

Main miniature circuit breaker (SHU), 3x 1-pole, E 16, 400V



| версия                             |  |
|------------------------------------|--|
| Фирменное название продукта        | SENTRON  |
| Наименование продукта              | Модульный автоматический выключатель для защиты линий  |
| Исполнение продукта                | Главный модульный автоматический выключатель для защиты линий  |
| Исполнение блокирующего устройства | Встроенная блокировочная заслонка, возможность блокирования замком, проволочная пломба и кабельный соединитель |

| Общие технические данные                                  |        |
|---|--------|
| Число полюсов   | 3      |
| Число полюсов / примечание                                | 3P     |
| Класс характеристики срабатывания                         | E      |
| Силовой выключатель / основной тип                        | 5SP3   |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 20 000 |
| Категория перенапряжения                                  | IV     |

| напряжение                               |       |
|--|-------|
| Напряжение изоляции / расчетное значение | 690 V |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение   | 6 kV                                |
| <b>напряжение питания</b>  |                                     |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение   | 16 A                                |
| Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение  | 400 V                               |
| рабочее напряжение / расчетное значение  |                                     |
| • минимально   | 110 V                               |
| • максимальное   | 440 V                               |
| Частота напряжения питания / расчетное значение  | 50 Hz                               |
| <b>класс защиты</b>  |                                     |
| Степень защиты IP  | IP40, с подключенными проводами     |
| <b>Коммутационная способность</b>  |                                     |
| коммутационная способность по току   |                                     |
| • расчетное значение   | 25 kA                               |
| • согласно EN 60898 / расчетное значение   | 25 kA                               |
| <b>рассеивание</b>   |                                     |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 4,5 W                               |
| <b>электричество</b>   |                                     |
| Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel   | 15,2 A                              |
| Пригодность к использованию  | Жилые здания/объекты инфраструктуры |
| <b>Подробнее</b>   |                                     |
| Компонент продукта   |                                     |
| • подвод питания на рамочной клемме  | да                                  |
| • седельные клеммы   | да                                  |
| Характеристики продукта  |                                     |
| • свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1  | да                                  |
| • пломбируемый   | да                                  |
| <b>Для отображения на дисплее</b>  |                                     |
| Исполнение индикации / максимальный  | ВЫКЛ = зеленый, ВКЛ = красный       |
| <b>СВЯЗИ</b>   |                                     |
| • Поперечное сечение подключаемого провода / рамочной клеммы   |                                     |
| — однопроводный  | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>          |
| — многопроводный   | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>          |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> <li>— многопроводный</li> </ul> </li> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил</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> |
| Положение / сетевого кабеля  | произвольно  |

### Механическая конструкция

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Высота   | 128 mm                         |
| Глубина  | 76,3 mm                        |
| Глубина / корпуса                                | 76,3 mm                        |
| количество модулей в ширину                      | 4,5                            |
| Вид крепления                                    | монтажная шина                 |
| Вид крепления / прочие виды монтажа / примечание | На DIN-рейке 35 мм по EN 60715 |
| вес-нетто  | 1 050 g                        |

### условия окружающей среды

|   |   |
|---|---|
| Стойкость к шоку  | 30 г, не менее 3 импульсов, длительность импульса 11 мс |
| Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6                            | 2 г, 20 циклов частоты 5 до 150 до 15 Гц                |
| Температура окружающей среды  | -25 ... +55 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения</li> </ul> | -40 ... +70 °C  |

### Сертификаты

|  |                   |
|--|-------------------|
| Условное обозначение   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> <li>• согласно IEC 81346-2:2009</li> </ul> | <p>F</p> <p>F</p> |

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|



### Дополнительная информация

#### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

#### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SP3816-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP3816-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3816-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3816-3)

#### CAX-Online-Generator

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

**Tender specifications**

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



