



Biztonságban van a családja?

Ön mennyi pénzt áldozna családja biztonságára?
Tudta-e, hogy áramütés szempontjából
a leggyakoribb áldozatok a gyerekek?



Magyarországon évente több tíz ember hal meg és több száz szerez súlyos sérüléseket áramütés miatt. Ma, a hazánkban érvényes szabványok és rendelkezések értelmében kötelező a dugaszolóaljzatok áramkörében az emberi élet védelme. Ez azt jelenti, hogy az Ön elosztószekrényében lennie kell egy úgynevezett áram-védőkapcsolónak (fi relé, ÁVK, hibaáram-védőkapcsoló stb.), amely már rendkívül kis mennyiségű, emberen keresztül átfolyó áramot is érzékel, és még a baleset bekövetkezése előtt lekapcsolja a hibás áramkört.

Ellenőrizze most, hogy van-e az elosztószekrényében olyan készülék, ami rendelkezik TESZT (TEST) feliratú gombbal! Ha nem talál ilyen terméket, akkor veszélyben az Ön és családja élete! Beszéljen villanszerelő szakemberrel és keresse partnereinknél a Resi9 áram-védőkapcsolót, amellyel biztonságban tudhatja családját.





Falon kívüli készülékek

30%
energia-megtakarítás

Argus mozgásérzékelők



Argus 360 plafon

Emberi mozgások érzékelésekor kapcsol be áramköröket. Alkalmazható világítási vagy riasztási funkciókra.

- Automatikusan vezérli a világítást, csengőt, riasztót elhaladás (mozgás) esetén, amennyiben a megvilágítás erőssége a beállított küszöbérték alatt van.
- Az utolsó mozgás érzékelése után a kikapcsolás az előre beállított időkéseleltetés alapján történik.

Típus	Rendelési szám
Argus 360 plafon	CCT56P002
Argus 120 kültéri	CCT56P004
Argus 360 kültéri	CCT56P008



Argus 360 kültéri

- Tápfeszültség: 250 V
50 Hz
- Érzékelési zóna:
 - Argus 360 plafon: teljes 360° 2,4 méteres magasságban, 3,7 m-es körben
 - Argus 120 kültéri: 120° és 12 m
 - Argus 360 kültéri: teljes 360° 12 m-es körben
- Érzékelési tartomány: 5...2000 Lux
- A kontaktuskikapcsolási késleltetés:
 - Argus 360 plafon: 3 s...10 min
 - Argus 120 kültéri: 3 s...30 min
 - Argus 360 kültéri: 5 s...20 min

A kontaktus terhelhetősége

	Argus 360 plafon	Argus 120 kültéri	Argus 360 kültéri
Izzólámpa	1000 W	1000 W	1000 W
Halogén lámpák (230 V)	1000 W	900 W	800 W
Halogén lámpák (elektronikus előtétellel)	315 VA	250 VA	315 VA
Fénycsövek (nem kompenzált)	250 VA	200 VA	250 VA
Kompakt fénycsövek	4x23 W	3x23 W	4x23 W



Argus 120 kültéri

Műszaki adatok

- Fogyasztás: kb. 2 W
- Más fényforrások és nagyobb teljesítmények esetén kötelező a relék, mágneskapcsolók használata
- Gyors és egyszerű bekapcsolási idő és fényerőérzékenység-beállítás
- Védettség:
 - Argus 360 plafon: csak beltérre
 - Argus 120 kültéri: IP55
 - Argus 360 kültéri: IP55

Argus füstérzékelő



A biztonság mindenek előtt, ennél semmi sem fontosabb! Különösen igaz ez az otthonok, lakások tűzkockázatára. A füst belélegzése 3 alkalommal egymás után már végzetes lehet. Éjszaka nagyobb a kockázat a füstmérgezésre, hiszen alvás közben nem érezzük a szagokat. Jó tudni, hogy van, ami jelezni tudja a tűz kialakulását!

Típus	Szín	Rendelési szám
Argus akkumulátoros füstérzékelő basic	polárfehér	MTN5470-2119

- Dupla fémrács segíti a téves riasztások elkerülését.
- 10 év élettartamú, lítium akkumulátor 3 V.
- Folyamatosan méri a levegő összetételét: ha a káros anyagok mennyisége növekszik, a riasztás beindul.
- Ideiglenesen kikapcsolható érzékelés.



Moduláris készülékek

30%
energia-megtakarítás

Lakossági dimmer



Alkalmazás

A (távvezérelt) dimmerek a 60-1000 W egység teljesítményű fényforrások (izzólámpa, kisfeszültségű hagyományos ill. elektronikus előtétell ellátott törpefeszültségű halogénlámpák, valamint 60-600 W motorok, ventilátorok) vezérlésére és fényerejének változtatására alkalmasak, egy vagy több vezérlési pontról működtetve.

