

RCBO, 10 kA, 4-bieg., typ AC, 30 mA, char. C, In: 125 A, Un AC: 400 V



Figure similar

| Wersja                                                                        |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                        | SETRON                                                             |
| oznaczenie produktu                                                           | Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy                             |
| wykonanie produktu                                                            | bezzwłoczny                                                        |
| Ogólne dane techniczne                                                        |                                                                    |
| liczba biegunów                                                               | 4                                                                  |
| liczba biegunów z zabezpieczeniem                                             | 4                                                                  |
| wersja biegunów                                                               | 4-bieg.                                                            |
| 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                                       | 440 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                                               | 125 A                                                              |
| • 40°C wartość znamionowa                                                     | 115,62 A                                                           |
| • przy 45°C wartość znamionowa                                                | 111,25 A                                                           |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                | 106,25 A                                                           |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                                | 101,25 A                                                           |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                          | 96,25 A                                                            |
| • przy AC wartość znamionowa                                                  | 125 A                                                              |
| typ prądu różnicowego                                                         | AC                                                                 |
| Napięcie zasilania                                                            |                                                                    |
| napięcie zasilające                                                           |                                                                    |
| • przy AC wartość znamionowa                                                  | 400 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 | 10 kA                                                              |
| zdolność łączeniowa prądu                                                     |                                                                    |
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa                                       | 10 kA                                                              |

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                     | 10 kA |
| znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (I $\Delta$ m) według IEC 61009-1 | 10 kA |
| klasa ograniczenia energii                                                     | 3     |

#### Szczegóły produktu

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <b>właściwość produktu</b> |     |
| • bezhalogenowy            | Tak |
| • nie zawiera silikonu     | Tak |

#### Połączenia

|                                                                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy                  |                              |
| • minimalny                                                             | 6 mm <sup>2</sup>            |
| • maksymalny                                                            | 50 mm <sup>2</sup>           |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy                  |                              |
| • minimalny                                                             | 6 mm <sup>2</sup>            |
| • maksymalny                                                            | 50 mm <sup>2</sup>           |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową |                              |
| • minimalny                                                             | 6 mm <sup>2</sup>            |
| • maksymalny                                                            | 35 mm <sup>2</sup>           |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny                     | 3 N·m                        |
| • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny          | 3,5 N·m                      |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                | do wyboru u góry lub na dole |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| wysokość                             | 90 mm   |
| szerokość                            | 198 mm  |
| głębokość                            | 77 mm   |
| głębokość montażowa                  | 70 mm   |
| liczba jednostek podziału szerokości | 11      |
| pozycja montażowa                    | Dowolny |
| masa netto                           | 1 900 g |
| waga z opakowaniem                   | 2 032 g |

#### Warunki środowiskowe

|                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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                    |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                   |       |                |             |
|-------------------|-------|----------------|-------------|
| Test Certificates | other | Dangerous Good | Environment |
|-------------------|-------|----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



#### Environment

[Environmental Con-](#)

[firmations](#)

#### 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=5SU1344-1KK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SU1344-1KK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1344-1KK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1344-1KK82)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

---

Ostatnia zmiana:

13.08.2023 

