# Лист тех. данных 5SY5102-7



линейный автомат защиты Allstrom 220 В DC 230/400 В AC 10 кА, 1-пол., C, 2 A

| | |
|---|---|
| **версия** | |
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| **Общие технические данные** | |
| число полюсов | 1 |
| исполнение полюсов | 1P |
| класс характеристики срабатывания | C |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный | 10 000 |
| категория перенапряжения | III |
| степень загрязнения | 3 |
| **напряжение** | |
| тип напряжения рабочего напряжения | AC/DC |
| напряжение развязки (Ui) | |
| ● при постоянном токе расчетное значение | 250 V |
| ● в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение | 440 V |
| ● в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение | 440 V |
| напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение | 230 V |
| **напряжение питания** | |
| напряжение питания | |
| ● при переменном токе расчетное значение | 400 V |
| ● при постоянном токе расчетное значение | 220 V |
| диапазон значений частоты напряжения питания | 50/60 Гц |
| рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс. | 250 V |
| **класс защиты** | |
| степень защиты IP | IP20, с подключенными проводами |
| **Коммутационная способность** | |
| коммутационная способность по току | |
| ● при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение | 15 kA |
| ● согласно EN 60898 расчетное значение | 10 kA |
| класс ограничения энергии | 3 |
| **рассеивание** | |
| мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 1,2 W |
| пригодность к применению | Пост. и перем. ток |
| **Подробнее** | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| компонент изделия | |
| ● верхняя клемма сборной шины | Да |
| ● нижняя клемма сборной шины | Да |
| ● с переключаемым нейтральным проводом | Нет |
| характеристика изделия | |
| ● характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 | Да |
| ● безгалогенный | Да |
| ● пломбируемый | Да |
| ● бессиликоновый | Да |
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства | Да |
| **короткое замыкание** | |
| ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icn) | |
| ● при постоянном токе согласно EN 60898-2 | 10 kA |
| **связи** | |
| поперечное сечение подключаемого провода однопроводной | |
| ● мин. | 0,75 mm² |
| ● макс. | 35 mm² |
| поперечное сечение подключаемого провода многопроводной | |
| ● мин. | 0,75 mm² |
| ● макс. | 35 mm² |
| поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля | |
| ● мин. | 0,75 mm² |
| ● макс. | 25 mm² |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода | |
| ● мин. | 18 |
| ● макс. | 4 |
| начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме | |
| ● мин. | 22 lbf·in |
| ● макс. | 31 lbf·in |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме | |
| ● мин. | 2,5 N·m |
| ● макс. | 3,5 N·m |
| положение сетевого провода | Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока |
| **Механическая конструкция** | |
| высота | 90 mm |
| ширина | 18 mm |
| глубина | 76 mm |
| монтажная глубина | 70 mm |
| число монтажных единиц в ширину | 1 |
| вид креплений | Система быстрого крепления |
| монтажное положение | любой |
| масса нетто | 173 g |
| **условия окружающей среды** | |
| влияние окружающей температуры | макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C |
| стандарт | IEC / EN 60898-2, UL1077 |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6 | ±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с² при 25–150 Гц |
| окружающая температура при эксплуатации | |
| ● мин. | -40 °C |
| ● макс. | 70 °C |
| окружающая температура при хранении | |
| ● мин. | -40 °C |
| ● макс. | 75 °C |
| число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30 | 6 |
| **General Product Approval** | |


© Copyright Siemens

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Confirmation |   |   |   | Miscellaneous |  |

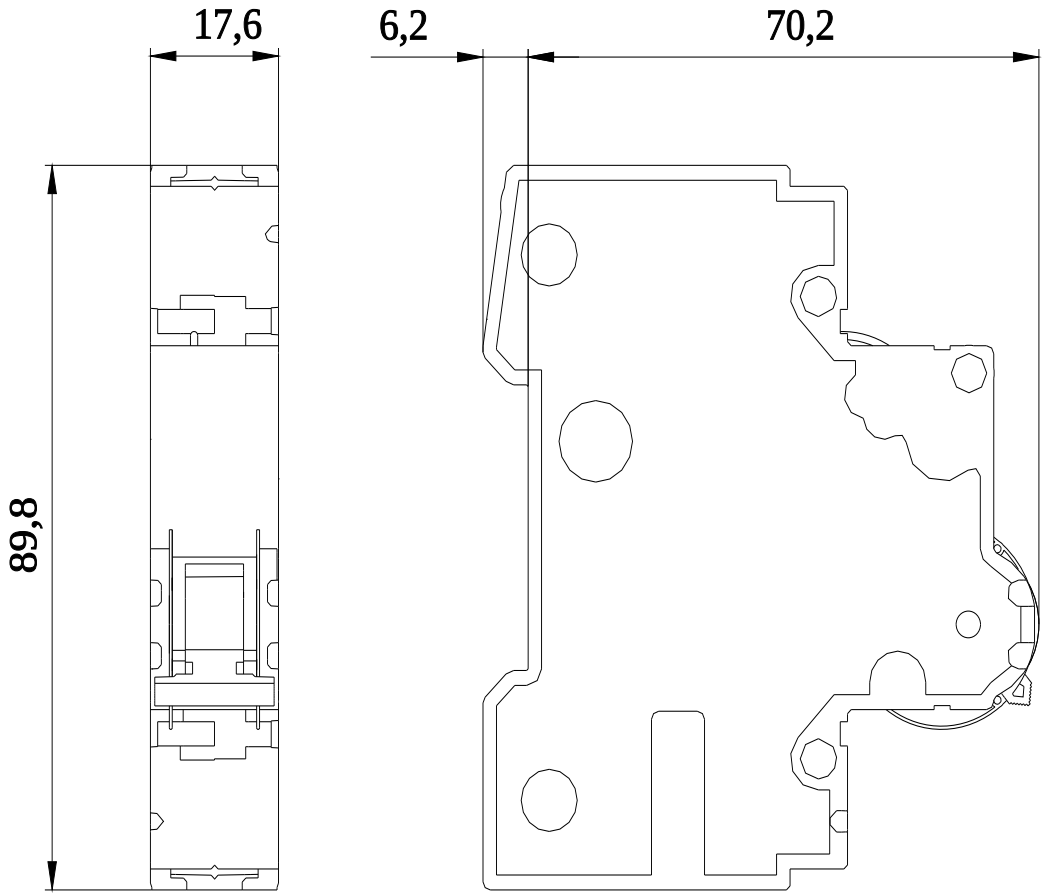
| General Product Approval | Declaration of Conformity | | Test Certificates | | Marine / Shipping |
|---|---|---|---|---|---|
| Miscellaneous |   |  | Special Test Certificate | Miscellaneous |   |