Rendelési számok

Típus	Teljesítmény (VA)	Szélesség (modul)	Rendelési szám
STD1000RL-DIN	1000 W	4	CCTDD20003

Műszaki adatok

- Terhelhetőség a fényforrás típusa szerint:
- izzólámpa és kisfeszültségű halogén (230 V): 60 - 1000 W
- kisfeszültségű halogén hagyományos transzformátorral: 60 - 1000 W
- ferromágneses transzformátorral, elektronikus és univerzális elektronikus transzformátorral: 60 - 1000 W

Lakossági csengők és berregők



Alkalmazás

Hangjelzés lakásban és szolgáltató helyeken.

Rendelési számok

Típus	Feszültség (V AC)	Szélesség (modul)	Rendelési szám
SO	220...240	1	A9A15320
	8...12	1	A9A15321
RO	220...240	1	A9A15322
	8...12	1	A9A15323

Műszaki adatok

- Feszültség (50...60 Hz):
- 220...240 V: -15...+6 %,
- 8...12 V: -15...+6 %.
- Hangosság (60 cm-re):
- RO berregő: 70 dB,
- SO csengő: 80 dB.
- Fogyasztás:
- 3,6 VA: 8...12 A,
- 5 VA: 220...240 V.
- Csatlakozás: kengyeles szorítókapcsokkal, legfeljebb 4 mm² keresztmetszetű vezetékhez.

Lakossági csengő transzformátorok



Törpefeszültségű csengők tápellátásához használható csengő transzformátorok.

Típus	Teljesítmény	Primer feszültség	Szekunder feszültség	Szélesség (modul)	Rendelési szám
TR 8-12 V transzformátor	4 VA	230 V AC, ±10%	8-12 V AC ±15%	2	A9A15213
TR 12-24 V transzformátor	25 VA	230 V AC, ±10%	12-24 V AC ±15%	3	A9A15215

- Szabványmegfelelőség: NF EN 60742, EN 61558-1, CEI61558-1
- Biztonság: a primer és szekunder áramkör teljesen elválasztott egymástól.
- Rövidzárási áram: elviseli a rövidzárási áramokat egy beépített eszköz segítségével.
- Érintésvédelem: II-es érintésvédelmi osztályú kapocstakaróval (opció).
- Üzemi hőmérséklet: -20 °C...+50 °C
- Csatlakozás: kengyeles szorítókapcsokkal, legfeljebb 4 mm²-es vezetékhez

Lakossági dugaszolóaljzat

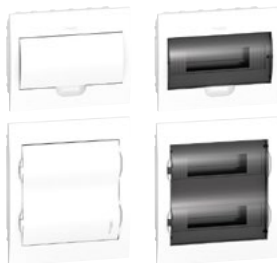


Dugaszolóaljzat schuko típusú földelt villásdugók számára. DIN kalapsínre pattintható.

Típus	Szélesség (modul)	Rendelési szám
PC dugaszolóaljzat	2,5	A9A15310
PC dugaszolóaljzat jelzéssel	2,5	A9A15035

- Szabványok: PC 10/16 A: NFC 61-303
- PC 10/16 A német szabványnak megfelelő: DIN 49440 és VDE 0620
- Csatlakozás: PC 10/16 A: 6 mm²-ig

Easy9 falon kívüli és falba süllyeszthető kiselosztó



Leírás

Az Easy9 kiselosztókat úgy tervezték, hogy azokban DIN sines készülékeket lehessen installálni háztartási környezetben.

Beltéri használatú kiselosztók, amelyek 8, 12, 18, 24 és 36 modulós (18 mm / modul) változatban érhetők el.

- Ergonómikus dizájn és könnyű installáció
- Füstszínű átlátszó vagy teli átfordítható (fedlappal együtt), és 180°-ban nyitható ajtók
- Kikönyítések mind a négy oldalon
- 1 ... 3 DIN sín és tartó
- Védő, földelő csatlakozóblokkok
- Papír habarcsvédelem (süllyesztett változat)
- Halogénmentes
- Kettős szigetelés
- Költséghatékony megoldás

Süllyesztett kiselosztó

Sorok száma	Modulok száma soronként	Összes kapacitás (modul)	Névleges áram In (A)	Teli ajtó	Füstszínű ajtó
1	8	8	63	EZ9E108P2F	EZ9E108S2F
1	12	12	63	EZ9E112P2F	EZ9E112S2F
1	18	18	63	EZ9E118P2F	EZ9E118S2F
2	12	24	63	EZ9E212P2F	EZ9E212S2F
3	12	36	80	EZ9E312P2F	EZ9E312S2F

Falon kívüli kiselosztó

Sorok száma	Modulok száma soronként	Összes kapacitás (modul)	Névleges áram In (A)	Teli ajtó	Füstszínű ajtó
1	8	8	63	EZ9E108P2S	EZ9E108S2S
1	12	12	63	EZ9E112P2S	EZ9E112S2S
1	18	18	63	EZ9E118P2S	EZ9E118S2S
2	12	24	63	EZ9E212P2S	EZ9E212S2S
3	12	36	80	EZ9E312P2S	EZ9E312S2S

