

Защита от перенапряжения класс I, II, III

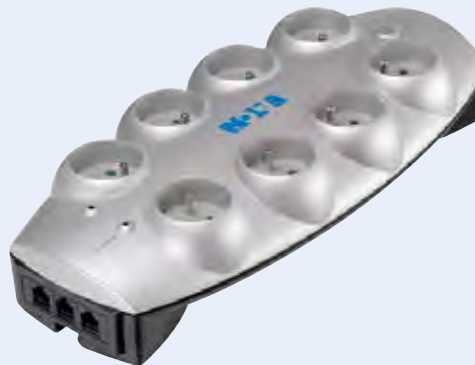
Защита от перенапряжения класс I, II, III (класс B, C, D)

- Разрядники класс I (класс B)
 - защита от прямых и близких ударов молнии
 - разрядник нового типа SPI можно подключать непосредственно с разрядником класса C без индуктивного элемента
- Разрядники класс II (класс C)
 - защита от вторичных импульсов тока от удара молнии и от коммутационных перенапряжений
- Разрядники класс III (класс D)
 - дополнительная защита чувствительной аппаратуры
- Комплекты разрядников класс I+II (класс B+C)

Технические данные стр. 365



SPT2-280/4

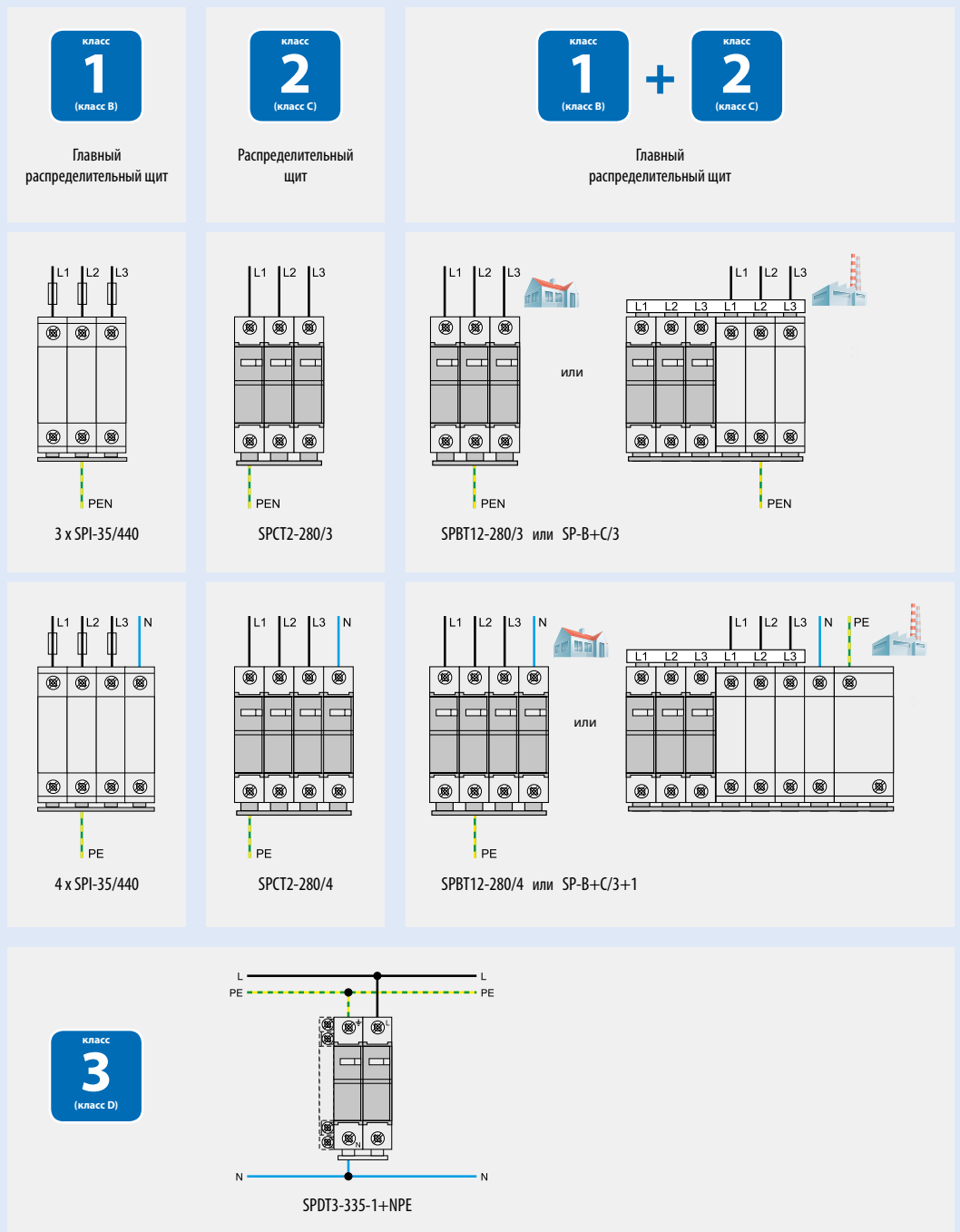


Eaton Protection Box 8 Tel@+TV PL





* – Класс разрядника B, C и D согласно DIN VDE 0675 Teil 6. Класс разрядника I, II, III согласно IEC 61643-1.

