

- BG** Инструкция за монтаж и експлоатация
- EN** Instruction for installation and use
- RO** Instrucțiune de instalare și utilizare
- SRB** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- HR** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- BIH** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- HU** Szerelési és kezelési utasítás
- SLO** Navodilo za vgradnjo in uporabo
- GR** Οδηγιοσ για την εγκατασταςη και τη χρηση
- MK** Упатство за вградување и употреба
- SK** Návod na montáž a použitvanie
- PL** Instrukcja instalacji i użytkowania
- P** Instrução para instalação e uso
- IT** Istruzioni per l'installazione e l'uso



- BG** Катодни отводители тип SPD (арестори)
- EN** Surge arresters SPD type
- RO** Descarcatoare catodice seria SPD
- SRB** Katodni odvodnik prenapona SPD
- HR** Katodni odvodnik
- BIH** Katodni odvodnik prenapona SPD,
- HU** SPD Tulfeszultseg-levezető
- SLO** Prenapetostni odvodnik
- GR** Αντικεραυνικά
- MK** Прекинувачи на пренапони
- SK** Katóda odvodušenie
- PL** Ograniczniki przepięć
- P** Odorante catódico
- IT** Raccoglitori catodici

### КАТОДНИ ОТВОДИТЕЛИ ТИП SPD (АРЕСТОРИ)

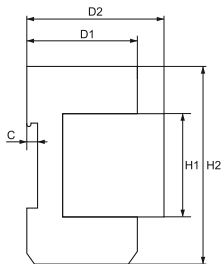


Документи, на които съответства  
изделието: Стандарт EN 61643-1

Технически характеристики	SPD-Dxxxx	SPD-Cxxxx	SPD-Bxxxx
Номинално работно напрежение $U_c(V)$ :	275/440V 50Hz	275/440V 50Hz	275/440V 50Hz
Импулсно напрежение $U_p (kV)$ :	1.2	1.2 ; 1.8	2
Номинален разряден ток $I_n(kA)$ :	5	10 ; 20	40
Пълен разряден ток $I_{max}(kA)$ :	10	20 ; 40	60
Постоянен работен ток:	до 800 $\mu$ A за 1P, 3P; до 600 $\mu$ A за 1P+N,3P+N		
Брой полюси:	1P, 1P+N, 3P, 3P+N		
Индикация за необходимост от подмяна на отводителя:	да	да	да
Присъединителна клема:	плоска (тунелна) винтова клема		
Свързване:	твърди или гъвкави проводници		
Пластмасова кутия:	материал, неподдържащ горенето; устойчив на UV лъчи		
Монтаж:	вертикален; DIN шина		
Температура на околната среда:	-10°C to + 65°C		
Надморска височина:	до 2000 m		

**BG** - В интерес на вашата безопасност, монтирането и настройването да се извършват само от специалист! **EN** - For your safety, installation and tuning are performed only by a specialist! **ВiH** - Za vašu sigurnost, ugradnju i tuning vrši samo struĉnjak! **GR** - Για την ασφάλειά σας, η εγκατάσταση και η τοποθέτηση γίνονται μόνο από ειδικούς! **D** - Zu Ihrer Sicherheit werden Installation und Wartung nur von einem Fachmann durchgeführt! **RO** - Pentru siguranța dvs., instalarea și reglarea sunt efectuate numai de către un specialist! **SK** - Pre vašu bezpečnosť, inštalácia a ladenie vykonáva iba špecialista! **SLO** - Za vašo varnost, namestitvev in nastavitvev opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podešavanje izvode samo specijalista! **HU** - Az Ön biztonsága érdekében a telepítést és a hangolást csak szakember végezheti! **HR** - Za vašu sigurnost, instalacije i ugađanje izvodi samo struĉna osoba! **MK** - Za vašu bezbednost, instalacija i podesuвање се изведува само од специјалист! **PL** - Ze względuw bezpieczeñstwa instalację i strojenie wykonuje tylko specjalista! **P** - Para sua segurança, a instalação e o ajuste são realizados apenas por um especialista! **IT** - Per la tua sicurezza, l'installazione e la messa a punto vengono eseguite solo da uno specialista!

