

Túlfeszültség- védelem

Továbbfejlesztett túlfeszültség-védelmi családunknak köszönhetően minden normatív követelmény egyszerűen és biztonságosan végrehajtható. A kombinált T1+T2 típusú túlfeszültség-levezető főelosztókba, míg a T2 típusú az alelosztókba elhelyezendő a megfelelő koordináció eléréséhez. A T3 túlfeszültség-levezetőt a fogyasztók közvetlen közelében (pl.: dugaszoló aljzatokba) kell elhelyezni, hogy a védendő készülék ne sérüljön.

Túlfeszültség-levezető, T1+T2	466
Túlfeszültség-levezető, T2	468
Túlfeszültség-levezető, T2 napelemes rendszerekhez	469
Túlfeszültség-levezető, T3	470
Túlfeszültség-levezető, Adat- és távközlési hálózatokhoz	471
Műszaki adatlapok	472



Túlfeszültség-védelem

Túlfeszültség-levezető, T1+T2



SPA800

Kombinált túlfeszültség-levezető, T1+T2

Névleges feszültség az MSZ EN 61643-1 szabvány szerint:

350 V~

Jellemzők:

- kalapsínre szerelhető
- soros csatlakozással max. 125A-es előbiztosító

Maximális előtétbiztosítás	Földelési rendszer	Pólusok száma	Villámáram levezető képesség (10/350) μs (I_{imp})	Leoldási áram (10/350) μs I_{total}	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modul-szám	Cikkszám
315 A	TN-C	3	25 kA	75 kA	20 kA	$\leq 1,5\text{kV}$	6	SPA800
315 A	TN-S/TT	3+1	25 kA	100 kA	20 kA	$\leq 1,5\text{kV}$	8	SPA801



SPA081

Túlfeszültség-levezető betétek az SPA800/SPA801 készülékekhez

Megnevezés	Maximális előtétbiztosítás μs (I_{imp})	Villámáram levezető képesség (10/350) μs (I_{imp})	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Cikkszám
Výmenný modul L-N(PEN) pro SPA800/SPA801	315 A	25 kA	$\leq 1,5\text{kV}$	SPA081
Výmenný modul N-PE pro SPA801	315 A	100 kA	$\leq 1,5\text{kV}$	SPA001N



SPA930

Kombinált túlfeszültség-levezető, T1+T2, távjelzővel

Jellemzők:

- kalapsínre szerelhető
- távjelzővel rendelkezik

Maximális előtétbiztosítás	Földelési rendszer	Pólusok száma	Villámáram levezető képesség (10/350) μs (I_{imp})	Leoldási áram (10/350) μs I_{total}	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modul-szám	Cikkszám
160 A	TN-S/TT	1+1	12,5 kA	25 kA	12,5 kA	$\leq 1,2\text{kV}$	2	SPA911
160 A	TN-C	3	12,5 kA	37,5 kA	12,5 kA	$\leq 1,2\text{kV}$	3	SPA930
160 A	TN-S/TT	3+1	12,5 kA	50 kA	12,5 kA	$\leq 1,2\text{kV}$	4	SPA931



SPA090

Túlfeszültség-levezető betétek az SPA9x készülékekhez

Megnevezés	Villámáram levezető képesség (10/350) μs (I_{imp})	Maximális folyamatosüzemi feszültség (U_p)	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Cikkszám
L-N (PEN) cserélhető betét (SPA9x)	12,5 kA	335 V	$\leq 1,7\text{kV}$	SPA090
N-PE cserélhető betét (SPA9x)	50 kA	264 V	$\leq 1,7\text{kV}$	SPA090N



Túlfeszültség-védelem

Túlfeszültség-levezető, T2

Túlfeszültség-levezető, 1P, T2, távjelzővel

Névleges feszültség az MSZ EN 61643-1 szabvány szerint:

275 V~

Jellemzők:

- kalapsínre szerelhető
- távjelzővel rendelkezik

Maximális előtétbiztosítás	Földelési rendszer	Pólusok száma	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Maximális levezetési áram (10/350) μs (I_{max})	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modul-szám	Cikkszám
125 A	TN-C	1P	20 kA	40 kA	$\leq 1,35\text{kV}$	1	SPB115



SPB115

Túlfeszültség-levezető, 2P, T2, távjelzővel

Névleges feszültség az MSZ EN 61643-1 szabvány szerint (L-N):

275 V~

Jellemzők:

- kalapsínre szerelhető
- távjelzővel rendelkezik

Maximális előtétbiztosítás	Földelési rendszer	Pólusok száma	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Maximális levezetési áram (10/350) μs (I_{max})	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modul-szám	Cikkszám
125 A	TN-S/TT	1+1	20 kA	40 kA	$\leq 1,35\text{kV}$	2	SPB215



