

Easy9 Pro

Költséghatékony, jövőformáló megoldás

se.com/hu/easy9pro

Life Is On | Schneider Electric

se.com/hu/easy9pro

Easy9 Pro

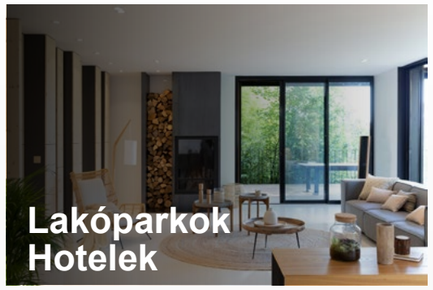
Széles körű védelmi megoldások

A sokoldalú megoldás elektromos szakembereknek

A Schneider Electricnél tisztában vagyunk a termék sokoldalúságának és költséghatékonyságának fontosságával.
Ezt szem előtt tartva mutatjuk be az **Easy9** Pro-t, a moduláris védelmi készülékek átfogó családját, amely a lakossági és a kereskedelmi projektek széles körét szolgálja ki.

Az **Easy9** Pro ideális választás - többek között - lakásokhoz, családi házakhoz, soklakásos lakóépület-projektekhez illetve a kis- és közepes méretű kereskedelmi épületekhez is.







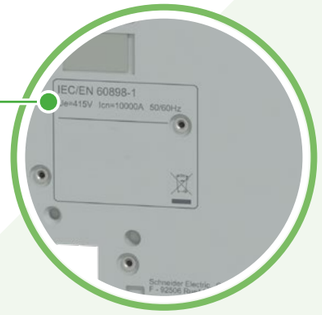




Rugalmasság az Ön igényeinek megfelelően

Az **Easy9** Pro-t úgy terveztük, hogy megfelelően illeszkedjen a különböző alkalmazásokhoz és projekttípusokhoz.

- Kismegszakítók 6 kA-es megszakítóképességgel
- Megfelel az MSZ/EN 60898-1 szabványnak
- Segédkontaktusok kismegszakítókhoz, amelyek BE/KI jelzést, kioldási riasztást és távoli kioldást biztosítanak
- A kismegszakítók és áram-védőkapcsolók csatlakoztatásának egyszerű módja villás gyűjtősínek használatával

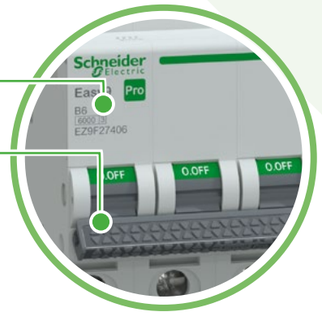




A megbízhatóságra összpontosítva

Az **Easy9** Pro eszközök kialakítása megbízhatóbbá teszi a berendezéseket.

- Masszív rövidzárlat-védelem a legmagasabb energiakorlátozási osztályban (3. osztály)
- Egyedi billenőkaros kialakítás a biztos fogásért és a kényelmes működtetésért
- Szabványoknak megfelelés



Biztonság

Az **Easy9** Pro készülékeken egyértelmű biztonsági jelzések és termékinformációk láthatók.

- Az áram-védőkapcsolók és a kismegszakítók 6 kA névleges rövidzárlati áram-megszakítóképességűek a rendszerszintű optimális védelem érdekében
- A kapcsolórészen egy zöld csík jelzi az érintkezők fizikai nyitását
- A készülék egyértelmű I (ON) és O (OFF) jelöléssel rendelkezik



Úttörő szerepet játszik a fenntarthatóságban

Mint a legtöbb termékünket, az **Easy9** Pro-t is fenntartható módon terveztük és gyártottuk. Önnek és ügyfeleinek.

- Az **Easy9** Pro Green Premium termék.
- A termékcsalád teljes, külsőleg ellenőrzött termékkörnyezetvédelmi profillal (PEP) rendelkezik, és megfelel a RoHS és a REACH előírásoknak is.
- Emellett a termékcsomagolás legalább 70%-ban újrahasznosított anyagot tartalmaz, nem tartalmaz egyszer használatos műanyagot, és szükség szerint könnyen újra is hasznosítható.

PEP ecoPASSPORT®



Védelmek
Áramköri védelem
Easy9 Pro kismegszakítók
6000 A

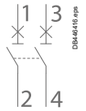
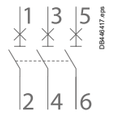
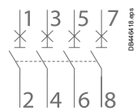
MSZ/EN 60898-1

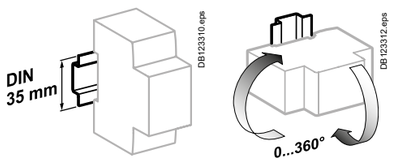


A fenti szabvány szerint, az **Easy**9 Pro bikonnekt kismegszakítók a következő funkciókat valósítják meg:
- védelem rövidzárlati áramok ellen
- védelem túlterhelési áramok ellen
- leválasztásra alkalmas

Rendelési számok

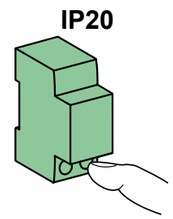
Easy9 Pro kismegszakítók

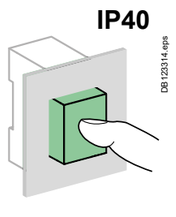
Típus	1P		2P		3P		4P	
								
Névleges áram (In)	B jelleggörbe	C jelleggörbe	B jelleggörbe	C jelleggörbe	B jelleggörbe	C jelleggörbe	B jelleggörbe	C jelleggörbe
2 A	–	**EZ9F57102**	–	**EZ9F57202**	–	**EZ9F57302**	–	–
4 A	–	**EZ9F57104**	–	**EZ9F57204**	–	**EZ9F57304**	–	–
6 A	**EZ9F27106**	**EZ9F57106**	**EZ9F27206**	**EZ9F57206**	**EZ9F27306**	**EZ9F57306**	–	**EZ9F57406**
10 A	**EZ9F27110**	**EZ9F57110**	**EZ9F27210**	**EZ9F57210**	**EZ9F27310**	**EZ9F57310**	**EZ9F27410**	**EZ9F57410**
13 A	**EZ9F27113**	**EZ9F57113**	–	**EZ9F57213**	–	**EZ9F57313**	–	–
16 A	**EZ9F27116**	**EZ9F57116**	**EZ9F27216**	**EZ9F57216**	**EZ9F27316**	**EZ9F57316**	**EZ9F27416**	**EZ9F57416**
20 A	**EZ9F27120**	**EZ9F57120**	**EZ9F27220**	**EZ9F57220**	**EZ9F27320**	**EZ9F57320**	**EZ9F27420**	**EZ9F57420**
25 A	**EZ9F27125**	**EZ9F57125**	**EZ9F27225**	**EZ9F57225**	**EZ9F27325**	**EZ9F57325**	**EZ9F27425**	**EZ9F57425**
32 A	**EZ9F27132**	**EZ9F57132**	**EZ9F27232**	**EZ9F57232**	**EZ9F27332**	**EZ9F57332**	**EZ9F27432**	**EZ9F57432**
40 A	**EZ9F27140**	**EZ9F57140**	**EZ9F27240**	**EZ9F57240**	**EZ9F27340**	**EZ9F57340**	**EZ9F27440**	**EZ9F57440**
50 A	–	**EZ9F57150**	–	**EZ9F57250**	**EZ9F27350**	**EZ9F57350**	–	**EZ9F57450**
63 A	–	**EZ9F57163**	–	**EZ9F57263**	**EZ9F27363**	**EZ9F57363**	–	**EZ9F57463**
Szélesség 9 mm-es modul-méretben	2		4		6		8	
Segéd-kontaktusok	**EZ9A29927, EZ9A29924, EZ9A29476**							
Kiegészítő reteszelő	**26970**							



35 mm DIN sínre pattintható.

Bármilyen pozícióban installálható.





Műszaki adatok

Főbb jellemzők		
Névleges üzemi feszültség (Ue)		240/415 V
Névleges üzemi frekvencia		50/60 Hz
Névleges szigetelési feszültség (Ui)		500 V
Névleges lökőfeszültség-állóság (Uimp)		4 kV
Betáplálás		Felülről vagy alulról
Az MSZ/EN 60898-1 szabvány szerint		
Áramkorlátozó képesség		3
Névleges megszakítóképesség (Icn)		6000 A
További jellemzők		
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Élettartam (O-C)	Villamos	10000 ciklus
	Mechanikai	20000 ciklus
Névleges működési hőmérséklet		-30...+70°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-40...+85°C
Klímaállóság (MSZ 60068-2-30)		2 kezelésmód (95 % relatív páratartalom és 55°C)

- A kábel automatikusan a megfelelő pozícióba kerül

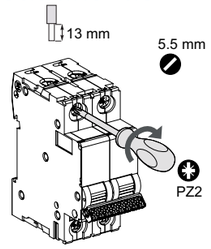


- Fokozott kábeltépési szilárdság: fogazott csatlakozók
- Gyors érintkezőzárás, ami hosszú élettartamot garantál

Csatlakozás
- Vezetékes bekötés: alul/felül
- Gyűjtősínes bekötés: alul (dedikált csatlakozási ponton)

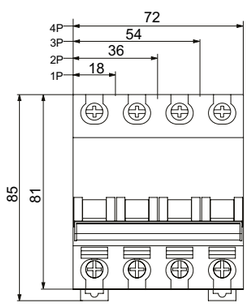
Pozitív kontaktus jelzés
- Alkalmas leválasztásra
- A zöld csík láthatósága garantálja az érintkezők fizikai elválasztását, így lehetővé teszi a terhelésoldali karbantartási műveletek elvégzését tökéletes biztonságban.

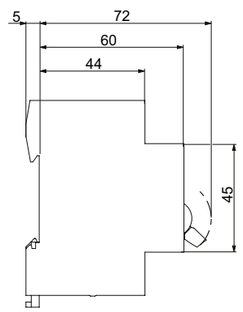
Csatlakozás



Típus			Rézvezetékek	
			Merev	Sodrott vagy érvéghüvellyel
				
Easy9 Pro kismegszakítók	1-25 A	2 N.m	1-25 mm²	1-16 mm²
	32-63 A	3,5 N.m	1-35 mm²	1-25 mm²

Méretek (mm)





Súly (g)

Kismegszakítók	
Típus	**Easy**9 Pro
1P	110
2P	225
3P	335
4P	445

Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

Easy9 Pro túlfeszültség-korlátozók
T2 (C) típus

MSZ EN 61643-11 szerint T2-es típusú

A fenti szabvány szerint, az Easy9 Pro fixbetétes túlfeszültség-védelmi eszközök a következő funkciókat valósítják meg:
- ■ T2-es típusú betápvédelem:
- □ a 20 kA közepes kockázati szintű épületekhez ajánlott.

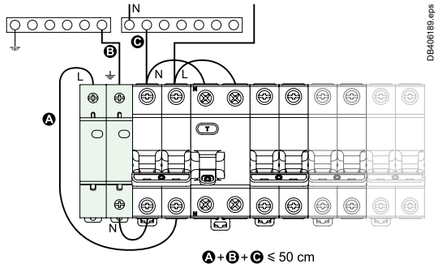


Rendelési számok

Túlfeszültség-korlátozó - 1P+N			
Maximális levezetési áram (Imax)	Névleges levezetési áram (In)	Feszültségvédelmi szint (Up)	
20 kA	10 kA	1.3 kV	**EZ9L33620**
Szélesség 9 mm-es modulméretben	4		

Csatlakozás

Hálózat:
Egyfázisú földelési rendszer: TT vagy TN-S



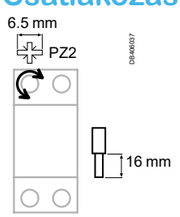
Ajánlott kiegészítő védelem

Túlfeszültség-korlátozó	Ajánlott kismegszakító
20 kA	C jelleggörbéjű 25 A

Műszaki adatok

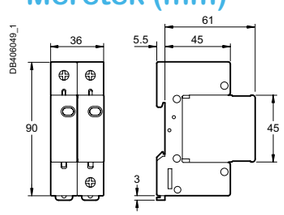
Főbb jellemzők		
Névleges üzemi feszültség		230 V AC
További jellemzők		
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Névleges működési hőmérséklet		-5...+70°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-5...+60°C

Csatlakozás



Típus	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
		Merev	Sodrott vagy érvéghüvellyel
			
Túlfesz. korlátozó	2,5 N.m	5..35 mm²	5..25 mm²

Méretek (mm)



Súly (g)

Túlfeszültség-korlátozó	
Típus	**Easy**9 Pro
1P+N	188

Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

Védelmek
Rendszervédelem

Easy9 Pro túlfeszültség-korlátozók
T2 (C) típus

se.com/hu/easy9pro

MSZ EN 61643-11 szerint T2-es típusú

A fenti szabvány szerint, az Easy9 Pro fixbetétes túlfeszültség-védelmi eszközök a következő funkciókat valósítják meg:
- ■ T2-es típusú betápvédelem:
- □ a 20 kA közepes kockázati szintű épületekhez ajánlott,
- □ a 45 kA magas kockázati szintű épületekhez ajánlott.

