

# Автоматични прекъсвачи iC60N

## крива B, C, D

### IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1



■ Автоматичните прекъсвачи iC60N отговарят на два стандарта и съчетават следните функции:

- Защита на веригите срещу токове на късо съединение;
- Защита на веригите срещу токове на претоварване;
- Подходящи за индустриални приложения, в съответствие със стандарта IEC/EN 60947-2;
- Индикация на изключване при повреда чрез червен механичен индикатор върху лицевия панел на прекъсвача.

#### Променлив ток (AC) 50/60 Hz

Фаза / Фаза (2P, 3P, 4P)	Напрежение (Ue)				Работна изключвателна възможност (Ics)
	12 до 133 V	220 до 240 V	380 до 415 V	440 V	
Фаза / Неутрала (1P, 1P+N)	12 до 60 V	100 до 133 V	220 до 240 V	-	
Номинален ток (In)	0.5 до 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA
	6 до 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA

#### Изключвателна възможност (Icn) в съответствие с IEC/EN 60898-1

Фаза / Фаза	Напрежение (Ue)
Фаза / Фаза	400 V
Фаза / Неутрала	230 V
Ном. ток (In) 0.5 до 63 A	6000 A

#### Постоянен ток (DC)

Между +/-	Напрежение (Ue)				Работна изключвателна възможност (Ics)
	12 до 72 V	100 до 133 V	220 до 250 V		
Брой полюси	1P	2P	3P	4P	
Ном. ток (In) 0.5 до 63 A	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	100 % of Icu

## Каталожни номера

### Автоматични прекъсвачи iC60N

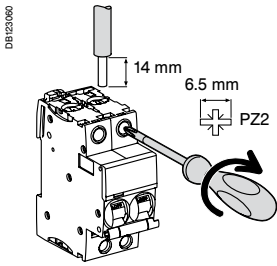
Tun	1P			
Допълнителни устройства	Отдалечено изключване и индикация			
Vigi iC60	Дефектнотокова защита Vigi iC60			
Номинален ток (In)	Крива			
	B	C	D	
0.5 A	A9F73170	A9F74170	A9F75170	
1 A	A9F73101	A9F74101	A9F75101	
2 A	A9F73102	A9F74102	A9F75102	
3 A	A9F73103	A9F74103	A9F75103	
4 A	A9F73104	A9F74104	A9F75104	
6 A	A9F73106	A9F74106	A9F75106	
10 A	A9F73110	A9F74110	A9F75110	
16 A	A9F73116	A9F74116	A9F75116	
20 A	A9F73120	A9F74120	A9F75120	
25 A	A9F73125	A9F74125	A9F75125	
32 A	A9F73132	A9F74132	A9F75132	
40 A	A9F73140	A9F74140	A9F75140	
50 A	A9F73150	A9F74150	A9F75150	
63 A	A9F73163	A9F74163	A9F75163	
Ширина в модули от 9 mm	2			
Акcesoару	от 78 стр.			

РБ10484-40

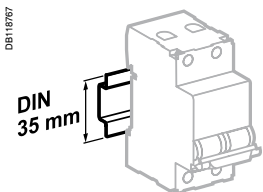
- Изолирани клемми, със степен на защита IP20
- Широко пространство за маркиране
- Наличие на два клипа (отгоре и отдолу), което позволява бърз и удобен монтаж и демонтаж.
- Индукатор Visi-trip
  - Аварийното изключване се индикира чрез червен механичен индикатор на лицевия панел
- Индикация за състоянието на контактите
  - Подходящ за индустриални приложения, в съответствие със стандарта IEC/EN 60947-2.
  - Присъствието на индикация в зелено гарантира механичното отваряне на контактите и позволява да бъде извършвана работа надолу по веригата, при пълна безопасност.
- Удължен експлоатационен живот на прекъсвача, благодарение на:
  - устойчивост на пренапрежение, чрез използваната високоефективната концепция за индустриални приложения (степен на замърсяване, устойчивост на импулсно напрежение и изолационно напрежение),
  - високоефективно токоограничаване (виж кривите на токоограничаване),
  - бързо затваряне на контактната система, независимо от скоростта на задействане на лостчето.
- отдалечена индикация, отворено/затворено/изключено положение, чрез допълнителни контакти като опция.
- Възможност за електрическо захранване отгоре или отдолу.