SPB215

Túlfeszültség-levezető, 3P, T2, távjelzővel

Névleges feszültség az MSZ EN 61643-1 szabvány szerint:

275 V~

Jellemzők:

- kalapsínre szerelhető
- távjelzővel rendelkezik

Maximális előtétbiztosítás	Földelési rendszer	Pólusok száma	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Maximális levezetési áram (10/350) μs (I_{max})	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modul-szám	Cikkszám
125 A	TN-C	3P	20 kA	40 kA	$\leq 1,35\text{kV}$	3	SPB315



SPB315

Túlfeszültség-levezető, 4P, T2

Névleges feszültség az MSZ EN 61643-1 szabvány szerint:

275 V~

Jellemzők:

- kalapsínre szerelhető
- az SPB415 rendelkezik távjelzővel

Maximális előtétbiztosítás	Földelési rendszer	Pólusok száma	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Maximális levezetési áram (10/350) μs (I_{max})	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modul-szám	Cikkszám
125 A	TN-S/TT	3+1	20 kA	40 kA	$\leq 1,35\text{kV}$	4	SPB413
125 A	TN-S/TT	3+1	20 kA	40 kA	$\leq 1,35\text{kV}$	4	SPB415



SPB415



SPB117

Túlfeszültség levezető IT földelési rendszerhez, 1P, T2, távjelzővel

Névleges feszültség az MSZ EN 61643-1 szabvány szerint:

440 V-

Jellemzők:

- kalapsínre szerelhető
- az SPB415 rendelkezik távjelzővel

Maximális előtétbiztosítás	Földelési rendszer	Pólusok száma	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Maximális levezetési áram (10/350) μs (I_{max})	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modul-szám	Cikkszám
125 A	IT	1P	20 kA	40 kA	$\leq 1,35$ kV	1	SPB117



SPB015

T2 cserélhető betétek az SPB készülékekhez

Megnevezés	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Maximális levezetési áram (10/350) μs (I_{max})	Maximális folyamatos üzemi feszültség (U_p)	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Cikkszám
L-N (PEN) cserélhető betét (SPB)	20 kA	40 kA	275 V	$\leq 1,5$ kV	SPB015
N-PE cserélhető betét (SPB)	20 kA	40 kA	360 V	$\leq 1,5$ kV	SPB015N
L-N (PEN) cserélhető betét (SPB117)	20 kA	40 kA	440 V	$\leq 2,2$ kV	SPB013

Túlfeszültség-levezető napelemes rendszerekhez, 2P, T2

Névleges feszültség:

≤ 1170 V DC

Névleges feszültség	Pólusok száma	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Maximális levezetési áram (10/350) μs (I_{max})	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modul-szám	Cikkszám
1170 V DC	2P	15 kA	40 kA	$\leq 3,7$ kV	3	SPV340



SPV340

T2 cserélhető betét napelemes rendszerekhez

Névleges feszültség:

585 V DC

Megnevezés	Névleges működési áram (8/20) μs I_n	Maximális levezetési áram (10/350) μs (I_{max})	Névleges feszültség (U_p)	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Cikkszám
Cserélhető betét (SPV340)	15 kA	40 kA	585 V DC	$\leq 1,9$ kV	SPV040



SPV040



SPC203N

Túlfeszültség-levezető, T3, 2P

Névleges feszültség: 264 V-

Jellemzők:

- távjelzővel rendelkezik
- kalapsínre szerelhető
- soros csatlakozással max. 25A előbiztosító alkalmazható

Maximális előtétbiztosítás	Földelési rendszer	Pólusok száma	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modulszám	Cikkszám
32 A	TN-S/TT	1+1	5 kA	$\leq 1,4$ kV	1	SPC203N



SPC403N

Túlfeszültség-levezető, T3, 4P

Névleges feszültség: 264 V-

Jellemzők:

- távjelzővel rendelkezik
- kalapsínre szerelhető
- soros csatlakozással max. 25A előbiztosító alkalmazható

Földelési rendszer	Pólusok száma	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Modulszám	Cikkszám
TN/TT	3+1	3 kA	$\leq 1,4 / 1,5$ kV	2	SPC403N



SPC023N

T3 cserélhető betét az SPC készülékekhez

Megnevezés	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Névleges feszültség (U_p)	Feszültségvédelmi szint (U_p)	Cikkszám
2 pólusú cserélhető betét (SPC203N)	5 kA	264 V	$\leq 1,4$ kV	SPC023N
4 pólusú cserélhető betét (SPC403N)	3 kA	264 V	$\leq 1,4 / 1,5$ kV	SPC043N