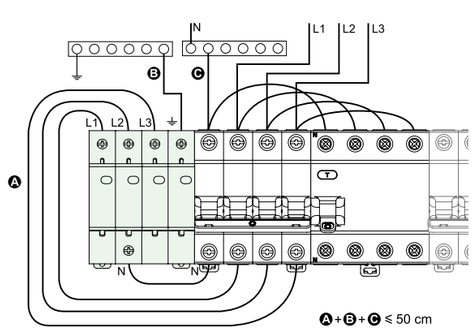


Rendelési számok

Túlfeszültség-korlátozó - 3P+N			
Maximális levezetési áram (Imax)	Névleges levezetési áram (In)	Feszültségvédelmi szint (Up)	
20 kA	10 kA	1,3 kV	**EZ9L33720**
45 kA	20 kA	1,5 kV	**EZ9L33745**
Szélesség 9 mm-es modulméretben	8		

Csatlakozás

Hálózat:
Háromfázisú földelési rendszer: TT vagy TN-S



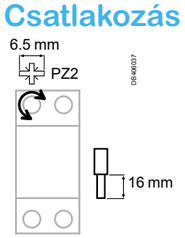
Ajánlott kiegészítő védelem

Túlfesz.korlátozó	Ajánlott kismegszakító
20 kA	C jelleggörbéjű 25 A
45 kA	C jelleggörbéjű 50 A

Műszaki adatok

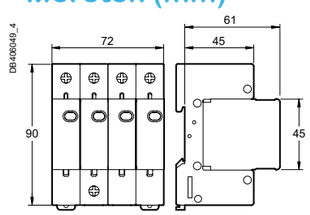
Főbb jellemzők		
Névleges üzemi feszültség		230/400 V AC
További jellemzők		
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Névleges működési hőmérséklet		-5...+70°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-5...+60°C

Csatlakozás



Típus	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
		Merev	Sodrott vagy érvéghüvellyel
			
Túlfesz. korlátozó	2,5 N.m	5..35 mm²	5..25 mm²

Méretek (mm)



Súly (g)

Túlfeszültség-korlátozó	
Típus	**Easy**9 Pro
3P+N	376

Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

Easy9 Pro áram-védőkapcsolók

A típus


PB125313.png

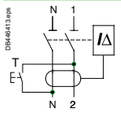
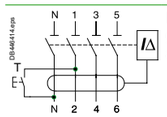

PB125314.png

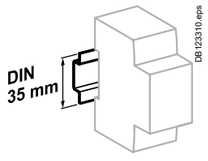
MSZ EN 61008-1

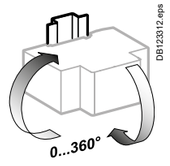
A fenti szabvány szerint, az **Easy**9 Pro
- ■ bikonnekt áram-védőkapcsolók a következő funkciókat valósítják meg:
- □ emberi élet védelme áramütés ellen, közvetlen érintés esetén (≤ 30 mA)
- □ installációk védelme tűz kialakulásának kockázata ellen (≥ 300 mA)

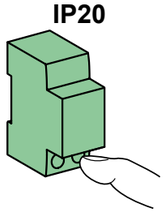
Rendelési számok

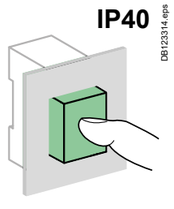
Easy9 Pro áram-védőkapcsolók bikonnekt csatlakozással 240/415 V hálózatokhoz

Típus		A		Szélesség 9 mm-es modulméretben
2P	Érzékenység	30 mA	300 mA	
 DB446413.eps	**Névleges áram** 25 A	**EZ9R49225**	-	4
	40 A	**EZ9R49240**	-	
	63 A	**EZ9R49263**	-	
4P	Érzékenység	30 mA	300 mA	
 DB446414.eps	**Névleges áram** 25 A	**EZ9R49425**	-	8
	40 A	**EZ9R49440**	-	
	63 A	**EZ9R49463**	**EZ9R89463**	
Névleges üzemi frekvencia		50 Hz		
Névleges üzem feszültség (Ue)	2P			
	4P			


DB123310.eps
35 mm DIN sínre pattintható.


DB123312.eps
Bármilyen pozícióban installálható.

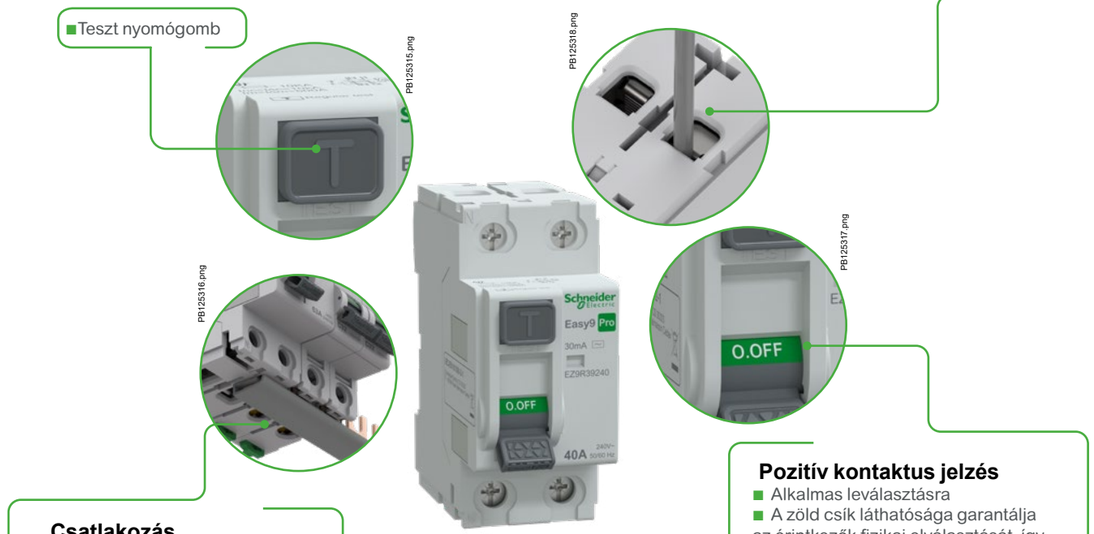

IP20


DB123314.eps
IP40

Műszaki adatok

Főbb jellemzők		
Névleges szigetelési feszültség (Ui)		500 V
Névleges lökőfeszültség állóság (Uimp)		4 kV
Betáplálás		Felülről vagy alulról
Az MSZ/EN 61008-1 szabvány szerint		
Bekapcsolási és megszakítási képesség (Im/IΔm)		10 In (500 A min)
Túlfeszültség-állóság (8/20 µs) kioldás nélkül	A típus	250 A
Névleges feltételes zárlati áram (Inc/IΔc)	**Easy**9 Pro kismegszakítóval	6000 A
	Olvadóbiztosítóval	10000 A
Viselkedés feszültségesés esetén		0 V-ig tartó szivárgóáram-védelem az MSZ/EN 61008-1 § 3.3.4 szerint.
További jellemzők		
IP védelem (MSZ EN 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Élettartam (O-C)	Villamos	4000 ciklus
	Mechanikai	5000 ciklus
Névleges működési hőmérséklet		-5...+60°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-40...+85°C
Klímaállóság (MSZ EN 60068-2-30)		2 kezelésmód (95 % relatív páratartalom és 55°C)

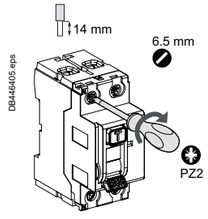
Easy9 Pro áram-védőkapcsolók



Csatlakozás
- ■ Vezetékes bekötés: alul/felül
- ■ Gyűjtősínes bekötés: alul (dedikált csatlakozási ponton)

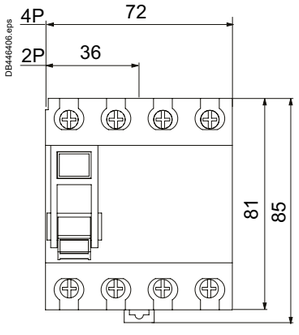
Pozitív kontaktus jelzés
- ■ Alkalmas leválasztásra
- ■ A zöld csík láthatósága garantálja az érintkezők fizikai elválasztását, így lehetővé teszi a terhelésoldali karbantartási műveletek elvégzését tökéletes biztonságban.

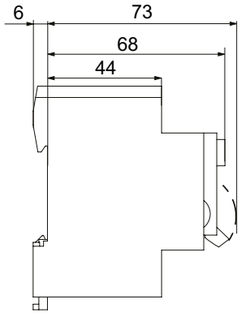
Csatlakozás



Típus	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
		Merev	Sodrott, vagy érvéghüvellyel
	PB124658.eps	PB124659.eps	PB124660.eps
Easy9 Pro ÁVK	3,5 N.m	1-35 mm^2	1-25 mm^2

Méretek (mm)





Súly (g)

Áram-védőkapcsolók bikonnekt csatlakozással	
Típus	**Easy**9 Pro
2P	200
4P	360

Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

Easy9 Pro áramvédős kismegszakítók (RCBO)

6000 A - A típus

MSZ EN 61009-2-1



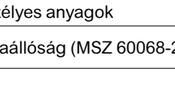


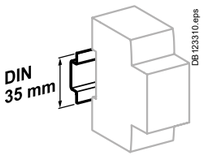
Az Easy9 Pro áramvédő-kapcsolós kismegszakítók a következő funkciókat valósítják meg:
- ■ Szivárgóáram-védelem:
- □ emberi védelem áramütés ellen közvetlen érintés esetén (30 mA),
- □ emberi védelem áramütés ellen közvetett érintés esetén,
- □ installációk védelme tűz kialakulásának kockázata ellen.
- ■ Áramköri védelem:
- □ védelem rövidzárlati áramok ellen
- □ védelem túlterhelési áramok ellen
- □ leválasztásra alkalmas

A típusú
Az A típus tiszta szinuszos és pulzáló egyenáramú hibaáramot egyaránt érzékel.
Ajánlott a következők védelmére:
- ■ I. osztályú elektronikus készülékekhez: mosógép, mosogatógép, főzőlap, szárítógép stb.

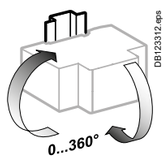
Az A típus az AC típusú védelmet és alkalmazásokat is lefedi.

Rendelési számok

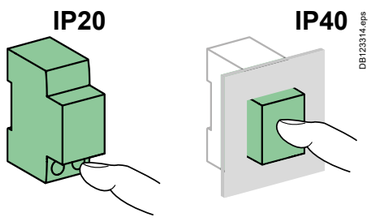
EASY9 Pro áramvédős kismegszakítók		
Típus	1P+N - A típus C jelleggörbe	3P+N - A típus C jelleggörbe
		
Névleges áram (In)	30 mA	30 mA
6 A	**EZ9D55606**	**-**
10 A	**EZ9D55610**	**EZ9D55710**
13 A	**EZ9D55613**	**EZ9D55713**
16 A	**EZ9D55616**	**EZ9D55716**
20 A	**EZ9D55620**	**EZ9D55720**
25 A	**EZ9D55625**	**EZ9D55725**
Szélesség 9 mm-es modulméretben	4	10



35 mm DIN sínre pattintható.



Bármilyen pozícióban installálható.



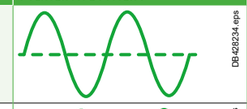
Műszaki adatok

Főbb jellemzők		
Névleges üzemi feszültség (Ue)		400 V AC
Névleges üzemi frekvencia		50 Hz
Névleges lökőfeszültség állóság (Uimp)		4 kV
Betáplálás		Felülről vagy alulról
Az MSZ 61009-1 szabvány szerint		
Névleges megszakítóképesség (Icn)		6000 A
Névleges különbözeti áram bekapcsoló és megszakítóképesség (IΔm)		3000 A
További jellemzők		
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40 II. szigetelési osztály
Élettartam (O-C)	Villamos	4000 ciklus
	Mechanikai	10000 ciklus
Névleges működési hőmérséklet		-5...+60°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-40...+85°C
Veszélyes anyagok		EU RoHS-megfelelőség
Klímaállóság (MSZ 60068-2-30)		2 kezelésmód (95 % relatív páratartalom és 55°C)

se.com/hu/easy9pro

Easy9 Pro áramvédős kismegszakítók (RCBO)

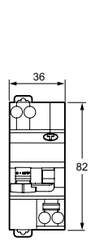
Szabványok

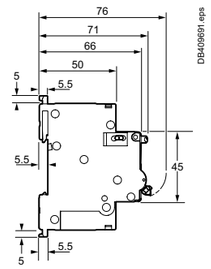
ÁVK típusa		Hullámformák	Áramok	Típusok
	AC típus	 DB428234.eps	Tisztán szinuszos váltóáram	Hálózati fogyasztók, terhelések
A típus		 DB428261.eps	Pulzáló egyenáram	Egyfázisú hálózatról táplált, egyenirányítókkal (egyenirányítók / töltők...) ellátott terhelések
		 6 mA DB428312.eps	Pulzáló egyenáram, amelyet egyenletes egyenáram szuperponál 6 mA-ig	

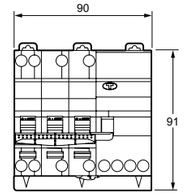
Csatlakozás

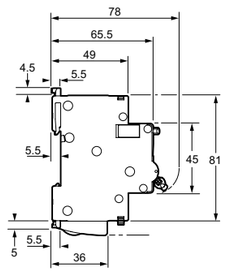
Típus	Névleges áram	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
			Merev	Sodrott, vagy érvéghüvellyel
		 PB124636.eps	 PB124639.eps	 PB126600.eps
Easy9 PRO ÁVK-s kismegszakító	6-40 A	2 N.m	1-16 mm²	1-16 mm²

Méretek (mm)









Súly (g)

Áramvédős kismegszakítók	
Típus	**Easy**9 Pro
1P+N	186
3P+N	500

Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

Segédkontaktusok **Easy**9 **Pro** kismegszakítókhoz

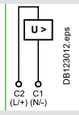
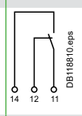
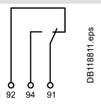
- A villamos kiegészítők a vele összekapcsolt készülékek távműködtetését és távjelzését (nyitott/zárt/kioldott állapot) teszik lehetővé.
- Felpattintható a készülékek bal oldalára (szerszám nélkül).

