

## Лист тех. данных

## 5SV3642-6KK12



УДТ, 4-пол., тип А, In: 25 A, 300 мА, Un AC: 400 В, SIGRES  
(неблагоприятные окружающие условия)

| версия                                                                                       |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                       | SENTRON                                                                  |
| наименование изделия                                                                         | Автоматический выключатель защиты от токов повреждения                   |
| исполнение изделия                                                                           | без задержки времени                                                     |
| вариант изделия                                                                              | SIGRES (для тяжелых условий окружающей среды)                            |
| Общие технические данные                                                                     |                                                                          |
| число полюсов                                                                                | 4                                                                        |
| типоразмер встраиваемых устройств согласно DIN 43880                                         | 1                                                                        |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                    | 10 000                                                                   |
| ток короткого замыкания входного предохранителя макс. допустимо                              | 100 A                                                                    |
| 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 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                                                    | 0,8 kA                                                                   |
| рассеивание                                                                                  |                                                                          |
| мощность потерь [Вт]                                                                         |                                                                          |
| • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 0,9 W                                                                    |
| • макс.                                                                                      | 2,7 W                                                                    |
| Подробнее                                                                                    |                                                                          |
| характеристика изделия бессиликоновый                                                        | Да                                                                       |
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства                                    | Да                                                                       |
| связи                                                                                        |                                                                          |
| поперечное сечение подключаемого провода                                                     |                                                                          |

|                                                        |                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| однопроводной                                          |                                                                           |
| • мин.                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                      |
| • макс.                                                | 35 mm <sup>2</sup>                                                        |
| поперечное сечение подключаемого провода               |                                                                           |
| многопроводной                                         |                                                                           |
| • мин.                                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                      |
| • макс.                                                | 35 mm <sup>2</sup>                                                        |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме |                                                                           |
| • мин.                                                 | 2,5 N·m                                                                   |
| • макс.                                                | 3 N·m                                                                     |
| положение сетевого провода                             | вверху или внизу (вверху для функции SIGRES даже в выключенном состоянии) |

#### Механическая конструкция

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| высота                          | 90 mm           |
| ширина                          | 72 mm           |
| глубина                         | 70 mm           |
| монтажная глубина               | 70 mm           |
| число монтажных единиц в ширину | 4               |
| вид креплений                   | DIN-рейка (REG) |
| монтажное положение             | любой           |
| расстояние от решетки           | 60 mm           |

#### условия окружающей среды

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| окружающая температура при эксплуатации                                        |        |
| • мин.                                                                         | -25 °C |
| • макс.                                                                        | 45 °C  |
| окружающая температура при хранении                                            |        |
| • мин. допустимый                                                              | -40 °C |
| • макс. допустимо                                                              | 75 °C  |
| число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30 | 28     |

#### General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### other

#### Railway



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

#### Railway

#### Dangerous Good

#### Environment

[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=5SV3642-6KK12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV3642-6KK12>





