SIEMENS

## Лист тех. данных 5SD7461-1

ограничитель перенапряжения, тип 2 категория требований C, 350 В UC втычные защитные модули 1-пол., схема L-N с дистанционным индикатором

| 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 |
| степень загрязнения | 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 |
| высота | 97 mm |
| ширина | 17,8 mm |
| глубина | 71,5 mm |
| типоразмер ограничителя перенапряжений | 1 мод. |
| масса нетто | 116 g |
| компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт | Да |
| исполнение сигнала | оптический, контакт телесигнализации |
| компонент изделия / предохранитель | Нет |
| длительное рабочее напряжение | |
| ● при переменном токе / макс. | 350 V |
| рабочее напряжение | |
| ● при переменном токе / ном. значение | 230 V |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс. | 150 mVA |
| разрядный импульсный ток | |
| ● при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс. | 40 kA |
| ● при (8/20) мкс | 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 | 1,5 kV |
| ● при 3 кА / макс. | 1,1 kV |
| ● при 5 кА / макс. | 1,2 kV |
| ● при 10 кА / макс. | 1,3 kV |
| время срабатывания / макс. | 25 ns |
| время отклика на временное испытательное перенапряжение | |
| ● при контрольном напряжении TOV | 415 В перем. тока (5 с / withestand mode) / 440 В перем. тока (120 мин / safe failure mode) |
| регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления | 1,6 |
| исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс. | 125 A перем. тока (gG) |
| исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс. | 80 A перем. тока (gG) |
| исполнение разъема питания | Винтовой зажим |
| исполнение резьбы / соединительного болта | M5 |
| поперечное сечение подключаемого провода | |
| ● при жестком проводе / макс. | 35 mm² |
| ● при жестком проводе / мин. | 1,5 mm² |
| ● для тонкожильного кабеля / макс. | 25 mm² |
| ● для тонкожильного кабеля / мин. | 1,5 mm² |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / мин. | 15 |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / макс. | 2 |
| начальный пусковой крутящий момент | |
| ● мин. | 4,3 N·m |
| ● макс. | 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. | 5 V |
| ● при переменном токе / макс. | 250 V |
| рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов / при переменном токе | |
| ● мин. | 5 mA |
| ● макс. | 1 A |
| способ подключения дистанционного сигнального контакта | M2 |
| начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов | 0,25 N·m |
| поперечное сечение подключаемого провода | |
| ● для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин. | 0,14 mm² |
| ● для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс. | 1,5 mm² |
| ● для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин. | 0,14 mm² |
| ● для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс. | 1,5 mm² |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● мин. | 28 |
| ● макс. | 16 |
| длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов | 7 mm |
| уровень защиты | 1,4 kV |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 | FA |

| General Product Approval | | | Declaration of Conformity | other | |
|---|---|---|---|---|---|
| Confirmation | KEMA | | CE EG-Konf. | Miscellaneous | Confirmation |

| other | Environment |
|---|---|
| Miscellaneous | Environmental Confirmations |

## 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
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax


© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens