

Лист тех. данных

5SD7483-6



ограничитель перенапряжения T1/T2, UC 1050 В DC, I_{max} 40 кА
выдерживаемый ток короткого замыкания 80 А, схема 2+V для
изолированных и заземленных фотоэлектрических энергосистем

Общие технические данные

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Устройство защиты от перенапряжений
исполнение изделия	Разрядник для защиты от перенапряжений
стандарт	EN 50539-11
принадлежности	3 x 5SD7498-3
классификация УЗИП / согласно EN 61643-11	
• категория испытаний I, тип 1	Да
• категория испытаний II, тип 2	Да
• категория испытаний III, тип 3	Нет
число портов УЗИП	1
обозначение цепей защиты	(L+)-(L-)
тип распределительной системы	PV
исполнение полюсов	Прочее
вид креплений	Монтажная шина 35 мм
материал / корпуса	РА 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
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	90 mm
ширина	53,4 mm
глубина	71,5 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	3 TE
масса нетто	381 g
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	Нет
исполнение сигнала	оптический
компонент изделия / предохранитель	Нет
длительное рабочее напряжение	
• при постоянном токе / макс.	1 000 V
рабочее напряжение	
• при постоянном токе	1 000 V
напряжение в точке макс. мощности / макс.	1 050 V
потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	25 mVA

разрядный импульсный ток	
• при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс.	40 kA
• при (8/20) мкс	15 kA
разрядный импульсный ток, суммарный / при (8/20) мкс	40 kA
пиковое значение тока молнии / при (10/350) мкс	5 kA
выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	0,3 kA
уровень защиты	
• макс.	3,5 kV
• между L и PE	3,5 kV
остаточное напряжение	
• при ном. значении отводимого импульсного тока	3,5 kV
• при 2 кА / макс.	2,6 kV
• при 5 кА / макс.	2,9 kV
• при 10 кА / макс.	3,2 kV
время срабатывания / макс.	25 ns
исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс.	Не требуется
исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс.	Не требуется
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
уровень защиты	3,5 kV
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	FA

General Product Approval

Declaration of Conformity

other

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[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=5SD7483-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7483-6>

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



