



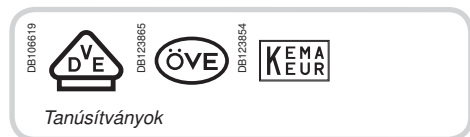
**HESTORE.HU**

elektronikai alkatrész áruház

**EN:** This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at [www.hestore.hu](http://www.hestore.hu).

# iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással (B, C, D jelleggörbe)



## MSZ EN 60947-2 MSZ EN 60898-1

- iC60N 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						Névleges zárlati üzemi megszakítóképesség (Ics)
Fázis/Fázis (2P, 3P, 4P)	12 - 133 V	220 - 240 V	380 - 415 V	440 V	Feszültség (Ue)	
Fázis/N (1P, 1P+N, 3P+N)	12 - 60 V	100 - 133 V	220 - 240 V	-		
Névleges áram (In)	0,5 - 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100 % Icu
	6 - 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75 % Icu

Névleges zárlati megszakítóképesség (Icn) az MSZ EN 60898-1 szabvány szerint		Feszültség (Ue)
Fázis/Fázis	400 V	
Fázis/N	230 V	
Névleges áram (In)	0,5 - 63 A	6000 A

### Egyenáram (DC)

Névleges zárlati határ-megszakítóképesség (Icu) az MSZ EN 60947-2 szabvány szerint						Névleges zárlati üzemi megszakítóképesség (Ics)
+/- között	12 - 72 V	100 - 133 V	220 - 250 V	Feszültség (Ue)		
Pólusok száma	1P	2P (sorba kötve)	3P (sorba kötves)	4P (sorba kötve)		
Névleges áram (In)	1 - 63 A	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	100 % of Icu

## Rendelési számok

### iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással

Típus	1P	1P+N	2P
Segédkontaktusok	Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldaltól	Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldaltól	Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldaltól
Vigi iC60	Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldaltól	Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldaltól	Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldaltól
Névleges áram (In)	Jelleggörbe		
	B	C	D
0,5 A	-	A9F04170	A9F05170
1 A	A9F03101	A9F04101	A9F05101
2 A	A9F03102	A9F04102	A9F05102
3 A	-	A9F04103	A9F05103
4 A	A9F03104	A9F04104	A9F05104
6 A	A9F03106	A9F04106	A9F05106
10 A	A9F03110	A9F04110	A9F05110
13 A	A9F03113	A9F04113	A9F05113
16 A	A9F03116	A9F04116	A9F05116
20 A	A9F03120	A9F04120	A9F05120
25 A	A9F03125	A9F04125	A9F05125
32 A	A9F03132	A9F04132	A9F05132
40 A	A9F03140	A9F04140	A9F05140
50 A	A9F03150	A9F04150	A9F05150
63 A	A9F03163	A9F04163	A9F05163
Szélesség 9 mm-es modulméretben	2	4	4
Kiegészítők	236. oldaltól	236. oldaltól	236. oldaltól

# iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással (B, C, D jelleggörbe) (folytatás)

**Szigetelt csatlakozókapcsok IP20**

**Kettős bekötésű csatlakozókapcsok**

- alul és felül
- bekötés vezetékkel,
- bekötés gyűjtősínnel

**Nagy jelölőcímké felület**

**Visi-trip ablak**

- Hibakioldás jelzés egy piros mechanikus jelzéssel a kismegszakító előlapján

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

**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 lökfeszültség-állóság és névleges 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

