



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	98,7 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	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
рабочая частота	50/60 Гц
длительное рабочее напряжение	
• при переменном токе / макс.	335 V
рабочее напряжение	
• при переменном токе / ном. значение	230 V
• при переменном токе / ном. значение	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.	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 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.	35 mm ²
• при жестком проводе / мин.	1,5 mm ²
• для тонкожильного кабеля / макс.	25 mm ²
• для тонкожильного кабеля / мин.	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	
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / мин. • при переменном токе / макс. • при постоянном токе 	5 V 250 V 30 В
рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / мин. • при переменном токе / макс. • при постоянном токе 	5 mA 1,5 A 1 A пост. тока (30 В пост. тока)
способ подключения дистанционного сигнального контакта	M2
начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов	0,25 N·m
подключаемое сечение проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для дистанционных сигнальных контактов / при 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. 	0,14 mm ² 1,5 mm ² 0,14 mm ² 1,5 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	28 16
длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов	7 mm
уровень защиты	1,2 kV
уровень защиты	
<ul style="list-style-type: none"> • между N и L 	1,6 kV
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 • согласно МЭК 81346-2:2009 	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)

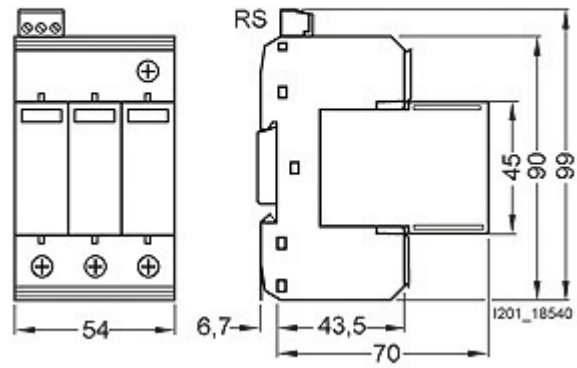
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SD7413-3>

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

<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



RS = remote signaling