Защита от перенапряжения класс I, II, III

Схемы соединений



Защита от перенапряжения класс I, II, III

		Разрядники класс 1 (класс В)																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ном.импульсный ток I_{imp} (10/350 мкс)</th> <th>Типовое обозн.</th> <th>Код для заказа</th> <th>Упаковка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Разрядники SPI</td> </tr> <tr> <td>35кА (Герметичный)</td> <td>SPI-35/440</td> <td>263137</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>50кА (Герметичный)</td> <td>SPI-50/NPE*</td> <td>263138</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>100кА (Герметичный)</td> <td>SPI-100/NPE*</td> <td>263139</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Ном.импульсный ток I_{imp} (10/350 мкс)	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка	Разрядники SPI				35кА (Герметичный)	SPI-35/440	263137	6	50кА (Герметичный)	SPI-50/NPE*	263138	2	100кА (Герметичный)	SPI-100/NPE*	263139	1	* - TN-S /TT (сеть 3+1 провода)			
	Ном.импульсный ток I_{imp} (10/350 мкс)	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка																					
Разрядники SPI																									
35кА (Герметичный)	SPI-35/440	263137	6																						
50кА (Герметичный)	SPI-50/NPE*	263138	2																						
100кА (Герметичный)	SPI-100/NPE*	263139	1																						
<p>SPI-35/440 SPI-50/NPE</p>	<p>Принадлежности</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Соединительный модуль для разрядников (класс 1)</th> <th>Типовое обозн.</th> <th>Код для заказа</th> <th>Упаковка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Соединительный модуль для разрядников (класс 1)</td> <td>SPB-D-125</td> <td>248145</td> <td>2 / 120</td> </tr> </tbody> </table>				Соединительный модуль для разрядников (класс 1)	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка	Соединительный модуль для разрядников (класс 1)	SPB-D-125	248145	2 / 120													
Соединительный модуль для разрядников (класс 1)	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка																						
Соединительный модуль для разрядников (класс 1)	SPB-D-125	248145	2 / 120																						
		Разрядники класс 1+2 (класс В+С) – наборы																							
		<ul style="list-style-type: none"> Разрядников класс 1+2 (класс В+С) в наборах для сетей TN и TT подключены в виде «3+1» с суммирующим разрядником SPI-100/NPE 																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип сетей</th> <th>Типовое обозн.</th> <th>Код для заказа</th> <th>Упаковка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TN-C</td> <td>SP-B+C/3</td> <td>267489</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>TN-S/TT</td> <td>SP-B+C/3+1</td> <td>267510</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Тип сетей	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка	TN-C	SP-B+C/3	267489	1	TN-S/TT	SP-B+C/3+1	267510	1												
	Тип сетей	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка																					
TN-C	SP-B+C/3	267489	1																						
TN-S/TT	SP-B+C/3+1	267510	1																						
<p>SP-B+C/3</p>	<p>Содержание</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SP-B+C/3 (TN-C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- 3 шт. SPI-35/440</td> <td>Разрядник класс 1 (класс В)</td> </tr> <tr> <td>- 1 шт. SPCT2-460/3</td> <td>Разрядник класс 2 (класс С)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+ соед.шины</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SP-B+C/3+1 (TN-S/TT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- 3 шт. SPI-35/440</td> <td>Разрядник класс 1 (класс В)</td> </tr> <tr> <td>- 1 шт. SPI-100/NPE</td> <td>Разрядник класс 1 (класс В)</td> </tr> <tr> <td>- 1 шт. SPB-D-125</td> <td>Соединительный модуль</td> </tr> <tr> <td>- 1 шт. SPCT2-460/3</td> <td>Разрядник класс 2 (класс С)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+ соед.шины</td> </tr> </tbody> </table>				SP-B+C/3 (TN-C)		- 3 шт. SPI-35/440	Разрядник класс 1 (класс В)	- 1 шт. SPCT2-460/3	Разрядник класс 2 (класс С)	+ соед.шины		SP-B+C/3+1 (TN-S/TT)		- 3 шт. SPI-35/440	Разрядник класс 1 (класс В)	- 1 шт. SPI-100/NPE	Разрядник класс 1 (класс В)	- 1 шт. SPB-D-125	Соединительный модуль	- 1 шт. SPCT2-460/3	Разрядник класс 2 (класс С)	+ соед.шины		
SP-B+C/3 (TN-C)																									
- 3 шт. SPI-35/440	Разрядник класс 1 (класс В)																								
- 1 шт. SPCT2-460/3	Разрядник класс 2 (класс С)																								
+ соед.шины																									
SP-B+C/3+1 (TN-S/TT)																									
- 3 шт. SPI-35/440	Разрядник класс 1 (класс В)																								
- 1 шт. SPI-100/NPE	Разрядник класс 1 (класс В)																								
- 1 шт. SPB-D-125	Соединительный модуль																								
- 1 шт. SPCT2-460/3	Разрядник класс 2 (класс С)																								
+ соед.шины																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Принадлежности</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вспомогательный контакт</td> <td>ASAXSC-SPM</td> <td>131785</td> <td>4 / 120</td> </tr> </tbody> </table>	Принадлежности				Вспомогательный контакт	ASAXSC-SPM	131785	4 / 120																
	Принадлежности																								
Вспомогательный контакт	ASAXSC-SPM	131785	4 / 120																						
<p>SP-B+C/3+1</p>																									

