



ограничитель перенапряжения, тип 2 категория требований C, 350 В
 UC втычные защитные модули 4-пол., схема 3+1 для систем TN-S и TT
 с дистанционным индикатором

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 5SD7468-1 + 1 x 5SD7488-0
классификация УЗИП / согласно EN 61643-11	
<ul style="list-style-type: none"> категория испытаний I, тип 1 категория испытаний II, тип 2 категория испытаний III, тип 3 	Нет
число портов УЗИП	Да
обозначение цепей защиты	Нет
тип распределительной системы	1
исполнение полюсов	L-N, L-PE, N-PE
вид креплений	TT, TN-S
материал / корпуса	3+N/PE
степень загрязнения	DIN-рейка NS 35
категория перенапряжения / согласно МЭК 61010-1	PA 6.6 / PBT
класс пожаростойкости согласно UL 94	2
степень защиты IP / при подключении всех клемм	III
ударное ускорение	V-0
виброускорение / при 5 Гц ... 500 Гц / длительностью не более 2,5 ч / на каждую ось	IP20
окружающая температура / при эксплуатации	25 gn
<ul style="list-style-type: none"> мин. допустимый макс. допустимо 	5 gn
окружающая температура / при хранении и транспортировке	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> мин. допустимый макс. допустимо 	80 °C
высота	-40 °C
ширина	80 °C
глубина	99 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	71,5 mm
масса нетто	71,5 mm
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	4 TE
исполнение сигнала	398 g
компонент изделия / предохранитель	Да
длительное рабочее напряжение	оптический, контакт телесигнализации
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / макс. между L и (PE)N / при переменном токе между N и PE / при переменном токе 	Нет
	350 V
	350 V
	260 V

рабочее напряжение	230 V
● при переменном токе / ном. значение	
потребляемая полная мощность / при режиме ожидания / макс.	450 mVA
разрядный импульсный ток	
● при 1 фазе / при (8/20) мкс / макс.	40 kA
● при (8/20) мкс	20 kA
способность гашения тока последствия	
● между N и PE	100 A (260 V)
выдерживаемый ток короткого замыкания (SCCR) / при переменном токе / при 264 В	25 kA
уровень защиты	
● между L и N	1,6 kV
● между L и PE	1,9 kV
● между N и PE	1,5 kV
остаточное напряжение	
● при ном. значении отводимого импульсного тока	
— между L и (PE)N / макс.	1,6 kV
— между L и PE / макс.	1,9 kV
— между N и PE / макс.	0,4 kV
● между L и (PE)N / при 3 кА / макс.	1,1 kV
● между L и PE / при 3 кА / макс.	1,2 kV
● между N и PE / при 3 кА / макс.	0,1 kV
● между L и (PE)N / при 5 кА / макс.	1,3 kV
● между L и PE / при 5 кА / макс.	1,3 kV
● между N и PE / при 5 кА / макс.	0,15 kV
● между L и (PE)N / при 10 кА / макс.	1,5 kV
● между L и PE / при 10 кА / макс.	1,5 kV
● между N и PE / при 10 кА / макс.	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 L и (PE)N / макс.	25 ns
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 (L-N)	415 В перем. тока (5 с / withstand mode) / 440 В перем. тока (120 мин / safe failure mode)
● при контрольном напряжении TOV (N-PE)	1200 V (200 ms / withstand mode)
регулируемый коэффициент чувствительности / тока расцепления	1,6
исполнение устройства защиты / на ОПН / при Т-образном соединении / макс.	125 A перем. тока (gG)
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
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	

<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / мин. • при переменном токе / макс. 	5 V 250 V
рабочий ток / дистанционных сигнальных контактов / при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	5 mA 1 A
способ подключения дистанционного сигнального контакта	M2
начальный пусковой крутящий момент / для дистанционных сигнальных контактов	0,25 N·m
поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / мин. • для дистанционных сигнальных контактов / при жестком проводе / макс. • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / мин. • для тонкожильного кабеля / для дистанционных сигнальных контактов / макс. 	0,14 mm ² 1,5 mm ² 0,14 mm ² 1,5 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) / как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода / для дистанционных сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	28 16
длина зачистки изоляции / провода / для дистанционных сигнальных контактов	7 mm
уровень защиты	
<ul style="list-style-type: none"> • между N и L • между PE и N или L 	1,4 kV 1,5 kV
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	FA

General Product Approval	Declaration of Conformity	other
--------------------------	---------------------------	-------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[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=5SD7464-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7464-1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7464-1

CAx-Online-Generator

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



