

Lightning conductor T1/T2, UN 240/400 V, UC 335 V A.C., pluggable protective modules, 3+0 circuit (TN-C), Width 54 mm with remote signaling



Номер артикула

Общие технические данные	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Устройство защиты от перенапряжений
Исполнение продукта	Комбинированный отвод
Стандарт	МЭК 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Комплекующие	3 x 5SD7418-3
Классификация SPD / согласно EN 61643-11	
• проверочный класс I тип 1	да
• категория испытаний II, тип 2	да
• проверочный класс III тип 3	нет
Количество портов SPD	1
Обозначение защитных путей	L-PEN
Тип распределительной системы	TN-C
Исполнение полюсов	3
Вид крепления	DIN-рейка NS 35
Материал / корпуса	PA 6.6 / PBT
Количество/DIN-реек	2

Категория перенапряжения / согласно IEC 61010-1	III
Класс пожаростойкости в соответствии с UL 94	V0
Степень защиты IP / при подключении всех клемм	IP20
шоковое ускорение	30 gn
Температура окружающей среды / во время эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально допустимое</li> <li>• максимально допустимое</li> </ul>	-40 °C 80 °C
Температура окружающей среды / во время хранения и транспортировки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально допустимое</li> <li>• максимально допустимое</li> </ul>	-40 °C 80 °C
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	98,7 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	53,4 mm
Способ печати	77,5 mm
Размеры молниеотвода	3 TE
вес-нетто	525 g
Компонент продукта / контакт связи	да
Исполнение сигнала	оптический, контакт телесигнализации
Компонент продукта / Предохранитель	нет
Рабочая частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение при длительной нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / максимальное</li> </ul>	335 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / номинальное значение</li> <li>• при переменном токе / номинальное значение</li> </ul>	230 V 240 / 415 В ПЕРЕМ. ТОКА
Нагрузочный ток / номинальное значение	80 A
Ток защитного проводника / при эталонном контрольном напряжении / максимальное	2400 мкА (255 В перем. тока)
принятая полная мощность / в режиме ожидания / максимальное	810
отводимый импульсный ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 1 фазе / при (8/20) мкс / максимальное</li> <li>• при (8/20) мкс</li> <li>• между L и (PE)N / при (8/20) мкс</li> <li>• между L и N / при (8/20) мкс</li> </ul>	50 kA 12,5 kA 12,5 kA 50 kA
Отводимый импульсный ток общий / при (8/20) мкс	150 kA
Максимальная величина тока молнии / при (10/350) мкс	12,5 kA

Заряд молнии	
• при (10/350) мкс	6,25 A·s
Ток грозового импульса общий / при (10/350) мкс	37,5 kA
Допустимый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	25 kA
уровень защиты	
• максимальное	1,2 kV
остаточное напряжение	
• при номинальном значении отводимого импульсного тока	1,2 kV
• при 3 кА / максимальное	0,9 kV
• при 5 кА максимальное	1 kV
• при 10 кА максимальное	1,1 kV
Время срабатывания / максимальное	25 ns
Исполнение электрического подключения	Винтовой зажим
Исполнение резьбы / соединительного болта	M5
Поперечное сечение подключаемого провода	
• при жестком проводе / максимальное	35 mm <sup>2</sup>
• при жестком проводе / минимально	1,5 mm <sup>2</sup>
• при тонкожильном проводнике / максимальное	25 mm <sup>2</sup>
• при тонкожильном проводнике / минимально	1,5 mm <sup>2</sup>
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / минимально	15
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / максимальное	2
Крутящий момент затяжки	
• минимально	4,3 N·m
• максимальное	4,7 N·m
Длина оголенного провода	16 mm
Функция переключения / контактов связи	Контакт PDT
рабочее напряжение / контактов связи	
• при переменном токе / минимально	5 V
• при переменном токе / максимальное	250 V
• при постоянном токе	30 В
Рабочий ток / контактов связи	
• при переменном токе / минимально	5 mA
• при переменном токе / максимальное	1,5 A
• при постоянном токе	1 A пост. тока (30 В пост. тока)
Способ подключения контакта связи	M2
Крутящий момент затяжки / для контактов связи	0,25 N·m

Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>• для контактов связи / при жестком проводе / минимально</li> <li>• для контактов связи / при жестком проводе / максимальное</li> <li>• при тонкожильном проводнике / для контактов связи / минимально</li> <li>• при тонкожильном проводнике / для контактов связи / максимальное</li> </ul>	0,14 mm <sup>2</sup>  1,5 mm <sup>2</sup>  0,14 mm <sup>2</sup>  1,5 mm <sup>2</sup>
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / для контактов связи <ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально</li> <li>• максимальное</li> </ul>	28  16
Длина оголенного провода / провода / для контактов связи	7 mm
уровень защиты	1,2 kV
уровень защиты <ul style="list-style-type: none"> <li>• между N и L</li> </ul>	1,6 kV
Условное обозначение <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> <li>• согласно DIN EN 81346-2</li> </ul>	F  FA

General Product Approval

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=5SD7413-3>

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

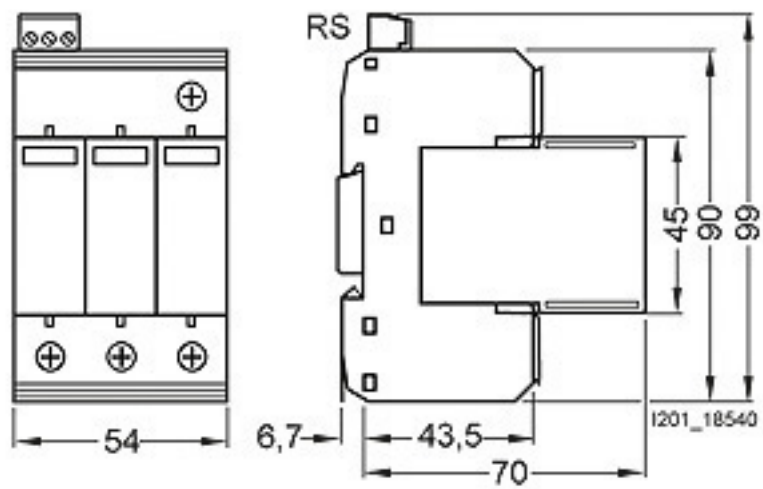
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SD7413-3/all>

**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