2P			3P			4P		
Отдалечено изключване и индикация			Отдалечено изключване и индикация			Отдалечено изключване и индикация		
Дефектнотокова защита Vigi iC60			Дефектнотокова защита Vigi iC60			Дефектнотокова защита Vigi iC60		
Крива			Крива			Крива		
В	С	D	В	С	D	В	С	D
A9F73270	A9F74270	A9F75270	A9F73370	A9F74370	A9F75370	A9F73470	A9F74470	A9F75470
A9F73201	A9F74201	A9F75201	A9F73301	A9F74301	A9F75301	A9F73401	A9F74401	A9F75401
A9F73202	A9F74202	A9F75202	A9F73302	A9F74302	A9F75302	A9F73402	A9F74402	A9F75402
A9F73203	A9F74203	A9F75203	A9F73303	A9F74303	A9F75303	A9F73403	A9F74403	A9F75403
A9F73204	A9F74204	A9F75204	A9F73304	A9F74304	A9F75304	A9F73404	A9F74404	A9F75404
A9F73206	A9F74206	A9F75206	A9F73306	A9F74306	A9F75306	A9F73406	A9F74406	A9F75406
A9F73210	A9F74210	A9F75210	A9F73310	A9F74310	A9F75310	A9F73410	A9F74410	A9F75410
A9F73216	A9F74216	A9F75216	A9F73316	A9F74316	A9F75316	A9F73416	A9F74416	A9F75416
A9F73220	A9F74220	A9F75220	A9F73320	A9F74320	A9F75320	A9F73420	A9F74420	A9F75420
A9F73225	A9F74225	A9F75225	A9F73325	A9F74325	A9F75325	A9F73425	A9F74425	A9F75425
A9F73232	A9F74232	A9F75232	A9F73332	A9F74332	A9F75332	A9F73432	A9F74432	A9F75432
A9F73240	A9F74240	A9F75240	A9F73340	A9F74340	A9F75340	A9F73440	A9F74440	A9F75440
A9F73250	A9F74250	A9F75250	A9F73350	A9F74350	A9F75350	A9F73450	A9F74450	A9F75450
A9F73263	A9F74263	A9F75263	A9F73363	A9F74363	A9F75363	A9F73463	A9F74463	A9F75463
4			6			8		
от 78 смр.			от 78 смр.			от 78 смр.		

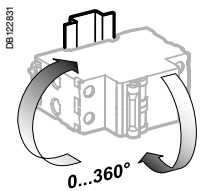
## Свързване



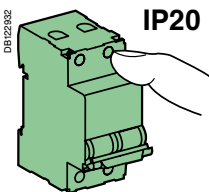
Ном. ток	Момент на затягане	Без аксесоар		С аксесоари			
		Медни кабели		Алуминиева клема 50	Винтово свързване за клема	Разпределителна клема	
		Твърди	Гъвкави или с накрайник			Твърди кабели	Гъвкави кабели
от 0.5 до 25 A	2 N.m	от 1 до 25 mm <sup>2</sup>	от 1 до 16 mm <sup>2</sup>	-	Ø 5 mm	-	-
от 32 до 63 A	3.5 N.m	от 1 до 35 mm <sup>2</sup>	от 1 до 25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	-	3 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>



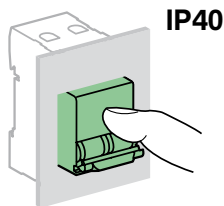
Монтаж върху DIN шина 35 mm



Положението на монтаж няма значение



IP20



IP40

## Технически данни

Основни характеристики		
В съответствие с IEC/EN 60947-2		
Изоляционно напрежение (U <sub>i</sub> )		500 V AC
Степен на замърсяване		3
Устойчивост на импулсно напрежение (U <sub>imp</sub> )		6 kV
Термично изключване Температура		50 °C
Магнитно изключване	В крива	4 I <sub>n</sub> ± 20 %
	С крива	8 I <sub>n</sub> ± 20 %
	D крива	12 I <sub>n</sub> ± 20 %
Категория на употреба		A
В съответствие с IEC/EN 60898-1		
Клас на токоограничаване		3
Номинална включвателна и изключвателна възможност на индивидуален полюс (I <sub>cn1</sub> )		I <sub>cn1</sub> = I <sub>cn</sub>
Допълнителни характеристики		
Степен на защита (IEC 60529)	Само за прекъсвача	Степен на защита IP20
	Прекъсвач в модулно табло	Степен на защита IP40
Износоустойчивост (работни цикли)	Електрическа	10 000 цикъла
	Механична	20 000 цикъла
Категория на пренапрежение (IEC 60364)		IV
Работна температура		-35°C до +70°C
Температура на съхранение		-40°C до +85°C
Тропикализация (IEC 60068-1)		Обработка 2 (относителна влажност 95 % до 55°C)

## Тегло (g)

Автоматичен прекъсвач	
Тип	iC60N
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

## Размери (mm)