Feszültségkioldók:

MSZ/EN 60947-1
- MX: munkaáramú kioldó

Jelzőérintkezők:

MSZ/EN 60947-5-1
- OF: nyitás/zárás segédérintkező
- SD: hibajelző-érintkező

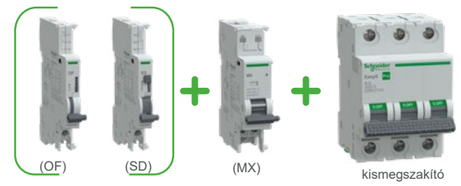
	Feszültségkioldók	Jelzőérintkezők	
Segédkontaktusok	MX	OF	SD
Típus	Munkaáramú kioldó	Nyitás/zárás segédérintkező	Hibajelző-érintkező
	 PB125319.png	 PB125320.png	 PB125321.png
Funkció			
	■ Kioldja a kismegszakítót a megtáplálásakor	■ Váltóérintkező, amely jelzi a vele összekapcsolt készülék "nyitott" vagy "zárt" állapotát	■ Váltóérintkező, amely jelzi a vele összekapcsolt készülék "nyitott" vagy "zárt" állapotát; ha: □ villamos hiba lép fel □ kioldótekercs bekapcsol
Villamos bekötési rajz			
	 DB123012.eps	 DB118810.eps	 DB118811.eps
Felhasználás			
	■ Vészleállítás egy NO nyomógombbal.	■ Távjelzés a vele összekapcsolt készülék állapotáról.	■ Távjelzés a vele összekapcsolt készülék hibakioldásáról.
Rendelési számok	**EZ9A29476**	EZ9A29924	EZ9A29927

Műszaki jellemzők

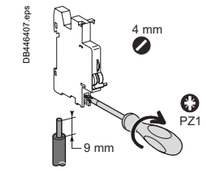
Névleges üzemi feszültség (Ue)	100…415 V AC 110…130 V DC	240…415 V AC 24…130 V DC	240…415 V AC 24…130 V DC
Névleges üzemi frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Szennyezettségi fok	3	3	3
Mechanikus állapotjelző	Előlapon	–	Előlapon
Tesztfunkció	–	Előlapon	Előlapon
Szélesség 9 mm-es modulméretben	2	1	1
Névleges áram	–	100 mA...3 A - 415 V AC 100 mA...6 A - 240 V AC 100 mA...1 A - 130 V DC 100 mA...2 A - 48 V DC 100 mA...6 A - 24 V DC	100 mA...3 A - 415 V AC 100 mA...6 A - 240 V AC 100 mA...1 A - 130 V DC 100 mA...2 A - 48 V DC 100 mA...6 A - 24 V DC
Érintkezők száma	–	1 NO/NC	1 NO/NC
Névleges működési hőmérséklet	-25…+50°C	-25…+70°C	-25…+70°C
Névleges tárolási hőmérséklet	-40…+85°C	-40…+85°C	-40…+85°C

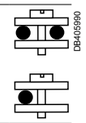
Segédkontaktusok **Easy**9 **Pro** kismegszakítókhoz

Kombinációs táblázat

Jelzés		Kioldás	Kismegszakítóval kombinálva
OF	**SD**	**MX**	
Maximum 3 db (OF/SD)		–	 (OF) (SD) kismegszakító
Maximum 3 db (OF/SD)		1 db MX	 (OF) (SD) (MX) kismegszakító
Maximum 2 db (OF/SD)		2 db MX	 (OF) (SD) (MX) kismegszakító

Csatlakozás



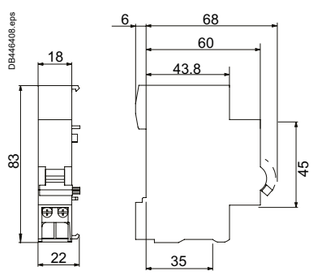
Típus	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek Merev
		 DB122946
Segéd-kontaktusok	1 N.m	2 kábel, 1,5 mm² / AWG 16 vagy 1 kábel, 2,5 mm² / AWG 14  DB405990

Súly (g)

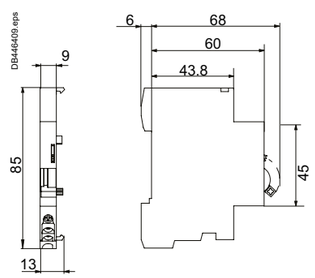
Segédkontaktusok	
Típus	**Easy**9 Pro
OF	40
SD	40
MX	70

Megjegyzés:
Hozzávetőleges súly.

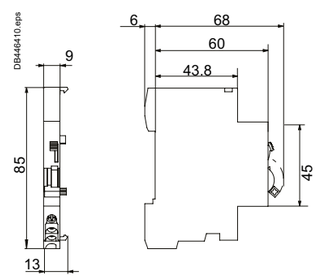
Méretek (mm)



MX



OF



SD

MSz EN 60669-2-2



A fenti szabvány szerint, az **Easy**9 Pro TL impulzusrelé lehetővé teszi az egyfázisú áramkörök távvezérlését.
Az impulzusrelék nyomógombok segítségével vezérlik az alábbi világítási áramköröket:

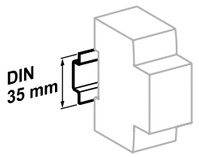
- izzólámpa, kisfeszültségű halgén lámpa stb. (Ohmos terhelések)
- fénycső, kisülő lámpák stb. (induktív terhelések)
- LED fényforrások.

Rendelési számok

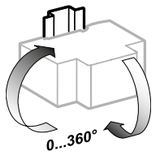
Easy9 Pro impulzusrelé - 1P			
Névleges áram (In)	Kontaktus	Vezérlő feszültség (Uc)	
16 A	1 NO	230 V AC, 50 Hz	**EZ9C33116**
Szélesség 9 mm-es modulméretben			2

Műszaki adatok

Főbb jellemzők		
Kapcsolási műveletek száma	Naponta	100
	Összesen	200000
Maximális kapcsolási gyakoriság		5 kapcsolási művelet percenként
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Névleges működési hőmérséklet		-20...+60°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-40...+70°C
Veszélyes anyagok		EU RoHS-megfelelőség
Vezérlőáramkör (tekercs) jellemzői		
Tekercs névleges feszültsége		230 V AC ± 10 %
Névleges üzemi frekvencia		50 Hz
A tekercs indítási fogyasztása (20˚C-on)		19 VA
Impulzus időtartama		50 - 200 ms
Kézi működtetés		O-I billenőkapcsoló az elülső oldalon
Főáramkör (kontaktus) jellemzői		
Érintkezők száma		1 NO
Névleges áram		16 A
Névleges üzem feszültség		250 V AC

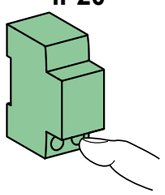


35 mm DIN sínre pattintható.

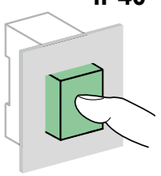


Bármilyen pozícióban installálható.

IP20



IP40



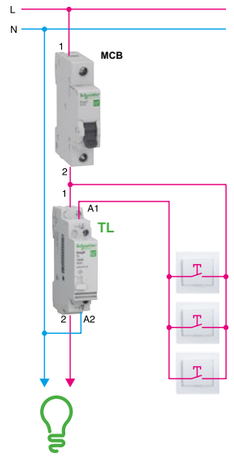
Vezérlés
Távvezérlés
Easy9 Pro impulzusrelék
se.com/hu/easy9pro



- Kézi vezérlés az elülső oldalon: közvetlen és elsőbbségi kézi vezérlés az O-I billenőkapcsolóval
- Pozíciójelzés az elülső oldalon: O-I billenőkapcsolóval

Hogyan csatlakoztatható és hogyan kell használni az impulzusrelét?

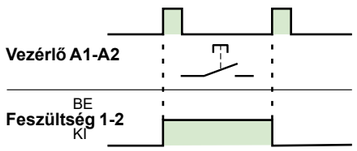
Világítás egy nagy helyiségben 3 nyomógombbal



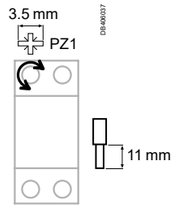
Impulzusrelé



Impulzusjel

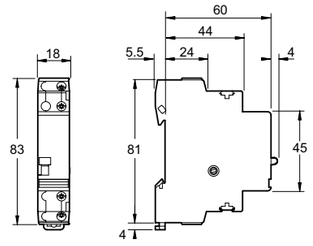


Csatlakozás



Típus	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
		Merev	Sodrott vagy érvéghüvellyel
	0.6 N.m		
Vezérlőáramkör	1 N.m	1..6 mm² 2 x 1,5 mm²	1..4 mm² 2 x 1,5 mm²
Főáramkör	1 N.m	1..6 mm² 2 x 1,5..2.5 mm²	1..4 mm² 2 x 1,5 mm²

Méretek (mm)



Súly (g)

Impulzus relé	
Típus	**Easy**9 Pro
1P	105

Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

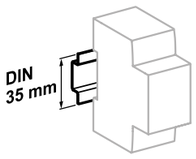
Easy9 Pro feszültségfigyelő relé

Funkciók:
- A feszültségrelé a fogyasztó készülékek (pl. elektronikai eszközök, TV, PC, egyéb elektromos készülékek) védelmére szolgál az instabil elektromos hálózatok vagy a nullavezető megszakadása által okozott feszültségingadozás esetén.
- Érzékeli a túlfeszültséget vagy a feszültségesést, megszakítja az áramkört, és automatikusan visszazár, amikor az elektromos hálózat stabilizálódik.
- A feszültségingadozások esetén történő kioldások és a visszazárási küszöbértékek előre meghatározottak.

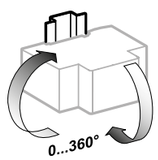


Rendelési számok

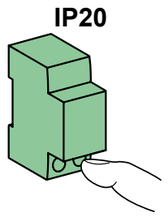
Easy9 Pro feszültségfigyelő relé - 2P	
Névleges áram (In)	
63 A	**EZ9C1263**
Szélesség 9 mm-es modulméretben	4

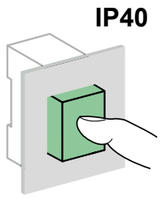


35 mm DIN sínre pattintható.



Bármilyen pozícióban installálható



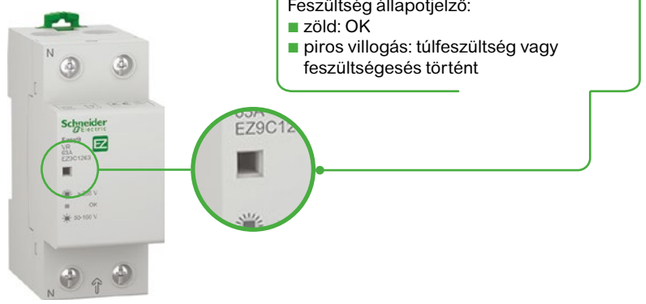


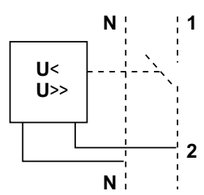
Műszaki adatok

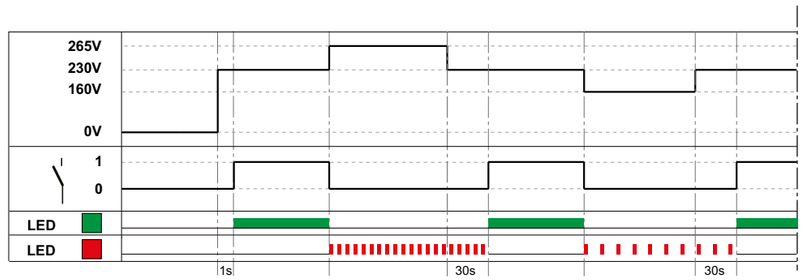
Főbb jellemzők		
Névleges üzemi feszültség		230 V AC
Névleges üzemi frekvencia		50 Hz
Névleges szigetelési feszültség (Ui)		400 V AC
Névleges lökő-feszültség állóság (Uimp)		4 kV
	Kontaktusok között	1.5 kV
Túlfeszültség (L/N)	Leoldás	> 265 V AC
	Visszakapcsolás	253 V AC
Feszültség esés (L/N)	Leoldás	50 és 160 V AC között
	Visszakapcsolás	195 V AC
Késleltetés		30 s ±5
A készülék maximális fogyasztása		4 VA
Betáp-oldali védelem		Kismegszakítóval
További jellemzők		
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Élettartam (O-C)	Villamos	10000 ciklus
	Mechanikai	12000 ciklus
Szennyezettségi fok		2
Névleges működési hőmérséklet		-5...+40°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-40...+80°C
Magassági korlátozás		2000 m

Easy9 Pro feszültségfigyelő relé

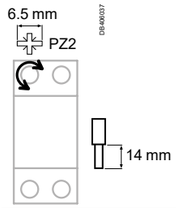
se.com/hu/easy9pro





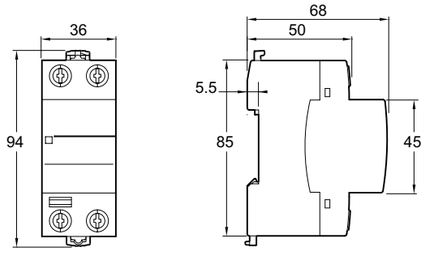


Csatlakozás



Típus	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
		Merev	Sodrott, vagy érvéghüvellyel
Easy9 Pro feszültség figyelő relé	3.5 N.m	1..35 mm²	1..25 mm²

Méretek (mm)



Súly (g)

Feszültségfigyelő relé	
Típus	**Easy**9 Pro
2P	172

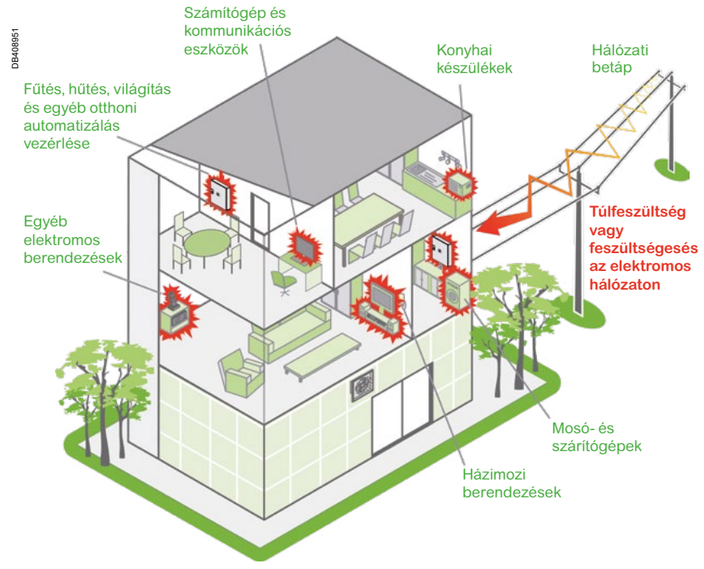
Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

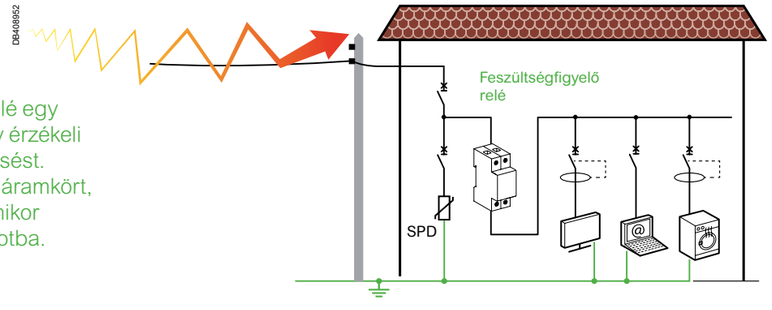
Védelmek
Áramköri védelem
Easy9 Pro feszültségfigyelő relé

Funkciók:
- Segít megelőzni az elektromos és informatikai berendezések - televíziók, számítógépek, monitorok, nyomtatók, modemek, elektronikus vezérlőkkel ellátott háztartási gépek, telefonok, riasztórendszerek stb. - az instabil elektromos hálózatok vagy nulla szakadás általi tönkremenetelét.
- Érzékeli a túlfeszültséget és a feszültségesést, leválasztja a csatlakoztatott áramkört, és automatikusan visszaállítja, amikor az elektromos hálózat stabilizálódik.



