



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	3 x 5SD7468-1 + 1 x 5SD7488-0
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-N, L-PE, N-PE
тип распределительной системы	TT, TN-S
исполнение полюсов	3+N/PE
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	V-0
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	99 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	71,5 mm
глубина	71,5 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	4TE
масса нетто	398 g
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	да
исполнение сигнала	оптический, контакт телесигнализации

компонент изделия / предохранитель	нет
рабочая частота	50/60 Гц
длительное рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / макс.</li> <li>• между L и (PE)N / при переменном токе</li> <li>• между N и PE / при переменном токе</li> </ul>	350 V 350 V 260 V
рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / ном. значение</li> <li>• при переменном токе / ном. значение</li> </ul>	230 V 240 / 415 В ПЕРЕМ. ТОКА
ток нагрузки / ном. значение	80 A
ток защитного провода / при эталонном контрольном напряжении / макс.	5 мкА (255 В перем. тока)
потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	450 mVA
разрядный импульсный ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс.</li> <li>• при (8/20) мкс</li> </ul>	40 kA 20 kA
способность гашения тока последствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• между N и PE</li> </ul>	100 A (260 В)
выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	25 kA
уровень защиты <ul style="list-style-type: none"> <li>• между L и N</li> <li>• между L и PE</li> <li>• между N и PE</li> </ul>	1,6 kV 1,9 kV 1,5 kV
остаточное напряжение <ul style="list-style-type: none"> <li>• при ном. значении отводимого импульсного тока <ul style="list-style-type: none"> <li>— между L и (PE)N / макс.</li> <li>— между L и PE / макс.</li> <li>— между N и PE / макс.</li> </ul> </li> <li>• между L и (PE)N / при 3 кА / макс.</li> <li>• между L и PE / при 3 кА / макс.</li> <li>• между N и PE / при 3 кА / макс.</li> <li>• между L и (PE)N / при 5 кА / макс.</li> <li>• между L и PE / при 5 кА / макс.</li> <li>• между N и PE / при 5 кА / макс.</li> <li>• между L и (PE)N / при 10 кА / макс.</li> <li>• между L и PE / при 10 кА / макс.</li> <li>• между N и PE / при 10 кА / макс.</li> </ul>	1,6 kV 1,9 kV 0,4 kV 1,1 kV 1,2 kV 0,1 kV 1,3 kV 1,3 kV 0,15 kV 1,5 kV 1,5 kV 0,25 kV
порог срабатывания по импульсному напряжению <ul style="list-style-type: none"> <li>• между N и PE / при 6 кВ / при (1,2/50) мкс / макс.</li> </ul>	1,5 kV
время срабатывания / между L и (PE)N / макс.	25 ns
время срабатывания / между N и PE / макс.	100 ns
сопротивление изоляции (Riso)	1 000 MΩ
время отклика на временное испытательное перенапряжение <ul style="list-style-type: none"> <li>• при контрольном напряжении TOV (L-N)</li> <li>• при контрольном напряжении TOV (N-PE)</li> </ul>	415 В перем. тока (5 с / withstand mode) / 440 В перем. тока (120 мин / safe failure mode) 1200 V (200 ms / withstand mode)
регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления	1,6
исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс.	125 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• при жестком проводе / макс.</li> <li>• при жестком проводе / мин.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• для тонкожильного кабеля / макс.</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для тонкожильного кабеля / мин.</li> </ul>	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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	4,3 N·m	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	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"> <li>• при переменном токе / мин.</li> </ul>	5 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / макс.</li> </ul>	250 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	30 V	
рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / мин.</li> </ul>	5 mA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / макс.</li> </ul>	1 A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	1 A пост. тока (30 V 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	
уровень защиты		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между N и L</li> </ul>	1,4 kV	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между PE и N или L</li> </ul>	1,5 kV	
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>	<b>other</b>



[Environmental Confirmations](#)

[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=5SD7464-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7464-1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SD7464-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SD7464-1)

