



ВДТ, 10 кА, 1P+N, типа AC, 300 мА, характ. C, In: 25 А, Un AC: 230 В

|                                                                                                                                                                         |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| версия                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| торговая марка изделия                                                                                                                                                  | SENTRON                                                                  |
| наименование изделия                                                                                                                                                    | Авт. выключатель/модульный авт. выключатель для защиты линий             |
| исполнение изделия                                                                                                                                                      | без задержки времени                                                     |
| Общие технические данные                                                                                                                                                |                                                                          |
| число полюсов                                                                                                                                                           | 2                                                                        |
| число полюсов с устройством защиты                                                                                                                                      | 1                                                                        |
| исполнение полюсов                                                                                                                                                      | 1P+N                                                                     |
| класс характеристики срабатывания                                                                                                                                       | C                                                                        |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                                                                               | 10 000                                                                   |
| категория перенапряжения                                                                                                                                                | III                                                                      |
| степень загрязнения                                                                                                                                                     | 2                                                                        |
| напряжение                                                                                                                                                              |                                                                          |
| тип напряжения рабочего напряжения                                                                                                                                      | Переменный ток                                                           |
| напряжение развязки (Ui) расчетное значение                                                                                                                             | 264 V                                                                    |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                                                                                  | 4 000 V                                                                  |
| выдерживаемый импульсный ток при (8/20) мкс                                                                                                                             | 1 kA                                                                     |
| напряжение питания                                                                                                                                                      |                                                                          |
| напряжение питания <ul style="list-style-type: none"><li>при переменном токе расчетное значение</li><li>для контрольного устройства мин.</li></ul>                      | 230/240 V<br>100 V                                                       |
| рабочая частота                                                                                                                                                         | 50 Гц                                                                    |
| частота напряжения питания расчетное значение                                                                                                                           | 50 Hz                                                                    |
| класс защиты                                                                                                                                                            |                                                                          |
| степень защиты IP                                                                                                                                                       | IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами |
| Коммутационная способность                                                                                                                                              |                                                                          |
| ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icp) согласно EN 61009-1 расчетное значение                                                                        | 10 kA                                                                    |
| коммутационная способность по току <ul style="list-style-type: none"><li>согласно EN 60898 расчетное значение</li><li>согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li></ul> | 10 kA<br>20 kA                                                           |
| расчетная отключающая способность по дифференциальному току (IDm) согласно МЭК 61009-1                                                                                  | 10 kA                                                                    |
| класс ограничения энергии                                                                                                                                               | 3                                                                        |
| рассеивание                                                                                                                                                             |                                                                          |
| мощность потерь \[Вт] <ul style="list-style-type: none"><li>макс.</li></ul>                                                                                             | 5,1 W                                                                    |

## Подробнее

|                        |    |
|------------------------|----|
| характеристика изделия |    |
| • безгалогенный        | Да |
| • бессиликоновый       | Да |

## СВЯЗИ

|                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| поперечное сечение подключаемого провода<br>однопроводной                         |                          |
| • мин.                                                                            | 0,75 mm <sup>2</sup>     |
| • макс.                                                                           | 35 mm <sup>2</sup>       |
| поперечное сечение подключаемого провода<br>многопроводной                        |                          |
| • мин.                                                                            | 0,75 mm <sup>2</sup>     |
| • макс.                                                                           | 35 mm <sup>2</sup>       |
| поперечное сечение подключаемого провода<br>тонкожильный с заделкой концов кабеля |                          |
| • мин.                                                                            | 0,75 mm <sup>2</sup>     |
| • макс.                                                                           | 25 mm <sup>2</sup>       |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом<br>зажиме                         |                          |
| • мин.                                                                            | 2,5 N·m                  |
| • макс.                                                                           | 3 N·m                    |
| положение сетевого провода                                                        | выборочно вверх или вниз |

## Механическая конструкция

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| высота                          | 90 mm |
| ширина                          | 36 mm |
| глубина                         | 77 mm |
| монтажная глубина               | 70 mm |
| число монтажных единиц в ширину | 2     |
| монтажное положение             | любой |
| масса нетто                     | 278 g |
| масса с упаковкой               | 278 g |

## условия окружающей среды

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| влияние окружающей температуры                                                    | влажность: макс. 95% |
| окружающая температура при эксплуатации                                           |                      |
| • мин.                                                                            | -25 °C               |
| • макс.                                                                           | 55 °C                |
| окружающая температура при хранении                                               |                      |
| • мин.                                                                            | -40 °C               |
| • макс.                                                                           | 75 °C                |
| число испытательных циклов для климатических<br>испытаний согласно МЭК 60068-2-30 | 28                   |

## General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



| EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|-----|---------------------------|-------------------|-------|
|     |                           |                   |       |
| RCM | UKCA                      | EG-Konf.          |       |

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

| other                         | Railway                       | Dangerous Good                        | Environment                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a>   | <a href="#">Confirmation</a>                |
|                               |                               | <a href="#">Transport Information</a> | <a href="#">Environmental Conformations</a> |

## 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=5SU1654-1KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1654-1KK25>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1654-1KK25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1654-1KK25)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



