



УДТ, 4-пол., тип А, In: 125 A, 300 mA, Un AC: 400 В

| версия                                                                                       |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                       | SETRON                                                                   |
| наименование изделия                                                                         | Автоматический выключатель защиты от токов повреждения                   |
| исполнение изделия                                                                           | без задержки времени                                                     |
| наименование типа изделия                                                                    | 5SM3                                                                     |
| Общие технические данные                                                                     |                                                                          |
| число полюсов                                                                                | 4                                                                        |
| типоразмер встраиваемых устройств согласно DIN 43880                                         | 1                                                                        |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                    | 10 000                                                                   |
| устойчивость к току короткого замыкания                                                      | 10 kA                                                                    |
| функция коммутации с кратковременной задержкой срабатывания                                  | Нет                                                                      |
| категория перенапряжения                                                                     | III                                                                      |
| дифференциальный ток срабатывания расчетное значение                                         | 300 mA                                                                   |
| 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                                     | 400 В                                                                    |
| класс защиты                                                                                 |                                                                          |
| степень защиты IP                                                                            | IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами |
| Коммутационная способность                                                                   |                                                                          |
| коммутационная способность по току                                                           |                                                                          |
| • согласно EN 60898 расчетное значение                                                       | 1,25 kA                                                                  |
| • согласно МЭК 61008-1 расчетное значение                                                    | 1,25 kA                                                                  |
| рассеивание                                                                                  |                                                                          |
| мощность потерь [Вт]                                                                         |                                                                          |
| • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 8,9 W                                                                    |
| • макс.                                                                                      | 26,7 W                                                                   |
| Подробнее                                                                                    |                                                                          |
| характеристика изделия бессиликоновый                                                        | Да                                                                       |
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства                                    | Да                                                                       |
| связи                                                                                        |                                                                          |
| поперечное сечение подключаемого провода однопроводной                                       |                                                                          |
| • мин.                                                                                       | 2,5 mm²                                                                  |
| • макс.                                                                                      | 50 mm²                                                                   |

|                                                                                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| поперечное сечение подключаемого провода многопроводной                        |                     |
| • мин.                                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • макс.                                                                        | 50 mm <sup>2</sup>  |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                         |                     |
| • мин.                                                                         | 3 N·m               |
| • макс.                                                                        | 4 N·m               |
| положение сетевого провода                                                     | вверх или вниз      |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                |                     |
| высота                                                                         | 90 mm               |
| ширина                                                                         | 72 mm               |
| глубина                                                                        | 77 mm               |
| монтажная глубина                                                              | 70 mm               |
| число монтажных единиц в ширину                                                | 4                   |
| вид креплений                                                                  | DIN-рейка (REG)     |
| монтажное положение                                                            | любой               |
| масса нетто                                                                    | 536 g               |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                |                     |
| окружающая температура при эксплуатации                                        |                     |
| • мин.                                                                         | -25 °C              |
| • макс.                                                                        | 45 °C               |
| окружающая температура при хранении мин.                                       | -40 °C              |
| число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30 | 28                  |
| <b>Разрешения Сертификаты</b>                                                  |                     |
| General Product Approval                                                       | other               |

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)

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

[Transport Information](#)[Environmental Con-  
firmations](#)[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=5SM3645-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SM3645-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3645-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3645-6)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

12.03.2024

