



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 • при переменном токе / макс.	335 V
рабочее напряжение • 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 • 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 • 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 • 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 • 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 • при жестком проводе / макс. • при жестком проводе / мин. • для тонкожильного кабеля / макс. • для тонкожильного кабеля / мин.	35 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>
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 • 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"> <li>• между N и L</li> </ul>		
справочный идентификатор	F	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	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](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-2)



