



Миниатюрные автоматические выключатели и устройства защитного отключения

BKP / BKN / BKN-b / BKH / BF / RKP / RKS / RKN /
32KGR / BKD / Fb / BS & GR

MCB



Миниатюрные автоматические выключатели
и устройства защитного отключения



Содержание :



Таблица быстрого выбора

- MCB	6
- RCBO	8
- RCCB	9
- Разъединители	9

Основные характеристики

МСВ-Миниатюрные выключатели

- BKP, BKN, BKN-b, BKN-c, BKH, BFN	10
------------------------------------	----

RCBO-Автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока

- RKP, RKS, RKS-b, 32KGR, 32GRh, BS	28
-------------------------------------	----

RCCB-Устройства защитного отключения

- RKN, RKN-b	35
--------------	----

Разъединители

- BKD	39
-------	----

Миниатюрные выключатели с заглублением на 60мм

- BF-a, BF-c	40
--------------	----

Стандартные шины

42

Характеристические кривые и температурная компенсация 43

Размеры

- BKN, BKN-c, BKN-b, BKH	46
- BKP, BFN, RKP, 32KGR	47
- RKS, RKS-b, RKN, RKN-b, BKD	48
- BF-a, BF-c, 32GRhc/d, BS	49



Защита окружающей среды

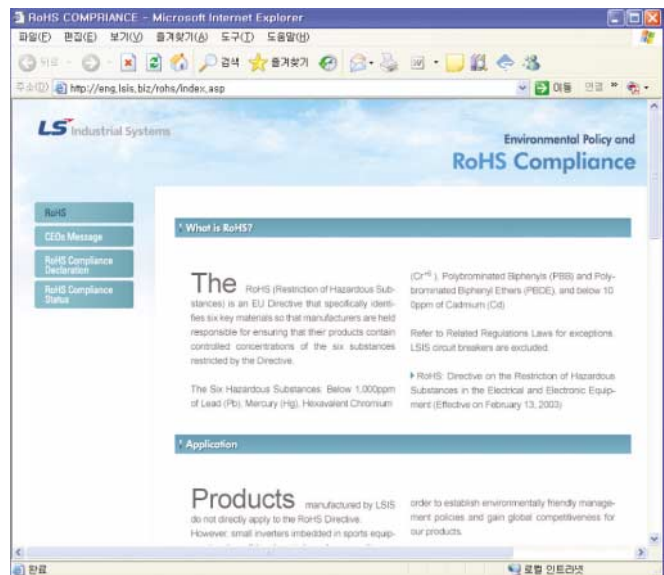
и соответствие директиве RoHS

Что такое RoHS?

RoHS (Restriction of Hazardous Substances) – директива Европейского союза, распространяющаяся на производителей электронного оборудования и ограничивающая содержание шести опасных веществ в их продукции.

Предельные концентрации опасных веществ: не более 1,000 частей на млн. свинца (Pb), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Cr6+), полибромированного бифенола (PBB) и полибромированного дифенола (PBDE), а также не более 100 частей на млн. кадмия (Cd).

► **RoHS : Директива по ограничению содержания опасных веществ в электронном оборудовании (действует с 13 февраля 2003 г.)**

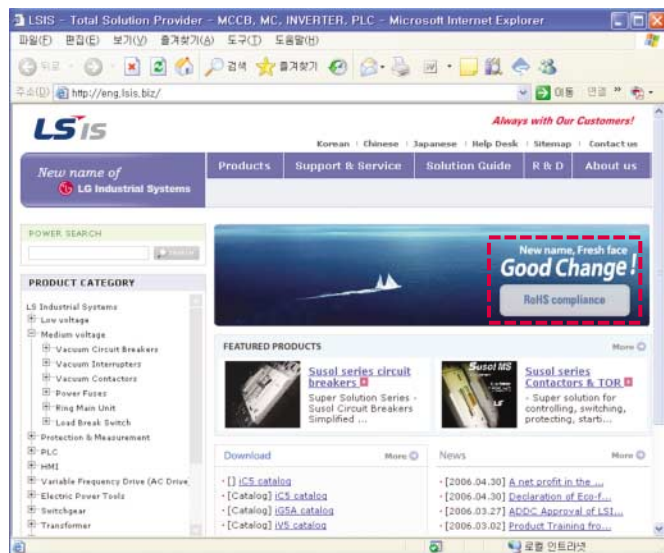


Применение

Продукция компании LSIS непосредственно не попадает под действие Директивы RoHS. Однако электронные системы, встраиваемые в бытовые электроприборы и коммутационные аппараты, косвенно попадают под действие данной Директивы.

