

молниезащитный разрядник тип 1 категория требований В, 350 В UC втычные защитные модули 3-пол., схема 3+0 для TN-C-систем с дистанционным индикатором



Общие технические данные	
торговая марка изделия	SETRON
наименование изделия	Устройство защиты от перенапряжений
исполнение изделия	Молниезащитный разрядник
стандарт	МЭК 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
принадлежности	3 x 5SD7418-1
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-PEN
тип распределительной системы	TN-C
исполнение полюсов	3
вид креплений	DIN-рейка NS 35
материал / корпуса	Транзистор с проникаемой базой
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 / длительностью не более 2,5 ч / на каждую ось	5 gn
высота	94,8 mm
ширина	106,8 mm
глубина	71,1 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	6 мод.
масса нетто	1 108 g
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	Да
исполнение сигнала	оптический, контакт телесигнализации
компонент изделия / предохранитель	Нет
длительное рабочее напряжение	
• при переменном токе / макс.	350 V
рабочее напряжение	
• при переменном токе / ном. значение	230 V
разрядный импульсный ток	
• при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс.	50 kA
• при (8/20) мкс	25 kA
пиковое значение тока молнии / при (10/350) мкс	25 kA
заряд молнии	

• при (10/350) мкс	12,5 A·s
удельная энергия молнии	
• при (10/350) мкс	160
суммарный ток грозового импульса / при (10/350) мкс	75 kA
способность гашения тока последствия	50 kA
выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	50 kA
уровень защиты	
• макс.	1,5 kV
остаточное напряжение	
• при ном. значении отводимого импульсного тока	1,5 kV
порог срабатывания по импульсному напряжению	
• при 6 кВ / при (1,2/50) мкс / макс.	1,5 kV
время срабатывания / макс.	100 ns
время отклика на временное испытательное перенапряжение	
• при контрольном напряжении TOV	415 В перем. тока (5 с / withstand mode) / 457 В перем. тока (120 мин withstand mode)
регулируемый коэффициент чувствительности / тока расщепления	1,6
исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс.	315 А перем. тока (gG)
исполнение устройства защиты / на ОПН / при соединении открытым треугольником / макс.	125 А перем. тока (gG)
исполнение электрического соединения	Винтовой зажим
исполнение резьбы / соединительного болта	M5
поперечное сечение подключаемого провода	
• при жестком проводе / макс.	35 mm ²
• при жестком проводе / мин.	2,5 mm ²
• для тонкожильного кабеля / макс.	25 mm ²
• для тонкожильного кабеля / мин.	2,5 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / мин.	13
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / макс.	2
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / согласно UL / мин.	12
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / согласно UL / макс.	2
начальный пусковой крутящий момент	
• мин.	4,3 N·m
• макс.	4,7 N·m
длина зачистки изоляции	18 mm
функция коммутации / дистанционных сигнальных контактов	Контакт PDT
рабочее напряжение / дистанционных сигнальных контактов	
• при переменном токе / мин.	12 V
• при переменном токе / макс.	250 V
• согласно UL	125 V
рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов / при переменном токе	
• мин.	10 mA
• макс.	1 A
• согласно UL	1 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	0,14 mm ²

сигнальных контактов / мин. • 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. • согласно UL / мин. • согласно UL / макс.	28 15 30 14	
длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов	7 mm	
стандарты / согласно UL	UL 1449 Edition 4	
высота над уровнем моря / согласно UL / макс.	6 562 ft	
масса нетто [фунтов] / согласно UL	2,44 lb	
масса брутто [фунтов] / согласно UL	2,88 lb	
вид устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) / согласно UL	4CA	
обозначение цепей защиты / согласно UL	L-L, L-G	
тип распределительной системы / согласно UL	3D	
макс. длительное рабочее напряжение (MCOV) • между L и L • между L и массой	528 V 264 V	
измеренное ограничительное напряжение (MLV) • между L и L • между L и массой	2,45 kV 1,35 kV	
ток утечки • согласно UL • согласно UL	20 kA 20 kA	
уровень защиты	1,5 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=5SD7413-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7413-1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-1

CAx-Online-Generator

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



