



ВДТ, 10 кА, 1P+N, тип А, 30 мА, характ. С, In: 20 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)   | 10 000   |
| типичный   |  |
| категория перенапряжения   | III  |
| степень загрязнения  | 2  |
| напряжение   |  |
| тип напряжения рабочего напряжения   | Переменный ток   |
| напряжение развязки ( $Ui$ ) расчетное значение  | 264 В  |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение   | 4 000 В  |
| выдерживаемый импульсный ток при (8/20) мкс  | 1 кА   |
| напряжение питания   |  |
| напряжение питания   | 230/240 В  |
| • при переменном токе расчетное значение   | 195 В  |
| • для контрольного устройства мин.   | 50 Гц  |
| рабочая частота  | 50 Hz  |
| частота напряжения питания расчетное значение  |  |
| класс защиты   |  |
| степень защиты IP  | IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами |
| Коммутационная способность   |  |
| ном. отключающая способность при коротком замыкании ( $Icn$ ) согласно EN 61009-1 расчетное значение | 10 кА  |
| коммутационная способность по току   |  |
| • согласно EN 60898 расчетное значение   | 10 кА  |
| • согласно МЭК 60947-2 расчетное значение  | 20 кА  |
| расчетная отключающая способность по дифференциальному току ( $I\Delta t$ ) согласно МЭК 61009-1     | 10 кА  |
| класс ограничения энергии  | 3  |
| рассеивание  |  |
| мощность потерь [Вт]   |  |
| • макс.  | 3,3 Вт   |

## Подробнее

|  |                            |
|--|----------------------------|
| характеристика изделия   | Да                         |
| • безгалогенный  | Да                         |
| • бессиликоновый   |                            |
| <b>СВЯЗИ</b>   |                            |
| 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>         |
| поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля |                            |
| • мин.   | 0,75 mm <sup>2</sup>       |
| • макс.  | 25 mm <sup>2</sup>         |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                         |                            |
| • мин.   | 2,5 N·m                    |
| • макс.  | 3 N·m                      |
| положение сетевого провода   | выборочно вверху или внизу |

## 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                     | 280 g |
| масса с упаковкой               | 280 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 испытаний согласно МЭК 60068-2-30 | 28                   |

## General Product Approval

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[EMC](#)[Declaration of Conformity](#)[Test Certificates](#)[Marine / Shipping](#)[Special Test Certificate](#)[Miscellaneous](#)[other](#)[Railway](#)[Dangerous Good](#)[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)[Vibration and Shock](#)[Confirmation](#)[Transport Information](#)

## Environment

### [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=5SU1354-7KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1354-7KK20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1354-7KK20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1354-7KK20)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