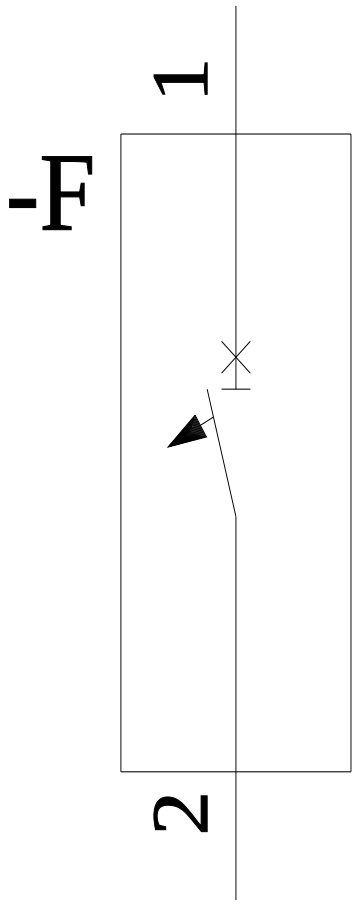
| other | | Railway | | Dangerous Good | Environment |
|---|---|---|---|---|---|
| Confirmation | Miscellaneous | Vibration and Shock | Confirmation | Transport Information | Environmental Confirmations |

## Дополнительная информация

**Информация об упаковке**
Информация об упаковке
**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=5SY5102-7
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5102-7
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5102-7
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications

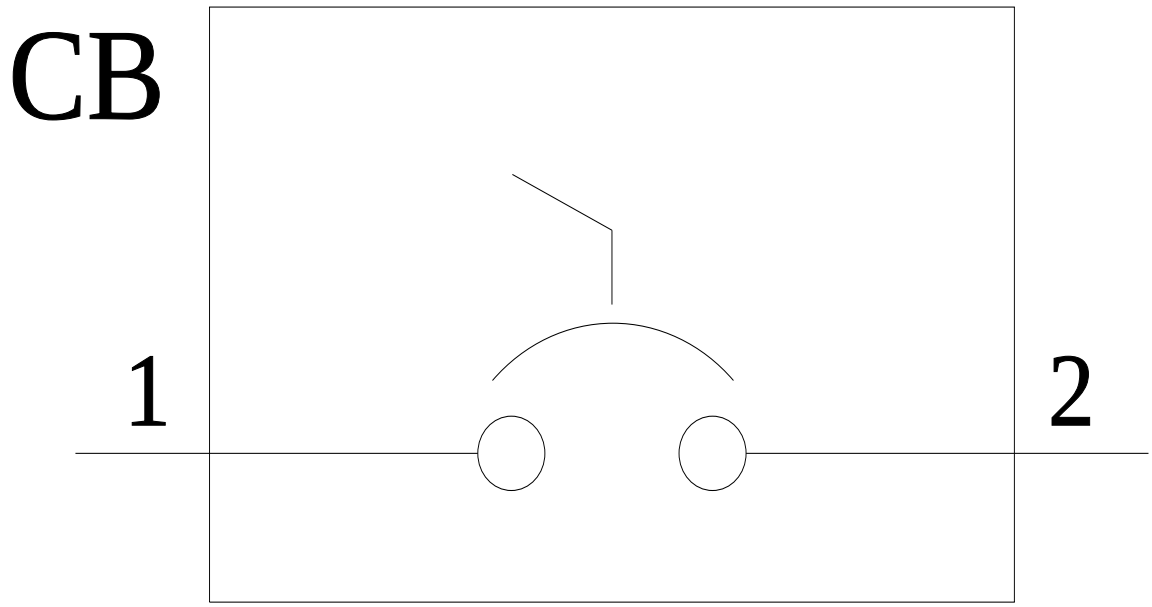

.
© Copyright Siemens





© Copyright Siemens





© Copyright Siemens

© Copyright Siemens