Компания последовательно обеспечивает соответствие Директиве RoHS, способствуя защите окружающей среды и повышая конкурентоспособность своей продукции.

Согласно действующему законодательству, восемь из десяти указанных в Директиве WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Отходы электрического и электронного оборудования) видов продукции, исключая медицинское оборудование и системы управления, должны соответствовать Директиве RoHS.



Declaration of RoHS Compliance

LS Industrial System Co.,Ltd
Yonsei Jaedan Severance Bldg.,84-11, Namdaemunno 5-ga,
Jung-gu, Seoul. 100-733, Korea (Manufacturer)

Do hereby confirm that

With relevance of the EU Directive 2002/95/EC of 27 January 2003 on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment –RoHS , our listed products do not contain any of the following banned substances listed below :

Lead
Mercury
Cadmium
Hexavalent Chromium
Polybrominated Biphenyls (PBB)
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)

The following products sold as of July 1, 2006 will be RoHS compliant.

Products Note)

Molded Case Circuit Breaker (MCCB) *
Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)
Magnetic Switch (MC,TOR)
Manual Motor Starter (MMS)
Protection & Measurement device
Programmable Logic Controller (PLC)
Variable Frequency Drive (AC Driver)

Note) Please visit www.lsis.biz and see "RoHS Compliance" menu to verify the specification of each product's "RoHS Compliance"

* Miniature Circuit Breaker [MCB] is included in the category of Molded Case Circuit Break [MCCB]

Place/Date : Korea/ April 4, 2006



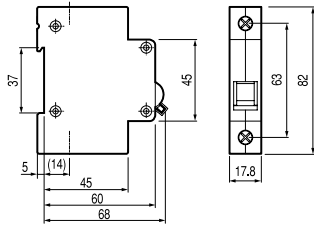
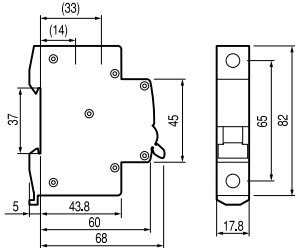
LSIS Co., Ltd.

President & CEO **Ja-Kyun Koo**



Миниатюрные выключатели

Серия с 1, 2, 3 и 4 полюсами, до 125AF [IEC 60898, IEC 60947-2]

Тип	MCB			
	BKN		BKN-b	
Защита	Перегрузка и короткое замыкание		Перегрузка и короткое замыкание	
Номинальный ток	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A		1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	
Характеристика	Кривая В, С, D		Кривая В, С, D	
Число полюсов	1р, 1р+N, 2р, 3р, 3р+N, 4р		1р, 1р+N, 2р, 3р, 3р+N, 4р	
Разрывная мощность	1 полюс	2~4 полюс	1 полюс	2~4 полюс
	1A ~ 63A 6кА при 230/400В пер. тока	1A ~ 63A 6кА при 400В пер. тока	1A ~ 63A 10кА при 240/415В пер. тока	1A ~ 63A 10кА при 415В пер. тока
Стандарт	IEC 60898		IEC 60898	
Сертификация	CCC, SABS, SEMKO CB		CCC†, KEMA CB, SABS, SEMKO CB, UL 1077†	
Тип размыкания	Термомагнитное размыкание		Термомагнитное размыкание	
Электрическая стойкость	6,000 операций		8,000 операций	
Монтаж	На 35-мм кронштейне DIN		На 35-мм кронштейне DIN	
Ширина	17.8 мм на полюс		17.8 мм на полюс	
Разъем	Лепестковый (кабель до 25 мм²) Двойного типа (лепестковый и винтовой)		Лепестковый (кабель до 25 мм²)	
Дополнительный выключатель, AX Опционально	 <p>1 переключающий контакт 6A при 240VAC, 3A при 415VAC(AX) 6A при 230VAC, 3A при 415VAC(AL) 2A при 48VDC, 1A при 125VDC</p> <p>Лепестковый вывод Сечение кабеля 2.5мм²</p> <p>Ширина 9мм</p>		 <p>1 переключающий контакт 6A при 240VAC, 3A при 415VAC(AX/AL) 6A при 24VDC, 2A при 48VDC, 1A при 130VDC</p> <p>Лепестковый вывод Сечение кабеля 0.75~2.5мм²</p> <p>Ширина 8.8мм</p>	
Размеры				
Характеристическая кривая	См. стр. 43		См. стр. 43	
Примечания			UL 1077 †(240В 10кА)	

