



Общие технические данные	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Устройство защиты от перенапряжений
исполнение изделия	Разрядник для защиты от перенапряжений
стандарт	МЭК 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
принадлежности	1 x 5SD7488-2 + 1 x 5SD7488-4
классификация УЗИП / согласно EN 61643-11	
• категория испытаний I, тип 1	нет
• категория испытаний II, тип 2	да
• категория испытаний III, тип 3	нет
число портов УЗИП	1
обозначение цепей защиты	L-PEN, L-PE
тип распределительной системы	TN-C, IT
исполнение полюсов	1
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	25 gn
виброускорение / при 5 Гц ... 500 Гц / длительностью не более 2,5 ч / на каждую ось	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	97 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	35,6 mm
глубина	71,5 mm
масса нетто	388 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.	800 V
рабочее напряжение • при переменном токе / ном. значение • при переменном токе / ном. значение	690 V 400 / 690 В ПЕРЕМ. ТОКА (ТН-С), 690 В ПЕРЕМ. ТОКА (ОН)
ток нагрузки / ном. значение	80 A
ток защитного провода / при эталонном контрольном напряжении / макс.	3 мкА (760 В перем. тока)
потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	3 mVA
разрядный импульсный ток • при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс. • при (8/20) мкс	30 kA 15 kA
выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	25 kA
уровень защиты • макс.	5 kV
остаточное напряжение • при ном. значении отводимого импульсного тока • при 3 кА / макс. • при 5 кА / макс. • при 10 кА / макс.	3 kV 2,3 kV 2,4 kV 2,6 kV
порог срабатывания по импульсному напряжению • при 6 кВ / при (1,2/50) мкс / макс.	5 kV
время срабатывания / макс.	100 ns
время отклика на временное испытательное перенапряжение • при контрольном напряжении TOV	1550 В перем. тока (5 с / withstand mode)
регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления	1,6
исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс.	100 А перем. тока (gG)
исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс.	80 А 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
функция коммутации / дистанционных сигнальных контактов	Контакт PDT
рабочее напряжение / дистанционных сигнальных контактов • при переменном токе / мин. • при переменном токе / макс. • при постоянном токе	5 V 250 V 30 В
рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов • при переменном токе / мин.	5 mA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / макс.</li> </ul>	1,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	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"> <li>• для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин.</li> </ul>	0,14 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс.</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин.</li> </ul>	0,14 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс.</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	28
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	16
длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов	7 mm
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	FA
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>



#### 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=5SD7481-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7481-1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7481-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7481-1)