A túlfeszültség vagy a feszültségesés számos elektromos alkatrészt tönkretehet: a memóriákat, a processzorokat, képernyőket, készülékbe épített kondenzátorokat stb.





Az Easy9 Pro feszültségfigyelő relé egy önállóan működő készülék, amely érzékeli a túlfeszültséget és a feszültségesést. A benne lévő relé megszakítja az áramkört, és automatikusan visszazárja, amikor a hálózat visszaáll a normál állapotba.

Vezérlés
Távvezérlés
Easy9 Pro kontaktorok

MSZ EN 61095

A fenti szabvány szerint, az **Easy**9 Pro CT kontaktor egyfázisú megszakítókkal vagy szivárgóáram-védelmi eszközökkel kombinálva lehetővé teszi az egyfázisú vagy háromfázisú áramkörök távvezérlését.
A kontaktor alternatív hálózatokban lévő alkalmazások távvezérlésére is használható:
- Világítás, fűtés, szellőzés, redőnyök, meleg víz stb.
- Mechanikus szellőzőrendszerek stb.
- A nem elsőbbségi áramkörök terhelésének leválasztása.


2P - 20 A

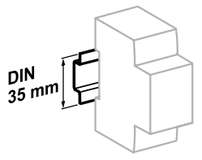

2P - 40 A


4P - 40 A

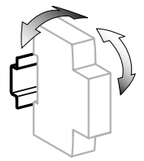
Rendelési számok

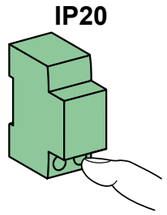
Easy9 Pro kontaktor - 2P				
Névleges áram (In)		Kontaktus	Vezérlőfeszültség (Uc)	
AC7a	AC7b			
20 A	7 A	2 NO	230 V AC, 50 Hz	**EZ9C32220**
40 A	15 A	2 NO	230 V AC, 50 Hz	**EZ9C32240**
Szélesség 9 mm-es modulméretben				2 (20 A) 4 (40 A)

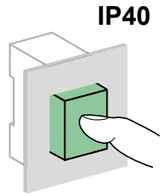
Easy9 Pro kontaktor - 4P				
Névleges áram (In)		Kontaktus	Vezérlőfeszültség (Uc)	
AC7a	AC7b			
40 A	15 A	4 NO	230 V AC, 50 Hz	**EZ9C32440**
Szélesség 9 mm-es modulméretben				6



35 mm DIN sínre pattintható.

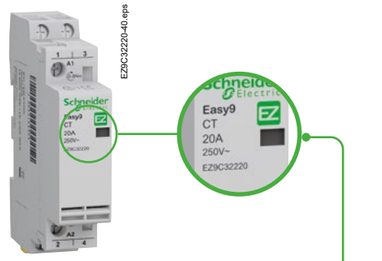

± 30° függőlegesen.



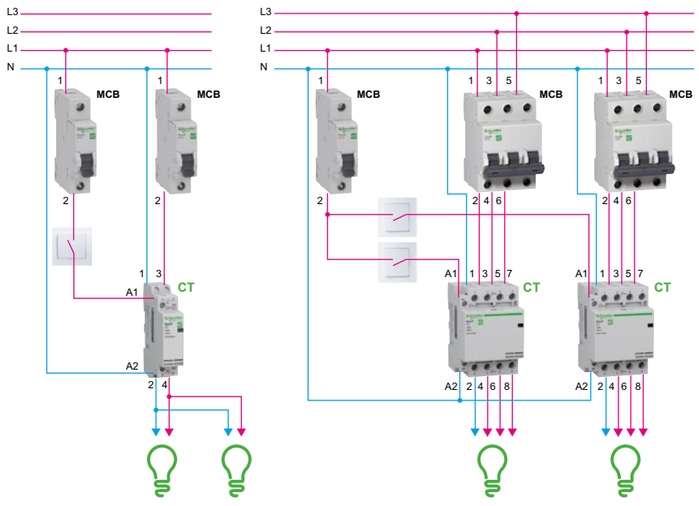


Műszaki adatok

Főbb jellemzők			
Kapcsolási műveletek száma	Naponta		100
	Összesen		200000
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék		IP20
	Készülék moduláris szekrényben		IP40
Névleges működési hőmérséklet			-5...+60°C
Névleges tárolási hőmérséklet			-40...+70°C
Veszélyes anyagok			EU RoHS-megfelelőség
Vezérlőáramkör (tekercs) jellemzői			
Tekercs névleges feszültsége			230 V AC ± 10 %
Névleges üzemi frekvencia			50 Hz
A tekercs fogyasztása (20 °C-on)	Indításkor	2P - 20 A	9.2 VA
		2P - 40 A	34 VA
		4P - 40 A	53 VA
	Működési állapotban	2P - 20 A	2.7 VA
		2P - 40 A	4.6 VA
		4P - 40 A	6.5 VA
Főáramkör (kontaktus) jellemzői			
Névleges üzem feszültség			250 V AC

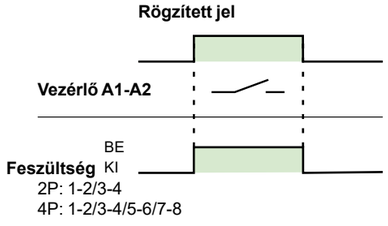


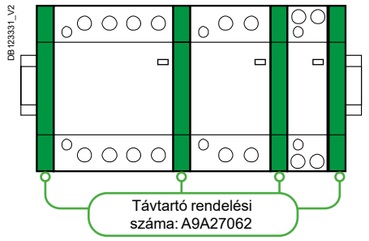
Hogyan kell csatlakoztatni és használni a kontaktorokat?



Kontaktor







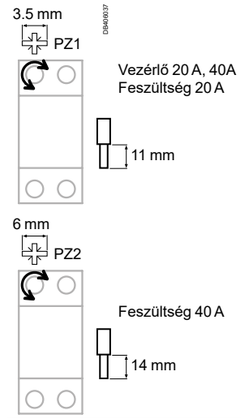
Ha több kontaktor van egymás mellett: telepítsen távtartót és alkalmazzon 0,8-as együtthatót a jobb oldali táblázatban látható áramértékekre.

Kontaktorok névleges értékcsökkenése

A moduláris szekrénybe szerelt kontaktorok névleges értékcsökkenése, ha a belső hőmérséklet > 40°C.

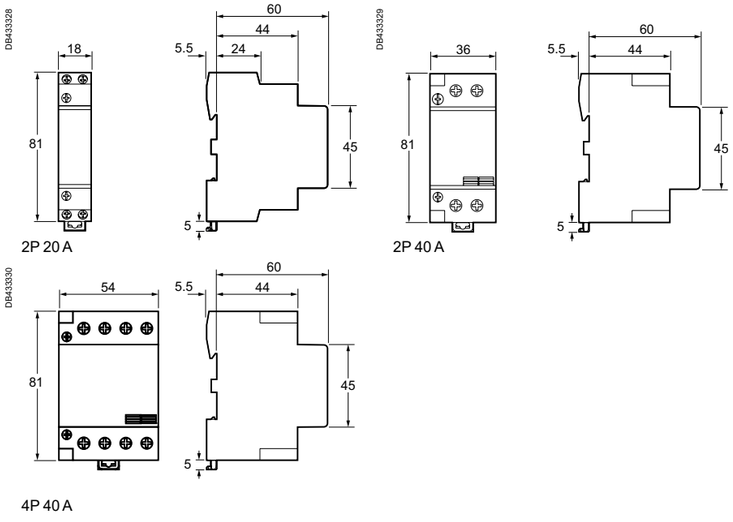
Easy9 Pro kontaktor - 2P	Környezeti hőmérséklet		
Névleges áram (In)	40°C	50°C	60°C
40 A	40	38	32
20 A	20	17,6	16

Csatlakozás



Típus		Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
			Merev	Sodrott vagy érvéghüvellyel
				
Vezérlő		0,8 N.m	1..6 mm² 2 x 1,5 mm²	1..4 mm² 2 x 1,5 mm²
Feszültség	**20 A**	1 N.m	1..6 mm² 2 x 1,5..2.5 mm²	1..4 mm² 2 x 1,5 mm²
	40 A	2 N.m	6..25 mm² 2 x 6..10 mm²	6..16 mm² 2 x 6..10 mm²

Méretek (mm)



Súly (g)

Impulzus relé	
Típus	Easy9
2P - 20 A	117
2P - 40 A	225
4P - 40 A	321

Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

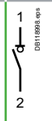
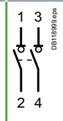
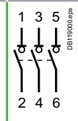
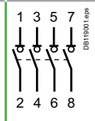
Easy9 Pro szakaszolókapcsolók

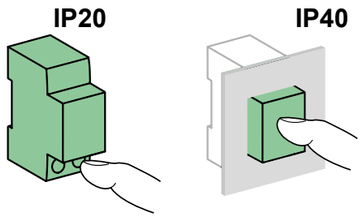
MSZ EN 60947-3-1

A fenti szabvány szerint, az **Easy**9 Pro szakaszoló-kapcsolók a következő funkciókat valósítják meg:
- vezérlés (áramkörök nyitása és zárása terhelés alatt),
- a túlterhelés és rövidzárlat ellen már védett, terhelés alatt lévő elektromos áramkörök leválasztása.



Rendelési számok

Easy9 Pro szakaszolókapcsolók				
Típus	1P	2P	3P	4P
Névleges áram (In)				
40 A	-	**EZ9S16240**	**EZ9S16340**	**EZ9S16440**
63 A	**EZ9S16163**	**EZ9S16263**	**EZ9S16363**	**EZ9S16463**
Szélesség 9 mm-es modulméretben	2	4	6	8



Műszaki adatok

Főbb jellemzők			
Névleges üzemi feszültség (Ue)		1P	230 V AC
		2P, 3P, 4P	400 V AC
Névleges üzemi frekvencia			50/60 Hz
Alkalmazási kategória			AC-22 A
Névleges rövididejű (termikus) határáram			12 Ie, 1 másodperc
Névleges feltételes rövidzárlati áram (Inc)			5000 A
Névleges zárlati bekapcsolóképesség (Icm)			15 Ie
További jellemzők			
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék		IP20
	Készülék moduláris szekrényben		IP40
Élettartam (O-C)	Villamos	40 - 63 A	1500 ciklus
	Mechanikai	40 - 63 A	8500 ciklus
Névleges működési hőmérséklet			-5...+55°C
Névleges tárolási hőmérséklet			-5...+70°C
Klímaállóság (MSZ 60068-2-30)			2 kezelésmód (95 % relatív páratartalom és 55°C)

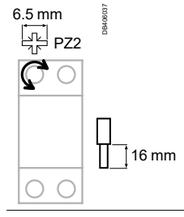
Easy9 Pro szakaszolókapcsolók



- Pozitív kontaktus jelzés
- Alkalmas leválasztásra

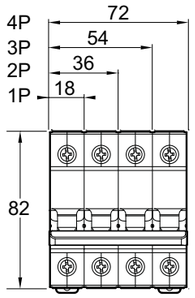
az MSZ EN 60947-3 szabvány értelmében.
- A zöld csík láthatósága garantálja az érintkezők fizikai elválasztását, így lehetővé teszi a terhelésoldali karbantartási műveletek elvégzését tökéletes biztonságban.

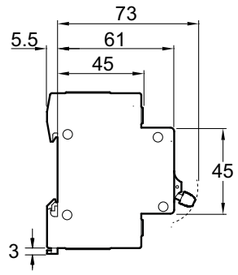
Csatlakozás



Típus	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
		Merev	Sodrott vagy érvéghüvellyel
			
Easy9 Pro szakaszolókapcsolók	3,5 N.m	⩽ 50 mm²	⩽ 35 mm²

Méretek (mm)





Súly (g)

Szakaszolókapcsolók	
Típus	**Easy**9 Pro
1P	90
2P	175
3P	260
4P	345

Megjegyzés: Hozzávetőleges súly.