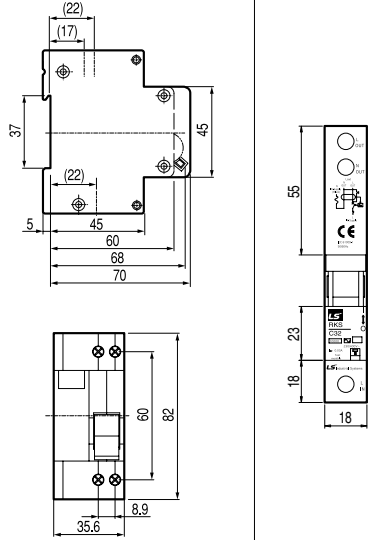

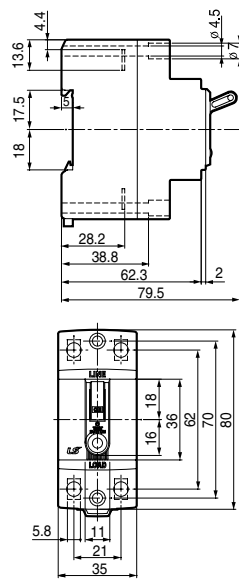
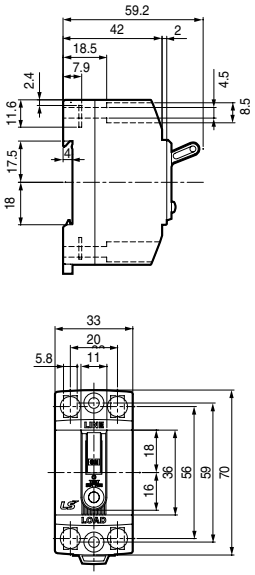


MCB

BKN		BKP	BF-a	BF-c	BFN		
Перегрузка и короткое замыкание 63, 80, 100, 125A		Перегрузка и короткое замыкание 3, 6, 10, 16, 20, 25, 32A	Перегрузка и короткое замыкание 10~100A		Перегрузка и короткое замыкание 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50A		
Кривая C, D		Кривая B, C, D					
1р, 2р, 3р, 3р+N, 4р		1р+N	1P, 2P, 3P		1P, 2P, 3P		
1 полюс	2~4 полюс				1 полюс	2~3 полюс	
63A ~ 125A 10кА при 230/400В пер. тока	63A ~ 125A 10кА при 400В пер. тока	3A ~ 32A 4.5кА при 230В пер. тока			5A ~ 50A 10кА при 230В пер. тока	5A ~ 50A 10кА при 400В пер. тока	
IEC 60947-2		IEC 60898	IEC 60947-2		IEC 60947-2		
CCC, CQC CB†		CCC, CQC CB			SEMKO		
Термомагнитное размыкание 6,000 операций		Термомагнитное размыкание 20,000 операций	Термомагнитное размыкание		Термомагнитное размыкание 10,000 операций		
На 35-мм кронштейне DIN		На 35-мм кронштейне DIN	На держателе (болтами к фиксирующей скобе)		Съемный		
27 мм на полюс		17.8 мм	25 мм на полюс		25 мм на полюс		
Лепестковый (кабель до 50 мм²)		Лепестковый (кабель до 10 мм²)	Зажим		Лепестковый (14-6 AWG.)		
См. стр. 43		См. стр. 43		См. стр. 44		См. стр. 45	
IEC 60947-2 (SABS)							

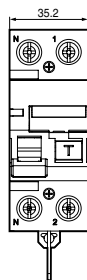
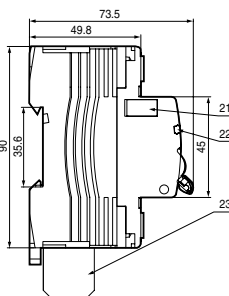
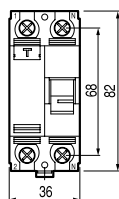
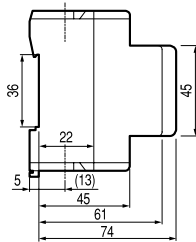
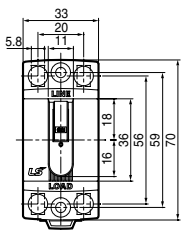
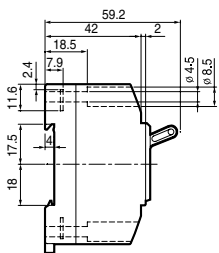
Устройства защитного отключения

