



ограничитель перенапряжения, тип 2 категория требований C, 260 В  
UC втычные защитные модули 1-пол., схема N-PE

## 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 5SD7488-0
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>	Нет
число портов УЗИП	Да
обозначение цепей защиты	Нет
тип распределительной системы	1
исполнение полюсов	N-PE
вид креплений	TN, TT
материал / корпуса	N/PE
степень загрязнения	DIN-рейка NS 35
категория перенапряжения / согласно МЭК 61010-1	PA 6.6
класс пожаростойкости согласно UL 94	2
степень защиты IP / при подключении всех клемм	III
ударное ускорение	V-0
виброускорение / при 5 Гц ... 500 Гц / длительностью не более 2,5 ч / на каждую ось	IP20
окружающая температура / при эксплуатации	25 gn
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин. допустимый</li> <li>макс. допустимо</li> </ul>	5 gn
окружающая температура / при хранении и транспортировке	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин. допустимый</li> <li>макс. допустимо</li> </ul>	80 °C
высота	-40 °C
ширина	80 °C
глубина	90 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	17,8 mm
масса нетто	71,5 mm
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	1 мод.
исполнение сигнала	113 g
компонент изделия / предохранитель	Нет
длительное рабочее напряжение	оптический
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / макс.</li> </ul>	Нет
рабочее напряжение	260 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / ном. значение</li> </ul>	230 V

потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	1,5 mVA
разрядный импульсный ток	
• при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс.	40 kA
• при (8/20) мкс	20 kA
способность гашения тока последствия	100 A (260 В перем. тока)
• между N и PE	100 A (260 В)
уровень защиты	
• макс.	1,5 kV
остаточное напряжение	
• при ном. значении отводимого импульсного тока	0,4 kV
• при 3 кА / макс.	0,1 kV
• при 5 кА / макс.	0,15 kV
• при 10 кА / макс.	0,25 kV
порог срабатывания по импульсному напряжению	
• между N и PE / при 6 кВ / при (1,2/50) мкс / макс.	1,5 kV
время срабатывания / между N и PE / макс.	100 ns
сопротивление изоляции (Riso)	1 000 MΩ
время отклика на временное испытательное перенапряжение	
• при контрольном напряжении TOV (N-PE)	1200 V (200 ms / withstand mode)
регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления	1,6
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
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 kV
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	FA

General Product Approval

Declaration of Conformity

other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[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=5SD7481-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7481-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7481-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7481-0)

CAX-Online-Generator

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



