

**КАТОДНИ ОТВОДИТЕЛИ (АРЕСТОРИ)**

**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:** Катодните отводители са продукти, специално проектирани за защита на разпределителните мрежи и консуматори от пренапрежения от атмосферен характер или попадане на мълния в района. Те са разработени за директно свързване на захранващата мрежа 230/400V и заземителния контур. Използването на катоден отводител не изключва изграждането на мълниезащитен контур на сградата.

Катодния отводител представлява полупроводников елемент, който при нормално състояние на системата представлява безкрайно голямо съпротивление, при повишаване на потенциала над определени стойности различни за отводителите полупроводниковия елемент са "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 2.5 kV и номинален разряден ток до 40kA, обикновено се монтира на входа на разпределителните табла. Модел SPD-C 20xx – използва се при системи с висока степен на риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 2 kV и номинален разряден ток до 20kA, обикновено се монтира на входа на разпределителни табла или за защита на няколко консуматора.

Модел SPD- D 10xx – използва се при системи с нормална степен на риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 1.5 kV и номинален разряден ток до 10kA, обикновено се монтира като вторичен отводител преди консуматора.

Модел SPD- C 10xx – използва се при системи с нормална степен на риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 1.2 kV и номинален разряден ток до 10kA, обикновено се монтира като вторичен отводител преди консуматора в комбинация с отводител тип SPD-B40xx.

Модел SPD- D 5xx – използва се при системи с малка степен на риск от попадане на мълнии и повишаване на напрежението до 1.2 kV 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. Изборът на отводител се извършва също в съответствие с напрежението на мрежата която защитава, стойността на тока който трябва да отведе и времето за сработване.

Малко време за сработване # 20ns.

Висока стойност на импулсно напрежение \$1.2 kV.

Кратко време за възстановяване на нормалното състояние след отпадане на импулса.

Високи стойности на ефективния разряден ток \$5kA.

Монтаж: монтира се на еврошина.

Брой контакти : в зависимост от избрания модел, 1, 2, 3 или 4 полюса.

Наличие на индикатор, че отводителя е за подмяна.

Лесен начин за подмяна.

**НАЧИН НА МОНТАЖ:** Монтажът да се извършва от правоспособен електротехник, при спазване на всички условия на Наредба № 3 за устройството на ел.уредби и електропроводни линии и правилата за безопасна работа по електробезопасност. Монтирайте отводителя на еврошина.

Уверете се, че напрежението на управляващата верига съответства на напрежението на отводителя, за да се избегнат нежелани сработвания поради несъответствия.

Уверете се че стойността на импулсното напрежение съответства на избраното от Вас.

Уверете се че стойността на номиналния разряден ток е подходяща.

Свържете веригата съгласно схемата за управление като подадете директно захранващите проводници (тъвда точка преди защитаваните консуматори) към входните клеми, а изходящия проводник към заземителния контур.

При необходимост от ПОДМЯНА на катодния отводител: изключете подаването на управляващия сигнал (ако има монтиран прекъсвач преди отводителя) и/или издърпайте дефектиралия отводител от основата; поставете изправен отводител на място на дефектирания.

**ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:** Гаранцията е в сила, само ако тази гаранционна карта е попълнена четливо с химикал.

Гаранцията се състои в безплатна подмяна или ремонт на фабричните дефекти появили се в процеса на експлоатация.

Поправка/подмяна се извършва при представяне на настоящата гаранционна карта и фактура(касова бележка) за закупуване на съоръжението.

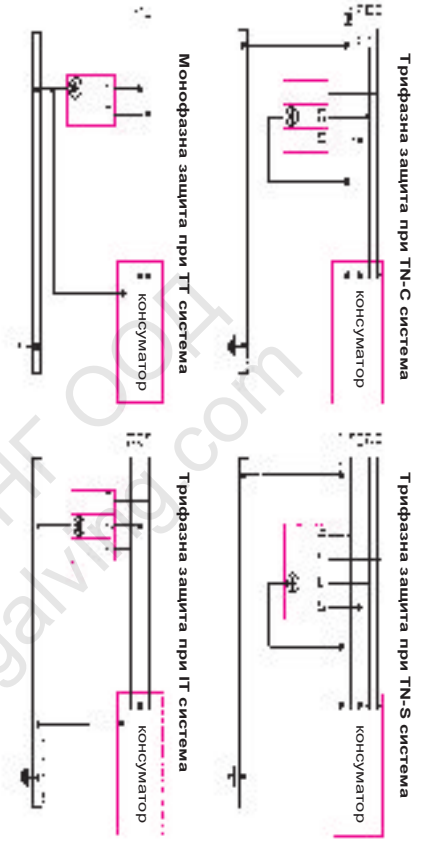
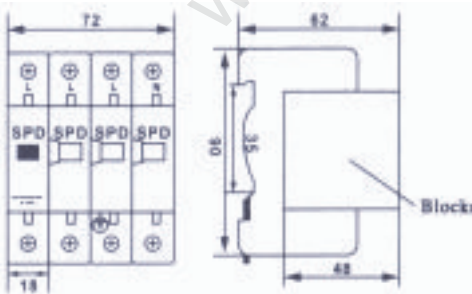
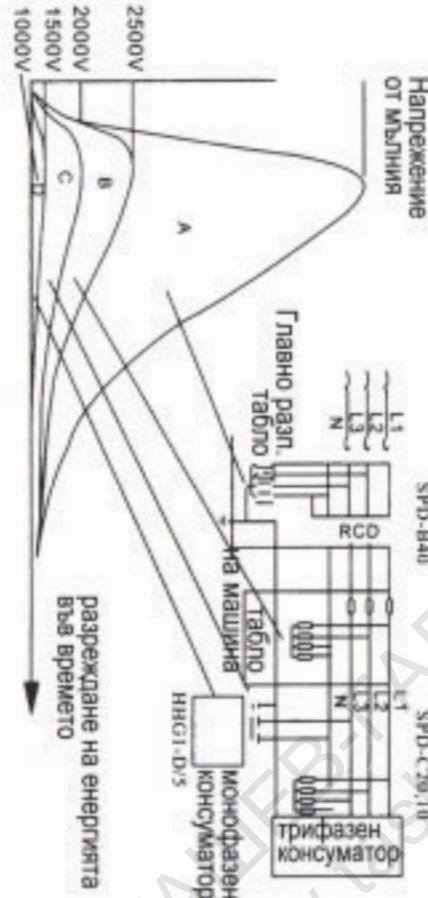
Не се удовлетворяват рекламации при:

Лош транспорт, лошо съхранение, природни бедствия и стихии.

Неправилна експлоатация.

Опит за отстраняване на повредата от купувача или некомпетентни лица.

При непредставяне на настоящата гаранционна карта.



**ELMARK**

**SURGE ARRESTERS SPD**

MANUAL



WARRANTY

Product number:.....

Date of purchase:.....

Seller:.....  
( signature and stamp )

Buyer:.....  
( name and signature )