

## Лист тех. данных

## 5SY1701-4



автомат защиты оборудования 1-пол. с доп. контактом НО  
характеристика F2 1 A 230 В AC 50/60 Гц 60 В DC Icn 3 кА AC согласно  
МЭК 60934

| версия                                                                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                            | SENTRON                         |
| наименование изделия                                                                                              | Защитный выключатель устройства |
| Общие технические данные                                                                                          |                                 |
| число полюсов                                                                                                     | 1                               |
| исполнение полюсов                                                                                                | 1P+AS                           |
| класс характеристики срабатывания                                                                                 | F2                              |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                         | 6 000                           |
| категория перенапряжения                                                                                          | III                             |
| степень загрязнения                                                                                               | 2                               |
| напряжение                                                                                                        |                                 |
| тип напряжения рабочего напряжения                                                                                | AC/DC                           |
| напряжение развязки (Ui)                                                                                          |                                 |
| • при постоянном токе расчетное значение                                                                          | 72 V                            |
| • в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение                                                      | 250 V                           |
| напряжение питания                                                                                                |                                 |
| напряжение питания                                                                                                |                                 |
| • при переменном токе расчетное значение                                                                          | 230 V                           |
| • при постоянном токе расчетное значение                                                                          | 60 V                            |
| диапазон значений частоты напряжения питания                                                                      | 50/60 Гц                        |
| рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.                                                   | 72 V                            |
| класс защиты                                                                                                      |                                 |
| степень защиты IP                                                                                                 | IP20                            |
| рассеивание                                                                                                       |                                 |
| мощность потерь \[Вт\] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 1,4 W                           |
| Подробнее                                                                                                         |                                 |
| компонент изделия                                                                                                 |                                 |
| • верхняя клемма сборной шины                                                                                     | Нет                             |
| • нижняя клемма сборной шины                                                                                      | Нет                             |
| • 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                                           |
| <b>связи</b>                                                                                       |                                              |
| поперечное сечение подключаемого провода однопроводной                                             |                                              |
| • мин.                                                                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| • макс.                                                                                            | 16 mm <sup>2</sup>                           |
| поперечное сечение подключаемого провода многопроводной                                            |                                              |
| • мин.                                                                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| • макс.                                                                                            | 16 mm <sup>2</sup>                           |
| поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля                     |                                              |
| • мин.                                                                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| • макс.                                                                                            | 10 mm <sup>2</sup>                           |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода |                                              |
| • мин.                                                                                             | 20                                           |
| • макс.                                                                                            | 6                                            |
| начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме                               |                                              |
| • мин.                                                                                             | 17,7 lbf-in                                  |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                                             |                                              |
| • мин.                                                                                             | 2 N·m                                        |
| • макс.                                                                                            | 2,5 N·m                                      |
| положение сетевого провода                                                                         | произвольно                                  |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                    |                                              |
| высота                                                                                             | 90 mm                                        |
| ширина                                                                                             | 18 mm                                        |
| глубина                                                                                            | 76 mm                                        |
| монтажная глубина                                                                                  | 70 mm                                        |
| число монтажных единиц в ширину                                                                    | 1                                            |
| вид креплений                                                                                      | монтажная шина                               |
| монтажное положение                                                                                | гориз./верт.                                 |
| масса нетто                                                                                        | 107 g                                        |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                    |                                              |
| влияние окружающей температуры                                                                     | 30°C при 85% отн. вл.; 60°C при 20% отн. вл. |
| стандарт                                                                                           | IEC / DIN EN 60934, UL1077                   |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                                                              | да                                           |
| окружающая температура при эксплуатации                                                            |                                              |
| • мин.                                                                                             | -25 °C                                       |
| • макс.                                                                                            | 60 °C                                        |
| окружающая температура при хранении                                                                |                                              |
| • мин.                                                                                             | -40 °C                                       |
| • макс.                                                                                            | 70 °C                                        |
| число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30                     | 6                                            |
| <b>General Product Approval</b>                                                                    |                                              |
| <b>Declaration of Conformity</b>                                                                   |                                              |



[Confirmation](#)



|                   |       |             |
|-------------------|-------|-------------|
| Test Certificates | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY1701-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY1701-4>