Túlfeszültség-védelem

Túlfeszültség-levezető ISDN és ADSL hálózatokhoz, 2P, moduláris

Jellemzők:

- földelt DIN-sínre szerelendő
- DSL, ADSL, ADSL+ és ISDN hálózatokhoz alkalmazható
- csatlakozás: max. 4mm²-es tömör vezeték

Megnevezés	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Maximális levezetési áram (10/350) μ s (I_{max})	Névleges feszültség (U_p)	I_N	Cikkszám
Túlfesz.-lev. ISDN és ADSL hálózatokhoz, 2P	10 kA	18 kA	185 V DC	130 mA	SPK602



SPK602

Túlfeszültség-levezető ISDN,ADSL,VDSL hálózatokhoz, 2P

Jellemzők:

- TDSL, ADSL, ADSL+, ISDN és VDSL hálózatokhoz alkalmazható
- csatlakozás: RJ45 csatlakozóval
- méret: 100 x 57,5 x 25 mm

Megnevezés	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Maximális levezetési áram (10/350) μ s (I_{max})	Névleges feszültség (U_p)	I_N	Cikkszám
Túlfesz.-lev. ISDN,ADSL,VDSL hálózatokhoz, 2P	5 kA	10 kA	185 V DC	380 mA	SPK603



SPK603

Túlfeszültség-levezető ISDN,ADSL,VDSL hálózatokhoz, 2P

Jellemzők:

- Ethernet, Modbus, IP-Kamera, Ethernet 10/100/1000, BACnet IP, SHDSL, VoIP hálózatokhoz alkalmazható
- csatlakozás: RJ45 csatlakozóval
- méret: 100 x 57,5 x 25 mm

Megnevezés	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Maximális levezetési áram (10/350) μ s (I_{max})	Névleges feszültség (U_p)	I_N	Cikkszám
Túlfeszültség-levezető Ethernet hálózatokhoz	2 kA	10 kA	3,3 V DC	1,5 A	SPK900



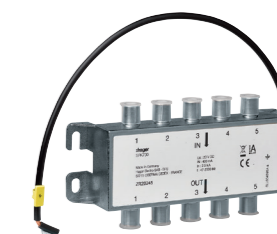
SPK900

Túlfeszültség-levezető általános TV-antennákhoz

Jellemzők:

- TV, CA TV, SAT, Sky DSL hálózatokhoz alkalmazható
- csatlakozás: F csatlakozóval
- frekvencia tartomány: 47- 2500 MHz
- méret: 144,9 x 71,5 x 31,5 mm

Popis	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Névleges feszültség (U_p)	I_N	Cikkszám
Túlfeszültség-levezető általános TV-antennákhoz	2,5 kA	20 V DC	400 mA	SPK700



SPK700

Túlfeszültséglevezető meteorológiai állomásokhoz

Megnevezés	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Maximális levezetési áram (10/350) μ s (I_{max})	Névleges feszültség (U_p)	Cikkszám
Túlfeszültséglevezető meteorológiai állomásokhoz	5 kA	10 kA	30 V DC	SPK802



SPK802

Túlfeszültséglevezető meteorológiai állomásokhoz

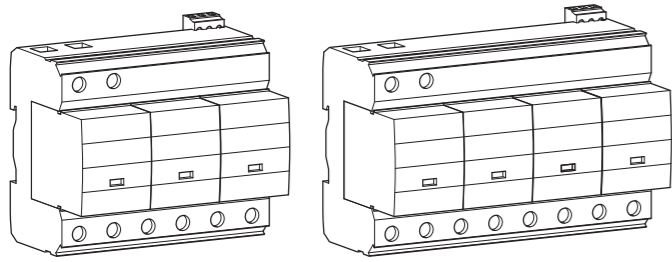
Megnevezés	Névleges működési áram (8/20) μ s (I_p)	Maximális levezetési áram (10/350) μ s (I_{max})	Névleges feszültség (U_p)	Cikkszám
SPD pro bus systémy	5 kA	10 kA	15 V DC	SPK806



