

## Лист тех. данных

**5SV3612-8**



УДТ, 2-пол., тип А, селективный, In: 25 A, 300 mA, Un AC: 230 В

| версия                                                                                       |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                       | SENTRON                                                                  |
| наименование изделия                                                                         | Автоматический выключатель защиты от токов повреждения                   |
| исполнение изделия                                                                           | селективный                                                              |
| Общие технические данные                                                                     |                                                                          |
| число полюсов                                                                                | 2                                                                        |
| типоразмер встраиваемых устройств согласно DIN 43880                                         | 1                                                                        |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                    | 10 000                                                                   |
| ток короткого замыкания входного предохранителя макс. допустимо                              | 80 А                                                                     |
| устойчивость к току короткого замыкания                                                      | 10 kA                                                                    |
| функция коммутации с кратковременной задержкой срабатывания                                  | Нет                                                                      |
| категория перенапряжения                                                                     | III                                                                      |
| напряжение питания                                                                           |                                                                          |
| напряжение питания для контрольного устройства мин.                                          | 100 V                                                                    |
| диапазон значений частоты напряжения питания                                                 | 50 Гц                                                                    |
| диапазон значений рабочей частоты                                                            | 50/60 Гц                                                                 |
| диапазон значений напряжения питания при переменном токе                                     | 230/400 В                                                                |
| класс защиты                                                                                 |                                                                          |
| степень защиты IP                                                                            | IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами |
| Коммутационная способность                                                                   |                                                                          |
| коммутационная способность по току                                                           |                                                                          |
| • согласно МЭК 61008-1 расчетное значение                                                    | 0,5 kA                                                                   |
| рассеивание                                                                                  |                                                                          |
| мощность потерь [Вт]                                                                         |                                                                          |
| • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 0,5 W                                                                    |
| • макс.                                                                                      | 1 W                                                                      |
| Подробнее                                                                                    |                                                                          |
| характеристика изделия бессиликоновый                                                        | Да                                                                       |
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства                                    | Да                                                                       |
| связи                                                                                        |                                                                          |
| поперечное сечение подключаемого провода однопроводной                                       |                                                                          |

|                                                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |
| поперечное сечение подключаемого провода<br>многопроводной                |                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом<br>зажиме                 |                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul> | 2,5 N·m<br>3 N·m                           |
| положение сетевого провода                                                | вверх или вниз                             |

#### Механическая конструкция

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| высота                          | 90 mm           |
| ширина                          | 36 mm           |
| глубина                         | 70 mm           |
| монтажная глубина               | 70 mm           |
| число монтажных единиц в ширину | 2               |
| вид креплений                   | DIN-рейка (REG) |
| монтажное положение             | любой           |
| расстояние от решетки           | 60 mm           |

#### условия окружающей среды

|                                                                                                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| окружающая температура при эксплуатации                                                        |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                      | -25 °C<br>45 °C |
| окружающая температура при хранении                                                            |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин. допустимый</li> <li>• макс. допустимо</li> </ul> | -40 °C<br>75 °C |
| число испытательных циклов для климатических<br>испытаний согласно МЭК 60068-2-30              | 28              |

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



| Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Railway |
|---------------------------|-------------------|-------|---------|
|---------------------------|-------------------|-------|---------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

| Railway | Dangerous Good | Environment |
|---------|----------------|-------------|
|---------|----------------|-------------|

[Confirmation](#)

[Transport Informa-  
tion](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

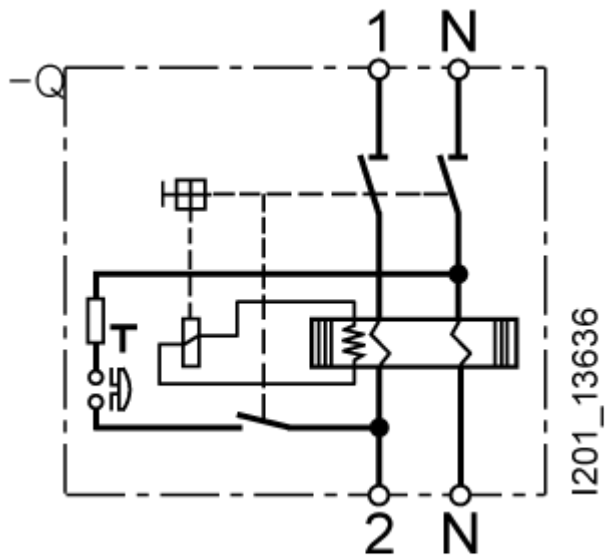
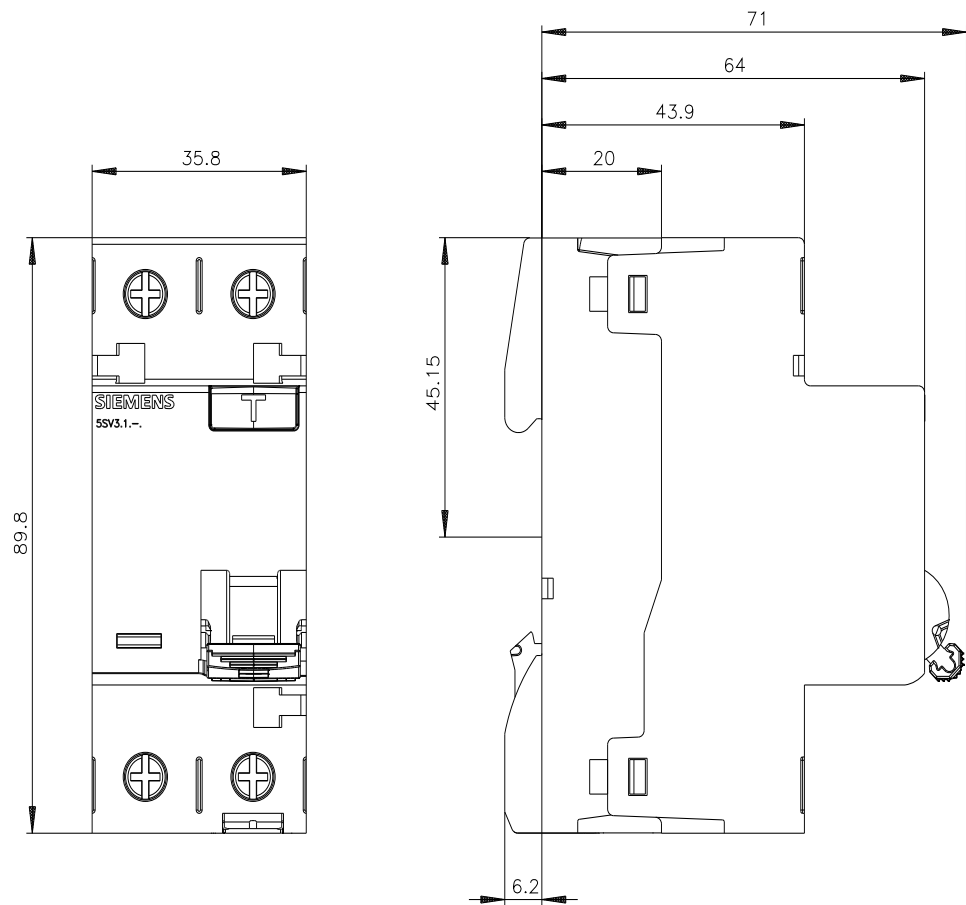
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SV3612-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV3612-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV3612-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3612-8)



-CB

