



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

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	
• 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-N, L-PE, N-PE
тип распределительной системы	TT, TN-S
исполнение полюсов	3+N/PE
вид креплений	DIN-рейка NS 35
материал / корпуса	PA 6.6 / PBT
степень загрязнения	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
высота	90 mm
ширина	71,5 mm
глубина	71,5 mm
типоразмер ограничителя перенапряжений	4 TE
масса нетто	390 g
компонент изделия / дистанционный сигнальный контакт	Нет
исполнение сигнала	оптический
компонент изделия / предохранитель	Нет
длительное рабочее напряжение	
• при переменном токе / макс.	350 V
• между L и (PE)N / при переменном токе	350 V
• между N и PE / при переменном токе	260 V
рабочее напряжение	
• при переменном токе / ном. значение	230 V
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 последствий			
• 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 расщепления	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 электрического соединения	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			
• между N и L	1,4 kV		
• между PE и N или L	1,5 kV		
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	FA		
General Product Approval	Declaration of Con- formity	other	

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

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=5SD7464-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SD7464-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7464-0

CAx-Online-Generator

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