SPK806

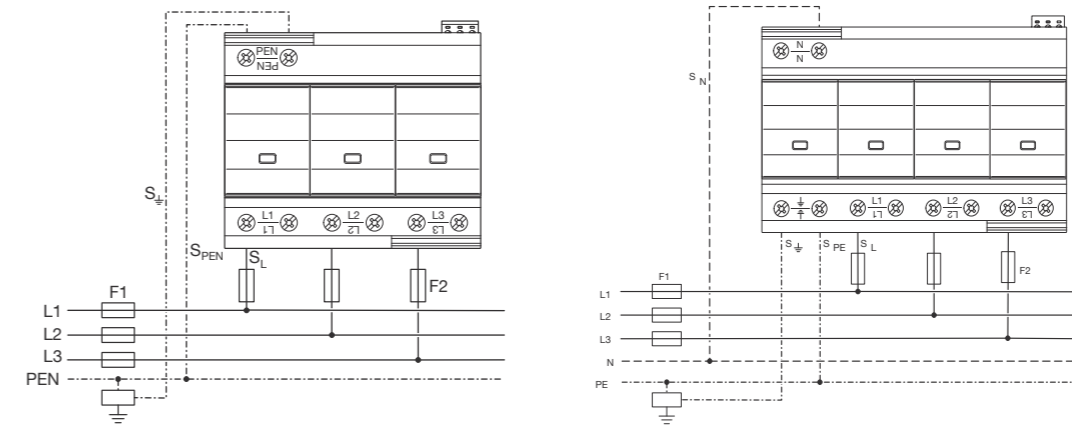
Túlfeszültség-védelem

SPA800 (TNC hálózat)
SPA801 (TNS/TT hálózat)



	MSZ EN 61643-11	SPA800 T1+T2	SPA801
Tűlfeszültség-levezető típusa		TNC	TNS/TT
Földelési rendszer		TNC	TNS/TT
Pólusok száma		3	3 + 1
Maximális üzemi feszültség	U_c	350 V	
Névleges feszültség	U_n	240 / 415 V (50 / 60 Hz)	
Kioldási áram	I_{fi}	50 kArms	
Névleges rövidzárlati áram	I_{SCCR}	50 kArms	
Villámáram levezetőképesség (10/350) μ s	I_{imp}	25 kA (L-PEN)	25 kA (L-N)
Leoldási áram (10/350) μ s	I_{total}	75 kA	100 kA (N-PE)
Névleges működési áram (8/20) μ s	I_n	25 kA (L/PE)	25 kA (L-N)
Maximális levezetési áram (8/20) μ s	I_{max}	50 kA	100 kA (N-PE)
Maximális előtétbiztosítás		párhuzamos csatlakozás 315 A gG	soros csatlakozás 125 A gG
Feszültségvédelmi szint	U_p	$\leq 1,5$ kV	
Környezeti hőmérséklet	$^{\circ}C$	-40 $^{\circ}C$ -tól +80 $^{\circ}C$ -ig	
Relatív páratartalom		5%-tól 95%-ig	
Jelzés típusa		Optikai vagy integrált segédérintkező	
Segédérintkező		1P	
Segédérintkező névleges árama	I_{max}	1 A / 250 V AC	
IP-védettség		IP20	
Telepítés		DIN sínre	
Méret	M x SZ x M	95 x 107 x 74 mm	95 x 143 x 74 mm
Modulszám		6	8
Csatlakoztatás		tömör vezeték 2,5 - 35 mm ²	sodrott vezeték 2,5 - 35 mm ²
Meghúzási nyomaték		4,5 Nm	

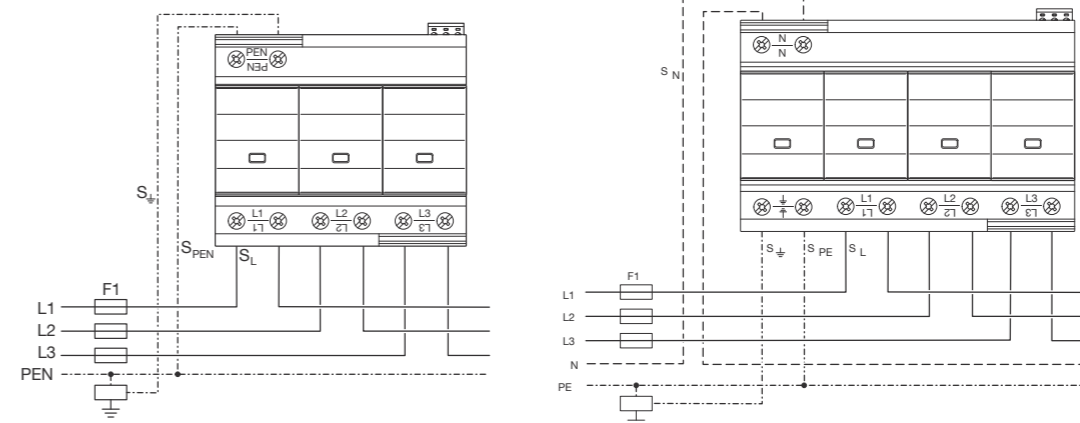
TNC/TNS hálózatba történő bekötés párhuzamos csatlakozással