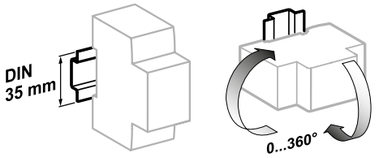
Vezérlés
Távvezérlés
Easy9 Pro moduláris csengő

Funkciók:
- Hangjelzés az otthonokba és a közületi épületekbe.



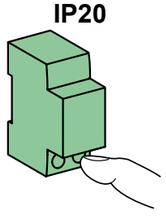
Rendelési számok

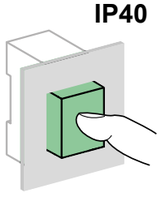
Easy9 Pro csengő	
	**EZ9A34223**
Szélesség 9 mm-es modulméretben	2



35 mm DIN sínre pattintható.

Bármilyen pozícióban installálható.

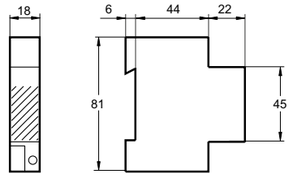




Műszaki adatok

Főbb jellemzők		
Névleges üzemi feszültség (Ue)		230 V AC
Névleges üzemi frekvencia		50/60 Hz
Fogyasztás		3.6 VA
További jellemzők		
IP védelem (MSZ 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Veszélyes anyagok		EU RoHS-megfelelőség
Névleges működési hőmérséklet		-10...+40°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-25...+60°C
Hangerősség (60 cm távolságban)		80 dBA

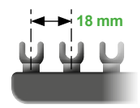
Méretek (mm)



Csatlakozás

Típus	Meghúzási nyomaték	Rézvezetékek	
		Merev	Sodrott vagy érvéghüvellyel
			
Easy9 Pro csengő	1 N.m	1..2,5 mm²	1..2,5 mm²

Kiegészítők
Gyűjtősínek





R9XFH312



R9XE110



R9XE210



R9XE310



R9XT20

Darabolható, villás gyűjtősínek
- A villás gyűjtősínek lehetővé teszik a hatékony energiaelosztást anélkül, hogy minden egyes készüléket be kellene kábelezni.
- A gyűjtősínek különböző hosszúságúak, és a szigetelőanyagra nyomtatott jelölésnél igény szerint darabolhatóak.
- Két IP20-as oldalsó végdarabbal szállítjuk, amelyeket kötelező használni, ha a gyűjtősínt méretre darabolják.
- A fázisokat a sínek mindkét oldalán lévő szimbólumok jelölik.
- A tartalékhelyek, a villa takarósapkákkal szigetelhetők.

Típus	Rendelési számok			
Villás gyűjtősínek	1P	2P	3P	4P
12 modulos 18 mm	**R9XFH112**	**R9XFH212**	**R9XFH312**	**R9XFH412**
18 modulos 18 mm	**R9XFH118**	**R9XFH218**	**R9XFH318**	**R9XFH418**
57 modulos 18 mm	**R9XFH157**	**R9XFH257**	**R9XFH357**	**R9XFH457**
Egyebek				
Véglezáró (10 db)	**R9XE110**	**R9XE210**	**R9XE310**	**R9XE410**
Takarósapka villára (20 db)	**R9XT20**			

Kiegészítők

Típus	Ref.szám	Kompatibilis	Funkció
Reteszelő PB125322.jpg 	26970	**Easy**9 Pro kismegszakítók ■ 1P, 2P, 3P, 4P **Easy**9 Pro ÁVK ■ 2P, 4P	A készülék reteszelése „nyitott” vagy „zárt” helyzetben (max. 8 mm-es Ø 8 mm-es lakattal, nem tartozék). 
Kiszerelési egység	2		



Elosztószekrények

Easy9 EU és PrismaSeT XS

Easy9 EU
Falon kívüli kiselosztók



Falon kívüli kiselosztó

A következő részekből épül fel:

- ■ Hátlap:
  - □ kivágások a felszereléshez és rögzítéshez,
  - □ rögzítőlyukak a függőleges beállításhoz.
- ■ DIN sín(ek)
- ■ Védő, földelő csatlakozóblokkok
- ■ Fedlap, füstszínű vagy teli ajtóval

- ■ A kábelbevezetéshez szükség van:
  - □ lyukasztóra
  - □ fúróra (koronafúró, kiütő forma stb

Falon kívüli kiselosztók

Sorok száma	Modulok száma soronként	Kapacitás 18 mm-es modulokban	Névleges áram (A)	Teli ajtó	Füstszínű ajtó	Csatlakozóblokkok
1	8	8	63	**EZ9EUD108**	**EZ9EUC108**	2 x 8 furat*
1	12	12	63	**EZ9EUD112**	**EZ9EUC112**	2 x 8 furat*
1	18	18	63	**EZ9EUD118**	**EZ9EUC118**	2 x 16 furat**
2	12	24	63	**EZ9EUD212**	**EZ9EUC212**	2 x 16 furat**
3	12	36	80	**EZ9EUD312**	**EZ9EUC312**	2 x 22 furat***

*4 x 10 mm² + 4 x 16 mm² **8 x 10 mm² + 8 x 16 mm² ***11 x 10 mm² + 11 x 16 mm²

Easy9 EU
Süllyesztett kiselosztók








Szekrények jellemzői

Az Easy9 EU kiselosztókat úgy terveztük, hogy azokba moduláris készülékeket lehessen telepíteni, mindezt háztartási környezetben.
A beltéri használatú kiselosztók 8, 12, 18, 24 és 36 modulos (18 mm/modul) változatban érhetők el.

- Ergonomikus kialakítás és egyszerű telepítés.
- Füstszínű vagy teli, 180°-ra kinyíló és megfordítható ajtóval szerelve.
- Kikönnyítések mind a négy oldalon.
- 1-3 DIN sín és tartó.
- A váz kialakításának köszönhetően a süllyesztett doboz széles kábelfogadóval rendelkezik, mely elősegíti a kábelek átlátható rendezését és bekötését.
- Védő, földelő csatlakozóblokkok.

Süllyesztett kiselosztó

A következő részekből épül fel:

- Szimmetrikus hátlap:
  - robusztus,
  - csökkentett mélység a vékony falakhoz,
  - kikönnyítések mind a négy oldalon.
- DIN sín(ek)
- Védő, földelő csatlakozóblokkok
- Fedlap, füstszínű vagy teli ajtóval

Süllyesztett kiselosztók						
Sorok száma	Modulok száma soronként	Kapacitás 18 mm-es modulokban	Névleges áram (A)	Teli ajtó	Füstszínű ajtó	Csatlakozóblokkok
1	8	8	63	**EZ9EUB108**	**EZ9EUA108**	2 x 8 furat*
1	12	12	63	**EZ9EUB112**	**EZ9EUA112**	2 x 8 furat*
1	18	18	63	**EZ9EUB118**	**EZ9EUA118**	2 x 16 furat**
2	12	24	63	**EZ9EUB212**	**EZ9EUA212**	2 x 16 furat**
3	12	36	80	**EZ9EUB312**	**EZ9EUA312**	2 x 22 furat***

*4 x 10 mm² + 4 x 16 mm² **8 x 10 mm² + 8 x 16 mm² ***11 x 10 mm² + 11 x 16 mm²

Easy9 EU
Kiegészítők

Kínálat	
Modultakaró (10 db)	**R9H13387**
4 furatos PEN csatlakozóblokk (2 x 10 mm² + 2 x 16 mm²)	**LGYT2A04**
8 furatos PEN csatlakozóblokk (4 x 10 mm² + 4 x 16 mm²)	**LGYT2A08**
16 furatos PEN csatlakozóblokk (8 x 10 mm² + 8 x 16 mm²)	**LGYT2A16**
22 furatos PEN csatlakozóblokk (11 x 10 mm² + 11 x 16 mm²)	**LGYT2A22**
32 furatos PEN csatlakozóblokk (16 x 10 mm² + 16 x 16 mm²)	**LGYT2A32**

Prisma**SeT** XS
Falon kívüli szekrények
Védőföld (PE) és nulla (N) csatlakozóblokkal

Azonnali használatra kész, ergonomikus és rugalmas kiselosztó sorozat, kifejezetten villanyszerelők számára. A Prisma**SeT** XS kínálat rendkívül robusztus kivitelű, különösen a 24-modulos változat, a fém hátlapnak köszönhetően.

Funkció

Ezt az elosztószekrény-családot a felső kategóriás lakó- és szolgáltatói épületekhez terveztük. A szekrény fehér teli vagy füstszínű, illetve átlátszó ajtóval van ellátva.
Minden Prisma**SeT** XS használható 125 A-ig bármilyen alkalmazáshoz, és alkalmas a Schneider Electric készülékek beépítésére.
A 24-modulos szekrényekben egy Acti9 VDIS függőleges elosztóblokk is elhelyezhető. A 24-modulos méretben kivehető DIN-sín megkönnyíti a kábelezési és karbantartási műveleteket.
A Prisma**SeT** XS kínál egy multimédiás verziót is, amely kimondottan kábeltévéhez és internetelosztáshoz használható.

Kínálat



Csavaros csatlakozóblokkok a kisebb átmérőjű vezetékek számára a 13- és 18-modulos szekrényeknél.

Elosztószekrények					Rendelési szám	
Modulok száma soronként	Sorok száma	Összes kapacitás 18 mm-es modulban	Névleges áram (In)	A csatlakozások száma és típusa	Ajtó típusa	
				Föld + nulla csatlakozóblokk	Teli ajtó	Füstszínű ajtó
13-modulos	1	13	63 A	(4 x 16² + 4 x 10²) csavaros + (4 x 16² + 4 x 10²) csavaros	**LVSXQ113**	**LVSXR113**
	2	26	63 A	(8 x 16² + 8 x 10²) csavaros + 2 x (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	**LVSXQ213**	**LVSXR213**
	3	39	90 A	(11 x 16² + 11 x 10²) csavaros + 3 x (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	**LVSXQ313**	**LVSXR313**
	4	52	90 A	(16 x 16² + 16 x 10²) csavaros + 3 x (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	**LVSXQ413**	**LVSXR413**
18-modulos	1	18	90 A	(8 x 16² + 8 x 10²) csavaros + (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	**LVSXQ118**	**LVSXR118**
	2	36	90 A	(11 x 16² + 11 x 10²) csavaros + 2 x (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	**LVSXQ218**	**LVSXR218**
	3	54	125 A	(16 x 16² + 16 x 10²) + (4 x 16² + 4 x 10²) csavaros + 3 x (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	**LVSXQ318**	**LVSXR318**
	4	72	125 A	2 x (11 x 16² + 11 x 10²) csavaros + (8 x 16² + 8 x 10²) +3 x (4 x 16² + 4 x 10²) csavaros	**LVSXQ418**	**LVSXR418**
				Föld + nulla csatlakozóblokk	**Teli ajtó**	**Átlátszó ajtó**
24-modulos	2	48	125 A	3 x 6/25² (csavaros) + 21 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 3 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	**LVSXQ224**	**LVSXR224**
	3	72	125 A	6 x 6/25² (csavaros) + 32 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 4 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	**LVSXQ324**	**LVSXR324**
	4	96	125 A	6 x 6/25² (csavaros) + 42 x 1.5/4² (1) gyorscsatl.)+ 5 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl)	**LVSXQ424**	**LVSXR424**
	5	120	125 A	9 x 6/25² (csavaros) + 53 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 6 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	**LVSXQ524**	**LVSXR524**
	6	144	125 A	9 x 6/25² (csavaros) + 63 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 6 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	**LVSXQ624**	**LVSXR624**

(1): 6 mm²-ig merev és sodrott kábelekhez érvéghüvely nélkül, 32 A-ig.

Ajtók		Rendelési szám		
Pót ajtók		Átlátszó	Füstszínű	Fehér teli
13-modulos	1 sor	-	**LVSXDS113**	**LVSXDP113**
	2 sor	-	**LVSXDS213**	**LVSXDP213**
	3 sor	-	**LVSXDS313**	**LVSXDP313**
	4 sor	-	**LVSXDS413**	**LVSXDP413**
18-modulos	1 sor	-	**LVSXDS118**	**LVSXDP118**
	2 sor	-	**LVSXDS218**	**LVSXDP218**
	3 sor	-	**LVSXDS318**	**LVSXDP318**
	4 sor	-	**LVSXDS418**	**LVSXDP418**
24-modulos	2 sor	**LVSXDT224**	-	**LVSXDP224**
	3 sor	**LVSXDT324**	-	**LVSXDP324**
	4 sor	**LVSXDT424**	-	**LVSXDP424**
	5 sor	**LVSXDT524**	-	**LVSXDP524**
	6 sor	**LVSXDT624**	-	**LVSXDP624**

PrismaSeT XS
Süllyesztett szekrények
Védőföld (PE) és nulla (N) csatlakozóblokkal

Elosztószekrények					Rendelési szám	
Modulok száma soronként	Sorok száma	Összes kapacitás 18 mm-es modulban	Névleges áram (In)	A csatlakozások száma és típusa	Ajtó típusa	
				Föld + nulla csatlakozóblokk	Teli ajtó	Füstszínű ajtó
13-modulos	1	13	63 A	(4 x 16² + 4 x 10²) csavaros + (4 x 16² + 4 x 10²) csavaros	LVSXN113	LVSXP113
	2	26	63 A	8 x 16² + 8 x 10²) csavaros + 2 x (4 x 16² +4 x 10²)csavaros	LVSXN213	LVSXP213
	3	39	90 A	(11 x 16² + 11 x 10²) csavaros + 3 x (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	LVSXN313	LVSXP313
	4	52	90 A	(16 x 16² + 16 x 10²) csavaros + 3 x (4 x 16² +4 x 10²)	LVSXN413	LVSXP413
18-modulos	1	18	90 A	(8 x 16² + 8 x 10²) csavaros + (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	LVSXN118	LVSXP118
	2	36	90 A	(11 x 16² + 11 x 10²) csavaros + 2 x (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	LVSXN218	LVSXP218
	3	54	125 A	(16 x 16² + 16 x 10²) csavaros + 3 x (4 x 16² +4 x 10²) csavaros	LVSXN318	LVSXP318
	4	72	125 A	2 x (11 x 16² + 11 x 10²) csavaros + (8 x 16² + 8 x 10²) +3 x (4 x 16² + 4 x 10²) csavaros	LVSXN418	LVSXP418
				Föld + nulla csatlakozóblokk	Teli ajtó	Átlátszó ajtó
24-modulos	2	48	125 A	3 x 6/25² (csavaros) + 21 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 3 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	LVSXN224	LVSXP224
	3	72	125 A	6 x 6/25² (csavaros) + 32 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 4 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	LVSXN324	LVSXP324
	4	96	125 A	6 x 6/25² (csavaros) + 42 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 5 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	LVSXN424	LVSXP424
	5	120	125 A	9 x 6/25² (csavaros) + 53 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 6 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	LVSXN524	LVSXP524
	6	144	125 A	9 x 6/25² (csavaros) + 63 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)+ 6 x (3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (1) (gyorscsatl.)	LVSXN624	LVSXP624

(1): 6 mm²-ig merev és sodrott kábelekhez érvéghüvely nélkül, 32 A-ig.

