

Miniature circuit breaker 400 V 6kA, 3+N-pole C, 3 A, D=70 mm



### Wersja

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SENTRON                      |
| oznaczenie produktu    | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |

### Ogólne dane techniczne

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| liczba biegunów                                          | 4       |
| liczba biegunów / uwaga                                  | 3 P + N |
| klasa charakterystyki wyzwalania                         | C       |
| 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 zasilania

|                 |    |
|-----------------|----|
| rodzaj napięcia | AC |
|-----------------|----|

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| prąd / przy AC / wartość znamionowa         | 3 A      |
| napięcie zasilające                         |          |
| • przy AC / wartość znamionowa              | 400 V    |
| napięcie robocze                            |          |
| • przy DC / wartość znamionowa / maksymalny | 72 V     |
| częstotliwość napięcia zasilającego         |          |
| • wartość znamionowa                        | 50/60 Hz |

### 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              | 6 kA  |
| • zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa           | 30 kA |
| klasa ograniczenia energii                             | 3     |

### Rozpraszanie

|                                                                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 1,3 W                    |
| możliwość zainstalowania                                                                                    | Budowa maszyn / przemysł |

### Szczegóły produktu

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| funkcja produktu / rozłączany tor N                                  | Tak |
| wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem                        | Tak |
| element składowy produktu                                            |     |
| • zacisk wielofunkcyjny u góry                                       | Tak |
| • zacisk wielofunkcyjny u dołu                                       | Tak |
| właściwość produktu                                                  |     |
| • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1               | Tak |
| • bezhalogenowy                                                      | Tak |
| • możliwość plombowania                                              | Tak |
| • bezsilikonowy                                                      | Tak |
| rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe | Tak |

### Zwarcie

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)     |      |
| • przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 | 5 kA |

### Połączenia

|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| • przekrój możliwego do podłączenia przewodu |  |
|----------------------------------------------|--|

|                                                                               |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| — 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                            | 72 mm                 |
| głębokość                            | 76 mm                 |
| głębokość montażowa                  | 70 mm                 |
| liczba jednostek podziału szerokości | 4                     |
| rodzaj montażu                       | System szybkomocujący |
| pozycja montażowa                    | Dowolny               |
| masa netto                           | 590 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



CCC



IMQ



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
|---------------------------|-------------------|-------------------|



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



RINA

### 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=5SY6603-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY6603-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6603-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6603-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





