

Лист тех. данных

5SD7481-1



ограничитель перенапряжения, тип 2, втычные защитные модули, UC 800 В AC, 1-пол., последовательно включенный варистор и газозаполненный искровой разрядник с дистанционной сигнализацией

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
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	25 gn
виброускорение / при 5 Гц ... 500 Гц / длительно	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
высота	97 mm
ширина	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
длительное рабочее напряжение	
• при переменном токе / макс.	800 V
рабочее напряжение	
• при переменном токе / ном. значение	690 V
потребляемая полная мощность / при режиме	3 mVA

оказания / макс.	
разрядный импульсный ток	
• при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс.	30 kA
• при (8/20) мкс	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	3 kV
• при 3 кА / макс.	2,3 kV
• при 5 кА / макс.	2,4 kV
• при 10 кА / макс.	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
поперечное сечение подключаемого провода	
• при жестком проводе / макс.	35 mm ²
• при жестком проводе / мин.	1,5 mm ²
• для тонкожильного кабеля / макс.	25 mm ²
• для тонкожильного кабеля / мин.	1,5 mm ²
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
функция коммутации / дистанционных сигнальных контактов	Контакт PDT
рабочее напряжение / дистанционных сигнальных контактов	
• при переменном токе / мин.	5 V
• при переменном токе / макс.	250 V
рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов / при переменном токе	
• мин.	5 mA
• макс.	1,5 A
способ подключения дистанционного сигнального контакта	M2
начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов	0,25 N·m
поперечное сечение подключаемого провода	
• для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин.	0,14 mm ²
• для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс.	1,5 mm ²
• для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин.	0,14 mm ²
• для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс.	1,5 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов	

- мин.
- макс.

длина зачистки изоляции / провода / для
дистанционных сигнальных контактов
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-
2:2009

28
16
7 mm
FA

General Product Approval

Declaration of Conformity

other

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Con-
firmations](#)

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

CAX-Online-Generator

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



