



| Общие технические данные | |
|---|---------------------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Устройство защиты от перенапряжений |
| исполнение изделия | Комбинированный отвод |
| стандарт | МЭК 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012 |
| принадлежности | 3 x 5SD7418-3 |
| классификация УЗИП / согласно EN 61643-11 | |
| • категория испытаний I, тип 1 | да |
| • категория испытаний II, тип 2 | да |
| • категория испытаний III, тип 3 | нет |
| число портов УЗИП | 1 |
| обозначение цепей защиты | L-PEN |
| тип распределительной системы | TN-C |
| исполнение полюсов | 3 |
| 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 | V0 |
| степень защиты IP / при подключении всех клемм | IP20 |
| ударное ускорение | 30 gn |
| виброускорение / при 5 Гц ... 500 Гц / длительностью не более 2,5 ч / на каждую ось | 7,5 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 | 89,9 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 53,4 mm |
| глубина | 77,5 mm |
| типоразмер ограничителя перенапряжений | 3 TE |
| масса нетто | 518 g |
| компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт | нет |
| исполнение сигнала | оптический |

| | |
|--|--|
| компонент изделия / предохранитель | нет |
| рабочая частота | 50/60 Гц |
| длительное рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / макс. | 335 V |
| рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> • 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. | 2400 мкА (255 В перем. тока) |
| потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс. | 810 mVA |
| разрядный импульсный ток <ul style="list-style-type: none"> • при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс. • при (8/20) мкс • между L и (PE)N / при (8/20) мкс • между L и N / при (8/20) мкс | 50 kA 12,5 kA 12,5 kA 50 kA |
| разрядный импульсный ток, суммарный / при (8/20) мкс | 150 kA |
| пиковое значение тока молнии / при (10/350) мкс | 12,5 kA |
| заряд молнии <ul style="list-style-type: none"> • при (10/350) мкс | 6,25 A·s |
| удельная энергия молнии <ul style="list-style-type: none"> • при (10/350) мкс | 39 |
| суммарный ток грозового импульса / при (10/350) мкс | 37,5 kA |
| выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В | 25 kA |
| уровень защиты <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 1,2 kV |
| остаточное напряжение <ul style="list-style-type: none"> • при ном. значении отводимого импульсного тока • при 3 кА / макс. • при 5 кА / макс. • при 10 кА / макс. | 1,2 kV 0,9 kV 1 kV 1,1 kV |
| время срабатывания / макс. | 25 ns |
| время отклика на временное испытательное перенапряжение <ul style="list-style-type: none"> • при контрольном напряжении TOV | 415 V AC (5 s / withstand mode) |
| регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления | 1,6 |
| исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс. | 160 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 |
| подключаемое сечение проводов <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 4,3 N·m 4,7 N·m |
| длина зачистки изоляции | 16 mm |

| | | |
|--|---------------------------|-------|
| уровень защиты | 1,2 kV | |
| уровень защиты | 1,6 kV | |
| <ul style="list-style-type: none"> • между N и L | | |
| справочный идентификатор | F | |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 • согласно МЭК 81346-2:2009 | FA | |
| General Product Approval | Declaration of Conformity | other |



[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=5SD7413-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7413-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-2



