



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 15 kA, 1-bieg., B, 50 A, głęb.=70 mm

| Wersja                                                                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                          |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy    |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                 |
| liczba biegunów                                                                                     | 1                               |
| wersja biegunów                                                                                     | 1-bieg.                         |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                    | B                               |
| żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                            | 10 000                          |
| kategoria przepięciowa                                                                              | III                             |
| stopień zanieczyszczenia                                                                            | 3                               |
| Napięcie                                                                                            |                                 |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                                                  | AC                              |
| napięcie izolacji (Ui)                                                                              |                                 |
| • przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                           |
| • przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                           |
| napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                              | 230 V                           |
| prąd roboczy                                                                                        |                                 |
| • 40°C wartość znamionowa                                                                           | 47,6 A                          |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                                      | 45,1 A                          |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                                                      | 43,75 A                         |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                                                | 42,4 A                          |
| • przy AC wartość znamionowa                                                                        | 50 A                            |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                 |
| napięcie zasilające                                                                                 |                                 |
| • przy AC                                                                                           | 400 V                           |
| • przy DC wartość znamionowa                                                                        | 60 V                            |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                   | 50/60 Hz                        |
| napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny                                              | 72 V                            |
| Klasa ochrony                                                                                       |                                 |
| Stopień ochrony IP                                                                                  | IP20, z podłączonymi przewodami |
| Zdolność przełączania                                                                               |                                 |
| zdolność łączeniowa prądu                                                                           |                                 |
| • przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                                  | 15 kA                           |
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa                                                             | 15 kA                           |
| • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                                          | 20 kA                           |
| klasa ograniczenia energii                                                                          | 3                               |
| Rozpraszanie                                                                                        |                                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 4,3 W                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>możliwość zainstalowania</b>                                                                                                                                                                                                                  | infrastruktura / przemysł                                    |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>                                                                                                                                                                                               | Tak                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> <li>• część składowa produktu współłaczający przewód neutralny</li> </ul> | Tak<br>Tak<br>Nie                                            |
| <b>właściwość produktu</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> <li>• bezhalogenowy</li> <li>• możliwość plombowania</li> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>                                               | Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak                                     |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                                                                                                                                                                                 | Tak                                                          |
| <b>Funkcja produkt</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| <b>wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I</b>                                                                                                                                                                                 | 4                                                            |
| <b>wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I</b>                                                                                                                                                                              | x In                                                         |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| <b>zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)</b>                                                                                                                                                                                             |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul>                                                                                                                                                | 5 kA                                                         |
| <b>Połączenia</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <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>                   |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                              | 18<br>4                                                      |
| <b>moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym</b>                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                              | 22 lbf·in<br>31 lbf·in                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>                                                                    | 2,5 N·m<br>3,5 N·m                                           |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                                                                                                                                                                                         | dowolnie                                                     |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                  | 90 mm                                                        |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 18 mm                                                        |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 76 mm                                                        |
| <b>głębokość montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                       | 70 mm                                                        |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b>                                                                                                                                                                                                      | 1                                                            |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                            | System szybkomocujący                                        |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                         | Dowolny                                                      |
| <b>masa netto</b>                                                                                                                                                                                                                                | 170 g                                                        |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| <b>norma</b>                                                                                                                                                                                                                                     | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077                  |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                 | ±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                              | -40 °C<br>70 °C                                              |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | -40 °C                                                       |

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| • maksymalny                                                                    | 75 °C |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30 | 6     |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                          |       |
| General Product Approval                                                        |       |



[Confirmation](#)



EG-Konf.



IMQ



UR

| General Product Approval                                                          |                               | EMV                                                                               | Test Certificates             |                                                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <a href="#">Miscellaneous</a> |  | <a href="#">Miscellaneous</a> |  | <a href="#">Special Test Certificate</a> |
| VDE                                                                               |                               |                                                                                   |                               | RCM                                                                                 |                                          |

| Marine / Shipping                                                                        |                                                                                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                             | other                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <br>ABS | <br>BUREAU<br>VERITAS | <br>DNV | <br>LRS | <br>RINA | <a href="#">Confirmation</a> |

| other                         | Railway                                  | Environment                  |                                                                                     |                                             |                                             |
|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Confirmation</a> |  | <a href="#">Environmental Confirmations</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=5SY7150-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY7150-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7150-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7150-6)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



# CB



Ostatnia zmiana:

13.01.2024 