Защита от перенапряжения класс I, II, III



Разрядники класс 1+2 (класс В+С)

5627112



SPBT12-280/1

- Ограничитель перенапряжений со сменным вкладышем - комплект
- Ток перегрузки (10/350) мкс I_{imp} – 12,5 кА / пол.
- Оптический индикатор спереди устройства

Ном.импульсный ток I_{imp} (10/350 мкс)	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка	
12,5кА	L - (PE) N	SPBT12-280/1	158306	12 / 120
100кА	N-PE	SPBT12-NPE100	158307	1 / 60

5628912



SPBT12-280/4

Тип сетей	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка	
TN-S/TT-Set	1+1-полюсный	SPBT12-280-1+NPE	158308	1 / 40
TN-S-Set	2-полюсный	SPBT12-280/2	158309	1 / 60
TN-C-Set	3-полюсный	SPBT12-280/3	158330	1 / 40
TN-S-Set	4-полюсный	SPBT12-280/4	158331	1 / 30
TN-S/TT-Set	3+1-полюсный	SPBT12-280-3+NPE	158332	1 / 20

5G14902



SPBT12-280

Заменяемый модуль 1 полюс

Заменяемый модуль	SPBT12-280	167341	4 / 120
-------------------	------------	--------	---------

5660611



ASAXSC-SPM

Принадлежности

Вспомогательный контакт для SPBT12-280	ASAXSC-SPM	131785	4 / 120
Заземляющие шины	ZV-KSBI...		

Защита от перенапряжения класс I, II, III



SPCT2-280/4

SG14902



SPCT2-280

566611



Разрядники класс 2 (класс C)

- Ограничители перенапряжения с заменяемыми модулями - комплект
- 2-х, 3-х, 4-х полюсные ограничители перенапряжения соединенные с помощью шины
- Макс. допустимое рабочее напряжение U_c 280 В AC, I_n (8/20) мкс – 20 кА
- Оптический индикатор спереди устройства
- Другие рабочие напряжения по запросу

Описание	I_n (8/20) мкс	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка
Комплект				
1-фазные	1-полюсные	SPCT2-280/1	167593	12 / 120
	2-х полюсные	SPCT2-280/2	167594	1 / 60
	1+1 полюсные	SPCT2-280-1+NPE	167619	1 / 60
сеть TN-C	3-х полюсные	SPCT2-280/3	167595	1 / 40
сеть TN-S, TT, TN-C-S	4-х полюсные	SPCT2-280/4	167596	1 / 30
	3+1 полюсные	SPCT2-280-3+NPE	167620	1 / 30

Заменяемый модуль 1 полюс

Заменяемый модуль 280 В AC	20 кА	SPCT2-280	167592	4 / 120
Заменяемый модуль N-PE 260 В AC	30 кА	SPCT2-NPE60	167617	4 / 120

Вспомогательный контакт

Описание	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка
для SPCT2	ASAXSC-SPM	131785	8 / 80

Защита от перенапряжения класс I, II, III

5612909



Соединительный модуль для ограничителей перенапряжения класс II

- Служит для упрощения соединения ограничителей перенапряжения
- Ширина 1-полюс
- Номинальный ток 63 А

Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка
ASLTT-63	131784	12 / 120

U1602



Разрядники SPD-S класс 3 (класс D)

- Нет необходимости в использовании отделяющей индуктивности при несоблюдении рекомендуемого расстояния от ограничителя перенапряжения класса C
- Макс. добавочный предохранитель 63 А gL / автоматический выключатель C 63А
- Сигнализация работы / неисправности

Исполнение	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка
Комплект	SPDT3-335-1+NPE	170487	1 / 60
Заменяемый модуль L- N	SPDT3-335	170486	2 / 120
Вспомогательный контакт	ASAXSC-SPM	131785	8 / 80

SPDT3-335-1+NPE

Розеточные модули с ограничителем перенапряжения Eaton Protection Box

Количество розеток/телефон	Типовое обозн.	Код для заказа
Розеточные ограничитель перенапряжения		
Eaton Protection Box 1 PL / 1 / - / -	66708	137407
Eaton Protection Box 1 Tel@ PL / 1 / 1 / -	66709	137408

Protection-Box_P81TelFRUSilver



Eaton Protection Box 1 Tel@ DIN

Protection-Box_P85FRUSilver



Eaton Protection Box 5 DIN

Protection-Box_P88TeltopviewFRUSilver



Eaton Protection Box 8 Tel@+TV DIN

Панель питания с ограничителем перенапряжения

Eaton Protection Box 5 PL / 5 / - / -	66712	137409
Eaton Protection Box 5 Tel@ PL / 5 / 1 / -	66713	129948
Eaton Protection Box 5 Tel@+TV PL / 5 / 1 / 1	66936	147704
Eaton Protection Box 8 Tel@+TV PL / 8 / 1 / 1	66937	129949

Панель питания с ограничителем перенапряжения Eaton Protection Strip

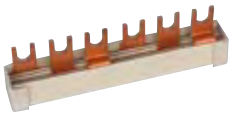
Описание/Количество розеток/телефон	Типовое обозн.	Код для заказа
Eaton Protection Strip 4 DIN / 4 / -	68581	147794
Eaton Protection Strip 6 DIN / 6 / -	68583	130000
Eaton Protection Strip 6Tel@ DIN / 6 / 1	68585	147795

Protection-Strip_3xPS_fr



Общие аксессуары

WA_SG11202



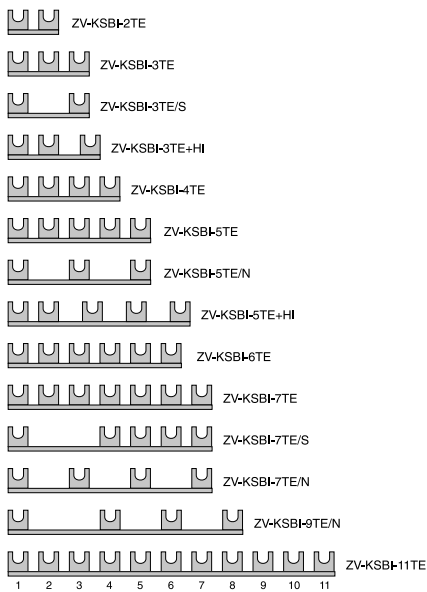
Соединительные шины Z-GV для SP-B+C

Количество полюсов	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка
для SPI и SPC	Z-GV-16/3P-3TE/6	267511	12 / 240

Заземляющие шины ZV-KSBI для разрядников класс II (класс C)

- При помощи заземляющих шин ZV-KSBI можно соединять привычные комбинации ограничителей
- Использование для SPC-..., Z-D63
- Макс. напряжение 230/400 В, 50/60 Гц
- Номинальный ток 63 А
- Номинальные сечения 16 мм² Cu

ZV_KSBI



Количество полюсов	Типовое обозн.	Код для заказа	Упаковка
2	ZV-KSBI-2TE	263961	10 / 600
3	ZV-KSBI-3TE	263962	10 / 600
3	ZV-KSBI-3TE/S	263963	10 / 600
2+1.5	ZV-KSBI-3TE+HI	112370	50 / 150
4	ZV-KSBI-4TE	263964	10 / 600
5	ZV-KSBI-5TE	263965	10 / 200
5	ZV-KSBI-5TE/N	263966	10 / 200
2+3x1.5	ZV-KSBI-5TE+HI	112371	50 / 150
6	ZV-KSBI-6TE	113118	50 / 500
7	ZV-KSBI-7TE	263967	50 / 500
7	ZV-KSBI-7TE/S	263968	10 / 100
7	ZV-KSBI-7TE/N	263969	10 / 100
9	ZV-KSBI-9TE/N	266874	50 / 500
11	ZV-KSBI-11TE	263970	50 / 500