

Main miniature circuit breaker (SHU), 4-pole, E 40, 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 wyzwalania                        | 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                      | 40 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 | 6,4 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=5SP3440-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP3440-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3440-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3440-3)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

