

iC60L kismegszakítók (B, C, K, Z jelleggörbe)



MSZ EN 60947-2 MSZ EN 60898-1 40 A-ig

- iC60L kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással, multi-szabványos kismegszakítók, amelyek a következő funkciókat valósítják meg:
 - áramkörvédelem rövidzárlatok ellen,
 - áramkörvédelem túlterhelések ellen,
 - alkalmas ipari leválasztásra az MSZ EN 60947-2 szabvány értelmében.
 - hibakioldás jelzés egy piros mechanikus jelzéssel a kismegszakító előlapján.

Váltakozó áram (AC) 50/60 Hz

Névleges zárlati határ-megszakítóképesség (Icu) az MSZ EN 60947-2 szabvány szerint	Feszültség (Ue)				Névleges zárlati üzemi megszakító-képesség (Ics)	
	Fázis/Fázis (2P, 3P, 4P)	12–133 V	220–240 V	380–415 V		440 V
Fázis/Nulla (1P)	12–60 V	100–133 V	220–240 V	-		
Névleges áram (In)	0,5–4 A	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA	100 % Icu
	6–25 A	70 kA	-	25 kA	20 kA	50 % Icu ⁽¹⁾
	32/40 A	70 kA	-	20 kA	15 kA	50 % Icu
	50/63 A	70 kA	-	15 kA	10 kA	50 % Icu

Névleges zárlati megszakítóképesség (Icn) az MSZ EN 60898-1 szabvány szerint

Feszültség (Ue)	
Fázis/Fázis	400 V
Fázis/Nulla	230 V
Névleges áram (In)	0,5–40 A
	15000 A

Egyenáram (DC)

Névleges zárlati határ-megszakítóképesség (Icu) az MSZ EN 60947-2 szabvány szerint	Feszültség (Ue)				Névleges zárlati üzemi megszakító-képesség (Ics)	
	+/- között	12–48 V	72 V	100–144 V		220–250 V
Pólusok száma	1P	2P (sorba kötve)	3P (sorba kötve)	4P (sorba kötve)		
Névleges áram 1–63 A (In)	25 kA	15 kA	15 kA	25 kA	15 kA	100 % Icu