Kiegészítők

Megnevezés	Rendelési szám
Kiegészítő PEN sín, 8 lyuk	EZ9ETB07

Műszaki adatok

- Szabványmegfelelőség (MSZ EN 60670-1-24)
- Névleges áram (In)
- 8, 12, 18 és 24 modulós szekrények: 63 A
- 36 modulós szekrények: 80 A
- Névleges működési feszültség (Ue): 400 V
- Névleges szigetelési feszültség (Ui): 500 V
- IP védettség (MSZ EN 60529 szerint):
- IP40 zárt ajtóval
- IP30 nyitott ajtóval
- IK07 védettség mechanikai behatások ellen (MSZ EN 62262 szerint):
- Védettség szennyezett környezet ellen: 2
- Működési hőmérséklet: -5°C ... +60°C
- Tárolási hőmérséklet: -15°C ... +70°C
- Szín: Fehér RAL9003
- Anyag MSZ EN 60695-2-10:
- Önkilító termoplasztik, amely ellenáll lángnak és abnormális hőszugárzásnak (650°C/30 min)

PEN sínek és lyukak száma süllyesztett és falon kívüli kiselosztókban

Modulok száma	Lyukak száma
8	2 x 8
12	2 x 8
18	2 x 17
24	2 x 17
36	2 x 22

Micro Pragma falon kívüli kiselosztó



Felszereltség

- Hátlap szimmetrikus DIN sínekkel
- Kikönnnyítések 4 oldalon
- Plombálható előlap, beépített, feliratozható

Műszaki adatok

multifunkciós kiselosztó

(1 soros 2, 4, 6, 8 modulós)

- Szín: fehér RAL 9003
- Anyag: önkilótt szigetelőanyag
- Védettség:
 - EN 60529 szabvány szerint: IP30
 - EN 50102 szabvány szerint: IK07
- Tűz- és hőállóképesség: 650C/ 30 s
- Szabványmegfelelőség: MSZ EN 60439-3

Sorok száma	Modulok száma soronként	Méretek (mm)			Rendelési szám
		Magasság	Szélesség	Mélység	
1	2	130	51	60	10205
1	4	130	88	60	10206
1	6	165	140	72	10207
1	8	200	198	72	10208

Mini Pragma falon kívüli és falba süllyeszthető kiselosztó

Üzlethelyiségek, lakások beltéri kiselosztójaként használható, maximum 63 A beköthető áramerősségig.



Falon kívüli

Előlap:

- egy-, két- és háromsoros: jobbra és balra 140°-ban nyíló ajtó
- teli, áttetsző vagy füstszínű ajtóval felszerelt kiselosztó
- hozzácsomagolt modultakaró
- áramkör-azonosítás öntapadós címkékkel (soronként egy címke)
- szimbólumokkal ellátott címkék is használhatók
- kulcsos zár külön rendelhető

Hátlap:

- Egyszerűen beállítható:
 - felül középen elhelyezett ovális furat segíti a pontos vízszintezést (kettős szigetelést adó, műanyag takaróapkával letakarható)
 - függőleges finombeállítást segítő, ovális furatok alul két oldalt (kettős szigetelést adó takaróapkákkal letakarhatók)
- Kényelmesen telepíthető:
 - a hátlap és az előlap illesztési vonalában és a hátlapon belül elhelyezett kikönnnyítések a vezetékbevezetések számára szolgálnak. A kitöréseket egyszerűen, pl. laposfogóval lehet elkészíteni
- Gyors csatlakoztatás:
 - külön föld (PE) és nulla (N) csatlakozóblokkokkal
 - nagy kábeltér, a test teljesen szétszedhető
 - aszimmetrikusan elhelyezett DIN sín



Kiselosztók

Üzlethelyiségek, lakások beltéri kiselosztójaként használható, maximum 63 A beköthető áramerősséggig.



Falba sülyeszthető

Előlap:

- egy-, két- és háromsoros: jobbra és balra 140°-ban nyíló ajtó
- teli, áttetsző vagy füstszínű ajtóval felszerelt kiselosztó
- hozzácsomagolt modultakaró
- áramkör-azonosítás öntapadós címkékkel (soronként egy címke)
- szimbólumokkal ellátott címkék is használhatók
- kulcsos zár külön rendelhető

Hátlap:

Egyszerűen beépíthető:

- csupán 8 cm mélységű
- téglafalba vagy gipszkarton falba is beépíthető (ekkor szükséges a rend.szám: MIP99047 kiegészítő is)

Kényelmesen telepíthető:

- vezetékbevezetés a kikönnnyítések kifűrésével vagy kitörésével egyszerűen megoldható

Gyors csatlakoztatás:

- külön föld (PE) és nulla (N) csatlakozóblokkokkal
- nagy kábeltér
- aszimmetrikusan elhelyezett DIN sín
- utólagos vízszintezés és mélységállítás
- színes előlapok

Fehér kiselosztó				Falon kívüli változat			Falba sülyesztett változat		
Sorok száma	Modulok száma soronként	Összes kapacitás (modul)	Névleges áram (A)	Teli fehér ajtóval	Áttetsző ajtóval (tejüveg hatású)	Átlátszó ajtó (füstszínű)	Teli fehér ajtóval	Áttetsző ajtóval (tejüveg hatású)	Átlátszó ajtó (füstszínű)
1	4	4	50	MIP12104	MIP12104T	MIP12104S	MIP22104	MIP22104T	MIP22104S
1	6	6	63	MIP12106	MIP12106T	MIP12106S	MIP22106	MIP22106T	MIP22106S
1	8	8	63	MIP12108	MIP12108T	MIP12108S	MIP22108	MIP22108T	MIP22108S
1	12	12	63	MIP12112	MIP12112T	MIP12112S	MIP22112	MIP22112T	MIP22112S
1	18	18	63	MIP12118	MIP12118T	MIP12118S	MIP22118	MIP22118T	MIP22118S
2	12	24	63	MIP12212	MIP12212T	MIP12212S	MIP22212	MIP22212T	MIP22212S
3	12	36	63	MIP12312	MIP12312T	MIP12312S	MIP22312	MIP22312T	MIP22312S

Színes kiselosztó, sülyesztett változat, áttetsző ajtókkal									
Sorok száma	Modulok száma soronként	Összes kapacitás (modul)	Sülyesztett hátlap	Krém	Sötétbordo	Pisztáciazöld	Ködszürke		
1	4	4	MIP82104	MIP40104T	MIP50104T	MIP60104T	MIP70104T		
1	6	6	MIP82106	MIP40106T	MIP50106T	MIP60106T	MIP70106T		
1	8	8	MIP82108	MIP40108T	MIP50108T	MIP60108T	MIP70108T		
1	12	12	MIP82112	MIP40112T	MIP50112T	MIP60112T	MIP70112T		
1	18	18	MIP82118	MIP40118T	MIP50118T	MIP60118T	MIP70118T		
2	12	24	MIP82212	MIP40212T	MIP50212T	MIP60212T	MIP70212T		
3	12	36	MIP82312	MIP40312T	MIP50312T	MIP60312T	MIP70312T		

Kiegészítők									
MIP99029	2 fehér, cserélhető kábelbevezető, 4 modul	MIP99050	Megvilágítás hálózati kimaradásra						
MIP99030	2 fehér, cserélhető kábelbevezető, 6 modul	MIP99036	Műanyag tartó PEN sínhez (18 modul) (2 db/csomag)						
MIP99031	2 fehér, cserélhető kábelbevezető, 8 modul	MIP99034	Fehér plombakészlet						
MIP99032	2 fehér, cserélhető kábelbevezető, 12 modul	MIP99035	Sülyesztőkészlet IP41						
MIP99033	2 fehér, cserélhető kábelbevezető, 18 modul	MIP99047	Gipszkartonfalba sülyesztőkészlet						
		MIP99046	Mini Pragma zár						

Kiegészítő sínek									
MIP99038	PEN sín, 8 lyuk								
MIP99039	PEN sín, 16 lyuk								
MIP99040	PEN sín, 20 lyuk								

Műszaki adatok

- Szín: fehér, krém, pisztáciazöld, köd-szürke, sötétbordo
- Anyag: önkioltó szigetelőanyag
- Védettség:
 - EN 60529 szabvány szerint: IP40
 - EN 50102 szabvány szerint: IK07
- Védettség közvetlen érintés ellen: II. osztály (II)
- Tűz- és hőállóképesség: 650 °C / 30 s
- Maximális terhelhetőség:
 - 4 modul: 50 A,

- 6-36 modul: 63 A
- Szabványmegfelelőség: MSZ EN 60439-3
- Befogadóképesség (18 mm osztásban): 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 modul
- Kialakítás: falon kívüli és falba sülyesztethető
- Alapfelszereltség:
 - soronként 5x18 mm bepattintható modultakaró
 - 2 db PE/N csatlakozóblokk
 - 2 db csatlakozóblokk-tartó
 - 4 db tömítősapka

A PEN sínek és lyukak száma sülyesztett és falon kívüli kiselosztókban

Modulok száma	Lyukak száma	Összetétel	10 mm ²	16 mm ²
4-6	4	6 mm ²	1	1
8-12	8	3	4	1
18-24	16	6	8	2
36	20	9	9	2



Resi9

Biztonságot teremtünk.

se.com/hu

Life Is On

Schneider
Electric

A Resi9 készülékek könnyen felismerhetők az egyedi formatervezésükről

Csatlakozókapcsok:

félrecsatlakoztatástól védett, kengyeles szorítókapcsok tömör rézvezetékek számára. Csatlakozás villás gyűjtősínek számára a kismegszakítón és az áram-védőkapcsolókon alul, és fésűs gyűjtősínek valamint vezetékek számára alul és felül lehetséges.