Ajtók		Rendelési szám		
Pót ajtók		Átlátszó	Füstszínű	Fehér teli
13-modulos	1 sor	-	LVSXDS113	LVSXDP113
	2 sor	-	LVSXDS213	LVSXDP213
	3 sor	-	LVSXDS313	LVSXDP313
	4 sor	-	LVSXDS413	LVSXDP413
18-modulos	1 sor	-	LVSXDS118	LVSXDP118
	2 sor	-	LVSXDS218	LVSXDP218
	3 sor	-	LVSXDS318	LVSXDP318
	4 sor	-	LVSXDS418	LVSXDP418
24-modulos	2 sor	LVSXDT224	-	LVSXDP224
	3 sor	LVSXDT324	-	LVSXDP324
	4 sor	LVSXDT424	-	LVSXDP424
	5 sor	LVSXDT524	-	LVSXDP524
	6 sor	LVSXDT624	-	LVSXDP624

PrismaSeT XS
Elosztószekrények

Installációs kiegészítők kiselosztókhoz

Megnevezés		Fali	Süly-lyesztett	Rend.sz.
Szerelési kiegészítők				
Gipszkarton falba szerelő készlet		-	•	LVSXX5
Külső rögzítőfülek	4 db fém fül	•	-	LVSXX7
Tervtartó		•	•	R9H13420
Kapcsolóberendezések szereléséhez és befejezéséhez szükséges kiegészítők				
Modultakarók	1 x 24-modulos készlet	•	•	LVSXF4
	10 x 5-modulos készlet	•	•	R9H13387
DIN sín mélységállító adapter	Kiemelő és DIN sín, az NSXm készülék moduláris sorba történő szereléséhez	•	•	LVS04227
Zár kiegészítők				
Zár kiselosztó ajtóhoz	Kulcsos zár 405 (2 kulccsal)	•	•	LVSXS2

Kompakt csatlakozóblokkok

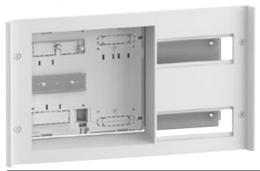
Megnevezés		Fali	Süly-lyesztett	Rend.sz.
Csatlakozóblokk-komponensek		XS		
Kompakt összekapcsolható csavarmentes csatlakozó-blokkok / földelés	1 x 6/25² (csavaros) + 4 x 1.5/4² (gyorscsatl.) csatlakozóblokk (63 A) + jumper	•	•	LGYT1E05
	3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (gyorscsatl.) csatlakozóblokk (63 A) + jumper	•	•	LGYT1E14
	3 x 6/25² (csavaros) + 21 x 1.5/4² (gyorscsatl.) csatlakozóblokk (63 A) + jumper	•	•	LGYT1E24
Kompakt összekapcsolható csavarmentes csatlakozó-blokkok / nullavezető	1 x 6/25² (csavaros) + 4 x 1.5/4 ² (gyorscsatl.) csatlakozóblokk (63 A) + jumper	•	•	LGYT1N05
	3 x 6/25² (csavaros) + 11 x 1.5/4² (gyorscsatl.) csatlakozóblokk (63 A) + jumper	•	•	LGYT1N14
	3 x 6/25² (csavaros) + 21 x 1.5/4² (gyorscsatl.) csatlakozóblokk (63 A) + jumper	•	•	LGYT1N24
Összekötő jumper csatlakozóblokkokhoz	Kompakt, csatlakozóblokk összekötő készlet, 10 darabos	•	•	LGYT4A01
Csavaros, szigetelt csatlakozóblokkok	4 x 16² csavaros csatlakozóblokk P/N (63 A)	•	•	R9H13405
	4 x 16² csavaros csatlakozóblokk P/P (63 A)	•	•	R9H13405P
	1 x 35² + 6 x 16² csavaros csatlakozóblokk P/N (125 A)	•	•	R9H13411
	1 x 35² + 6 x 16² csavaros csatlakozóblokk P/P (125 A)	•	•	R9H13411P
	2 x 16² + 2 x 10² csavaros csatlakozóblokk + 1 zöld és 1 kék burkolat (80A) **	•	•	LGYT2A04
	4 x 16² + 4 x 10² csavaros csatlakozóblokk + 1 zöld és 1 kék burkolat (80A) **	•	•	LGYT2A08
	8 x 16² + 8 x 10² csavaros csatlakozóblokk + 1 zöld és 1 kék burkolat (80A) **	•	•	LGYT2A16
	11 x 16² + 11 x 10² csavaros csatlakozóblokk + 1 zöld és 1 kék burkolat (80A) **	•	•	LGYT2A22
	16 x 16² + 16 x 10² csavaros csatlakozóblokk + 1 zöld és 1 kék burkolat (80A) **	•	•	LGYT2A32
Csatlakozóblokk-tartó	Csatlakozóblokk tartó készlet 24-modulos szekrényekhez	•	•	LVSXK2
	Csatlakozóblokk tartó készlet 13-18 modulos szekrényekhez	•	•	LVSXK1
Kiegészítők a csatlakozóblokkokhoz				
DIN sín tartó	1 db-os készlet	•	•	LGYT601R
SPD csatlakozókészlet	Rögzítő és 1 x 50 + 2 x 25 csavaros bekötésű csatlakozóblokk	•	-	LVSXK6

** Csak a PrismaSeT XS 13- és 18-modulos szekrényekkel kompatibilis.

PrismaSeT XS
Elosztószekrények

Kiegészítők elosztószekrényekhez

Készülék telepítése		Rend.sz.
Egyéb eszközök	**Megnevezés**	
Univerzális, rácsos szerelőlemez 24-modulos 	Két DIN-sín helyére telepíthető Magasság = 2 sor	**LVSXY1124**

Felügyeleti és ellenőrzési kiegészítők		Rend.sz.
Felügyeleti panel	**Megnevezés**	**24-modulos szekrényhez**
Háromfázisú felügyeleti panel 24-modul 	Három DIN-sín helyére telepíthető Magasság = 3 sor A ERDF CPT M&S Spa 13006A specifikációnak megfelelően.	**LVSXY624**
Egyfázisú felügyeleti panel (Linky) 24-modul 	Kettő DIN-sín helyére telepíthető Magasság = 2 sor; Szélesség: 2x7 modul A ERDF CPT M&S Spa 13006A specifikációnak megfelelően.	**LVSXY724**
Vezérlőpanel	**Megnevezés**	
Vezérlőpanel 24-modul 	Kettő DIN-sín helyére telepíthető Magasság = 2 sor; Szélesség: 2x7 modul A ERDF CPT M&S Spa 13006A specifikációnak megfelelően.	**LVSXY024**

Easy9 Pro Műszaki információk

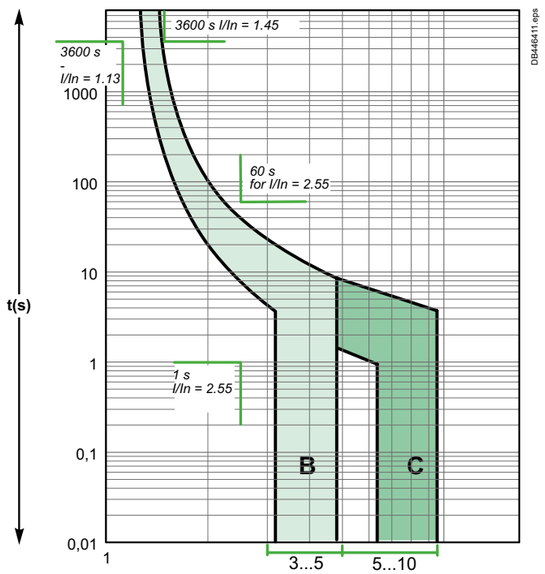
Kioldási jelleggörbék

Váltóáram, 50/60 Hz

Easy9 Pro kismegszakítók

MSZ EN 60898-1 szerint (referencia-hőmérséklet 30°C)

B, C jelleggörbe



Disszipált teljesítmény

A következő táblázat az eszköz névleges teljesítményével megegyező áram esetén és az üzemi feszültségen pólusonként W-ban kifejezett átlagos disszipált teljesítményt mutatja.

Kismegszakítók	
Névleges áram (A)	**Disszipált teljesítmény (W)**
6	2,70
10	1,80
16	2,50
20	3,00
25	3,10
32	3,50
40	4,30
50	4,80
63	6,10

se.com/hu/easy9pro

A környezeti hőmérséklet hatása

Easy9 Pro kismegszakítók névleges érték csökkentés táblázata (MSZ 60898-1)

	Környezeti hőmérséklet (°C)																				
Névleges áram	**-30**	**-25**	**-20**	**-15**	**-10**	**-5**	**0**	**+5**	**+10**	**+15**	**+20**	**+25**	**+30**	**+35**	**+40**	**+45**	**+50**	**+55**	**+60**	**+65**	**+70**
6 A	8,,8	8.49	8,29	8,09	7,89	7,68	7,46	7,24	7,01	6,77	6,52	6,27	6	5,72	5,43	5,12	4,79	4,43	4,05	3,62	3,13
10 A	12,1	1,.96	11,8	11,6	11,5	11,3	11,1	10,9	10,8	10,6	10,4	10,2	10	9,8	9,6	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8,3
16 A	18,6	18,4	18,2	18	17,8	17,6	17,4	17,1	16,9	16,7	16,5	16,2	16	15,8	15,5	15,3	15	14,8	14,5	14,2	14
20 A	24.4	24,1	23,7	23,4	23	22,7	22,3	22	21,6	21,2	20,8	20,4	20	19,6	19,2	18,7	18,3	17,8	17,4	16,9	16,4
25 A	30	29,6	29,2	28,8	28,4	28	27,6	27,2	26,8	26,3	25,9	25,5	25	24,5	24,1	23,6	23,1	22,6	22,1	21,6	21
32 A	40,7	39,8	39,2	38,5	37,9	37,2	36,5	35,8	35,1	34,3	33,6	32,8	32	31,2	30,4	29,5	28,6	27,7	26,8	25,6	24,6
40 A	51,1	50,1	49,2	48,4	47,5	46,7	45,8	44,9	43,9	43	42	41	40	39	37,9	36,8	35,6	34,5	33,2	31,8	30,5
50 A	64,2	63	61,9	60,8	59,7	58,6	57,4	56,3	55,1	53,8	52,6	51,3	50	48,7	47,3	45,8	44,4	42,8	41,3	39,5	37,9
63 A	82,3	80,7	79,2	77,8	76,3	74,7	73,2	71,6	69,9	68,3	66,6	64,8	63	61,1	59,2	57,2	55,2	53,1	50,8	48,7	46,6

Szelektivitási táblázat

Betáp: EasyPact CVS100BS TM•D, EasyPact CVS 16-250 B/F/N TM•D, EasyPact CVS400 630 F/N/H TM•D
Készülékvédelem: Easy9 Pro **6000 A**
Ue: ⩽ 415 V AC

Betáp		EasyPact CVS 100BS								
Kioldóegység		TM•D								
Névleges áram (A)		16	20	25	32	40	50	63	80	100
Im		300	300	300	300	500	500	750	1000	1000
Készülékvédelem		Szelektivitási határérték (kA)								
Easy9 Pro 6000 A	⩽ 10	0,3	0.3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,75	1	1
B-C jelleggörbe	16		0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,75	1	1
1P 240 V	20				0,3	0,5	0,5	0,75	1	1
2, 3, 4P 415 V	25					0,5	0,5	0,75	1	1
	32							0,75	1	1
	40							0,75	1	1
	50								1	1
	63									1

Betáp			EasyPact CVS100 B/F/N								CVS160 B/F/N			CVS250 B/F/N		
Kioldóegység			TM•D								TM•D			TM•D		
Névleges áram (A)			16	25	32	40	50	63	80	100	100	125	160	160	200	250
Im			190	300	400	500	500	500	640	800	800	1250	1250	1250	2000	2500
Easy9 Pro 6000 A	6000	2-4-6	0,19	0,3	0,4	0,9	0,9	0,9	0,63	0,8	0,8	T	T	T	T	T
	6000	10-13	0,19	0,3	0,4	0,9	0,9	0,9	0,63	0,8	0,8	T	T	T	T	T
B, C jelleggörbe	6000	16		0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,63	0,8	0,8	T	T	T	T	T
1P 240 V	6000	20			0,4	0,5	0,5	0,5	0,63	0,8	0,8	T	T	T	T	T
2, 3, 4P 415 V	6000	25				0,5	0,5	0,5	0,63	0,8	0,8	2	2	2	T	T
	6000	32					0,5	0,5	0,63	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	5	T
	6000	40						0,5	0,63	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	4,5	T
	6000	50							0,63	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	4	T
	6000	63								0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	3	5

Betáp			CVS400 B/F/N								CVS630 B/F/N							
Kioldóegység			TM•D								TM•D							
Névleges áram (A)			320				400				500				600			
Setting			225	255	290	320	280	320	360	400	350	400	450	500	420	480	540	600
			Im = 5 - 10 In				Im = 5 - 10 In				Im = 5 - 10 In				Im = 4 - 8 In			
Im			1600	3200			2000	4000			2500	5000			2500	5000		
Készülék-védelem	Icn (A)		Szelektivitási határérték (kA)															
Easy9 Pro 6000 A	6000	2-4-6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	10-13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
B, C jelleggörbe	6000	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
1P 240 V	6000	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2, 3, 4P 415 V	6000	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

4	Részleges szelektivitás a jelzett hatarertekig = 4 kA.
T	Teljes szelektivitás, a következő megszakító megszakítási teljesítményéig
	Nincs szelektivitás.