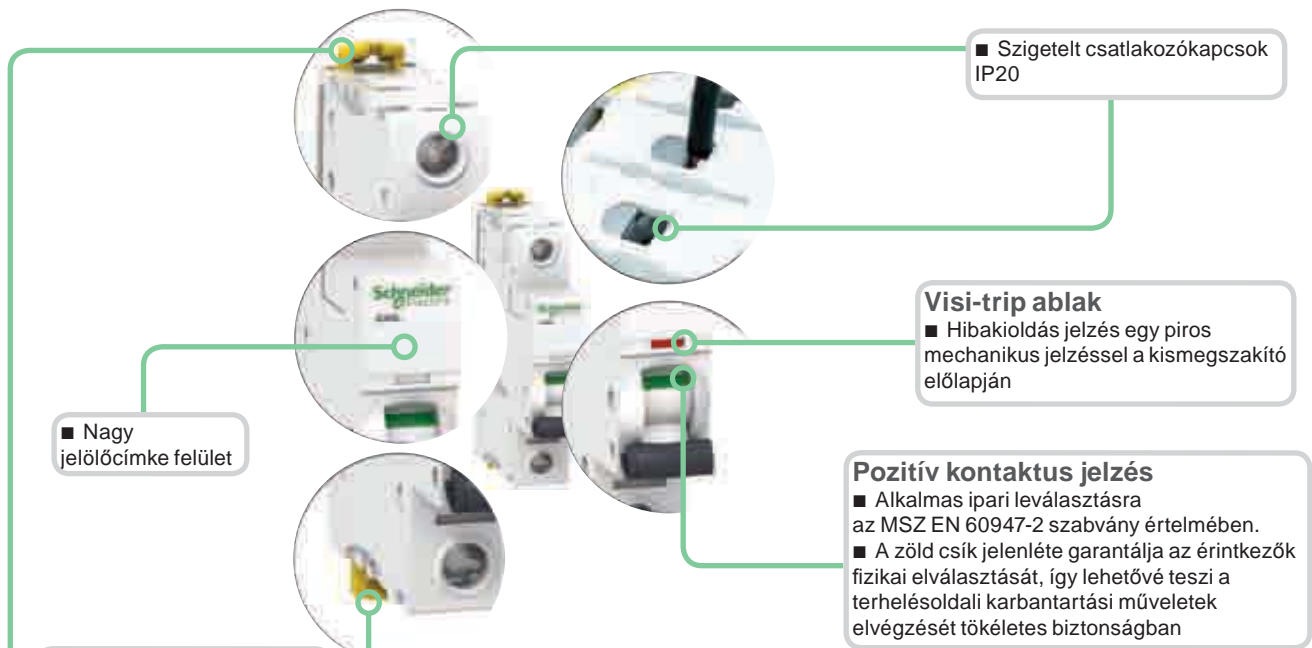
Rendelési számok

iC60L kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással

Típus	1P				2P			
Segédkontaktusok	Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldalról				Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldalról			
Vigi iC60	Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldalról				Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldalról			
Névleges áram (In)	Jelleggörbe				Jelleggörbe			
	B	C	K	Z	B	C	K	Z
0,5 A	A9F93170	A9F94170	A9F95170	A9F92170	A9F93270	A9F94270	A9F95270	A9F92270
1 A	A9F93101	A9F94101	A9F95101	A9F92101	A9F93201	A9F94201	A9F95201	A9F92201
1,6 A	-	-	A9F95172	A9F92172	-	-	A9F95272	A9F92272
2 A	A9F93102	A9F94102	A9F95102	A9F92102	A9F93202	A9F94202	A9F95202	A9F92202
3 A	A9F93103	A9F94103	A9F95103	A9F92103	A9F93203	A9F94203	A9F95203	A9F92203
4 A	A9F93104	A9F94104	A9F95104	A9F92104	A9F93204	A9F94204	A9F95204	A9F92204
6 A	A9F93106	A9F94106	A9F95106	A9F92106	A9F93206	A9F94206	A9F95206	A9F92206
10 A	A9F93110	A9F94110	A9F95110	A9F92110	A9F93210	A9F94210	A9F95210	A9F92210
16 A	A9F93116	A9F94116	A9F95116	A9F92116	A9F93216	A9F94216	A9F95216	A9F92216
20 A	A9F93120	A9F94120	A9F95120	A9F92120	A9F93220	A9F94220	A9F95220	A9F92220
25 A	A9F93125	A9F94125	A9F95125	A9F92125	A9F93225	A9F94225	A9F95225	A9F92225
32 A	A9F93132	A9F94132	A9F95132	A9F92132	A9F93232	A9F94232	A9F95232	A9F92232
40 A	A9F93140	A9F94140	A9F95140	A9F92140	A9F93240	A9F94240	A9F95240	A9F92240
50 A	A9F93150	A9F94150	A9F95150 ⁽²⁾	A9F92150	A9F93250	A9F94250	A9F95250	A9F92250
63 A	A9F93163	A9F94163	A9F95163 ⁽²⁾	A9F92163	A9F93263	A9F94263	A9F95263	A9F92263
Szélesség 9 mm-es modulméretben	2				4			
Kiegészítők	236. oldalról				236. oldalról			

(1) 100 % Icu 6 - 25 A közötti névleges áram értékekre, Ue = 100 - 133 V AC Fázis/ Fázis és Ue = 12 - 60 V AC Fázis/ N esetén.
(2) Tanúsítvány nélkül.

PE104436-40



■ Nagy jelölécímke felület

■ Dupla, DIN sínre pattintó hátsó retesz lehetővé teszi a gyűjtősín leszerelése nélküli szerszámmentes leszerelést

■ Szigetelt csatlakozókapcsok IP20

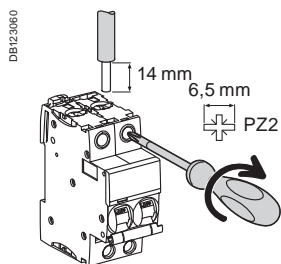
Visi-trip ablak
■ Hibakioldás jelzés egy piros mechanikus jelzéssel a kismegszakító előlapján

Pozitív kontaktus jelzés
■ Alkalmos ipari leválasztásra az MSZ EN 60947-2 szabvány értelmében.
■ A zöld csík jelenléte garantálja az érintkezők fizikai elválasztását, így lehetővé teszi a terhelésoldali karbantartási műveletek elvégzését tökéletes biztonságban

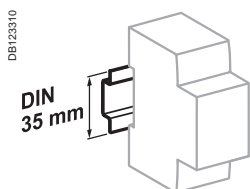
- A megnövelt termék élettartamnak köszönhetően:
 - túlfeszültségek elleni ellenállás a magas szintű ipari teljesítmény koncepciónak megfelelően (szennyezettségi fok, névleges lökőfeszültség-állóság szigetelési feszültség),
 - nagy teljesítményű áramkorlátozó képesség (lásd áramkorlátozó jelleggörbék),
 - a gyors érintkezőzárási mechanizmus miatt az érintkezők zárásának sebessége független a működtető kar mozgatásának sebességétől.
- Távjelzés (nyitott/zárt/kioldott) opcionálisan választható segédkontaktusokkal
- Alsó vagy felső megtáplálás.