A nullavezető csatlakoztatási helye „N” betűvel jelölve az áram-védőkapcsolón

Kétállású kapcsoló:

BE/KI (ON/OFF) 0 / 1 jelöléssel, narancssárga színben, minden típuson.

Elveszíthetetlen csavarok:

Pozidrive PZ2 kereszt, vagy 5 mm-es lapos csavarhúzó használható



Resi9 kismegszakító

Csatlakozás max. 25 mm vezetékkel alul és felül, valamint villás gyűjtősínnel alul!

Csatlakozás fésűs gyűjtősínnel és vezetékekkel alul is és felül is lehetséges.



Kioldási karakterisztika

(B vagy C karakterisztika, C típus javasolt háztartási környezetben)

Névleges áram

(2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A)

Zárlati megszakítóképesség (4500 A)

C16
230V~

4500
3

Áramkorlátozási osztály: 3

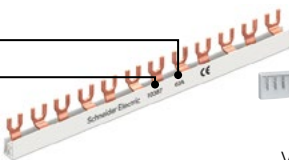
Névleges feszültség (230 AC)

Beépítési szélesség (1P, 2P vagy 3P)

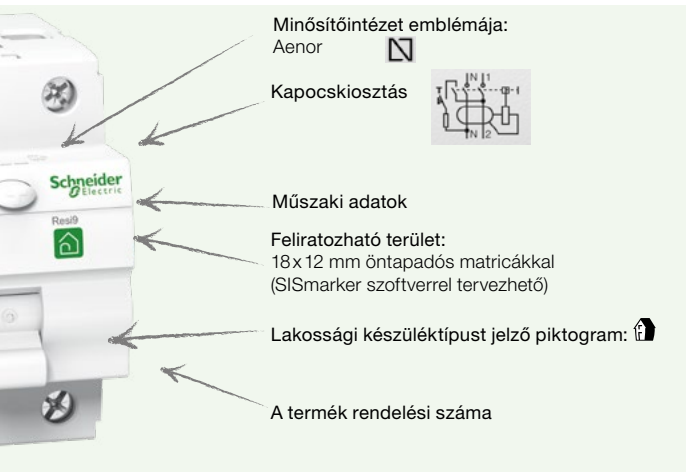
Resi9 villás gyűjtősín

Névleges áram: 63 A
(keresztmetszet 10 mm²)

Rendelési szám



Véglezáró



Resi9 áram-védőkapcsoló

Csatlakozás max.
35 mm²-es vezetékkel alul
és felül, valamint alul villás
gyűjtősínnel is!

Osztály: AC vagy A osztály



TESZT gomb

(havonta célszerű ellenőrizni a működést)

Névleges áram
(25, 40 vagy 63 A)

25A - 30mA

230V ~

Érzékenység
(30 mA)

Névleges feszültség
(230 V AC)

Beépítési szélesség
(2P vagy 4P)

Resi9 Quick túlfeszültség-korlátozó



leválasztó kismegszakító a túlfeszültség-korlátozó élettartam vége elérésekor lekapcsoláshoz

élettartam vége jelzés
(piros színre vált)

védőföld kábellel

csatlakozó

Resi9 kismegszakítók



Típus	Szélesség (modul)	In (A)	Rendelési szám B karakterisztika	C karakterisztika
1P	1	2		R9F14102
	1	4		R9F14104
	1	6	R9F04106	R9F14106
	1	10	R9F04110	R9F14110
	1	13	R9F04113	R9F14113
	1	16	R9F04116	R9F14116
	1	20	R9F04120	R9F14120
	1	25	R9F04125	R9F14125
	1	32	R9F04132	R9F14132
	1	40	R9F04140	R9F14140
	1	50	R9F04150	R9F14150
	1	63	R9F04163	R9F14163
2P	2	6		R9F14206
	2	10		R9F14210
	2	13		R9F14213
	2	16		R9F14216
	2	20		R9F14220
	2	25		R9F14225
	2	32		R9F14232
	2	40		R9F14240
3P	3	2		R9F14302
	3	4		R9F14304
	3	6		R9F14306
	3	10		R9F14310
	3	13		R9F14313
	3	16		R9F14316
	3	20		R9F14320
	3	25		R9F14325
	3	32		R9F14332
	3	40		R9F14340
	3	50		R9F14350
	3	63		R9F14363