Серия с 1, 2 и 4 полюсами, до 125AF

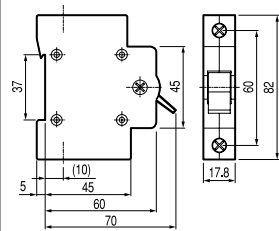
Тип	RCBO						
	RKP	RKS	RKS-b	32KGRc	32KGRd	32GRhc	32GRhd
Защита	Замыкание на землю и перегрузка по току						
Номинальный ток, I _n	3(B, C, D), 6, 10, 16, 20, 25, 32A (Кривая B, C, D)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50A (Кривая B, C)		15, 20, 30A		15, 20, 30A	
Номинальный остаточный ток							
Рабочий, I _{Δn}	15, 30, 100, 300mA (нерегулируемый)	30, 100mA (нерегулируемый)		15, 30mA (нерегулируемый)		15, 30mA (нерегулируемый)	
Нерабочий, I _{Δno}	0.5I _{Δn}	0.5I _{Δn}		0.5I _{Δn}		0.5I _{Δn}	
Число полюсов	1P+N	1P+N		2 полюса		2 полюса	
Номинальное напряжение	230В пер. тока	230В пер. тока		110/220В пер. тока		110/220В пер. тока	
Время отключения рстаточного тока	≤ 0.1 сек.	≤ 0.3 сек.		≤ 0.03 сек.		≤ 0.03 сек.	
Стандарт	IEC 61009	IEC 61009		KS		KS	
Сертификация	CCC, CQC CB, CE	SEMKO CB, CE		KERI, CE		KERI, CE	
Тип размыкателя							
Замыкание на землю	Электронный	Электронный		Электронный		Электронный	
Перегрузка по току	Термомагнитный	Термомагнитный		Электрическая		Электрическая	
Разрывная мощность	4.5кА	10кА		1.5кА	2.5кА	1.5кА	2.5кА
Условная мощность по замыканию	-	-		-		-	
Электрическая стойкость	20,000 операций	4,000 операций		6,000 операций		6,000 операций	
Монтаж	На 35-мм кронштейне DIN	На 35-мм кронштейне DIN		На 35-мм кронштейне DIN / Винтовое		На 35-мм кронштейне DIN / Винтовое	
Ширина	35.6 мм	18 мм		35 мм		33 мм	
Разъем	Лепестковый (кабель до 10мм ²)	Лепестковый (кабель до 10мм ²)		Винтовой зажим (кабель до 5.5мм ²)		Винтовой зажим (кабель до 5.5мм ²)	
Принцип действия	-	-		-		-	
Размеры							
Характеристическая кривая	См. стр. 43	См. стр. 43		См. стр. 43		См. стр. 44	



RCCB			
BS32c	BS32d	RKN	RKN-b
Замыкание на землю и перегрузка по току		Замыкание на землю	
6, 10, 15, 20, 30А	10, 15, 20, 30А	25, 32, 40, 63А	25, 32, 40, 63, 80, 100А
15, 30мА (нерегулируемый)		30, 100, 300мА (нерегулируемый)	
0.5I _{Δп}		0.5I _{Δп}	
2 полюса		1P+N, 3P+N	
110/220В пер. тока		230В пер. тока(1P+N), 230/415В пер. тока(3P+N)	
≤ 0.03 сек.		≤ 0.1 сек.	
KS C 8321		IEC 61008	
KS		KEMA, CE	SEMKO, CE
Электронный		Электромагнитный	
Электрическая		N.A	
1.5кА	2.5кА	-	
-		6кА	10кА
6,000 операций		6,000 операций	
На кронштейне DIN / Винтовое		На 35-мм кронштейне DIN	
33 мм		-	
Винтовой зажим (кабель до 5.5мм ²)		Лепестковый (кабель до 35мм ²)	
-		A/AC	



Разъединители	
Тип	BKD
Номинальный ток, I _n	40, 50, 63, 80, 100, 125А
Число полюсов	1P, 2P, 3P, 4P
Номинальное напряжение	240/415В пер. тока
Стандарт	IEC 60947-3
Сертификация	SABS
Электрическая стойкость 40, 50, 63А	20,000 операций
80, 100, 125А	10,000 операций
Монтаж	На 35-мм кронштейне DIN
Ширина	17.8мм на полюс
Разъем	Лепестковый (кабель до 50мм ²)
Размеры	



См. стр. 45

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN

CE 4500

Тип ВКР



ВКР 1P+N

Сертификат
CE

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC60898
Сертификация	CCC, CQC CB
Защита	Перегрузка и короткое замыкание
Номинальный ток I_n	3, 6, 10, 16, 20, 25, 32A
Номинальное напряжение	230В переменного тока
Разрывная мощность	4.5кА
Характеристика	Кривая B, C, D
Число полюсов	1P+N
Тип размыкателя	Термагнитный размыкатель
Тип разъема	Лепесткового типа
Мощность разъема	Кабели до 10мм ²
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN
Ширина	17.8мм на полюс
Электрическая стойкость	20,000 циклов