1 Húzni

2 Húzni

3 Húzni

3P			3P+N			4P		
Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldaltól			Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldaltól			Távkioldók és jelzőmodulok 190. oldaltól		
Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldaltól			Vigi iC60 áram-védőkioldók 125. oldaltól			Vigi iC60 áram-védőkioldók 123 oldaltól		
Jelleggörbe			Jelleggörbe			Jelleggörbe		
B	C	D	B	C		B	C	D
-	A9F04370	A9F05370	-	A9F04770		-	A9F04470	A9F05470
-	A9F04301	A9F05301	-	A9F04701		-	A9F04401	A9F05401
A9F03302	A9F04302	A9F05302	-	A9F04702		-	A9F04402	A9F05402
-	A9F04303	A9F05303	-	A9F04703		-	A9F04403	A9F05403
-	A9F04304	A9F05304	-	A9F04704		-	A9F04404	A9F05404
A9F03306	A9F04306	A9F05306	A9F03706	A9F04706		A9F03406	A9F04406	A9F05406
A9F03310	A9F04310	A9F05310	A9F03710	A9F04710		A9F03410	A9F04410	A9F05410
A9F03313	A9F04313	A9F05313	A9F03713	A9F04713		A9F03413	A9F04413	A9F05413
A9F03316	A9F04316	A9F05316	A9F03716	A9F04716		A9F03416	A9F04416	A9F05416
A9F03320	A9F04320	A9F05320	A9F03720	A9F04720		A9F03420	A9F04420	A9F05420
A9F03325	A9F04325	A9F05325	A9F03725	A9F04725		A9F03425	A9F04425	A9F05425
A9F03332	A9F04332	A9F05332	A9F03732	A9F04732		A9F03432	A9F04432	A9F05432
A9F03340	A9F04340	A9F05340	A9F03740	A9F04740		A9F03440	A9F04440	A9F05440
A9F03350	A9F04350	A9F05350	A9F03750	A9F04750		A9F03450	A9F04450	A9F05450
A9F03363	A9F04363	A9F05363	A9F03763	A9F04763		A9F03463	A9F04463	A9F05463
6			8			8		
236. oldaltól			236. oldaltól			236. oldaltól		

# iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással (B, C, D jelleggörbe)

## Csatlakozás kettős bekötésű kismegszakítók között

Gyűjtősínnel hátul, vezetékkel elől

Hátul gyűjtősín nélkül, vezetékkel elől

DB404815



Névleges áram	Meghúzási nyomaték	Hátul		Elől		
		Gyűjtősín Gyűjtősín túske vastagság	Rézvezetékek Merev	Hajlékony vagy érvéghüvellyel	Rézvezetékek Merev	Hajlékony vagy érvéghüvellyel
0,5 - 25 A	2 N.m	1,5 mm	DB122945 	DB122946 	DB122945 	DB122946 
32 - 63 A	3,5 N.m	1,5 mm				

## Vezetékkel

DB404816



Névleges áram	Meghúzási nyomaték	Hátul		Elől	
		Rézvezetékek Merev	Hajlékony vagy érvéghüvellyel	Rézvezetékek Merev	Hajlékony vagy érvéghüvellyel
0,5 - 25 A	2 N.m	DB122945 	DB122946 	DB122945 	DB122946 
32 - 63 A	3,5 N.m	1 - 16 mm <sup>2</sup>	1 - 10 mm <sup>2</sup>	1 - 16 mm <sup>2</sup>	1 - 16 mm <sup>2</sup>

## Csatlakozás kettős és egyes bekötésű kismegszakítók között

Vezetékkel hátul, gyűjtősínnel elől

DB404817

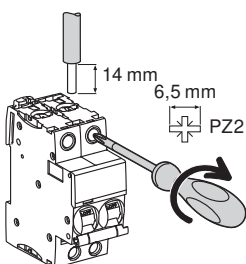


Névleges áram	Meghúzási nyomaték	Hátul		Elől	
		Rézvezetékek Merev	Hajlékony vagy érvéghüvellyel	Gyűjtősín túske vastagság	
0,5 - 25 A	2 N.m	DB122945 	DB122946 	1,5 mm	
32 - 63 A	3,5 N.m	1 - 16 mm <sup>2</sup>	1 - 10 mm <sup>2</sup>	1,5 mm	

■ Csatlakozás gyűjtősínnel vagy vezetékkel (EN 50027 szabvány értelmében).