F1 - F2 gG		F1 A gG	F2 A gG	$S_L = S_N$ mm ²	$S_{PEN(N)}$ mm ²	S_1 mm ²
F1	F1 > 315 A	40		6	6	16
	↓	50		6	6	16
	↓	63		6	6	16
	F2 ≤ 315 A	80		10	10	16
	↓	100		10	10	16
F2	F1 ≤ 315 A	125		16	16	16
	↓	160		16	16	16
	↓	200		25	25	16
	↓	250		35	35	16
	↓	315		35	35	16
	↓	400	≤250	35	35	16
	↓	≥500	≤315	35	35	16

Az „F2” előtétbiztosító maximum 315A-es lehet, nagyobb áramot a készülék kapcsai tartósan nem viselnek el.

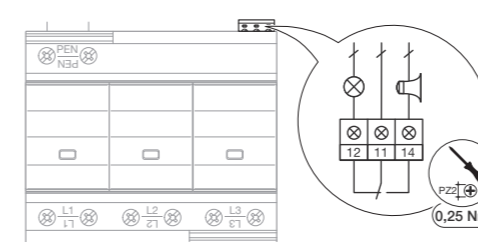
TNC/TNS hálózatba történő bekötés soros csatlakozással



F1 gG		F1 A gG	$S_L = S_N$ mm ²	S_1 mm ²	$S_{PEN(N)}$ mm ²
F1	F1 ≤ 125 A	40	6	16	6
	↓	50	10	16	10
	↓	63	10	16	10
	OK	80	16	16	16
	↓	100	25	16	16
	F1 > 125 A	125	35	16	16
	↓				Párhuzamos csatlakozás

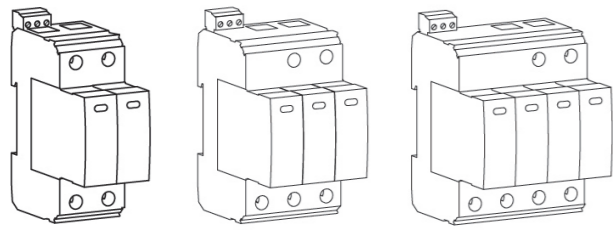
Az „F1” előtétbiztosító maximum 125A-es lehet, nagyobb áramot a készülék kapcsai tartósan nem viselnek el.

Távjelző



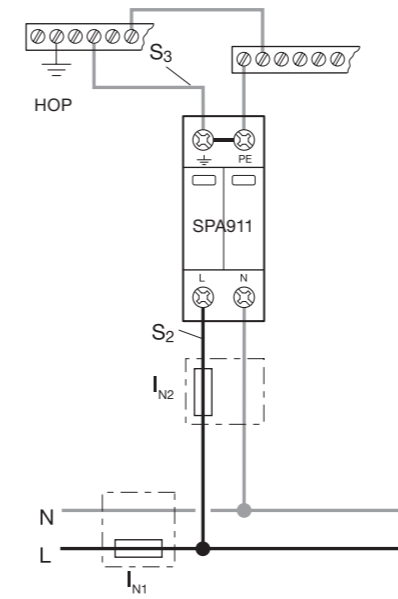
AC: 250V/1A
DC: 125V/0.2A
7 mm
7 mm
max. 1,5 mm ²