Megjegyzés: Tartsa be a túlterhelés és a rövidzárlat szelektivitásának alapvető szabályait.

Szelektivitási táblázat

Betáp: EasyPact CVS 18-250 B/F/N ETS 2.2, EasyPact CVS400 630 F/N/H ETS 2.3
Készülékvédelem: Easy9 Pro **6000 A**
Ue: ⩽ 415 V AC

Betáp			EasyPact CVS100 B/F/N								CVS160 B/F/N				CVS250 B/F/N		
Kioldóegység			ETS 2.2								ETS 2.2				ETS 2.2		
Névleges áram (A)			40				100				160				250		
Setting			18	25	32	40	50	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250
Isd			Isd = 1.5Ir - **10 Ir**			Ii = 15In	Isd = 1.5Ir - **10 Ir**			Ii = 15In	Isd = 1.5Ir - **10 Ir**			Ii = 15In	Isd = 1.5Ir - **10 Ir**		Ii = 15In
Készülékvédelem	Icn (A)		Szelektivitási határérték (kA)														
Easy9 Pro 6000 A	6000	2-4-6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	10-13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
B, C jelleggörbe	6000	16			0,6	0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
1P 240 V	6000	20				0.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2, 3, 4P 415 V	6000	25					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	32					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	50							1	1	T	T	T	T	T	T	T
	6000	63								1		T	T	T	T	T	T

Betáp			CVS400 B/F/N								CVS630 B/F/N							
Kioldóegység			ETS 2.3								ETS 2.3							
Névleges áram (A)			400								630							
Setting			200	250	280	320	360	400			315	400	440	500	570	630		
Isd			Isd = 1.5 Ir - 10 Ir					Ii = 12 In			Isd = 1.5 Ir - 10 Ir					Ii = 11 In		
Készülékvédelem	Icn (A)		Szelektivitási határérték (kA)															
Easy9 Pro 6000 A	6000	2-4-6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	10-13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
B, C jelleggörbe	6000	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
1P 240 V	6000	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2, 3, 4P 415 V	6000	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6000	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

4	Részleges szelektivitás a jelzett hatarertekig = 4 kA.
T	Teljes szelektivitás, a következő megszakító megszakítási teljesítményéig
	Nincs szelektivitás.

Megjegyzés: Tartsa be a túlterhelés és a rövidzárlat szelektivitásának alapvető szabályait.

Kaszkádolási táblázat

Betáp: EasyPact CVS
Készülékvédelem: **Easy**9 Pro
Ue ⩽ 415 V AC

Betáp		CVS100	CVS100			CVS160			CVS250		
	Kioldóegység	BS	B	F	N	B	F	N	B	F	N
	Icu (kA) 415V	25	25	36	50	25	36	50	25	36	50
Készülékvédelem CB típus	Icn (A)	Icu (kA)	Megerősített zárlatmegszakító képesség (kA) az MSZ/EN 60947-2 A. melléklet szerint								
Easy9 Pro	**6000**		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CVS100BS		**25**			36	36		36	36		36	36
CVS100B		**25**			36	36		36	36		36	36
CVS100F		**36**				50			50			50
CVS160B		**25**				36			36		36	36
CVS160F		**36**				50			50			50

Általános megjegyzések

A moduláris kontaktorok és az impulzusrelék nem ugyanazokat a technológiákat használják.
A névleges teljesítményüket különböző szabványok szerint határozzák meg, és nem felelnek meg az áramkör névleges áramának.

A vezérlőberendezések méretezési szabályai

A lámpák számának növelése egyetlen áramkörben növeli a bemeneti áramot is. Emiatt a lámpatestek száma korlátozott.
■ Ezek az értékek 230 V-os áramkörre vonatkoznak, két aktív vezetővel (egyfázisú fázis/nulla vagy kétfázisú fázis/fázis).
110 V-os áramkörök esetén ossza el a táblázatban szereplő értékeket 2-vel.
■ A teljes 230 V-os háromfázisú áramkör egyenértékű értékeinek kiszámításához szorozza meg a lámpák számát és a maximális teljesítményt:
□ $\sqrt{3}$ -mal (1,73) a 230 V-os áramköröknél a fázisok között, nulla vezető nélkül,
□ $\sqrt{3}$-mal a 230 V-os fázis és nulla vezető közötti vagy a 400 V-os fázisok közötti 230 V-os áramkörök esetében.

Megjegyzés: a leggyakrabban használt lámpateljesítményeket félkövér betűvel jelöljük.
A nem említett teljesítményértékek esetében a legközelebbi értékek arányosítási szabályát használja.

Kiválasztási táblázat

Termékek		Easy9 CT kontaktorok				Easy9 TL impulzusrelék	
A lámpa típusa		A lámpák maximális száma egyfázisú áramkörben és áramkörönkénti maximális kimeneti teljesítménye					
		20 A		40 A		16 A	
Szabványos izzólámpák, kis teljesítményű halogénlámpák, cserélhető higanygőzlámpák (előtét nélkül)							
	40 W	46	1850 W	115	4600 W	40	1600 W
	60 W	36	2160 W	85	5100 W	25	1500 W
	75 W	30	2250 W	70	5250 W	20	1500 W
	100 W	22	2200 W	50	5000 W	16	1600 W
ELV 12 vagy 24 V-os halogénlámpák							
Ferromágneses transzformátor	**20 W**	18	360 W	42	840 W	70	1400 W
	50 W	12	600 W	27	1350 W	28	1400 W
	75 W	10	750 W	23	1725 W	19	1425 W
	100 W	6	600 W	18	1800 W	14	1400 W
Elektronikus transzformátor	**20 W**	72	1440 W	182	3640 W	60	1200 W
	50 W	31	1550 W	76	3800 W	25	1250 W
	75 W	22	1650 W	53	3975 W	18	1350 W
	100 W	18	1800 W	42	4200 W	14	1800 W
Fénycsövek indítóval és ferromágneses előtéttel							
1 fénycső kompenzáció nélkül (1)	15 W	24	360 W	70	1050 W	83	1245 W
	18 W	24	432 W	70	1260 W	70	1260 W
	20 W	24	480 W	70	1400 W	62	1240 W
	36 W	22	792 W	60	2160 W	35	1260 W
	40 W	22	880 W	60	2400 W	31	1240 W
	58 W	14	812 W	35	2030 W	21	1218 W
	65 W	14	910 W	35	2275 W	20	1300 W
	80 W	12	960 W	30	2400 W	16	1280 W
	115 W	8	920 W	20	2300 W	11	1265 W
1 fénycső párhuzamos kompenzációval (2)	15 W 5 µF	16	240 W	40	600 W	60	900 W
	18 W 5 µF	16	288 W	40	720 W	50	900 W
	20 W 5 µF	16	320 W	40	800 W	45	900 W
	36 W 5 µF	16	576 W	40	1440 W	25	900 W
	40 W 5 µF	16	640 W	40	1600 W	22	880 W
	58 W 7 µF	12	696 W	30	1740 W	16	928 W
	65 W 7 µF	12	780 W	30	1950 W	13	845 W
	80 W 7 µF	12	960 W	30	2400 W	11	880 W
	115 W 16 µF	6	690 W	14	1610 W	7	805 W
2 vagy 4 fénycső soros kompenzációval	2 x **18 W**	37	1332 W	80	2880 W	56	2016 W
	4 x **18 W**	19	1368 W	44	3168 W	28	2016 W
	2 x **36 W**	19	1368 W	44	3168 W	28	2016 W
	2 x **58 W**	13	1508 W	27	3132 W	17	1972 W
	2 x 65 W	13	1690 W	27	3510 W	15	1950 W
	2 x 80 W	10	1600 W	22	3520 W	12	1920 W
	2 x 115 W	8	1840 W	16	3680 W	8	1840 W

Kiválasztási táblázat (folyt.)

Termékek		Easy9 CT kontaktorok				Easy9 TL impulzusrelék	
A lámpa típusa		A lámpák maximális száma egyfázisú áramkörben és áramkörönkénti maximális kimeneti teljesítménye					
		20 A		40 A		16 A	
Fénycsövek elektronikus előtéttel							
1 vagy 2 cső	**18 W**	89	1602 W	222	3996 W	80	1440 W
	36 W	46	1656 W	117	4212 W	40	1440 W
	58 W	30	1740 W	74	4292 W	26	1508 W
	2 x **18 W**	44	1584 W	111	3996 W	40	1440 W
	2 x 36 W	24	1728 W	60	4320 W	20	1440 W
	2 x **58 W**	15	1740 W	38	4408 W	13	1508 W
Kompakt fénycsövek							
Külső elektronikus ballaszt	**5 W**	264	1320 W	670	3350 W	240	1200 W
	7 W	178	1246 W	478	3346 W	171	1197 W
	9 W	155	1395 W	383	3447 W	138	1242 W
	11 W	130	1430 W	327	3597 W	118	1298 W
	18 W	84	1512 W	216	3888 W	77	1386 W
	26 W	61	1586 W	153	3978 W	55	1430 W
Integrálható elektronikus előtét (izzólámpák helyettesítésére)	**5 W**	184	920 W	470	2350 W	170	850 W
	7 W	131	917 W	335	2345 W	121	847 W
	9 W	106	954 W	266	2394 W	100	900 W
	11 W	87	957 W	222	2442 W	86	946 W
	18 W	55	990 W	138	2484 W	55	990 W
	26 W	40	1040 W	100	2600 W	40	1040 W
Alacsony nyomású nátriumgőzlámpák ferromágneses előtéttel és külső gyújtóval							
Kompenzáció nélkül (1)	**35 W**	7	245 W	14	490 W	Nem tesztelt, ritkán használatos	
	55 W	7	385 W	14	770 W		
	90 W	5	450 W	9	810 W		
	135 W	3	405 W	6	810 W		
	180 W	3	540 W	6	1080 W		
Párhuzamos kompenzációval (2)	**35 W** 20 µF	4	140 W	10	350 W	38	1330 W
	55 W 20 µF	4	220 W	10	550 W	24	1320 W
	90 W 26 µF	3	270 W	8	720 W	15	1350 W
	135 W 40 µF	2	270 W	5	675 W	10	1350 W
	180 W 45 µF	2	360 W	4	720 W	7	1260 W
Nagynyomású nátriumgőzlámpák Fém-jodid lámpák							
Ferromágneses előtét külső gyújtóval, kompenzáció nélkül (1)	35 W	19	665 W	42	1470 W	Nem tesztelt, ritkán használatos	
	70 W	10	700 W	20	1400 W		
	150 W	6	900 W	13	1950 W		
	250 W	3	750 W	8	2000 W		
	400 W	2	800 W	5	2000 W		
	1000 W	1	1000 W	2	2000 W		
Ferromágneses előtét és külső gyújtó, párhuzamos kompenzációval (2)	35 W 6 µF	14	490 W	31	1085 W	34	1190 W
	70 W 12 µF	7	490 W	16	1120 W	17	1190 W
	150 W 20 µF	5	750 W	10	1500 W	8	1200 W
	250 W 32 µF	3	750 W	7	1750 W	5	1250 W
	400 W 45 µF	2	800 W	5	2000 W	3	1200 W
	1000 W 60 µF	2	2000 W	3	3000 W	1	1000 W
	2000 W 85 µF	1	2000 W	2	4000 W	0	805 W
Elektronikus ballaszt	35 W	30	1050 W	68	2380 W	38	1330 W
	70 W	23	1610 W	51	3570 W	29	2030 W
	150 W	11	1650 W	26	3900 W	14	2100 W

(1) A nem kompenzált ferromágneses előtétekkel ellátott áramkörök kétszer annyi áramot fogyasztanak adott teljesítmény mellett. Ez magyarázza az ebben a konfigurációban használt lámpák kis számát.
(2) Az áramkörben párhuzamosan kapcsolt teljesítménytényező-kondenzátorok összkapacitása korlátozza a kontaktorral vezérelhető lámpák számát. A 16, 25, 40 vagy 63 A névleges teljesítményű moduláris kontaktorok összes kapacitása nem haladhatja meg a 75, 100, 200 vagy 300 µF-ot. A lámpák maximálisan számának kiszámításához vegye figyelembe ezeket a határértékeket, ha a kapacitásértékek eltérnek a táblázatban szereplő értékektől.

Vezérlés
Távvezérlés
Easy9 Pro impulzusrelék és kontaktorok
se.com/hu/easy9pro

Kiválasztási táblázat (folyt.)