Műszaki adatok

- Szabvány: MSZ EN 60898
- Névleges feszültség: 230 V 50 Hz
- Szigetelési feszültség: 440 V
- Megszakítóképeség: 4500 A
- IP védettség, homloklap: IP40
- IP védettség, kapcsok: IPXXB
- Max. vezeték keresztmetszet: 25 mm²
- Működési hőmérséklet: 30 °C-ra beállítva
- Tárolási hőmérséklet: -40...+80 °C

Resi9 áram-védőkapcsolók



Típus	Szélesség (modul)	In (A)	I _{dn} (mA)	Rendelési szám AC osztály	A osztály
2P	2	25	30	R9R11225	R9R02225
	2	40	30	R9R11240	R9R01240
	2	63	30	R9R11263	R9R01263
4P	4	25	30	R9R11425	R9R02425
	4	40	30	R9R11440	R9R01440
	4	63	30	R9R11463	R9R01463

Műszaki adatok

- Szabvány: MSZ EN 61008
- Névleges feszültség: 230 V 50 Hz
- Szigetelési feszültség: 440 V
- Megszakítóképeség: 500 A
- IP védettség, homloklap: IP40
- IP védettség, kapcsok: IPXXB
- Max. vezeték keresztmetszet: 35 mm²
- Működési hőmérséklet: -5...+40 °C
- Tárolási hőmérséklet: -40...+80 °C

Resi9 áramvédős kismegszakítók



Típus (AC osztály, C karakterisztika, 4.5 kA)	Szélesség (modul)	In (A)	I _{dn} (mA)	Rendelési szám
1P+N	2	6	30	R9D31206
1P+N	2	10	30	R9D31210
1P+N	2	16	30	R9D31216
1P+N	2	20	30	R9D31220
1P+N	2	25	30	R9D31225
1P+N	2	32	30	R9D31232

Resi9 forgócsapos kapcsolók



Típus	Szélesség (modul)	In (A)	Rendelési szám
3P	4	40	R9S24340
3P	4	80	R9S24380

Resi9 gyűjtősínek



	Rendelési szám		
	1P	2P	3P
12 modul	R9XFH112	R9XFH212	R9XFH312
18 modul	R9XFH118	R9XFH218	R9XFH318
57 modul	R9XFH157	R9XFH257	R9XFH357
véglezáró	R9XE110	R9XE210	R9XE310
takarósapka villára (20 db)	R9XT20		
63 A-es csatlakozó (4 db)	R9XFC04		

Műszaki adatok

- Névleges áram: 63 A
- Keresztmetszet: 10 mm²
- Külön rendelhető: véglezáró 3P sínhez
- Tartozékok: takarósapka fésűfogra

Resi9 túlfeszültség-korlátozók (SPD)



Védje meg otthonát, értékeit, elektronikus berendezéseit

A Resi9 Quick PF túlfeszültség-korlátozók különböző eredetű túlfeszültségek ellen nyújtanak védelmet.

A kompakt kivitelű túlfeszültség-korlátozó egy készülékben egyesíti a túlfeszültség-korlátozót és a leválasztó megszakítót, élettartam vége kijelzéssel.

A túlfeszültség-korlátozóval védendő berendezések:

- érzékeny készülékek: TV-k, HI-FI berendezések,

játékkonzolok, számítógépek, háztartási elektromos gépek és berendezések

- közösségi egységek: TV antennák, liftek, légkondicionálók
- felügyeleti eszközök: riasztó-, tűzjelző-rendszerek

Felépítés

- túlfeszültség-korlátozó
- leválasztó kismegszakító
- előkábelezett védőföld csatlakozóegység

Méret

- 1P+N kivitel esetében: 36 mm
- 3P+N-kivitel esetében: 90 mm

Típus (T2-es)	Szélesség (modul)	I _{max} (8/20 μ sec.)	Un (V AC)	Up (V)	Rendelési szám
Resi9 Quick PF 10 kA 1P+N	2	10 kA	230	275	R9L16610
Resi9 Quick PF 10 kA 3P+N	5	10 kA	230/400	275	R9L16710

Csatlakoztatás

- Fázis és nulla: 16 mm² merev rézkábel
- Föld: 16 mm² merev rézkábel
- Szállítás: előre szerelt földelési csatlakozóval, kábelsarúval és érvég hüvellyel.
- Szabványmegfelelőség: EN 61643-11 2 típus IEC 61643-1 T2.

Lakossági kontaktorok



Alkalmazás

Világítás, fűtés, ventilátor vezérléséhez.