SPA911, SPA930, és SPA931

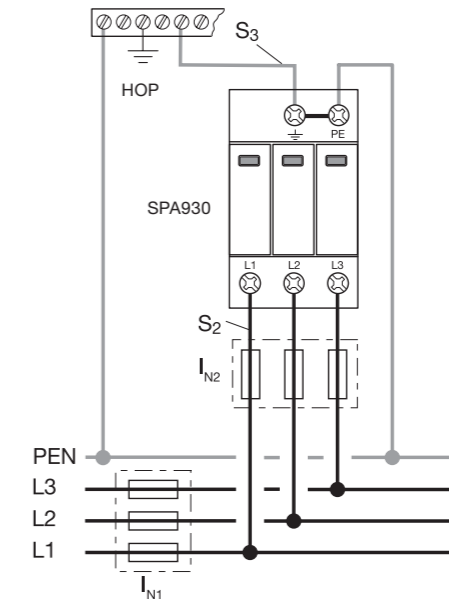


		SPA911	SPA930	SPA931
Túlfeszültség-levezető típusa	MSZ EN 61643-11	T1+T2		
Földelési rendszer		TNS/TT	TNC	TNS/TT
Pólusok száma		1+1	3	3 + 1
Maximális üzemi feszültség	Uc	335 V		
Névleges feszültség	Un	240 (50 / 60 Hz)	240 / 415 V (50 / 60 Hz)	240 / 415 V (50 / 60 Hz)
Kioldási áram	I _{fi}	100 A (N-PE)		100 A (N-PE)
Névleges rövidzárlati áram	ISCCR	25 kArms		
Villámáram levezetőképesség (10/350) μs	I _{imp}	12,5 kA (L-N) 50 kA (N-PE)	12,5 kA (L-PEN)	12,5 kA (L-N) 50 kA (N-PE)
Leoldási áram (10/350) μs	I _{total}	25 kA	37,5 kA	50 kA
Névleges működési áram (8/20) μs	I _n	12,5 kA (L-N) 50 kA (N-PE)	12,5 kA	12,5 kA (L-N) 50 kA (N-PE)
Maximális levezetési áram (8/20) μs	I _{max}	50 kA		
Maximális előtétbiztosítás		160 A gG		
Feszültségvédelmi szint	U _p	≤ 1,2 kV (L/N) ≤ 1,7 kV (N/PE)	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV (L/N) ≤ 1,7 kV (N/PE)
Környezeti hőmérséklet	°C	-40°C-tól +80°C-ig		
Relatív páratartalom		5%-tól 95%-ig		
Jelzés típusa		Optikai vagy integrált segédérintkező		
Segédérintkező		1P		
Segédérintkező névleges árama	I _{max}	1,5 A / 250 V AC		
IP-védettség		IP20		
Telepítés		DIN sínre szerelendő		
Méret	Mag. x Sz. x Mé.	89,8 x 35,6 x 77,5 mm	89,8 x 53,4 x 77,5 mm	89,8 x 71,2 x 77,5 mm
Modulszám		2	3	4
Csatlakoztatás	tömör vezeték sodrott vezeték	1,5 - 35 mm ² 1,5 - 35 mm ²		
Meghúzási nyomaték		3 Nm (1,5-16 mm ²) 4,5 Nm (25-35 mm ²)		

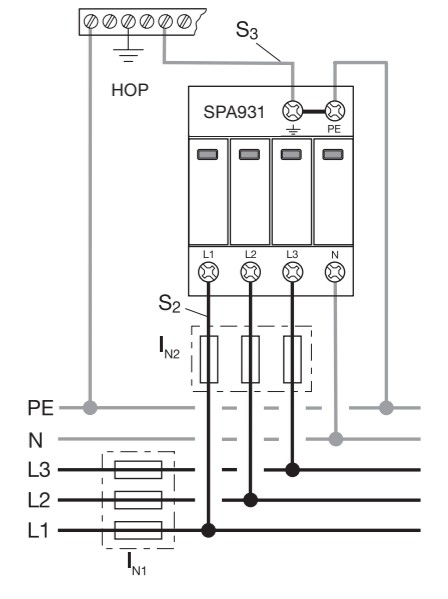
SPA911 TNS hálózatba történő bekötése párhuzamos csatlakozással



SPA930 TNS hálózatba történő bekötése párhuzamos csatlakozással



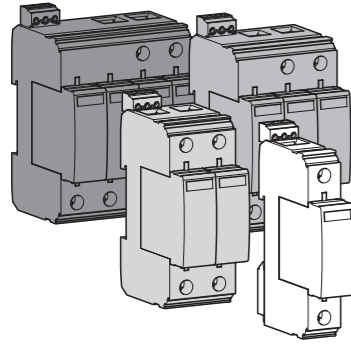
SPA931 TNS hálózatba történő bekötése párhuzamos csatlakozással



I _N típus	I _{N1}	I _{N2}
⏏	≤ 160A gG	/
	> 160A gG	160A gG
⏏	Hager ≤ 160A	/
	Hager > 160A	Hager 160A

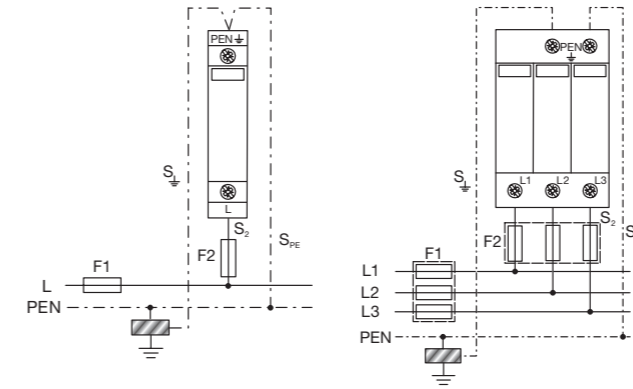
I _N (A)	S ₂ min. (mm ²)	S ₃ min. (mm ²)
25	10	16
32	10	16
40	10	16
50	10	16
63	10	16
80	10	16
100	16	16
125	16	16
160	25	25
> 160	25	25

