



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

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
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
высота	89,9 mm
ширина	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
длительное рабочее напряжение	
• при переменном токе / макс.	335 V
рабочее напряжение	
• при переменном токе / ном. значение	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 расщепления	1,6	
исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс.	160 А перем. тока (gG)	
исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс.	80 А перем. тока (gG)	
исполнение электрического соединения	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	
уровень защиты	1,2 kV	
уровень защиты		
• между N и L	1,6 kV	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	FA	
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Con- formity</b>	<b>other</b>

[Confirmation](#)



KEMA



EG-Konf.

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

**other**

**Environment**

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

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)

CAX-Online-Generator

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