№ по каталогу

Полюс	Тип	Номинальный ток I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА		
1P+N	Кривая B	3A	ВКР В3А	06120302R0	120			
		6A	ВКР В6А	06120228R0	120			
		10A	ВКР В10А	06120229R0	120			
		16A	ВКР В16А	06120230R0	120			
		20A	ВКР В20А	06120231R0	120			
		25A	ВКР В25А	06120303R0	120			
		32A	ВКР В32А	06120232R0	120			
		Кривая C	Кривая C	3A	ВКР С3А	06120307R0	120	
				6A	ВКР С6А	06120235R0	120	
				10A	ВКР С10А	06120236R0	120	
				16A	ВКР С16А	06120237R0	120	
				20A	ВКР С20А	06120238R0	120	
25A	ВКР С25А			06120309R0	120			
Кривая D	Кривая D	3A	ВКР D3А	06120308R0	120			
		6A	ВКР D6А	06120242R0	120			
		10A	ВКР D10А	06120243R0	120			
		16A	ВКР D16А	06120244R0	120			
		20A	ВКР D20А	06120245R0	120			
		25A	ВКР D25А	06120311R0	120			
		32A	ВКР D32А	06120246R0	120			

Тип BKN



BKN 2P

Сертификат
CE

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC60898	
Сертификация	CCC, SABS, SEMKO CB, KEMA	
Защита	Против перегрузки и короткого замыкания	
Номинальный ток I_n	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	
Номинальное напряжение	1 полюс 230/400В переменного тока 50/60Гц 2, 3, 4 полюса 400В переменного тока 50/60Гц	
Разрывная мощность	6кА	
Характеристика	Кривая B, C, D	
Число полюсов	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N и 4P	
Тип размыкателя	Термомагнитный размыкатель	
Тип разъема	Лепесткового типа	
Мощность разъема	Кабели до 25мм ²	
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN	
Ширина	17.8мм на полюс	
Электрическая стойкость		
I_n	1 ... 32A	40 ... 63A
Стойкость	6,000циклов	6,000циклов
Макс. частота (Циклов в час)	240	120

Опциональные принадлежности

... Дополнительный переключатель, AX



Состав	Состоит из 1 переключающего контакта	
Номинал	Контур переменного тока	Контур постоянного тока
	6A при 240В переменного тока	2A при 48В постоянного тока
	3A при 415В переменного тока	1A при 125В постоянного тока
Тип разъема	Лепесткового типа	
Мощность разъема	Кабели до 2.5мм ²	
Ширина	9мм	

Опциональные принадлежности

... Дополнительный переключатель, AL



Состав	Состоит из 1 переключающего контакта	
Номинал	Контур переменного тока	Контур постоянного тока
	6A при 230В переменного тока	2A при 48В постоянного тока
	3A при 415В переменного тока	1A при 125В постоянного тока
Тип разъема	Лепесткового типа	
Мощность разъема	Кабели до 2.5мм ²	
Ширина	9мм	

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN



Тип ВКН Кривая В



BKN 1P

№ по каталогу

6кА при 230/400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 1P B1A	06110086R0	120	
2A	BKN 1P B2A	06110087R0	120	
3A	BKN 1P B3A	06110088R0	120	
4A	BKN 1P B4A	06110089R0	120	
6A	BKN 1P B6A	06110090R0	120	
10A	BKN 1P B10A	06110091R0	120	
16A	BKN 1P B16A	06110092R0	120	
20A	BKN 1P B20A	06110093R0	120	
25A	BKN 1P B25A	06110094R0	120	
32A	BKN 1P B32A	06110095R0	120	
40A	BKN 1P B40A	06110096R0	120	
50A	BKN 1P B50A	06110097R0	120	
63A	BKN 1P B63A	06110098R0	120	



BKN 1P+N

6кА при 230/400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 1P+N B1A	06120250R0	60	
2A	BKN 1P+N B2A	06120251R0	60	
3A	BKN 1P+N B3A	06120252R0	60	
4A	BKN 1P+N B4A	06120253R0	60	
6A	BKN 1P+N B6A	06120254R0	60	
10A	BKN 1P+N B10A	06120255R0	60	
16A	BKN 1P+N B16A	06120256R0	60	
20A	BKN 1P+N B20A	06120257R0	60	
25A	BKN 1P+N B25A	06120258R0	60	
32A	BKN 1P+N B32A	06120259R0	60	
40A	BKN 1P+N B40A	06120260R0	60	
50A	BKN 1P+N B50A	06120261R0	60	
63A	BKN 1P+N B63A	06120262R0	60	



