

ВДТ, 10 кА, 4P, тип А, селективный, 300 мА, характ. В, In: 125 А, Un AC: 400 В



| версия                                                                                                                                  |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                  | SENTRON                                                                  |
| наименование изделия                                                                                                                    | Авт. выключатель/модульный авт. выключатель для защиты линий             |
| исполнение изделия                                                                                                                      | селективный                                                              |
| Общие технические данные                                                                                                                |                                                                          |
| число полюсов                                                                                                                           | 4                                                                        |
| число полюсов с устройством защиты                                                                                                      | 4                                                                        |
| исполнение полюсов                                                                                                                      | 4P                                                                       |
| класс характеристики срабатывания                                                                                                       | B                                                                        |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                                               | 10 000                                                                   |
| категория перенапряжения                                                                                                                | III                                                                      |
| напряжение                                                                                                                              |                                                                          |
| тип напряжения рабочего напряжения                                                                                                      | Переменный ток                                                           |
| напряжение развязки (Ui) расчетное значение                                                                                             | 440 V                                                                    |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                                                  | 4 000 V                                                                  |
| выдерживаемый импульсный ток при (8/20) мкс                                                                                             | 5 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>      | 230/400 V<br>100 V                                                       |
| рабочая частота                                                                                                                         | 50/60 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 (I <sub>cn</sub> ) 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>10 kA                                                           |
| расчетная отключающая способность по дифференциальному току (I <sub>dm</sub> ) согласно МЭК 61009-1                                     | 10 kA                                                                    |
| класс ограничения энергии                                                                                                               | 3                                                                        |
| Подробнее                                                                                                                               |                                                                          |
| характеристика изделия                                                                                                                  |                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>безгалогенный</li> <li>бессиликоновый</li> </ul>                                                 | Да<br>Да                                                                 |

**СВЯЗИ**

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| поперечное сечение подключаемого провода однопроводной                         |                          |
| • мин.                                                                         | 6 mm <sup>2</sup>        |
| • макс.                                                                        | 50 mm <sup>2</sup>       |
| поперечное сечение подключаемого провода многопроводной                        |                          |
| • мин.                                                                         | 6 mm <sup>2</sup>        |
| • макс.                                                                        | 50 mm <sup>2</sup>       |
| поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля |                          |
| • мин.                                                                         | 6 mm <sup>2</sup>        |
| • макс.                                                                        | 35 mm <sup>2</sup>       |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                         |                          |
| • мин.                                                                         | 3 N·m                    |
| • макс.                                                                        | 3,5 N·m                  |
| положение сетевого провода                                                     | выборочно вверх или вниз |

**Механическая конструкция**

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| высота                          | 90 mm   |
| ширина                          | 198 mm  |
| глубина                         | 77 mm   |
| монтажная глубина               | 70 mm   |
| число монтажных единиц в ширину | 11      |
| монтажное положение             | любой   |
| масса нетто                     | 2 035 g |
| масса с упаковкой               | 2 035 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****Declaration of Conformity**[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)**other****Dangerous Good****Environment**[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)[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=5SU1644-6WK82>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1644-6WK82>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1644-6WK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-6WK82)**CAX-Online-Generator**



