

Miniature circuit breaker 400 V D=70 mm 25 kA according to EN 60947-2, 2P, D1.6



| Wersja   |                              |
|--|------------------------------|
| Nazwa markowa produktu   | SENTRON                      |
| oznaczenie produktu  | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |
| Ogólne dane techniczne   |                              |
| liczba biegunów  | 2                            |
| liczba biegunów / uwaga  | 2P                           |
| klasa charakterystyki wyzwalania   | D                            |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy   | 10 000                       |
| kategoria przepięciowa   | III                          |
| Napięcie   |                              |
| napięcie izolacji  |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul> | 440 V                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul> | 440 V                        |
| napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa                               | 230 V                        |

| Napięcie zasilania  |          |
|---|----------|
| rodzaj napięcia   | AC       |
| prąd / przy AC / wartość znamionowa   | 1,6 A    |
| napięcie zasilające   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>              | 400 V    |
| napięcie robocze  |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy DC / wartość znamionowa / maksymalny</li> </ul> | 72 V     |
| częstotliwość napięcia zasilającego   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> </ul>                        | 50/60 Hz |

| Klasa ochrony      |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony IP | IP20, z podłączonymi przewodami |

| Zdolność przełączania  |       |
|--|-------|
| zdolność łączeniowa prądu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy DC / zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa</li> </ul> | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa</li> </ul>           | 70 kA |

| Rozpraszanie  |                          |
|---|--------------------------|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 1 W                      |
| możliwość zainstalowania  | Budowa maszyn / przemysł |

| Szczegóły produktu   |       |
|--|-------|
| funkcja produktu / rozłączany tor N  | Nigdy |
| wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem  | Tak   |
| element składowy produktu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zacisk wielofunkcyjny u góry</li> </ul>                         | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> </ul>                         | Tak   |
| właściwość produktu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> </ul> | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bezhalogenowy</li> </ul>  | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość plombowania</li> </ul>                                | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bezsilikonowy</li> </ul>  | Tak   |
| rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe                                   | Tak   |

| Zwarcie   |      |
|---|------|
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)   |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul> | 5 kA |

| Połączenia   |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</li> </ul> |  |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| — jednożyłowy   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| — wielożyłowy   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu                   | 18 ... 4                    |
| moment dokręcenia [lbf-in] / przy zacisku śrubowym                            | 22 ... 31 lbf-in            |
| moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym                                     | 2,5 ... 3,5 N·m             |
| pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania                                    | dowolnie                    |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| wysokość                             | 90 mm                 |
| szerokość                            | 36 mm                 |
| głębokość                            | 76 mm                 |
| głębokość montażowa                  | 70 mm                 |
| liczba jednostek podziału szerokości | 2                     |
| rodzaj montażu                       | System szybkomocujący |
| pozycja montażowa                    | Dowolny               |
| masa netto                           | 316 g                 |

#### Warunki środowiskowe

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| temperatura otoczenia   | -25 ... +55 °C |
| • podczas magazynowania | -40 ... +75 °C |

#### Certyfikaty

|                              |   |
|------------------------------|---|
| oznaczenie środków roboczych |   |
| • zgodnie z DIN EN 61246-2   | F |
| • zgodnie z IEC 81346-2:2009 | F |

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

#### Więcej informacji

##### 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=5SY8215-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY8215-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8215-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8215-8)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

