

Main miniature circuit breaker (SHU), 4-pole, E 20, 400V



### Wersja

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nazwa markowa produktu           | SETRON   |
| oznaczenie produktu              | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy   |
| wykonanie produktu               | Główny wyłącznik nadmiarowo-prądowy  |
| wykonanie urządzenia blokującego | wbudowana zasuwa blokująca, możliwość zablokowania za pomocą zamka, plomby drucianej i opaski kablowej |

### Ogólne dane techniczne

|   |        |
|---|--------|
| liczba biegunów   | 4      |
| liczba biegunów / uwaga                                 | 4P     |
| klasa charakterystyki wyzwiania                         | E      |
| żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 20 000 |
| kategoria przepięciowa                                  | IV     |

### Napięcie

|   |       |
|---|-------|
| napięcie izolacji / wartość znamionowa                | 690 V |
| wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa | 6 kV  |

### Napięcie zasilania

|  |       |
|--|-------|
| prąd / przy AC / wartość znamionowa                      | 20 A  |
| napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa       | 400 V |
| napięcie robocze / wartość znamionowa                    |       |
| • minimalny  | 110 V |
| • maksymalny   | 440 V |
| częstotliwość napięcia zasilającego / wartość znamionowa | 50 Hz |

### Klasa ochrony

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony IP | IP40, z podłączonymi przewodami |
|--------------------|---------------------------------|

### Zdolność przełączania

|   |       |
|---|-------|
| zdolność łączeniowa prądu                 |       |
| • wartość znamionowa                      | 25 kA |
| • zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa | 25 kA |

### Rozpraszanie

|   |   |
|---|---|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 6 W                                       |
| możliwość zainstalowania  | Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura |

### Szczegóły produktu

|  |     |
|--|-----|
| element składowy produktu                              |     |
| • zasilanie do zacisku ramowego                        | Tak |
| • zaciski nasadzane                                    | Tak |
| właściwość produktu                                    |     |
| • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 | Tak |
| • możliwość plombowania                                | Tak |

### Wyświetlacz i działanie

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia łączeniowego | WYŁ. = zielony, WŁ. = czerwony |
|--|--------------------------------|

### Połączenia

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / zacisku ramowego <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— wielożyłowy</li> </ul> </li> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— wielożyłowy</li> </ul> </li> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową</li> </ul> | <p>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></p> |
| pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania   | Dowolny  |

## Konstrukcja mechaniczna

|   |  |
|---|--|
| wysokość                                  | 128 mm                                 |
| głębokość                                 | 76,3 mm                                |
| głębokość / obudowy                       | 76,3 mm                                |
| liczba jednostek podziału szerokości      | 6                                      |
| rodzaj montażu / pozostały montaż / uwaga | na szynie montażowej 35 mm wg EN 60715 |
| masa netto                                | 1 400 g                                |

## Warunki środowiskowe

|  |  |
|--|--|
| odporność na wstrząsy                              | 30 g, co najmniej 3 uderzenia, długość uderzenia 11 ms |
| wytrzymałość zmęczeniowa / zgodnie z IEC 60068-2-6 | 2 g, 20 cykli częstotliwości 5 do 150 do 15 Hz         |
| temperatura otoczenia                              | -25 ... +55 °C   |
| • podczas magazynowania                            | -40 ... +70 °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



## 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=5SP3420-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP3420-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3420-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3420-3)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

