



| Общие технические данные | |
|---|--|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Устройство защиты от перенапряжений |
| исполнение изделия | Разрядник для защиты от перенапряжений |
| стандарт | МЭК 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012 |
| принадлежности | 1 x 5SD7468-1 |
| классификация УЗИП / согласно EN 61643-11 | |
| • категория испытаний I, тип 1 | нет |
| • категория испытаний II, тип 2 | да |
| • категория испытаний III, тип 3 | нет |
| число портов УЗИП | 1 |
| обозначение цепей защиты | L-PEN, L-N |
| тип распределительной системы | TN, TT |
| исполнение полюсов | 1 |
| вид креплений | DIN-рейка NS 35 |
| материал / корпуса | PA 6.6 / PBT |
| Количество/DIN-реек | 2 |
| категория перенапряжения / согласно МЭК 61010-1 | III |
| класс пожаростойкости согласно UL 94 | V-0 |
| степень защиты IP / при подключении всех клемм | IP20 |
| ударное ускорение | 25 gn |
| виброускорение / при 5 Гц ... 500 Гц / длительностью не более 2,5 ч / на каждую ось | 5 gn |
| окружающая температура / при эксплуатации | |
| • мин. допустимый | -40 °C |
| • макс. допустимо | 80 °C |
| окружающая температура / при хранении и транспортировке | |
| • мин. допустимый | -40 °C |
| • макс. допустимо | 80 °C |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 97 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 17,8 mm |
| глубина | 71,5 mm |
| типоразмер ограничителя перенапряжений | 1TE |
| масса нетто | 116 g |
| компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт | да |
| исполнение сигнала | оптический, контакт телесигнализации |

| | |
|---|--|
| компонент изделия / предохранитель | нет |
| рабочая частота | 50/60 Гц |
| длительное рабочее напряжение • при переменном токе / макс. | 350 V |
| рабочее напряжение • при переменном токе / ном. значение • при переменном токе / ном. значение | 230 V 240 / 415 В ПЕРЕМ. ТОКА |
| ток нагрузки / ном. значение | 80 A |
| ток защитного провода / при эталонном контрольном напряжении / макс. | 0,45 mA (255 В перем. тока) |
| потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс. | 150 mVA |
| разрядный импульсный ток • при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс. • при (8/20) мкс | 40 kA 20 kA |
| выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В | 25 kA |
| уровень защиты • макс. | 1,5 kV |
| остаточное напряжение • при ном. значении отводимого импульсного тока • при 3 кА / макс. • при 5 кА / макс. • при 10 кА / макс. | 1,5 kV 1,1 kV 1,2 kV 1,3 kV |
| время срабатывания / макс. | 25 ns |
| время отклика на временное испытательное перенапряжение • при контрольном напряжении TOV | 415 В перем. тока (5 с / withstand mode) / 440 В перем. тока (120 мин / safe failure mode) |
| регулируемый коэффициент чувствительности / тока расщепления | 1,6 |
| исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс. | 125 А перем. тока (gG) |
| исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс. | 80 А перем. тока (gG) |
| исполнение разъема питания | Винтовой зажим |
| исполнение резьбы / соединительного болта | M5 |
| подключаемое сечение проводов • при жестком проводе / макс. • при жестком проводе / мин. • для тонкожильного кабеля / макс. • для тонкожильного кабеля / мин. | 35 mm ² 1,5 mm ² 25 mm ² 1,5 mm ² |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / мин. | 15 |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / макс. | 2 |
| начальный пусковой крутящий момент • мин. • макс. | 4,3 N·m 4,7 N·m |
| длина зачистки изоляции | 16 mm |
| функция коммутации / дистанционных сигнальных контактов | Контакт PDT |
| рабочее напряжение / дистанционных сигнальных контактов • при переменном токе / мин. • при переменном токе / макс. • при постоянном токе | 5 V 250 V 30 V |
| рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов • при переменном токе / мин. • при переменном токе / макс. | 5 mA 1 A |

| | | |
|--|----------------------------------|--------------|
| • при постоянном токе | 1 A пост. тока (30 В пост. тока) | |
| способ подключения дистанционного сигнального контакта | M2 | |
| начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов | 0,25 N·m | |
| подключаемое сечение проводов | | |
| • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин. | 0,14 mm ² | |
| • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс. | 1,5 mm ² | |
| • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин. | 0,14 mm ² | |
| • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс. | 1,5 mm ² | |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов | | |
| • мин. | 28 | |
| • макс. | 16 | |
| длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов | 7 mm | |
| уровень защиты | 1,4 kV | |
| справочный идентификатор | | |
| • согласно DIN EN 61346-2 | F | |
| • согласно МЭК 81346-2:2009 | FA | |
| General Product Approval | Declaration of Conformity | other |



[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

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=5SD7461-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7461-1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7461-1

