

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, Type B, short-time delayed, In: 80 A, 300 mA, Un AC: 400 V



| версия | |
|---|--|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Автоматический выключатель защиты от токов повреждения |
| Исполнение продукта | с кратковременной задержкой времени |
| Общие технические данные | |
| Число полюсов | 4 |
| Типоразмер для встраиваемых приборов / согласно DIN 43880 | 1 |
| Защита от прикосновения во избежание электрического удара | защищено от доступа пальцами и тыльной стороной руки |
| Устойчивость к току короткого замыкания | 10 kA |
| Силовой выключатель / основной тип | 5SV3 |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| Функция переключения / с кратковременной задержкой | да |
| Категория перенапряжения | III |
| напряжение питания | |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение | 80 A |

| | |
|---|-------|
| • Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение | 400 V |
| • Напряжение питания / для испытательных устройств / минимально | 195 V |
| • расчетное значение | 50 Гц |

класс защиты

| | |
|-------------------|--|
| Степень защиты IP | IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами |
|-------------------|--|

Коммутационная способность

| | |
|--|--------|
| коммутационная способность по току / согласно IEC 61008-1 / расчетное значение | 0,8 kA |
|--|--------|

рассеивание

| | |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 7,5 W |
|--|-------|

электричество

| | |
|---|--------------------------|
| Аварийный ток срабатывания / расчетное значение | 300 mA |
| • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 80 A |
| • Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина | 75,2 A |
| • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel | 66,4 A |
| • Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу | 55,2 A |
| • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel | 43,2 A |
| • Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина | 29,6 A |
| • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel | 12,8 A |
| Тип аварийного тока | B |
| Температура/разность между температурами включения и выключения | 60 000 A ² ·s |
| Прочность по отношению к импульсному току / расчетное значение | 3 kA |
| Рабочая частота | 50/60Hz |

Подробнее

| | |
|--|----|
| Характеристики продукта / бессиликоновое | да |
| Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства | да |

СВЯЗИ

| | |
|--|-----------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода | |
| • однопроводный | 0,75 ... 35 mm ² |
| • многопроводный | 0,75 ... 35 mm ² |

| | |
|---|---------------|
| Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении | 2,5 ... 3 N·m |
|---|---------------|

Механическая конструкция



| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 72 mm |
| Глубина | 77 mm |
| Монтажная глубина | 70 mm |
| количество модулей в ширину | 4 |
| Вид крепления | DIN-рейка (REG) |
| Монтажное положение | любой |
| вес-нетто | 564 g |

условия окружающей среды

| | |
|------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды | -25 ... +45 °C |
| • во время хранения | -40 ... +75 °C |

Сертификаты

| | |
|-----------------------------|---|
| Условное обозначение | |
| • согласно DIN EN 61346-2 | F |
| • согласно IEC 81346-2:2009 | F |

| General Product Approval | Declaration of Conformity | other | Railway |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------------|
|  VDE |  EG-Konf. | Miscellaneous | Confirmation |
| Miscellaneous | | Miscellaneous | Vibration and Shock |

Railway

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

- 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=5SV3647-4>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV3647-4>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3647-4
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>

