



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	
• 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	N-PE
тип распределительной системы	TN, TT
исполнение полюсов	N/PE
вид креплений	DIN-рейка NS 35
материал / корпуса	PA 6.6
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	90 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	17,8 mm
глубина	71,5 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	1TE
масса нетто	113 g
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	нет
исполнение сигнала	оптический

компонент изделия / предохранитель	нет	
рабочая частота	50/60 Гц	
длительное рабочее напряжение • при переменном токе / макс.	260 V	
рабочее напряжение • при переменном токе / ном. значение • при переменном токе / ном. значение	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.	1,5 mVA	
разрядный импульсный ток • при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс. • при (8/20) мкс	40 kA 20 kA	
способность гашения тока последствия • между N и PE	100 A (260 В перем. тока) 100 A (260 В)	
уровень защиты • макс.	1,5 kV	
остаточное напряжение • при ном. значении отводимого импульсного тока • при 3 кА / макс. • при 5 кА / макс. • при 10 кА / макс.	0,4 kV 0,1 kV 0,15 kV 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 расщепления	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	
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	
уровень защиты	1 kV	
справочный идентификатор • согласно DIN EN 61346-2 • согласно МЭК 81346-2:2009	F FA	
General Product Approval	Declaration of Conformity	other

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

