

ELMARK®

The Brand of Electricity КАТОДНИ ОТВОДИТЕЛИ SPD



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Катодните отводители са продукти, специално проектирани за защита на разпределителни мрежи и консуматори от пренапрежение от атмосферен характер или попадане на мълния в района. Те са разработени за директно свързване на захранващата мрежа 230/400V и заземителният контур. Използването на катаден отводител не изключва изграждането на мълниезащитен контур на сградата. Катодният отводител представлява полупроводников елемент, който при нормално състояние на системата представлява безкрайно голямо съпротивление и при повишаването на потенциала над определени стойности, различни за отводителите, полупроводниковия елемент се „отпушва“ и отвежда тока генериран от високия потенциал към заземителя, без това да разрушава останалите елементи от уредбата. Преди отводителя, може да се монтира прекъсвач, с цел по-лесна подмяна при дефект.

- **Модел SPD-B40xx**- използва се при системи с много висок риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 2,5kV и номинален разряден ток до 40kA. Обикновено се монтира на входа на разпределителните табла;
- **Модел SPD-C20xx**- използва се при системи с висок риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 2kV и номинален разряден ток до 20kA. Обикновено се монтира на входа на разпределителните табла или за защита на няколко консуматора;
- **Модел SPD-D10xx**- използва се при системи с нормална степен на риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 1,5kV и номинален разряден ток до 10kA. Обикновено се монтира като вторичен отводител преди консуматора.
- **Модел SPD-C10xx**- използва се при системи с нормална степен на риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 1,2kV и номинален разряден ток до 10kA. Обикновено се монтира като вторичен отводител преди консуматора в комбинация с отводител тип SPD-B40xx;
- **Модел SPD-D5xx**- използва се при системи с малка степен на риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 1,2kV и номинален разряден ток до 5kA. Обикновено се монтира като вторичен отводител преди консуматора в комбинация с отводител тип SPD-B40xx.

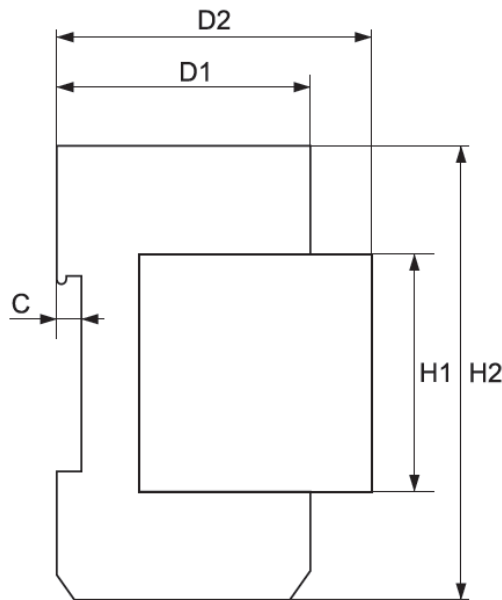
[ХАРАКТЕРИСТИКИ »](#)

Изборът на отводител се извършва в съответствие с честотата на падане на мълнии в района и очакваните пренапрежения, както и в съответствие с напрежението на мрежата, която защитава, стойността на тока, който трябва да отведе и времето на сръботване.

[ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ »](#)

- Номинално работно напрежение U_c : 275/440V; 50Hz
- Брой полюси: 1P; 1P+N; 3P; 3P+N
- Максимален разряден ток: 10-60кА
- Степен на риск от пренапрежение: В;С;D (от висока към ниска степен)
- Постоянен работен ток:
 - до 800 μ А за 1p, 2p и 3p
 - до 600 μ А за 1p+N, 3p+N
- Температура на околната среда : -10 $^{\circ}$ ÷45 $^{\circ}$ C
- Максимална надморска височина: до 2000м
- Монтаж: вертикален посредством монтажна DIN шина

[РАЗМЕРИ »](#)



Dimensions (mm)