Típus	Kontaktusok	Névleges áram (A)	Vezérlő feszültség (V AC)	Szélesség (modul)	Rendelési szám
2P	2(NO)	20	230	1	A9C22722
2P	2(NO)	25	230	1	A9C20732
3P	3(NO)	25	230	2	A9C20833
3P	3(NO)	40	230	3	A9C20843
3P	3(NO)	63	230	3	A9C20863
4P	4(NO)	25	230	2	A9C20834
4P	4(NO)	40	230	3	A9C20844
4P	4(NO)	63	230	3	A9C20864

Műszaki adatok

- Vezérlőáramkör (tekercs):
- Működtetőfeszültség: 230 V AC
- Tekercs fogyasztása (20°C-on):
- bekapcsolási: 15 VA 2P 15 VA, 3P és 4P 34VA
- tartási: 1,2 VA 2P 1,2 VA, 3P és 4P 4,6 VA
- Csatlakozás:
- 2P esetén: sodrott vagy merev vezetékkel: 2x1,5 mm² érvég hüvellyel és 2x2,5 mm² vagy 1x4 mm² érvég hüvely nélkül
- 3P és 4P esetén: 25 A hajlékony vezetékkel: 2 x 2,5 mm², merev vezetékkel: 6 mm² 40 és 63 A hajlékony vezetékkel: 2 x 10 mm², merev vezetékkel: 25 mm²

Lakossági impulzusrelé



Alkalmazás

Izzólámpa, kisfeszültségű halogén fénycső és kisülő lámpák vezérléséhez.

Típus	Uc tekercsfeszültség (V AC)	Névleges áram (In)	Szélesség (modul)	Rendelési szám
1P	230	16 A	1	A9C30811
2P	230	16 A	2	A9C30812

Műszaki adatok

- Maximális kapcsolási gyakoriság: 5 kapcsolás/perc
- Vezérlőáramkör:
 - Tekercs fogyasztása (20°C-on): 19 VA
 - Impulzus időtartama: 50 ms
 - Manuális vezérlés: az előlapon található karral (0-1)
- Csatlakozás: rugalmas vagy merev vezetékkel: 2x0,5 mm²-től 2x1,5 mm²-ig (érvéghüvellyel vagy érvéghüvely nélkül)
- Teljesítmény-áramkör: 230 V AC, 16 A, cos φ = 0,6
- Teljesítmény-csatlakozás: sodrott vagy merev vezetékkel: 2x1,5 mm² érvéghüvellyel és 2x2,5 mm² vagy 1x4 mm² érvéghüvely nélkül

Resi9 szakaszolókapcsolók



Alkalmazás

- Terhelés alatti áramkörök nyitása és zárása
- Szakaszolás

Típus	Szélesség (modul)	Feszültség (V AC)	Névleges áram (A)	Rendelési szám
1P	1	230	25	R9S64125
	1		40	R9S64140
	1		63	R9S64163
2P	2	400	25	R9S64225
	2		40	R9S64240
	2		63	R9S64263
3P	3	400	25	R9S64325
	3		40	R9S64340
	3		63	R9S64363
4P	4	400	25	R9S64425
	4		40	R9S64440
	4		63	R9S64463

Műszaki adatok

- Alsó/felső: kengyeles sorkapoccsal sodrott vagy merev vezetékkel, érvéghüvely nélkül maximum: 2x16 mm² vagy 1x35 mm²
- Alsó: villás fogazatú fésűs sínnel, kettős csatlakozás

Lakossági lépcsőházi időrelé



Alkalmazás

A lépcsőházi időrelé lehetővé teszi a világítási áramkörök időzített (1-7 perc) be- és kikapcsolását.

Típus	Feszültség (V AC)	Szélesség (modul)	Rendelési szám
MIN 1-7	230	1	15363

Műszaki adatok

- Névleges feszültség: 230 V 50 Hz
- Fogyasztás: = 1 VA
- Teljesítménykör:
 - terhelhetőség: 16 A - 230 V, Cosφ=1
 - maximálisan kapcsolható teljesítmény:
 - kisfeszültségű halogén vagy izzólámpa: 2300-3600 W
 - sorosan kompenzált vagy nem kompenzált fénycső: 2300-3600 VA
 - LED lámpa (2-8 W teljesítményű egységek): 55-150 W



Moduláris készülékek

Lakossági programozható kapcsolóóra

30%
kedvezmény



Alkalmazás

A programozható kapcsolóórák egy vagy több független áramkör nyitását és zárását vezérlik a felhasználó által előre meghatározott, tárolt programnak megfelelően. Az IHP LS típusok nagyméretű kijelzője és négy kezelőgombja rendkívül egyszerű programozást tesz lehetővé.

Típus	Csatornák száma	Tárolás (memória száma)	Szélesség (modul)	Rendelési szám
IHP LS kapcsolóóra, 24 óra és/vagy 7 nap	1	28	2,5	CCT15450
	1		1	CCT15854

Műszaki adatok

- Az állandó megvilágítású, folyadékkristályos kijelző az alábbiakat jelzi ki:
 - ☐ napi program
- Blokk-programozás a hét során megismételt kapcsolási műveletekhez:
 - ☐ egyedileg módosítható
- Feszültség: 230 V AC $\pm 10\%$.
- Frekvencia: 50...60 Hz.
- Kimenet terhelhetősége: 16 A 250 V AC mellett.

