30    | 28                           |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                      |                              |
| <b>General Product Approval</b>                                                    |                              |



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



| other                        |                               |                               | Railway                      | Dangerous Good                        | Environment                                 |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Transport Information</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

#### 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=5SU1353-7KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SU1353-7KK10>

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

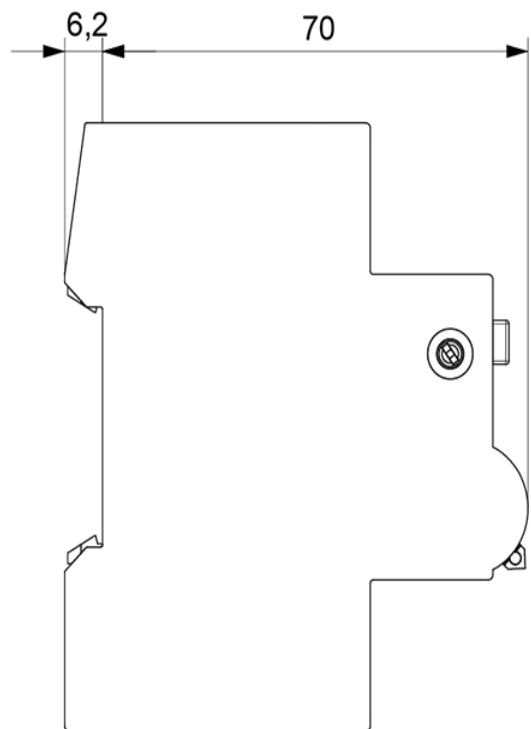
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1353-7KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-7KK10)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.08.2023 

