



молниезащитный разрядник типа 1, 1-пол., для 2-проводных сетей (L, PEN), UC 800 В AC с дистанционной сигнализацией не для рядного монтажа

## 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
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>	Да
число портов УЗИП	Да
обозначение цепей защиты	Нет
тип распределительной системы	1
исполнение полюсов	L-PE
вид креплений	TN-C, IT
материал / корпуса	1
степень загрязнения	прочее
категория перенапряжения / согласно МЭК 61010-1	Алюминий, устойчивый к воздействию соленой воды
класс пожаростойкости согласно UL 94	3
степень защиты IP / при подключении всех клемм	IV (600 В), III (1000 В)
окружающая температура / при эксплуатации	V2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин. допустимый</li> <li>• макс. допустимо</li> </ul>	IP20
окружающая температура / при хранении и транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин. допустимый</li> <li>• макс. допустимо</li> </ul>	-40 °C
высота	80 °C
ширина	191 mm
глубина	56 mm
масса нетто	280 mm
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	3 150 g
исполнение сигнала	Да
компонент изделия / предохранитель	Контакт сигнализации о неисправности
длительное рабочее напряжение	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / макс.</li> <li>• между L и PE / при переменном токе</li> </ul>	800 V
рабочее напряжение	800 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / ном. значение</li> </ul>	690 V
потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	16 mVA
разрядный импульсный ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс.</li> </ul>	100 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и PE / при (8/20) мкс</li> <li>• между L и PE / при (8/20) мкс</li> </ul>	35 kA 100 kA
заряд молнии	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и PE / при (10/350) мкс</li> </ul>	17,5 A·s
пиковое значение тока молнии	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и PE / при (10/350) мкс</li> </ul>	35 kA
удельная энергия молнии	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и PE / при (10/350) мкс</li> </ul>	305
способность гашения тока последействия	50 kA
выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	50 kA
уровень защиты	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и PE</li> </ul>	4,5 kV
остаточное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при ном. значении отводимого импульсного тока — между L и PE / макс.</li> <li>• между L и PE / при 3 кА / макс.</li> <li>• между L и PE / при 5 кА / макс.</li> <li>• между L и PE / при 10 кА / макс.</li> </ul>	2,7 kV 2,1 kV 2,2 kV 2,3 kV
порог срабатывания по импульсному напряжению	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и PE / при 6 кВ / при (1,2/50) мкс / макс.</li> </ul>	4,5 kV
время срабатывания / макс.	100 ns
время отклика на временное испытательное перенапряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при контрольном напряжении TOV</li> <li>• при контрольном напряжении TOV (N-PE)</li> </ul>	1500 В перем. тока (5 с / withstand mode) 1960 V (200 ms / withstand mode)
регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления	1,6
исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс.	400 А перем. тока (gG)
исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс.	125 А перем. тока (gG)
исполнение разъема питания	Винтовой зажим
исполнение резьбы / соединительного болта	M6
поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при жестком проводе / макс.</li> <li>• при жестком проводе / мин.</li> <li>• для тонкожильного кабеля / макс.</li> <li>• для тонкожильного кабеля / мин.</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / мин.	6
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / макс.	1
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / согласно UL / мин.	6
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / согласно UL / макс.	1
начальный пусковой крутящий момент	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	8 N·m 9 N·m
длина зачистки изоляции	24 mm
функция коммутации / дистанционных сигнальных контактов	2 x нормально замкнутых контакта
рабочее напряжение / дистанционных сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / мин.</li> <li>• при переменном токе / макс.</li> </ul>	30 V 30 V
рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов / при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	1 500 mA 1,5 A
способ подключения дистанционного сигнального контакта	M3

начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов	0,55 N·m
поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин.</li> </ul>	0,2 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс.</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин.</li> </ul>	0,2 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс.</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup>
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	24
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно UL / мин.</li> </ul>	24
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно UL / макс.</li> </ul>	12
длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов	7 mm
высота над уровнем моря / согласно UL / макс.	13 123 ft
масса нетто [фунтов] / согласно UL	6,94 lb
вид устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) / согласно UL	4CA
обозначение цепей защиты / согласно UL	L-G
тип распределительной системы / согласно UL	1
макс. длительное рабочее напряжение (MCOV)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и массой</li> </ul>	800 V
измеренное ограничительное напряжение (MLV)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и массой</li> </ul>	4,37 kV
ток утечки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно UL</li> </ul>	20 kA
уровень защиты	4,5 kV
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	FA

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>other</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[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=5SD7411-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7411-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7411-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7411-2)

**CAX-Online-Generator**

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