BKN 2P

6кА при 400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 2P B1A	06120263R0	60	
2A	BKN 2P B2A	06120264R0	60	
3A	BKN 2P B3A	06120265R0	60	
4A	BKN 2P B4A	06120266R0	60	
6A	BKN 2P B6A	06120267R0	60	
10A	BKN 2P B10A	06120268R0	60	
16A	BKN 2P B16A	06120269R0	60	
20A	BKN 2P B20A	06120270R0	60	
25A	BKN 2P B25A	06120271R0	60	
32A	BKN 2P B32A	06120272R0	60	
40A	BKN 2P B40A	06120273R0	60	
50A	BKN 2P B50A	06120274R0	60	
63A	BKN 2P B63A	06120275R0	60	

Тип ВКН Кривая В

№ по каталогу

6кА при 400В переменного тока



ВКН 3P

In	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 3P В1А	06130066R0	40	
2A	ВКН 3P В2А	06130067R0	40	
3A	ВКН 3P В3А	06130068R0	40	
4A	ВКН 3P В4А	06130069R0	40	
6A	ВКН 3P В6А	06130070R0	40	
10А	ВКН 3P В10А	06130071R0	40	
16А	ВКН 3P В16А	06130072R0	40	
20А	ВКН 3P В20А	06130073R0	40	
25А	ВКН 3P В25А	06130074R0	40	
32А	ВКН 3P В32А	06130075R0	40	
40А	ВКН 3P В40А	06130076R0	40	
50А	ВКН 3P В50А	06130077R0	40	
63А	ВКН 3P В63А	06130078R0	40	

6кА при 400В переменного тока



ВКН 3P+N

In	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 3P+N В1А	06140133R0	30	
2A	ВКН 3P+N В2А	06140134R0	30	
3A	ВКН 3P+N В3А	06140135R0	30	
4A	ВКН 3P+N В4А	06140136R0	30	
6A	ВКН 3P+N В6А	06140137R0	30	
10А	ВКН 3P+N В10А	06140138R0	30	
16А	ВКН 3P+N В16А	06140139R0	30	
20А	ВКН 3P+N В20А	06140140R0	30	
25А	ВКН 3P+N В25А	06140141R0	30	
32А	ВКН 3P+N В32А	06140142R0	30	
40А	ВКН 3P+N В40А	06140143R0	30	
50А	ВКН 3P+N В50А	06140144R0	30	
63А	ВКН 3P+N В63А	06140145R0	30	

6кА при 400В переменного тока



ВКН 4P

In	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 4P В1А	06140146R0	30	
2A	ВКН 4P В2А	06140147R0	30	
3A	ВКН 4P В3А	06140148R0	30	
4A	ВКН 4P В4А	06140149R0	30	
6A	ВКН 4P В6А	06140150R0	30	
10А	ВКН 4P В10А	06140151R0	30	
16А	ВКН 4P В16А	06140152R0	30	
20А	ВКН 4P В20А	06140153R0	30	
25А	ВКН 4P В25А	06140154R0	30	
32А	ВКН 4P В32А	06140155R0	30	
40А	ВКН 4P В40А	06140156R0	30	
50А	ВКН 4P В50А	06140157R0	30	
63А	ВКН 4P В63А	06140158R0	30	

Дополнительный переключатель контакт 1с



In	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
6A	ВКН-AX-6A	06150002R0		
6A	ВКН-AL-6A	06150004R0		

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN



Тип ВКН Кривая С



BKN 1P

№ по каталогу

6кА при 230/400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 1P C1A	06110070R0	120	
2A	BKN 1P C2A	06110071R0	120	
3A	BKN 1P C3A	06110072R0	120	
4A	BKN 1P C4A	06110073R0	120	
6A	BKN 1P C6A	06110074R0	120	
10A	BKN 1P C10A	06110075R0	120	
16A	BKN 1P C16A	06110076R0	120	
20A	BKN 1P C20A	06110077R0	120	
25A	BKN 1P C25A	06110078R0	120	
32A	BKN 1P C32A	06110079R0	120	
40A	BKN 1P C40A	06110080R0	120	
50A	BKN 1P C50A	06110081R0	120	
63A	BKN 1P C63A	06110082R0	120	



