



линейный автомат защиты 400 В 6 кА, 3+N-пол., C, 50 А, Г = 70 мм

|                                                                                                                 |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| версия                                                                                                          |                                                       |
| торговая марка изделия                                                                                          | SENTRON                                               |
| наименование изделия                                                                                            | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Общие технические данные                                                                                        |                                                       |
| число полюсов                                                                                                   | 4                                                     |
| исполнение полюсов                                                                                              | 3P+N                                                  |
| класс характеристики срабатывания                                                                               | C                                                     |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                       | 10 000                                                |
| категория перенапряжения                                                                                        | III                                                   |
| степень загрязнения                                                                                             | 3                                                     |
| напряжение                                                                                                      |                                                       |
| тип напряжения рабочего напряжения                                                                              | Переменный ток                                        |
| напряжение развязки (U <sub>i</sub> )                                                                           |                                                       |
| • в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение                                                    | 440 V                                                 |
| • в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение                                                   | 440 V                                                 |
| напряжение питания                                                                                              |                                                       |
| напряжение питания                                                                                              |                                                       |
| • при переменном токе расчетное значение                                                                        | 400 V                                                 |
| • при постоянном токе расчетное значение                                                                        | 60 V                                                  |
| диапазон значений частоты напряжения питания                                                                    | 50/60 Гц                                              |
| рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.                                                 | 72 V                                                  |
| класс защиты                                                                                                    |                                                       |
| степень защиты IP                                                                                               | IP20, с подключенными проводами                       |
| Коммутационная способность                                                                                      |                                                       |
| коммутационная способность по току                                                                              |                                                       |
| • при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение                                                   | 15 kA                                                 |
| • согласно EN 60898 расчетное значение                                                                          | 6 kA                                                  |
| • согласно МЭК 60947-2 расчетное значение                                                                       | 10 kA                                                 |
| класс ограничения энергии                                                                                       | 3                                                     |
| рассеивание                                                                                                     |                                                       |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 3,8 W                                                 |
| пригодность к применению                                                                                        | Машиностроение/промышленность                         |
| Подробнее                                                                                                       |                                                       |
| компонент изделия                                                                                               |                                                       |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| • верхняя клемма сборной шины                             | Да |
| • нижняя клемма сборной шины                              | Да |
| • с переключаемым нейтральным проводом                    | Да |
| характеристика изделия                                    |    |
| • характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 | Да |
| • безгалогенный                                           | Да |
| • пломбируемый                                            | Да |
| • бессиликоновый                                          | Да |
| дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства | Да |

#### короткое замыкание

|                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| ном. отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>сн</sub> ) |      |
| • при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235               | 5 kA |

#### 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>   |
| поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля                     |                      |
| • мин.                                                                                             | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • макс.                                                                                            | 25 mm <sup>2</sup>   |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода |                      |
| • мин.                                                                                             | 18                   |
| • макс.                                                                                            | 4                    |
| начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме                               |                      |
| • мин.                                                                                             | 22 lbf-in            |
| • макс.                                                                                            | 31 lbf-in            |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                                             |                      |
| • мин.                                                                                             | 2,5 N·m              |
| • макс.                                                                                            | 3,5 N·m              |
| положение сетевого провода                                                                         | произвольно          |

#### Механическая конструкция

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| высота                          | 90 mm                      |
| ширина                          | 72 mm                      |
| глубина                         | 76 mm                      |
| монтажная глубина               | 70 mm                      |
| число монтажных единиц в ширину | 4                          |
| вид креплений                   | Система быстрого крепления |
| монтажное положение             | любой                      |
| масса нетто                     | 644 g                      |

#### условия окружающей среды

|                                                                                |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| влияние окружающей температуры                                                 | макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C |
| стандарт                                                                       | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077             |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                                          | ±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с² при 25–150 Гц                |
| 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 | 6                                                       |

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other



LRS



RINA



DNV GL

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[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=5SY6650-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY6650-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6650-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6650-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