3P				4P			
Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldaltól				Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldaltól			
Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldaltól				Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldaltól			
Jelleggörbe				Jelleggörbe			
B	C	K	Z	B	C	K	Z
A9F93370	A9F94370	A9F95370	A9F92370	A9F93470	A9F94470	A9F95470	A9F92470
A9F93301	A9F94301	A9F95301	A9F92301	A9F93401	A9F94401	A9F95401	A9F92401
-	-	A9F95372	A9F92372	-	-	A9F95472	A9F92472
A9F93302	A9F94302	A9F95302	A9F92302	A9F93402	A9F94402	A9F95402	A9F92402
A9F93303	A9F94303	A9F95303	A9F92303	A9F93403	A9F94403	A9F95403	A9F92403
A9F93304	A9F94304	A9F95304	A9F92304	A9F93404	A9F94404	A9F95404	A9F92404
A9F93306	A9F94306	A9F95306	A9F92306	A9F93406	A9F94406	A9F95406	A9F92406
A9F93310	A9F94310	A9F95310	A9F92310	A9F93410	A9F94410	A9F95410	A9F92410
A9F93316	A9F94316	A9F95316	A9F92316	A9F93416	A9F94416	A9F95416	A9F92416
A9F93320	A9F94320	A9F95320	A9F92320	A9F93420	A9F94420	A9F95420	A9F92420
A9F93325	A9F94325	A9F95325	A9F92325	A9F93425	A9F94425	A9F95425	A9F92425
A9F93332	A9F94332	A9F95332	A9F92332	A9F93432	A9F94432	A9F95432	A9F92432
A9F93340	A9F94340	A9F95340	A9F92340	A9F93440	A9F94440	A9F95440	A9F92440
A9F93350	A9F94350	A9F95350	A9F92350	A9F93450	A9F94450	A9F95450	A9F92450
A9F93363	A9F94363	A9F95363	A9F92363	A9F93463	A9F94463	A9F95463	A9F92463
4				6			
236. oldaltól				236. oldaltól			

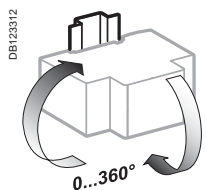
Csatlakozás



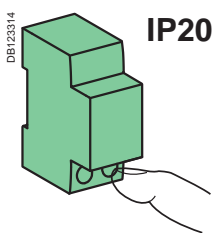
Névl. áram	Meghúzási nyomaték	Kiegészítő nélkül		Kiegészítővel		Multivezeték csatlakozás	
		Rézvezetékek	50 mm ² AI csatlakozás	Sajtolható kábelsaru csatlakozás	Merev vezeték	Hajlékony vezeték	
		Merev	Hajlékony vagy érvéghüvellyel				
0,5–25 A	2 N.m	1–25 mm ²	1–16 mm ²	-	Ø 5 mm	-	-
32–63 A	3,5 N.m	1–35 mm ²	1–25 mm ²	50 mm ²		3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²



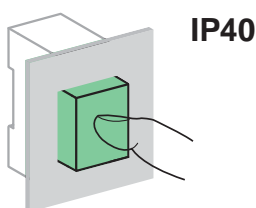
35 mm DIN sínre pattintható.



Bármilyen pozícióban installálható.



IP20



IP40

Műszaki adatok

Főbb jellemzők

MSZ EN 60947-2 szabvány szerint

Névleges szigetelési feszültség (Ui)	500 V AC	
Szennyeződési fokozat	3	
Névleges lökfeszültség állóság (Uimp)	6 kV	
Hőkioldás	Referencia hőmérséklet	50 °C
	Hőfokfüggés	lásd Értékcsökkenés hőmérséklet hatására fejezet
Elektromágneses kioldás	B jelleggörbe	4 In ± 20 %
	C jelleggörbe	8 In ± 20 %
	K jelleggörbe	12 In ± 20 %
	Z jelleggörbe	3 In ± 20 %
Alkalmazási kategória	A	

MSZ EN 60898-1 szabvány szerint

Áramkorlátozó képesség	3
Egyedi pólus névleges zárlati bekapcsoló- és megszakítóképessége (Icn1)	Icn1 = Icn

További jellemzők

Megszakítóképesség 40 A	4 kA	
1 póluson 380-415 V szigetelt nullavezetős IT rendszerben. (kettős hiba fellépése esetén).	3 kA	
IP védelem (MSZ EN 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Élettartam (O-C)	Villamos	II. érintésvédelmi osztály
	Mechanikai	10 000 ciklus
		20 000 ciklus
Túlfeszültség kategória (MSZ HD 60364)	IV	
Névleges működési hőmérséklet	-35°C...+70°C	
Névleges tárolási hőmérséklet	-40°C...+85°C	
Klímaállóság (MSZ EN 60068-1)	2 kezelésmód (95 % relatív páratartalom és 55°C)	

Súly (g)

Megszakító	
Típus	iC60L
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

Méretetek (mm)