BKN 1P+N

6кА при 230/400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 1P+N C1A	06120200R0	60	
2A	BKN 1P+N C2A	06120201R0	60	
3A	BKN 1P+N C3A	06120202R0	60	
4A	BKN 1P+N C4A	06120203R0	60	
6A	BKN 1P+N C6A	06120204R0	60	
10A	BKN 1P+N C10A	06120205R0	60	
16A	BKN 1P+N C16A	06120206R0	60	
20A	BKN 1P+N C20A	06120207R0	60	
25A	BKN 1P+N C25A	06120208R0	60	
32A	BKN 1P+N C32A	06120209R0	60	
40A	BKN 1P+N C40A	06120210R0	60	
50A	BKN 1P+N C50A	06120211R0	60	
63A	BKN 1P+N C63A	06120212R0	60	



BKN 2P

6кА при 400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 2P C1A	06120213R0	60	
2A	BKN 2P C2A	06120214R0	60	
3A	BKN 2P C3A	06120215R0	60	
4A	BKN 2P C4A	06120216R0	60	
6A	BKN 2P C6A	06120217R0	60	
10A	BKN 2P C10A	06120218R0	60	
16A	BKN 2P C16A	06120219R0	60	
20A	BKN 2P C20A	06120220R0	60	
25A	BKN 2P C25A	06120221R0	60	
32A	BKN 2P C32A	06120222R0	60	
40A	BKN 2P C40A	06120223R0	60	
50A	BKN 2P C50A	06120224R0	60	
63A	BKN 2P C63A	06120225R0	60	

Тип ВКН Кривая С



ВКН 3P

№ по каталогу

6kA при 400В переменного тока

In	Модель (1 полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 3P C1A	06130050R0	40	
2A	ВКН 3P C2A	06130051R0	40	
3A	ВКН 3P C3A	06130052R0	40	
4A	ВКН 3P C4A	06130053R0	40	
6A	ВКН 3P C6A	06130054R0	40	
10A	ВКН 3P C10A	06130055R0	40	
16A	ВКН 3P C16A	06130056R0	40	
20A	ВКН 3P C20A	06130057R0	40	
25A	ВКН 3P C25A	06130058R0	40	
32A	ВКН 3P C32A	06130059R0	40	
40A	ВКН 3P C40A	06130060R0	40	
50A	ВКН 3P C50A	06130061R0	40	
63A	ВКН 3P C63A	06130062R0	40	



ВКН 3P+N

6kA при 400В переменного тока

In	Модель (1 полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 3P+N C1A	06140104R0	30	
2A	ВКН 3P+N C2A	06140105R0	30	
3A	ВКН 3P+N C3A	06140106R0	30	
4A	ВКН 3P+N C4A	06140107R0	30	
6A	ВКН 3P+N C6A	06140108R0	30	
10A	ВКН 3P+N C10A	06140109R0	30	
16A	ВКН 3P+N C16A	06140110R0	30	
20A	ВКН 3P+N C20A	06140111R0	30	
25A	ВКН 3P+N C25A	06140112R0	30	
32A	ВКН 3P+N C32A	06140113R0	30	
40A	ВКН 3P+N C40A	06140114R0	30	
50A	ВКН 3P+N C50A	06140115R0	30	
63A	ВКН 3P+N C63A	06140116R0	30	



ВКН 4P

6kA при 400В переменного тока

In	Модель (1 полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 4P C1A	06140117R0	30	
2A	ВКН 4P C2A	06140118R0	30	
3A	ВКН 4P C3A	06140119R0	30	
4A	ВКН 4P C4A	06140120R0	30	
6A	ВКН 4P C6A	06140121R0	30	
10A	ВКН 4P C10A	06140122R0	30	
16A	ВКН 4P C16A	06140123R0	30	
20A	ВКН 4P C20A	06140124R0	30	
25A	ВКН 4P C25A	06140125R0	30	
32A	ВКН 4P C32A	06140126R0	30	
40A	ВКН 4P C40A	06140127R0	30	
50A	ВКН 4P C50A	06140128R0	30	
63A	ВКН 4P C63A	06140129R0	30	



Дополнительный переключатель контакт 1с

In	Модель (1 полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
6A	ВКН-AX-6A	06150002R0		
6A	ВКН-AL-6A	06150004R0		

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN



Тип ВКН Кривая D



BKN 1P

№ по каталогу

6кА при 230/400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 1P D1A	06110099R0	120	
2A	BKN 1P D2A	06110100R0	120	
3A	BKN 1P D3A	06110101R0	120	
4A	BKN 1P D4A	06110102R0	120	
6A	BKN 1P D6A	06110103R0	120	
10A	BKN 1P D10A	06110104R0	120	
16A	BKN 1P D16A	06110105R0	120	
20A	BKN 1P D20A	06110106R0	120	
25A	BKN 1P D25A	06110107R0	120	
32A	BKN 1P D32A	06110108R0	120	
40A	BKN 1P D40A	06110109R0	120	
50A	BKN 1P D50A	06110110R0	120	
63A	BKN 1P D63A	06110111R0	120	



