



линейный автомат защиты 400 В 15 кА, 3+N пол., В, 6 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 | B |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный | 10 000 |
| категория перенапряжения | III |
| степень загрязнения | 3 |
| напряжение | |
| тип напряжения рабочего напряжения | Переменный ток |
| напряжение развязки (U _i) | |
| <ul style="list-style-type: none"> в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение | 440 V |
| напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение | 230 V |
| напряжение питания | |
| напряжение питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе расчетное значение | 400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно EN 60898 расчетное значение | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60947-2 расчетное значение | 40 kA |
| класс ограничения энергии | 3 |
| рассеивание | |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 2,1 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 _{cn}) | |
| • при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 | 5 kA |

связи

| | |
|--|----------------------|
| поперечное сечение подключаемого провода однопроводной | |
| • мин. | 0,75 mm ² |
| • макс. | 35 mm ² |
| поперечное сечение подключаемого провода многопроводной | |
| • мин. | 0,75 mm ² |
| • макс. | 35 mm ² |
| поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля | |
| • мин. | 0,75 mm ² |
| • макс. | 25 mm ² |
| 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 | 632 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/с ² при 25–150 Гц |
| окружающая температура при эксплуатации | |
| • мин. | -40 °C |
| • макс. | 70 °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](#)



[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

other

Railway

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[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=5SY7606-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY7606-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7606-6

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