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

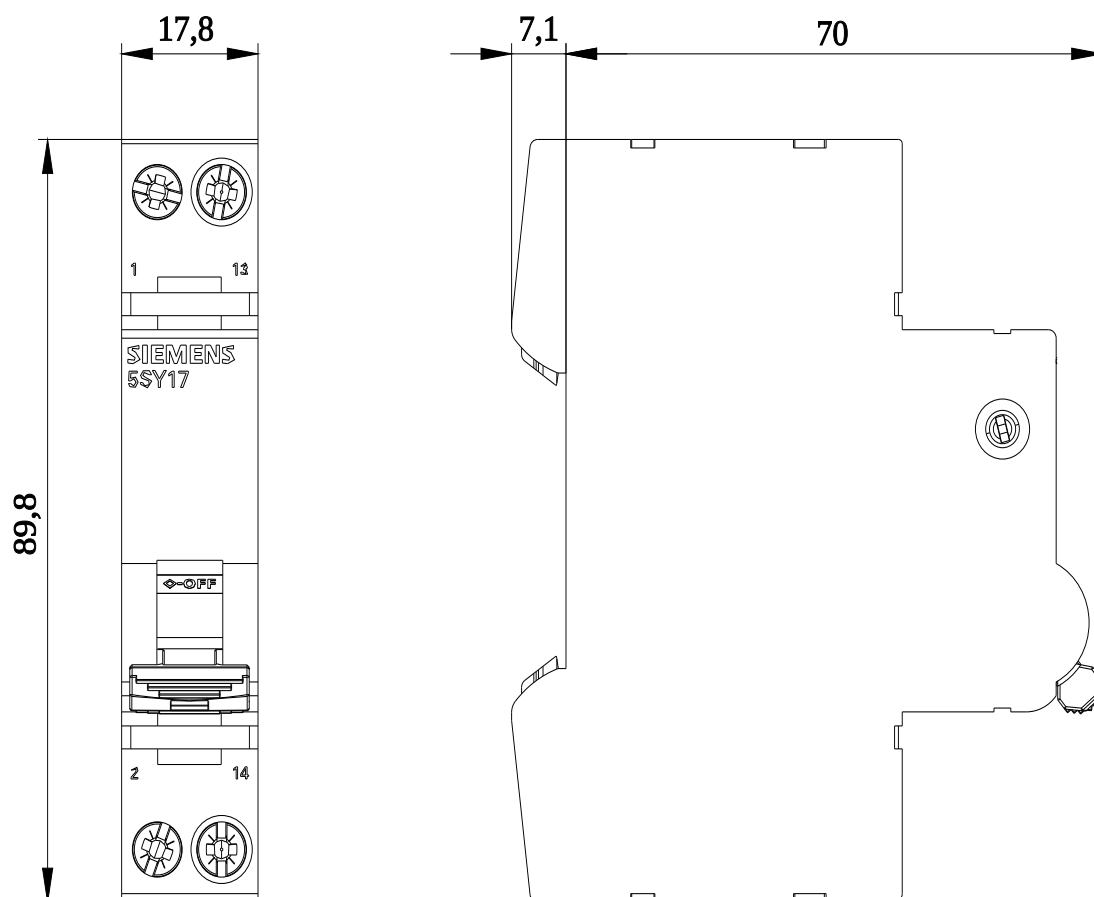
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY1701-4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY1701-4)

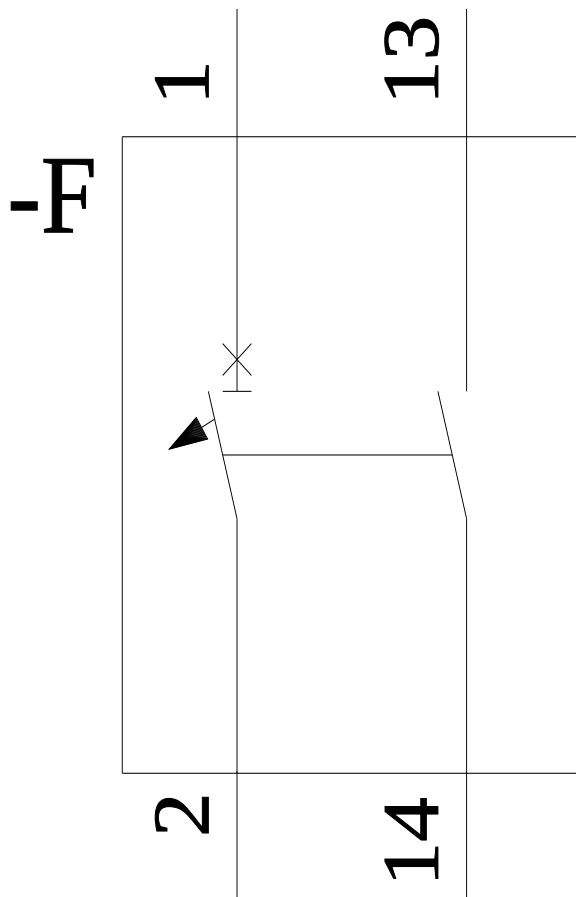
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





CB