Lakossági kapcsolóóra

30%
kedvezmény



Alkalmazás

A kapcsolóóra egy áramkör nyitását és zárását vezérli a felhasználó által megadott napi program (24h) és órás program (60mn) alapján.

Típus	A csatornák száma	A beállítható minimum idő 2 kapcsolás között	Szélesség (modul)	Rendelési szám
IH 24h	1	15 perc	3	CCT16364
IH 24h 1c ARM	1	15 perc	1	15336
IH 60mn	1	1 óra	1	CCT15338

Resi9 IH 24h

Műszaki adatok

- Névleges feszültség: 230 V 50 Hz
- Fogyasztás: Resi9 IH 24 h 2,5 VA, Resi9 IH 60mn 1 VA
- Kimeneti terhelhetőség:
 - ☐ Resi9 IH 24h 16 A, 250 VAC, $\cos\phi=1$, Resi9 IH 60mn 10 A, 250 VAC, $\cos\phi=1$
 - ☐ Resi9 IH 24h 4 A, 250 VAC, $\cos\phi=0,6$, Resi9 IH 60mn 4 A, 250 VAC, $\cos\phi=0,6$
- Nyári/téli időszámítás átállítása: a központi csavar forgatásával
- Csatlakozás: kengyeles sorkapoccsal maximum 6 mm² vagy pólusonként 2 csavarmentes csatlakozó maximum 2,5 mm²

Lakossági alkonykapcsoló

30%
kedvezmény



Alkalmazás

Egy kontaktust nyit vagy zár, amikor a fényelem érzékeli a beállított küszöbérték túllépését.

Típus	Szélesség (modul)	Rendelési szám
IC 100 alkonykapcsoló	1	15482
	1	CCT15368
IC 2000P+ alkonykapcsoló	2	15483
IC Astro 2C alkonykapcsoló	2,5	CCT15243

Műszaki adatok

- Névleges feszültség: 230 V 50 Hz
- Fogyasztás: 6 VA
- Fényérzékelő cella (csavarokkal szállítva):
 - ☐ fényerősségi küszöbérték: 2-100 lux között állítható
 - ☐ a jelzőlámpa kigyullad a küszöbérték elérésekor
- Be- és kikapcsolási késleltetés: 10 másodperc
- Kimeneti terhelhetőség:
 - ☐ 16 A - 250 VAC, $\cos\phi=1$
 - ☐ 10 A - 250 VAC, $\cos\phi=0,6$
 - ☐ Maximálisan kapcsolható teljesítmény:
 - kisézfeszültségű halogén vagy izzólámpa: 2300 W
 - nem kompenzált vagy sorosan kompenzált higanygőz vagy nátriumgőz lámpák: 1000 VA
 - fénycső hagyományos előtétellel: 1500 VA
 - sorosan kompenzált vagy nem kompenzált fénycső: 2300 VA
 - párhuzamosan kompenzált fénycső hagyományos előtétellel vagy párhuzamosan kompenzált higanygőz/nátriumgőz lámpák: 400 VA
 - egyes/kettes fénycső, elektronikus előtétellel: 300 VA
 - kompakt fénycsövek elektronikus előtétellel: 9x7 W, 7x11 W, 7x15 W, 7x20 W, 7x23 W
- Védelességi fokozat:
 - ☐ IP20
 - ☐ Fényérzékelő cella: IP54





Biztonságban vannak az elektromos készülékei?

Tudta, hogy már egy kb. 25 000 Ft értékű túlfeszültség-korlátozó készülék képes megvédeni több százezer forintos elektronikus berendezéseit?

Összeszámolta már, milyen értékben működik lakásában érzékeny elektronika (TV, házimozsi, számítógép, DVD lejátszó, kazán, bojler, riasztórendszer stb.)?



A túlfeszültség-korlátozó készülékek már kis mértékű feszültségszint-emelkedés esetén működésbe lépnek és lekorlátozzák a hálózat, valamint az érzékeny készülékek számára veszélyes feszültség-szintet a normális értékre. Ha villámlás okozta ezt a szintemelkedést, akkor a keletkező villámáramot biztonságosan elvezetik a földelés felé, így megakadályozzák azt, hogy ezek a nagyértékű áramok az érzékeny készülékeken keresztül folyjanak.

Ellenőrizze most, hogy van-e kiselosztójában olyan készülék, ami rendelkezik villámjellel! Ha nem talál ilyen terméket, akkor veszélyben vannak az érzékeny készülékek! Beszéljen villanyszerelő szakemberrel és keresse partnereinknél a Resi9 túlfeszültség-korlátozókat, amellyel biztonságban tudhatja érzékeny készülékeit.



Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a kiadványban közölt információk érvényességéről kérjük, érdeklődjön.

Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.
1133 Budapest, Váci út 96-98.
Nordic Light Irodaház / A2 épület
www.se.com/hu

Schneider Vevőszolgálat
telefon: 382-2800, fax: 382-2606
e-mail: hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com