Termékek		Easy9 CT kontaktorok				Easy9 TL impulzusrelék	
A lámpa típusa		A lámpák maximális száma egyfázisú áramkörben és áramkörönkénti maximális kimeneti teljesítménye					
		20 A		40 A		16 A	
LED lámpák							
driverrel	**10 W**	69	690 W	98	980 W	69	690 W
	30 W	54	1620 W	77	2310 W	44	1320 W
	50 W	39	1950 W	56	2800 W	26	1300 W
	75 W	25	1875 W	36	2700 W	18	1350 W
	150 W	12	1800 W	18	2700 W	9	1350 W
	200 W	9	1800 W	15	3000 W	7	1400 W

Kiváltó táblázat

Funkció megnevezése	Easy9 Pro rend.sz.	Resi9 rend.sz.	Acti9 iK60 rend.sz.
Kismegszakító, 1P, C, 2A	EZ9F57102	R9F14102	A9K24102
Kismegszakító, 1P, C, 4A	EZ9F57104	R9F14104	A9K24104
Kismegszakító, 1P, C, 6A	EZ9F57106	R9F14106	A9K24106
Kismegszakító, 1P, C, 10A	EZ9F57110	R9F14110	A9K24110
Kismegszakító, 1P, C, 13A	EZ9F57113	R9F14113	A9K24113
Kismegszakító, 1P, C, 16A	EZ9F57116	R9F14116	A9K24116
Kismegszakító, 1P, C, 20A	EZ9F57120	R9F14120	A9K24120
Kismegszakító, 1P, C, 25A	EZ9F57125	R9F14125	A9K24125
Kismegszakító, 1P, C, 32A	EZ9F57132	R9F14132	A9K24132
Kismegszakító, 1P, C, 40A	EZ9F57140	R9F14140	A9K24140
Kismegszakító, 1P, C, 50A	EZ9F57150	-	A9K24150
Kismegszakító, 1P, C, 63A	EZ9F57163	R9F14163	A9K24163
Kismegszakító, 1P, B, 6A	EZ9F27106	R9F04106	A9K23106
Kismegszakító, 1P, B, 10A	EZ9F27110	R9F04110	A9K23110
Kismegszakító, 1P, B, 13A	EZ9F27113	R9F04113	-
Kismegszakító, 1P, B, 16A	EZ9F27116	R9F04116	A9K23116
Kismegszakító, 1P, B, 20A	EZ9F27120	R9F04120	A9K23120
Kismegszakító, 1P, B, 25A	EZ9F27125	R9F04125	A9K23125
Kismegszakító, 1P, B, 32A	EZ9F27132	R9F04132	A9K23132
Kismegszakító, 1P, B, 40A	EZ9F27140	-	-
Kismegszakító, 2P, C, 2A	EZ9F57202	-	A9K24202
Kismegszakító, 2P, C, 4A	EZ9F57204	-	A9K24204
Kismegszakító, 2P, C, 6A	EZ9F57206	R9F14206	A9K24206
Kismegszakító, 2P, C, 10A	EZ9F57210	R9F14210	A9K24210
Kismegszakító, 2P, C, 13A	EZ9F57213	R9F14213	-
Kismegszakító, 2P, C, 16A	EZ9F57216	R9F14216	A9K24216
Kismegszakító, 2P, C, 20A	EZ9F57220	R9F14220	A9K24220
Kismegszakító, 2P, C, 25A	EZ9F57225	R9F14225	A9K24225
Kismegszakító, 2P, C, 32A	EZ9F57232	-	A9K24232
Kismegszakító, 2P, C, 40A	EZ9F57240	-	A9K24240
Kismegszakító, 2P, C, 50A	EZ9F57250	-	A9K24250
Kismegszakító, 2P, C, 63A	EZ9F57263	-	A9K24263
Kismegszakító, 2P, B, 6A	EZ9F27206	-	-
Kismegszakító, 2P, B, 10A	EZ9F27210	-	-
Kismegszakító, 2P, B, 16A	EZ9F27216	-	-
Kismegszakító, 2P, B, 20A	EZ9F27220	-	-
Kismegszakító, 2P, B, 25A	EZ9F27225	-	-
Kismegszakító, 2P, B, 32A	EZ9F27232	-	-
Kismegszakító, 2P, B, 40A	EZ9F27240	-	-
Kismegszakító, 3P, C, 2A	EZ9F57302	-	-
Kismegszakító, 3P, C, 4A	EZ9F57304	-	-
Kismegszakító, 3P, C, 6A	EZ9F57306	R9F14306	A9K24306
Kismegszakító, 3P, C, 10A	EZ9F57310	R9F14310	A9K24310
Kismegszakító, 3P, C, 13A	EZ9F57313	R9F14313	-
Kismegszakító, 3P, C, 16A	EZ9F57316	R9F14316	A9K24316
Kismegszakító, 3P, C, 20A	EZ9F57320	R9F14320	A9K24320
Kismegszakító, 3P, C, 25A	EZ9F57325	R9F14325	A9K24325
Kismegszakító, 3P, C, 32A	EZ9F57332	R9F14332	A9K24332
Kismegszakító, 3P, C, 40A	EZ9F57340	R9F14340	A9K24340
Kismegszakító, 3P, C, 50A	EZ9F57350	R9F14350	A9K24350
Kismegszakító, 3P, C, 63A	EZ9F57363	R9F14363	A9K24363
Kismegszakító, 3P, B, 6A	EZ9F27306	-	-
Kismegszakító, 3P, B, 10A	EZ9F27310	-	A9K23310
Kismegszakító, 3P, B, 16A	EZ9F27316	-	A9K23316
Kismegszakító, 3P, B, 20A	EZ9F27320	-	-
Kismegszakító, 3P, B, 25A	EZ9F27325	-	A9K23325
Kismegszakító, 3P, B, 32A	EZ9F27332	-	A9K23332
Kismegszakító, 3P, B, 40A	EZ9F27340	-	A9K23340
Kismegszakító, 3P, B, 50A	EZ9F27350	-	A9K23350
Kismegszakító, 3P, B, 63A	EZ9F27363	-	A9K23363

Kiváltó táblázat

Funkció megnevezése	Easy9 Pro rend.sz.	Resi9 rend.sz.	Acti9 iK60 rend.sz.
Kismegszakító, 4P, C, 6A	EZ9F57406	-	A9K24406
Kismegszakító, 4P, C, 10A	EZ9F57410	-	A9K24410
Kismegszakító, 4P, C, 16A	EZ9F57416	-	A9K24416
Kismegszakító, 4P, C, 20A	EZ9F57420	-	A9K24420
Kismegszakító, 4P, C, 25A	EZ9F57425	-	A9K24425
Kismegszakító, 4P, C, 32A	EZ9F57432	-	A9K24432
Kismegszakító, 4P, C, 40A	EZ9F57440	-	A9K24440
Kismegszakító, 4P, C, 50A	EZ9F57450	-	A9K24450
Kismegszakító, 4P, C, 63A	EZ9F57463	-	A9K24463
Kismegszakító, 4P, B, 10A	EZ9F27410	-	-
Kismegszakító, 4P, B, 16A	EZ9F27416	-	-
Kismegszakító, 4P, B, 20A	EZ9F27420	-	-
Kismegszakító, 4P, B, 25A	EZ9F27425	-	-
Kismegszakító, 4P, B, 32A	EZ9F27432	-	-
Kismegszakító, 4P, B, 40A	EZ9F27440	-	-
Áram-védőkapcsoló, A osztály, 2P, 25A, 30mA	EZ9R49225	R9R02225	-
Áram-védőkapcsoló, A osztály, 2P, 40A, 30mA	EZ9R49240	R9R01240	-
Áram-védőkapcsoló, A osztály, 2P, 63A, 30mA	EZ9R49263	R9R01263	-
Áram-védőkapcsoló, A osztály, 4P, 25A, 30mA	EZ9R49425	R9R02425	-
Áram-védőkapcsoló, A osztály, 4P, 40A, 30mA	EZ9R49440	R9R01440	-
Áram-védőkapcsoló, A osztály, 4P, 63A, 30mA	EZ9R49463	R9R01463	-
Áram-védőkapcsoló, A osztály, 4P, 63A, 300mA	EZ9R89463	-	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 1P-N, C, 6A, 30mA	EZ9D55606	R9D31206	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 1P-N, C, 10A, 30mA	EZ9D55610	R9D31210	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 1P-N, C, 13A, 30mA	EZ9D55613	-	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 1P-N, C, 16A, 30mA	EZ9D55616	R9D31216	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 1P-N, C, 20A, 30mA	EZ9D55620	R9D31220	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 1P-N, C, 25A, 30mA	EZ9D55625	R9D31225	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 3P-N, C, 10A, 30mA	EZ9D55710	-	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 3P-N, C, 13A, 30mA	EZ9D55713	-	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 3P-N, C, 16A, 30mA	EZ9D55716	-	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 3P-N, C, 20A, 30mA	EZ9D55720	-	-
Áramvédős kismegszakító, A osztály, 3P-N, C, 25A, 30mA	EZ9D55725	-	-
Túlfeszültség-korlátozó, T2, 20kA, 1P-N	EZ9L33620	-	-
Túlfeszültség-korlátozó, T2, 20kA, 3P-N	EZ9L33720	-	-
Túlfeszültség-korlátozó, T2, 45kA, 3P-N	EZ9L33745	-	-
Szakaszolókapcsoló, 1P, 63A	EZ9S16163	-	-
Szakaszolókapcsoló, 2P, 40A	EZ9S16240	-	-
Szakaszolókapcsoló, 2P, 63A	EZ9S16263	-	-
Szakaszolókapcsoló, 3P, 40A	EZ9S16340	R9S64340	-
Szakaszolókapcsoló, 3P, 63A	EZ9S16363	R9S64363	-
Szakaszolókapcsoló, 4P, 40A	EZ9S16440	R9S64440	-
Szakaszolókapcsoló, 4P, 63A	EZ9S16463	R9S64463	-
Nyitás/zárás segédérintkező, alsó bekötésű	EZ9A29924	-	-
Hibajelző érintkező, alsó bekötésű	EZ9A29927	-	-
Munkaáramú kioldó	EZ9A29476	-	-
Kontaktor, 2P, 2NO, 20A	EZ9C32220	-	-
Kontaktor, 2P, 2NO, 40A	EZ9C32240	-	A9C40240
Kontaktor, 4P, 2NO, 40A	EZ9C32440	-	A9C40440
Impulzus relé, 16A, 1NO	EZ9C33116	-	A9C45116
Feszültségfigyelő relé, 1P-N, 63A	EZ9C1263	-	-
Moduláris csengő, 230VAC	EZ9A34223	-	-

Az **eDesign Small Building** egy olyan ingyenesen elérhető alkalmazás, melyet kisebb épületek, irodák elektromos paneljeinek tervezéséhez ajánlunk. Ez a webalapú szoftver segítséget nyújt az elektromos berendezések gyors és egyszerű tervezésében, valamint időt takaríthatunk meg az ajánlatkészítésben. Ideális választás kisvállalkozók számára, mivel 630 A-ig tervezhetők vele kisebb épületek és irodák elektromos szekrényei. Nagyszerű eszköz a hatékony tervezéshez és ajánlatadáshoz.

Az eDesign könnyedén használható alkalmazás különböző villamos projektek tervezéséhez.

• Egyszerű kezelőfelület tervezési segítséggel.
Az alkalmazásban intuitív módon, könnyedén elkészíthetjük a villamos elosztószekrény és a szerelvények teljes konfigurációját.

• Élethű 3D-s nézet a végleges berendezésről.
Az elkészült berendezés 3D-s rajzát is megtekinthetjük, így a szükséges módosítások még a tervezési fázisban elvégezhetőek.

• Anyaglista létrehozása a választott termékekről.
Automatikusan generálhatunk árajánlatot, anyaglistát és egyvonalas rajzokat, melyeket rögtön meg is oszthatunk partnereinkkel.

• Azonnali mentés és megosztás
Felhőalapú szoftverünkkel azonnal elmenthetőek az elkészült dokumentumok, és bárhonnan elérhetővé válnak a projektjeink.

se.com/hu/edesign





Green Premium™

A Green Premium program elkötelezettségünket tükrözi az iránt, hogy ügyfeleink által nagyra értékelt fenntartható teljesítményt nyújtsunk. Elismert környezetvédelmi igényeket figyelembe véve frissítettük és kiterjesztettük programunkat, hogy valamennyi ajánlatunkat lefedje, termékeinket, szolgáltatásainkat és megoldásainkat is ideértve.

Green Premium™

Termékeladásaink több mint 75%-a kiváló átláthatóságot biztosít termékeink anyagtartalmára, a szabályozási információkra és környezeti hatásaikra vonatkozóan:

- RoHS-megfelelőség
- REACh-anyaginformációk
- Kiemelkedő számú PEP*
- Körkörösségi utasítások

Fedezze fel, mit jelentenek számunkra a zöld megoldások
Ellenőrizze a termékeit!

Egy ágazatvezető ajánlatportfólió, amely fenntartható értéket biztosít

CO_2 és költségcsökkentés optimális erőforrás-kezelés által

A Green Premium jobb erőforrás-hatékonyságot biztosít egy eszköz életciklusa során. Ez az energia és a természeti erőforrások hatékony felhasználására is kiterjed, a CO_2-kibocsátás minimálisra csökkentése mellett.

Tulajdonlási költségek optimalizálása a teljes életcikluson keresztül

Segítünk ügyfeleinknek optimalizálni eszközeik teljes tulajdonlási költségét. Ehhez IoT-képes megoldásokat, valamint frissítést, javítást, utólagos átalakítást és újjáépítési szolgáltatásokat kínálunk.

Üzemeltetési nyugalom a megfelelőségnek köszönhetően

A Green Premium-termékek megfelelnek a RoHS irányelvnek és a REACh rendeletnek. Túlmegyünk a puszta szabályozó hatósági megfelelőségen, lépésről lépésre kiváltva bizonyos anyagokat és alapanyagokat a termékeinkből.

Sikeresebb értékesítés a megkülönböztethetőség által

A Green Premium erős értékajánlatokat kínál harmadik felek márkáin és szolgáltatásain keresztül. Harmadik fél szervezetekkel együttműködve támogathatjuk ügyfeleinket, hogy megfeleljenek fenntarthatósági céljaiknak, például a zöld épület-tanúsítványok.

* PEP: Környezetvédelmi termékprofil (pl.: környezetvédelmi terméknyilatkozat)

Life Is On | Schneider Electric

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

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

Schneider Vevőszolgálat
telefon: +36 1 999-7270
e-mail: hu-vevoszolgalat@se.com

SE414/2025

2025/10