SPB115, SPB215, SPB315, SPB413, SPB415

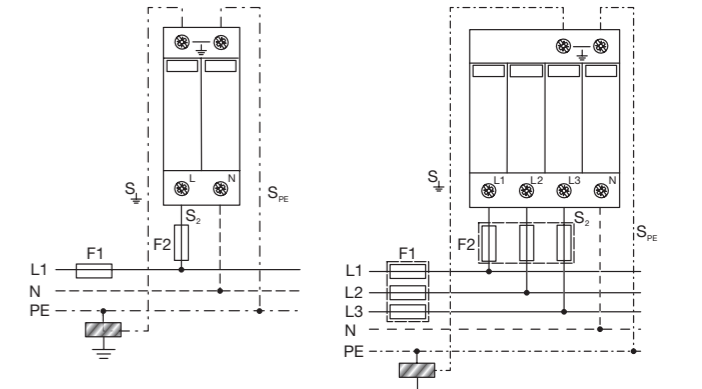


		SPB115	SPB215	SPB315	SPB415	SPB413	SPB113
Túlfeszültség-levezető típusa	MSZ EN 61643-11	T2					
Földelési rendszer		TNC	TNS/TT	TNC	TNS/TT	TNS/TT	IT
Pólusok száma		1	1 + 1	3	3 + 1	3 + 1	1
Maximális üzemi feszültség	U_c	275 V					440 V
Névleges feszültség	U_n	240 / 415 V (50 / 60 Hz)					230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Kioldási áram	I_n	100 Arms					
Névleges rövidzárlati áram	I_{SCCR}	50 kArms					
Névleges működési áram (8/20) μ s	I_n	20 kA					
Maximális levezetési áram (8/20) μ s	I_{max}	40 kA					
Maximális előtétbiztosítás		125 A gG					
Feszültség-védelmi szint	U_p	$\leq 1,35$ kV	$\leq 1,35$ kV (L/N) 1,5 (N/PE)	$\leq 1,35$ kV	$\leq 1,35$ kV (L/N) 1,5 (N/PE)	$\leq 1,35$ kV (L/N) 1,5 (N/PE)	$\leq 1,35$ kV
Környezeti hőmérséklet	$^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C-től +80 $^{\circ}$ C-ig					
Relatív páratartalom		5%-tól 95%-ig					
Jelzés típusa		Optikai vagy integrált segédérintkező				Optikai	Optikai vagy integrált segédérintkező
Segédérintkező		1P				-	1P
Segédérintkező névleges árama	I_{max}	1,5 A / 250 V AC				-	1,5 A / 250 V AC
IP-védettség		IP20					
Telepítés		DIN sínre szerelendő					
Méret	Mag. x Sz. x Mé.	65,7 x 17,5 x 98,7 mm	65,7 x 35,6 x 98,7 mm	65,7 x 53 x 98,7 mm	65,7 x 71 x 98,7 mm	65,7 x 71 x 98,7 mm	65,7 x 17,5 x 98,7 mm
Modulszám		1	2	3	4	4	1
Csatlakoztatás	tömör vezeték	1,5 - 35 mm ²					
	sodrott vezeték	1,5 - 25 mm ²					
Meghúzási nyomaték		3 Nm (1,5-16 mm ²) 4,5 Nm (25-35 mm ²)					

TNC hálózatba történő bekötés párhuzamos csatlakozással (SPB115 (1+0), SPB315 (3+0))



TT/TNS hálózatba történő bekötés párhuzamos csatlakozással (SPB215 (1+1), SPB413, SPB415 (3+1))



Előbiztosítás

Típus	SPB115 SPB215, SPB315, SPB413, SPB415
F1	F1 \leq 125 AgG ↓ P2
F2	F1 > 125 AgG ↓ F2 \leq 125 AgG

F1 AgL/gG	F2 AgL/gG	S ₂ mm ²	S _{PE2} mm ²
25	25	6	6
35	35	6	6
40	40	6	6
50	50	6	6
63	63	10	10
80		10	10
100		16	16
125		16	16
> 125	> 125	16	16

