



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230 V 10 kA, 1+N-bieg., D, 50 A

| Wersja                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                          | SETRON                                                                                                          |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                             | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                                                    |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
| liczba biegunów                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                               |
| wersja biegunów                                                                                                                                                                                                 | 1-bieg.+N                                                                                                       |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                                                                                                                                | D                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy</li> </ul>                                                                                                    | 10 000                                                                                                          |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                                                                          | III                                                                                                             |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                               |
| Napięcie                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                                                                                                                                                              | AC                                                                                                              |
| rodzaj napięcia                                                                                                                                                                                                 | zastosowanie tylko w obwodach z prądem przemiennym lub prądem stałym. użycie mieszane jest zabronione           |
| napięcie izolacji (Ui) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                   | 250 V                                                                                                           |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 30 °C wartość znamionowa</li> <li>• 40°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 55°C wartość znamionowa</li> <li>• przy AC wartość znamionowa</li> </ul> | 50 A<br>46,19 A<br>39,81 A<br>50 A                                                                              |
| Napięcie zasilania                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |
| napięcie zasilające przy AC                                                                                                                                                                                     | 230 V                                                                                                           |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                                                                                                                               | 50/60 Hz                                                                                                        |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC wartość znamionowa maksymalny</li> <li>•</li> </ul>                                                                                           | 62,5 V<br>napięcie robocze 62,5 V DC na biegun uwzględnia napięcie ładowania baterii o wartości szczytowej 72 V |
| Klasa ochrony                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                              | IP20, z podłączonymi przewodami                                                                                 |
| Zdolność przełączania                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
| 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>                                         | 10 kA<br>10 kA                                                                                                  |
| Rozpraszanie                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                                                             | 3,6 W                                                                                                           |
| możliwość zainstalowania                                                                                                                                                                                        | Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura                                                                       |
| Szczegóły produktu                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem                      | Tak |
| część składowa produktu współpracujący przewód neutralny         | Tak |
| <b>właściwość produktu</b>                                       |     |
| • bezhalogenowy                                                  | Tak |
| • możliwość plombowania                                          | Tak |
| • nie zawiera silikonu                                           | Tak |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe | Tak |

#### Połączenia

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>                  |                      |
| • minimalny                                                                    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maksymalny                                                                   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>                  |                      |
| • minimalny                                                                    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • maksymalny                                                                   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b> |                      |
| • 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                |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| wysokość                             | 90 mm   |
| szerokość                            | 36 mm   |
| głębokość                            | 76 mm   |
| głębokość montażowa                  | 70 mm   |
| liczba jednostek podziału szerokości | 2       |
| pozycja montażowa                    | Dowolny |
| masa netto                           | 329 g   |

#### Warunki środowiskowe

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>         |        |
| • minimalny                                        | -25 °C |
| • maksymalny                                       | 55 °C  |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b> |        |
| • minimalny                                        | -40 °C |
| • maksymalny                                       | 75 °C  |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| General Product Approval | Test Certificates | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SL4550-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL4550-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4550-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4550-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Ostatnia zmiana:

3.09.2024 

