

Разрядники перенапряжения

- Защита систем низкого напряжения от прямых или близких ударов молнии и от перенапряжения при коммутации электроприемников
- Разрядники токов молнии класса В в исполнении открытого искрового разрядника или закрытые кожухи
- Разрядники перенапряжения класса С и D для защиты чувствительных электронных устройств
- Простая проверка функции разрядников перенапряжения класса С и D - сигнализация неисправности
- Надежная защита от перенапряжения при использовании полного каскада трех ступеней (В, С, D)

U0102



U1202



Разрядники перенапряжения класса В

- Использование: для защиты проводки от прямых ударов молнии в наружные линии питания или в наружное оборудование (IEC 61024-1, IEC 61312-1).
- Исполнение в кожухе – при деятельности не возникают никакие горячие ионизированные газы, поэтому нет необходимости в соблюдении никаких безопасных расстояний от негорючих материалов и проводимых частей.
- Открытое исполнение - при деятельности (при зажигании дуги в искровом разряднике) возникают ионизированные газы, и поэтому необходимо соблюдать предписанные расстояния от проводящих частей (приведено в руководстве по монтажу)



SPB-35/440

Разрядник тока молнии SPB

- Для координации разрядников класса В (серия SPB) и разрядников перенапряжения класса С необходимо соблюдать рекомендуемую длину проводки между разрядниками мин. 10 м или использовать отделяющую индуктивность SPL

Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
25 кА открытый	SPB-25/440	248142	6
35 кА в кожухе	SPB-35/440	248141	6
60 кА открытый	SPB-60/400	248143	3
100 кА в кожухе	SPB-100/260	248144	1

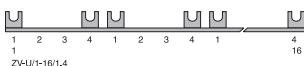


SPB-D-125

Соединительный модуль для разрядников класса В, SPB-D-125

Номинальный ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
125 А	SPB-D-125	248145	2

Технические данные на стр. 226, 227

Заземляющие шины ZV-U/1


ZV-U/1-16/1.4

Количество полюсов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2	ZV-U/1-2	880100211	20
3	ZV-U/1-3	880100201	20
4	ZV-U/1-4	880100202	20
6	ZV-U/1-6	880100203	20
8	ZV-U/1-8	880100204	20
12	ZV-U/1-12	880100206	10
—	ZV-U/1-16/1.4	880100209	10

Технические данные на стр. 227



SPL-35/7,5

Технические данные на стр. 229

Отделяющая индуктивность SPL

Номинальный ток I_n	Ширина	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
35 А	2 TE	SPL-35/7,5	248146	1
63 А	4 TE	SPL-63/7,5	248147	1/30

Комплект разрядников перенапряжения класса В+С, SP-B+C/3
НОВИНКА

- Полный комплект разрядника класса В типа SPI и разрядника класса С типа SPC-S-20/460/3
- Экономия пространства в распределительном щите - не нужно использовать отделяющую индуктивность

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Для сетей TN-C	SP-B+C/3	267489	1

Примечание: разрядники перенапряжения класса В типа SPI закрыты в кожухах, с импульсным током 35 кА, (10/350) мкс. В качестве разрядников перенапряжения класса С используются типы SPC-S-20/460/3. Комплекты разрядников В+С для сетей ТТ и IT по требованию.



SP-B+C/3

Технические данные на стр. 231

Разрядники перенапряжения класса С

- Использование: Для защиты электроприемников от влияния перенапряжений, вызванных удаленными ударами молнии и коммутационными процессами
- Соединимые со всеми приборами Xtra Combinations

U1302



SPC-E-280

Разрядники перенапряжения класса С: SPC-E

Макс. рабочее напряж. U_c	I_n (8/20) мкс	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
280 В AC	20 кА	SPC-E-280	248150	12/120
280 В AC	25 кА	SPC-EH-280	248155	12/120
N-PE 260 В AC	30 кА	SPC-E-N/PE	248157	12/120

Примечание: Тип SPC-E-N/PE предназначен для соединения 3+1.

5G14902



SPC-S-20/280

5G14802



SPC-S-S3

U1202



SPC-S-20/280/3

U1402



SPC-S-HK

Технические данные на стр. 232 - 234

Модульные разрядники перенапряжения класса С: SPC-S

Макс. рабочее напряж. U_c	I_n (8/20) мкс	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
-----------------------------	------------------	---------------------	----------------	----------------

Заменяемый модуль 1 ТЕ

Модуль 280 В AC	20 кА	SPC-S-20/280	248161	4/120
Модуль 460 В AC	20 кА	SPC-S-20/460	248164	4/120
Модуль N-PE 260 В AC	30 кА	SPC-S-N/PE	248166	4/120

^{*)} Залпасной модуль для SP-B+C/3

Основания 1 - 4-х полюсные

Основание 1-полюсное	SPC-S-S1	248167	12/120
Основание 1+1, 2-х полюсное	SPC-S-S2-1+1	248201	6/60
Основание 2-х полюсное	SPC-S-S2	248168	6/60
Основание 3-х полюсное	SPC-S-S3	248169	4/40
Основание 4-х полюсное	SPC-S-S4	248170	3/30
Основание 3+1, 4-х полюсное	SPC-S-S4-3+1	248171	3/30

Комплектные модульные разрядники + заземляющие шины

- Комплект** (2 и более полюс. разрядники перенапряжения поставляются с заземл. шинами)

1-полюс. 280 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/280/1	248172	12/120
2-х полюс. 280 В AC	2x20 кА	SPC-S-20/280/2	248173	1/60
3-х полюс. 280 В AC	3x20 кА	SPC-S-20/280/3	248174	1/40
4-х полюс. 280 В AC	4x20 кА	SPC-S-20/280/4	248175	1/30

Вспомогательные контакты

SPC-S-HK	248203	8/80
----------	--------	------

Использование: Дистанционная сигнализация неработоспособности разрядника перенапряжения серии SPC-S и SPD-S (световое или акустическое сообщение).

Соединительный модуль для разрядников перенапряжения класса С, Z-D63

U1002



Z-D63

Номинальный ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
63 А	Z-D63	248267	12/120

Технические данные на стр. 234

Разрядники перенапряжения класса D

- Использование:
для защиты электронных электроприемников от воздействия перенапряжения

U1602



SPD-S-1+1

Защита от перенапряжения до распределительного щита SPD-S

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Комплект	SPD-S-1+1	248202	1/60
Основание 1+1, 2-х полюсное	SPC-S-S2-1+1	248201	6/60
Заменяемый модуль N-PE	SPD-S-N/PE	248199	4/120
Заменяемый модуль L-N	SPD-S-L/N	248200	4/120
Блок вспомог. контактов	SPC-S-HK	248203	8/80

U0797



VDK 280 ES

Модуль разрядника для штепсельных розеток VDK-280

- Совмещенная защита от перенапряжения нескольких близлежащих розеток максимально до расстояния 5 м

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Комплект	VDK 280 ES	880100585	1
Основание	VDK 280 S	880100583	1
Заменяемый модуль	VDK 280 E	880100584	1
Кожух	D1	880100587	1
Держатель кожуха	D2	880100588	1