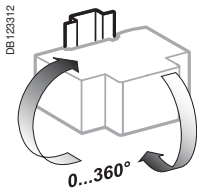
## Csatlakozás

DB123060

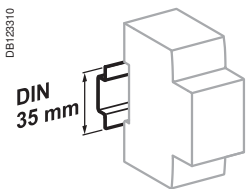
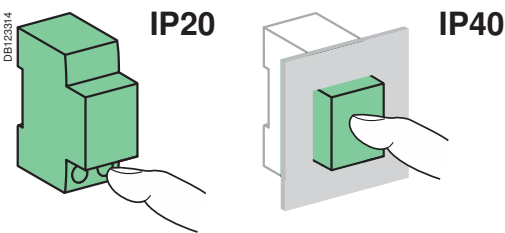


Névl. áram	Meghúzási nyomaték	Kiegészítő nélkül		Kiegészítővel		
		Rézvezetékek Merev	Hajlékony vagy érvéghüvellyel	50 mm <sup>2</sup> Al csatlakozás	Sajtolható kábel-saru csatlakozás	Multivezeték csatlakozás
0,5-25 A	2 N.m	DB122945 	DB122946 	-	DB118789 	-
32-63 A	3,5 N.m	1-25 mm <sup>2</sup>	1-16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	DB118787 	3 x 16 mm <sup>2</sup>
		1-35 mm <sup>2</sup>	1-25 mm <sup>2</sup>			3 x 10 mm <sup>2</sup>

# iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással (B, C, D jelleggörbe) (folytatás)

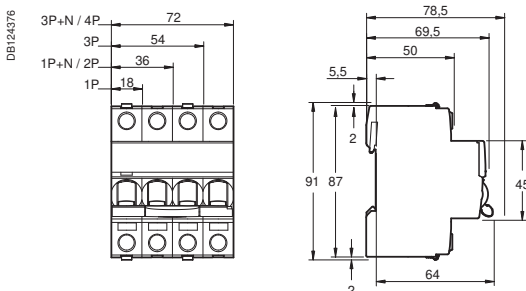


Bármilyen pozícióban installálható.



35mm DIN sínre pattintható

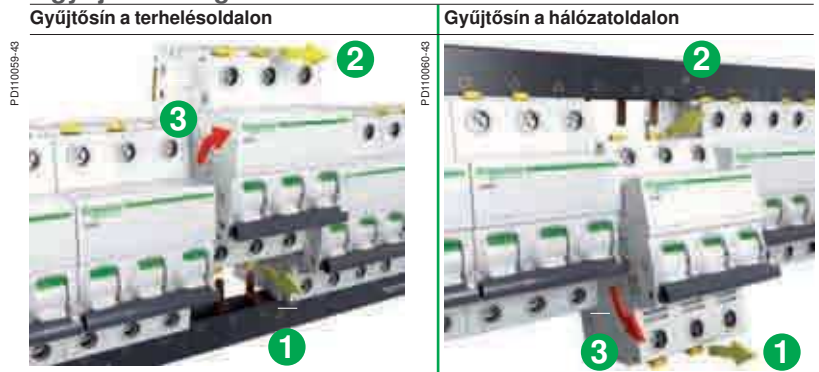
## Méretetek (mm)



## Csatlakozás

Műszaki adatok		
<b>MSZ EN 60947-2 szabvány szerint</b>		
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 %
	D jelleggörbe	12 In ± 20 %
Alkalmazási kategória		A
<b>MSZ EN 60898-1 szabvány szerint</b>		
Áramkorlátozó képesség		3
Egyedi pólus névleges zárlati bekapcsoló- és megszakítóképessége (Icn1)		Icn1 = Icn
<b>További jellemzők</b>		
IP védelem (MSZ EN 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
Élettartam (O-C)	Villamos	10 000 ciklus
	Mechanikai	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 (93 % relatív páratartalom és 40°C)

## A kettős bekötésű iC60 kismegszakítók leszerelése DIN sínről a gyűjtősín megbontása nélkül



- 1-Húzza meg az alsó reteszt
- 2-Húzza meg a felső reteszt
- 3-Vegye ki a kismegszakítót

## Súly (g)

Megszakító	
<b>Típus</b>	<b>iC60N</b>
1P	125
2P (1P+N)	250
3P	375
4P (3P+N)	500