Távjelző

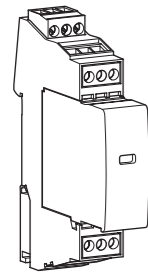
SPB115, SPB215, SPB315, SPB415

U max./I max. AC : 250V/1,5 A
125V/1 A (UL)

U max./I max. DC : 30V/1 A

0,14 - 1,5 mm²
AWG 28 - 16
AWG 30 - 14 (UL)

SPC203N

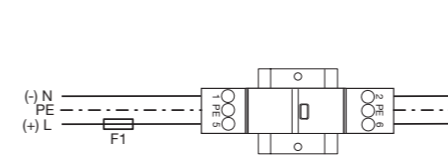


SPC403N

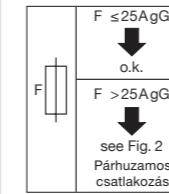


	SPC203N	SPC403N
Túlfeszültség-levezető típusa	MSZ EN 61643-11 T3	
Földelési rendszer	TNS/TT	
Pólusok száma	1 + 1	3 + 1
Maximális üzemi feszültség	Uc	264 V
Névleges feszültség	Un	240 V (50 / 60 Hz)
Kioldási áram	ISCCR	10 kArms
Névleges működési áram (8/20) μs	In	5 kA
Maximális levezetési áram (8/20) μs	Imax	10 kA
Maximális előtétbiztosítás		25 A (gG / B / C)
Feszültségvédelmi szint	Up	≤ 1,25 kV (L/N) ≤ 1,4 kV (N/PE)
Környezeti hőmérséklet	°C	-40°C-tól +80°C-ig
		5%-tól 95%-ig
Jelzés típusa		Optikai vagy integrált segédérintkező
Segédérintkező		1 P
Segédérintkező névleges árama	I max	0,5 A / 250 V AC
IP-védettség		IP20
Telepítés		DIN sínre szerelendő
Méret	Mag. x Sz. x Mé.	93,4 x 17,7 x 67 mm
Modulszám		1
Csatlakoztatás	tömör vezeték	0,2 - 4 mm ²
	sodrott vezeték	0,2 - 2,5 mm ²
Meghúzási nyomaték		0,5 Nm

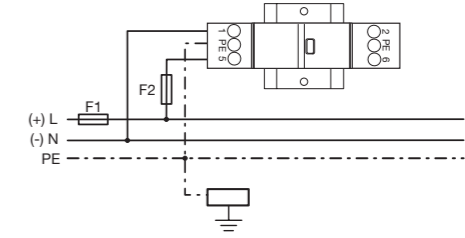
SPC203N soros csatlakoztatása



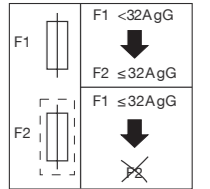
Előbiztosítás



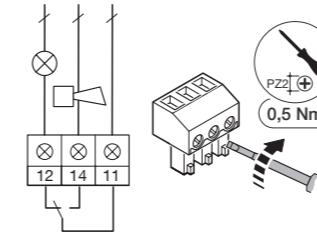
SPC203N párhuzamos csatlakoztatása



Előbiztosítás

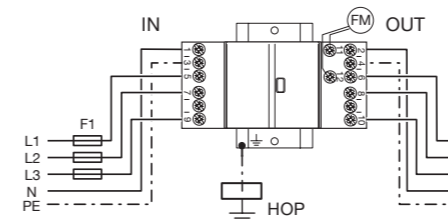


SPC203N távjelző

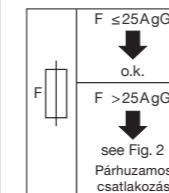


U _{max} I _{max} AC:	250V/0,5 A (IEC)
U _{max} DC:	125V/0,2 A
I _{max} DC:	0,5A/75V
	0,2 mm ² → 2,5 mm ² AWG 24 → 12

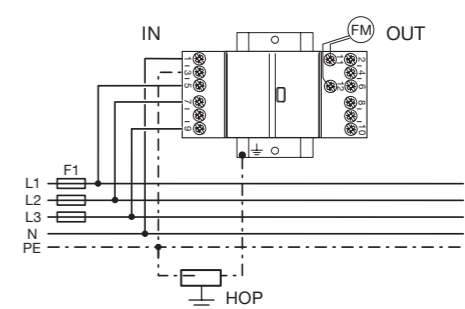
SPC403N soros csatlakoztatása



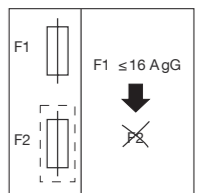
Előbiztosítás



SPC403N párhuzamos csatlakoztatása



Előbiztosítás



SPC403N távjelző

