



молниезащитный разрядник T1/T2, UN 240/400 В, UC 335 В AC  
втычные защитные модули, схема 3+0 (TN-C), ширина 54 мм с  
дистанционной сигнализацией

## 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>категория испытаний I, тип 1</li> <li>категория испытаний II, тип 2</li> <li>категория испытаний III, тип 3</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>
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
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	7,5 gn
окружающая температура / при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин. допустимый</li> <li>макс. допустимо</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>
окружающая температура / при хранении и транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин. допустимый</li> <li>макс. допустимо</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>
высота	98,7 mm
ширина	53,4 mm
глубина	77,5 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	3 TE
масса нетто	525 g
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	Да
исполнение сигнала	оптический, контакт телесигнализации
компонент изделия / предохранитель	Нет
длительное рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / макс.</li> </ul>	335 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / ном. значение</li> </ul>	230 V

потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	810 mVA
разрядный импульсный ток	
• при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс.	50 kA
• при (8/20) мкс	12,5 kA
• между L и (PE)N / при (8/20) мкс	12,5 kA
• между L и N / при (8/20) мкс	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	
• при (10/350) мкс	6,25 A·s
удельная энергия молнии	
• 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	
• макс.	1,2 kV
остаточное напряжение	
• при ном. значении отводимого импульсного тока	1,2 kV
• при 3 кА / макс.	0,9 kV
• при 5 кА / макс.	1 kV
• при 10 кА / макс.	1,1 kV
время срабатывания / макс.	25 ns
время отклика на временное испытательное перенапряжение	
• при контрольном напряжении TOV	415 V AC (5 s / withstand mode)
регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления	1,6
исполнение устройства защиты / на ОПН / при T-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
поперечное сечение подключаемого провода	
• при жестком проводе / макс.	35 mm <sup>2</sup>
• при жестком проводе / мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
• для тонкожильного кабеля / макс.	25 mm <sup>2</sup>
• для тонкожильного кабеля / мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
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.	1,5 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	0,14 mm <sup>2</sup>

жестком проводе / мин.

- для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс.

- для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин.

- для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс.

номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов

- мин.
- макс.

длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов

уровень защиты

уровень защиты

- между N и L

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

1,5 mm<sup>2</sup>

0,14 mm<sup>2</sup>

1,5 mm<sup>2</sup>

28

16

7 mm

1,2 kV

1,6 kV

FA

General Product Approval

other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

## Environment

[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=5SD7413-3>

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

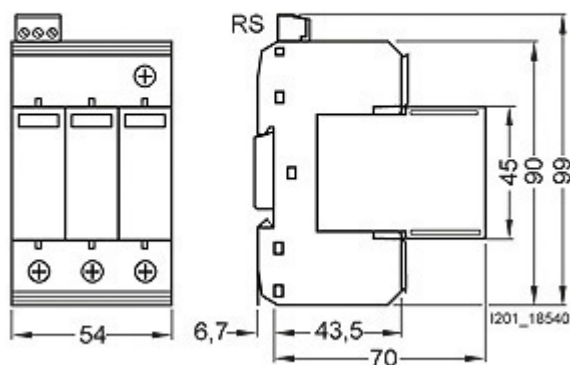
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7413-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7413-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-3)

CAX-Online-Generator

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



RS = remote signaling