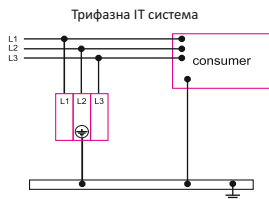
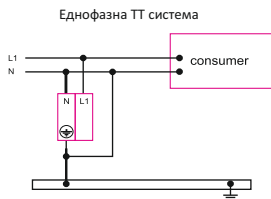
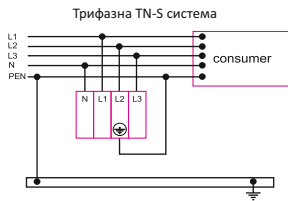
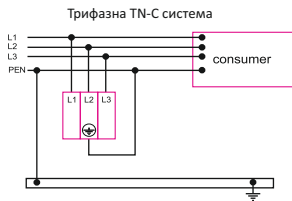
## Размери:



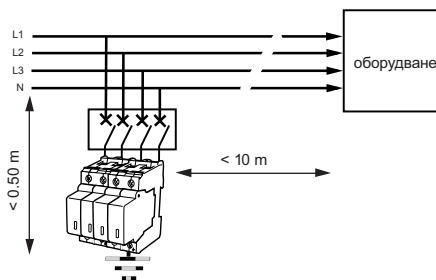
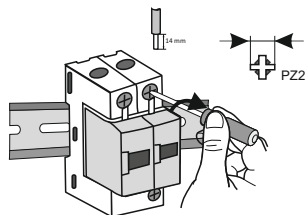
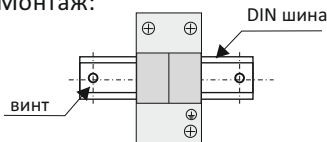
## Размери (mm)

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

## Схеми на свързване:



## Монтаж:



**BG:** Техническа информация за продукта може да намерите на нашия уеб сайт: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **EN:** Technical product information can be found on our website: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **DE:** Technische Produktinformationen finden Sie auf unserer Website: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **SR:** Техничке информације о производу можете наћи на нашем сајту: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **CR:** Tehničke informacije o proizvodima možete naći na našoj web stranici: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **MAC:** Техничка информацији производот да најдете на нашиот Веб сајт: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **RO:** Informații tehnice de produs pot fi găsite pe site-ul nostru: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **HU:** Technikai termék információk megtalálhatók honlapunkon: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **IT:** Informazioni tecniche sui prodotti sono disponibili sul nostro sito Web: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **GR:** Τεχνικές πληροφορίες γύρω από τα προϊόντα μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **HR:** Tehnički podaci o proizvodu mogu se naći na našoj web stranici: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **BIH:** Tehnički podaci o proizvodu mogu se naći na našem web stranici: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **SLO:** Tehnične informacije o izdelku najdete na naši spletni strani: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **SK:** Technické informácie o produktoch nájdete na našej webovej stránke: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **PL:** Techniczne informacje o produkcie można znaleźć na naszej stronie internetowej: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **P:** Informações técnicas sobre o produto podem ser encontradas em nosso site: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu).



#### SURGE ARRESTERS SPD TYPE



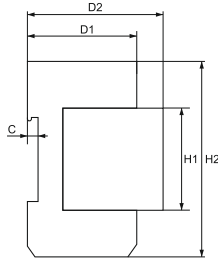
Documents corresponding to the  
product: Standart EN 61 643-1

#### Technical specifications

	SPD-Dxxxx	SPD-Cxxxx	SPD-Bxxxx
Rated operating voltage $U_c(V)$ :	275/440V 50Hz	275/440V 50Hz	275/440V 50Hz
Surge voltage $U_p (kV)$ :	1.2	1.2 ; 1.8	2
Rated discharge current $I_n(kA)$ :	5	10 ; 20	40
Full discharge current $I_{max}(kA)$ :	10	20 ; 40	60
Constant operating current:	up to 800 $\mu$ A for 1P, 2P,3P; up to 600 $\mu$ A for 1P+N,3P+N		
Number of poles:	1P, 1P+N, 3P, 3P+N		
Indication for damaged surge arrester:	yes	yes	yes
Joining terminal:	Flat (tunnel) screw terminal		
Connecting:	rigid or flexible conductors		
Plastic box:	not keeping the burning; material - Plastic material of UV rays		
Mounting:	vertical; DIN rail		
Ambient temperature:	-10°C to + 65°C		
Installation altitude:	up to 2000 m		

