



Общие технические данные	
торговая марка изделия	SETRON
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 5SD7498-1
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	3
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	53,4 mm
глубина	71,5 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	3 TE
масса нетто	386 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.	580 V
рабочее напряжение • при переменном токе / ном. значение • при переменном токе / ном. значение	690 V 240 / 690 В ПЕРЕМ. ТОКА (ТН-С), 500 В ПЕРЕМ. ТОКА (ОН)
ток нагрузки / ном. значение	80 A
ток защитного провода / при эталонном контрольном напряжении / макс.	0,75 mA (550 В перем. тока)
потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	450 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.	2,5 kV
остаточное напряжение • при ном. значении отводимого импульсного тока • при 3 кА / макс. • при 5 кА / макс. • при 10 кА / макс.	2,5 kV 1,9 kV 2,1 kV 2,3 kV
время срабатывания / макс.	25 ns
время отклика на временное испытательное перенапряжение • при контрольном напряжении TOV	690 В перем. тока (5 с / 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 • при жестком проводе / макс. • при жестком проводе / мин. • для тонкожильного кабеля / макс. • для тонкожильного кабеля / мин.	35 mm ² 1,5 mm ² 25 mm ² 1,5 mm ²
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. • при переменном токе / макс.	5 mA 1,5 A

• при постоянном токе	1 А 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	
• 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 закодированное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов	
• мин.	28
• макс.	16
длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов	7 mm
уровень защиты	2,5 kV
справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно МЭК 81346-2:2009	FA
General Product Approval	Declaration of Conformity



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=5SD7473-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7473-1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7473-1

