



| | |
|---|---|
| версия | |
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Общие технические данные | |
| число полюсов | 2 |
| число полюсов / примечание | 2P |
| класс характеристики срабатывания | B |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный | 10 000 |
| категория перенапряжения | III |
| степень загрязнения | 3 |
| напряжение | |
| напряжение развязки | |
| • в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение | 440 V |
| • в многофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение | 440 V |
| напряжение питания / в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение | 230 V |
| напряжение питания | |
| тип напряжения | перем. ток |
| рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение | 40 A |
| напряжение питания | |
| • при переменном токе / расчетное значение | 400 V |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение / макс. | 72 V |
| частота напряжения питания / расчетное значение | 50/60 Гц |
| 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 | 15 kA |
| • согласно МЭК 60947-2 / расчетное значение | 20 kA |
| класс ограничения энергии | 3 |
| рассеивание | |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / | 3,6 W |

| | |
|--|--|
| при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | |
| пригодность к применению | Машиностроение/промышленность |
| Подробнее | |
| функция изделия / с переключаемым нейтральным проводом | нет |
| комплектация изделия / защита от прикосновения | да |
| компонент изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • верхняя клемма сборной шины • нижняя клемма сборной шины | да да |
| характеристика изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 • безгалогенный • пломбируемый • бессиликоновый | да да да да |
| дополнение изделия / встраиваемый / дополнительные устройства | да |
| короткое замыкание | |
| ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 | 5 kA |
| СВЯЗИ | |
| подключаемое сечение проводов / однопроводной | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| подключаемое сечение проводов / многопроводной | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| подключаемое сечение проводов / тонкожильный / с заделкой концов кабеля | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 0,75 mm ² 25 mm ² |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 18 4 |
| начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) / при винтовом зажиме | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 22 lbf-in 31 lbf-in |
| начальный пусковой крутящий момент / при винтовом зажиме | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 2,5 N·m 3,5 N·m |
| положение / сетевого провода | произвольно |
| Механическая конструкция | |
| высота | 90 mm |
| ширина | 36 mm |
| глубина | 76 mm |
| монтажная глубина | 70 mm |
| число монтажных единиц в ширину | 2 |
| вид креплений | Система быстрого крепления |
| монтажное положение | любой |
| масса нетто | 324 g |
| условия окружающей среды | |
| окружающая температура / при эксплуатации | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | -40 °C 70 °C |

| | |
|--|--------|
| окружающая температура / при хранении | |
| • мин. | -40 °C |
| • макс. | 75 °C |
| число испытательных циклов / для климатических испытаний / согласно МЭК 60068-2-30 | 6 |

Сертификаты

| | |
|-----------------------------|---|
| справочный идентификатор | |
| • согласно DIN EN 61346-2 | F |
| • согласно МЭК 81346-2:2009 | F |

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)



| Marine / Shipping | Railway |
|-------------------|---------|
|-------------------|---------|



[Vibration and Shock](#)

[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=5SY7240-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY7240-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7240-6

Tender specifications

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

