



SPD тип 3, UN = 120 В AC / 150 В DC DC, UC = 150 В AC/DC, UOC = 2 кВ, 2-пол., с дистанционной сигнализацией, ширина 17,7 мм

Общие технические данные

| | |
|---|--|
| торговая марка изделия | SETRON |
| наименование изделия | Устройство защиты от перенапряжений |
| исполнение изделия | Разрядник для защиты от перенапряжений |
| стандарт | МЭК 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012 |
| классификация УЗИП / согласно EN 61643-11 | |
| • категория испытаний I, тип 1 | Нет |
| • категория испытаний II, тип 2 | Нет |
| • категория испытаний III, тип 3 | Да |
| число портов УЗИП | 1 |
| обозначение цепей защиты | L-N, L-PE, N-PE, (L+)-(L-), (L+/L-)-PE |
| тип распределительной системы | TT, TN-S |
| исполнение полюсов | 2 |
| вид креплений | DIN-рейка NS 35 |
| материал / корпуса | PA 6.6-FR |
| степень загрязнения | 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 | 5 gn |
| высота | 90 mm |
| ширина | 17,7 mm |
| глубина | 74,5 mm |
| типоразмер ограничителя перенапряжений | 1 мод. |
| масса нетто | 77 g |
| компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт | Да |
| исполнение сигнала | Контакт сигнализации о неисправности |
| компонент изделия / предохранитель | Нет |
| длительное рабочее напряжение | |
| • при переменном токе / макс. | 150 V |
| • при постоянном токе / макс. | 150 V |
| рабочее напряжение | |
| • при переменном токе / ном. значение | 120 V |
| напряжение в точке макс. мощности / макс. | 150 V |
| потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс. | 13,5 mVA |
| разрядный импульсный ток | |
| • при (8/20) мкс | 5 kA |
| выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при | 10 kA |

| | |
|---|---|
| переменном токе / при 264 В | |
| уровень защиты | |
| <ul style="list-style-type: none"> • между L и N | 1,95 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> • между L и PE | 0,85 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> • между N и PE | 0,85 kV |
| время срабатывания / между L и (PE)N / макс. | 25 ns |
| время срабатывания / между N и PE / макс. | 100 ns |
| сопротивление изоляции (Riso) | 5 MΩ |
| время отклика на временное испытательное перенапряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при контрольном напряжении TOV | 240 В перем. тока (120 мин / withstand mode) |
| <ul style="list-style-type: none"> • при контрольном напряжении TOV (L-N) | 240 В перем. тока (5 с / withstand mode) / 240 В перем. тока (120 мин / withstand mode) |
| <ul style="list-style-type: none"> • при контрольном напряжении TOV (N-PE) | 1200 V (200 ms / withstand mode) |
| регулируемый коэффициент чувствительности / тока расщепления | 1,6 |
| исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс. | 25 A (gG/B/C) |
| исполнение электрического соединения | Винтовой зажим |
| исполнение резьбы / соединительного болта | M3 |
| поперечное сечение подключаемого провода | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при жестком проводе / макс. | 4 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • при жестком проводе / мин. | 0,2 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • для тонкожильного кабеля / макс. | 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • для тонкожильного кабеля / мин. | 0,2 mm ² |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / мин. | 30 |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / макс. | 12 |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / согласно UL / мин. | 16 |
| номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / согласно UL / макс. | 12 |
| начальный пусковой крутящий момент | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. | 0,5 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 0,5 N·m |
| длина зачистки изоляции | 10 mm |
| функция коммутации / дистанционных сигнальных контактов | Нормально замкнутый контакт |
| рабочее напряжение / дистанционных сигнальных контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / мин. | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / макс. | 250 V |
| рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов / при переменном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. | 0,5 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 0,5 A |
| способ подключения дистанционного сигнального контакта | M3 |
| начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов | 0,5 N·m |
| поперечное сечение подключаемого провода | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин. | 0,2 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс. | 4 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин. | 0,2 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс. | 2,5 mm ² |
| длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов | 10 mm |
| уровень защиты | |
| <ul style="list-style-type: none"> • между N и L | 0,75 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> • между PE и N или L | 0,85 kV |

General Product Approval

Declaration of Con-
formity

other

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)[Environmental Con-
firmations](#)**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=5SD7432-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7432-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7432-6

CAx-Online-Generator

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