**BG** - В интерес на вашата безопасност, монтирането и настройването да се извършват само от специалист! **EN** - For your safety, installation and tuning are performed only by a specialist! **BiH** - Za vašu sigurnost, ugradnju i tuning vrši samo stručnjak! **GR** - Για την ασφάλειά σας, η εγκατάσταση και η τοποθέτηση γίνονται μόνο από ειδικούς! **D** - Zu Ihrer Sicherheit werden Installation und Wartung nur von einem Fachmann durchgeführt! **RO** - Pentru siguranța dvs., instalarea și reglarea sunt efectuate numai de către un specialist! **SK** - Pre vašu bezpečnosť, inštalácia a ladenie vykonáva iba špecialista! **SLO** - Za vašo varnost, namestitev in nastavitve opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podšavanje izvode samo specijalista! **HU** - Az Ön biztonsága érdekében a telepítést és a hangolást csak szakember végezheti! **HR** - Za vašu sigurnost, instalacije i ugađanje izvodi samo stručna osoba! **MK** - Za vašu bezbednost, instalacija i podesuвање се изведува само од специјалист! **PL** - Ze względów bezpieczeństwa instalację i strojenie wykonuje tylko specjalista! **P** - Para sua segurança, a instalação e o ajuste são realizados apenas por um especialista! **IT** - Per la tua sicurezza, l'installazione e la messa a punto vengono eseguite solo da uno specialista!

## Dimensions:

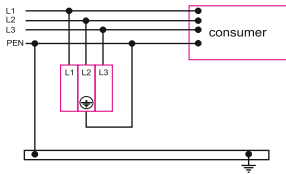


## Dimensions (mm)

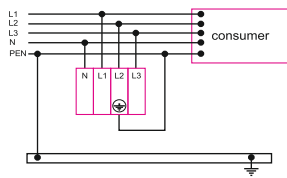
C	H1	H2	D1	D2
5	45	90	43,5	58

## Connecting scheme:

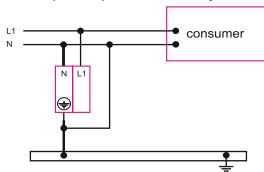
Three phase protection TN-C system



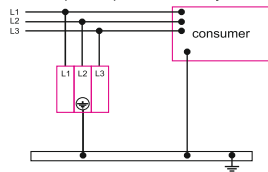
Three phase protection TN-S system



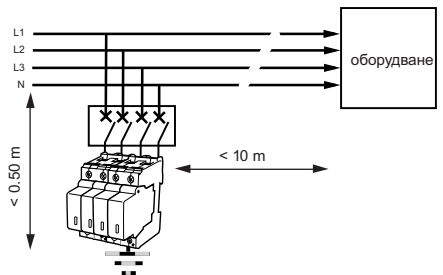
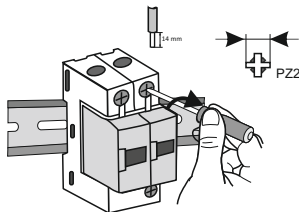
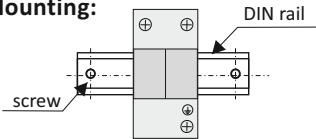
Monophase protection TT system



Three phase protection IT system



## Mounting:



**BG:** Техническа информация за продукта може да намерите на нашия уеб сайт: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **EN:** Technical product information can be found on our website: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **DE:** Technische Produktinformationen finden Sie auf unserer Website: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **SR:** Техничке информације о производу можете наћи на нашем сајту: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **CR:** Tehničke informacije o proizvodima možete naći na našoj web stranici: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **MAC:** Техничка информации производот да најдете на нашиот Веб сајт: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **RO:** Informații tehnice de produs pot fi găsite pe site-ul nostru: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **HU:** Technikai termék információk megtalálhatók honlapunkon: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **IT:** Informazioni tecniche sui prodotti sono disponibili sul nostro sito Web: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **GR:** Τεχνικές πληροφορίες γιά τα προϊόντα μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **HR:** Tehnički podaci o proizvodu mogu se naći na našoj web stranici: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **BIH:** Tehnički podaci o proizvodu mogu se naći na našem web stranici: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **SLO:** Tehnične informacije o izdelku najdete na naši spletni strani: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **SK:** Technické informácie o produktoch nájdete na našej webovej stránke: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **PL:** Techniczne informacje o produkcie można znaleźć na naszej stronie internetowej: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu); **P:** Informações técnicas sobre o produto podem ser encontradas em nosso site: [www.elmarkgroup.eu](http://www.elmarkgroup.eu)