C	H1	H2	D1	D2
5	90	45	43,5	58

ВАРИАНТИ »



Тип	In (kA)	Imax (kA)	Uc (V)	Up (kV)	Пакинг	Каталожен номер
SPD-D5/1p	5	10	275	1.2	17 / 170	64101
SPD-C10/1p	10	20	275	1.2	17 / 170	64102
SPD-C20/1p	20	40	275	1.8	17 / 170	64103
SPD-B40/1p	40	60	275	2	17 / 170	64104



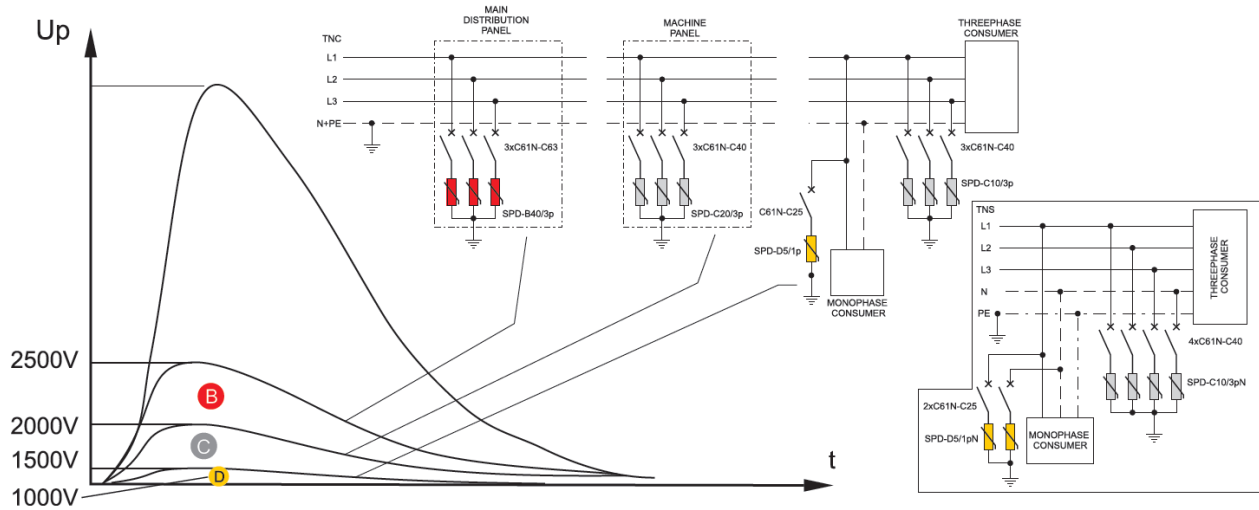
Тип	In (kA)	Imax (kA)	Uc (V)	Up (kV)	Пакинг	Каталожен номер
SPD-D5/1pN	5	10	275	1.2	8 / 80	64201
SPD-C10/1pN	10	20	275	1.2	8 / 80	64202
SPD-C20/1pN	20	40	275	1.8	8 / 80	64203
SPD-B40/1pN	40	60	275	2	8 / 80	64204



Тип	In (kA)	Imax (kA)	Uc (V)	Up (kV)	Пакинг	Каталожен номер
SPD-D5/3p	5	10	440	1.2	5 / 50	64301
SPD-C10/3p	10	20	440	1.2	5 / 50	64302
SPD-C20/3p	20	40	440	1.8	5 / 50	64303
SPD-B40/3p	40	60	440	2	5 / 50	64304



Тип	In (kA)	I _{max} (kA)	U _c (V)	U _p (kV)	Пакинг	Каталожен номер
SPD-D5/3pN	5	10	440	1.2	4 / 40	64401
SPD-C10/3pN	10	20	440	1.2	4 / 40	64402
SPD-C20/3pN	20	40	440	1.8	4 / 40	64403
SPD-B40/3pN	40	60	440	2	4 / 40	64404



СХЕМИ »