BKN 1P+N

6кА при 230/400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 1P+N D1A	06120276R0	60	
2A	BKN 1P+N D2A	06120277R0	60	
3A	BKN 1P+N D3A	06120278R0	60	
4A	BKN 1P+N D4A	06120279R0	60	
6A	BKN 1P+N D6A	06120280R0	60	
10A	BKN 1P+N D10A	06120281R0	60	
16A	BKN 1P+N D16A	06120282R0	60	
20A	BKN 1P+N D20A	06120283R0	60	
25A	BKN 1P+N D25A	06120284R0	60	
32A	BKN 1P+N D32A	06120285R0	60	
40A	BKN 1P+N D40A	06120286R0	60	
50A	BKN 1P+N D50A	06120287R0	60	
63A	BKN 1P+N D63A	06120288R0	60	



BKN 2P

6кА при 400В переменного тока

I_n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN 2P D1A	06120289R0	60	
2A	BKN 2P D2A	06120290R0	60	
3A	BKN 2P D3A	06120291R0	60	
4A	BKN 2P D4A	06120292R0	60	
6A	BKN 2P D6A	06120293R0	60	
10A	BKN 2P D10A	06120294R0	60	
16A	BKN 2P D16A	06120295R0	60	
20A	BKN 2P D20A	06120296R0	60	
25A	BKN 2P D25A	06120297R0	60	
32A	BKN 2P D32A	06120298R0	60	
40A	BKN 2P D40A	06120299R0	60	
50A	BKN 2P D50A	06120300R0	60	
63A	BKN 2P D63A	06120301R0	60	

Тип ВКН Кривая D



ВКН 3P

№ по каталогу

6kA при 400В переменного тока

I _n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 3P D1A	06130079R0	40	
2A	ВКН 3P D2A	06130080R0	40	
3A	ВКН 3P D3A	06130081R0	40	
4A	ВКН 3P D4A	06130082R0	40	
6A	ВКН 3P D6A	06130083R0	40	
10A	ВКН 3P D10A	06130084R0	40	
16A	ВКН 3P D16A	06130085R0	40	
20A	ВКН 3P D20A	06130086R0	40	
25A	ВКН 3P D25A	06130087R0	40	
32A	ВКН 3P D32A	06130088R0	40	
40A	ВКН 3P D40A	06130089R0	40	
50A	ВКН 3P D50A	06130090R0	40	
63A	ВКН 3P D63A	06130091R0	40	



ВКН 3P+N

6kA при 400В переменного тока

I _n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 3P+N D1A	06140159R0	30	
2A	ВКН 3P+N D2A	06140160R0	30	
3A	ВКН 3P+N D3A	06140161R0	30	
4A	ВКН 3P+N D4A	06140162R0	30	
6A	ВКН 3P+N D6A	06140163R0	30	
10A	ВКН 3P+N D10A	06140164R0	30	
16A	ВКН 3P+N D16A	06140165R0	30	
20A	ВКН 3P+N D20A	06140166R0	30	
25A	ВКН 3P+N D25A	06140167R0	30	
32A	ВКН 3P+N D32A	06140168R0	30	
40A	ВКН 3P+N D40A	06140169R0	30	
50A	ВКН 3P+N D50A	06140170R0	30	
63A	ВКН 3P+N D63A	06140171R0	30	



ВКН 4P

6kA при 400В переменного тока

I _n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	ВКН 4P D1A	06140172R0	30	
2A	ВКН 4P D2A	06140173R0	30	
3A	ВКН 4P D3A	06140174R0	30	
4A	ВКН 4P D4A	06140175R0	30	
6A	ВКН 4P D6A	06140176R0	30	
10A	ВКН 4P D10A	06140177R0	30	
16A	ВКН 4P D16A	06140178R0	30	
20A	ВКН 4P D20A	06140179R0	30	
25A	ВКН 4P D25A	06140180R0	30	
32A	ВКН 4P D32A	06140181R0	30	
40A	ВКН 4P D40A	06140182R0	30	
50A	ВКН 4P D50A	06140183R0	30	
63A	ВКН 4P D63A	06140184R0	30	

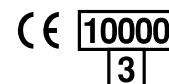


Дополнительный переключатель контакт 1с

I _n	Модель (1полюс)	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
6A	ВКН-AX-6A	06150002R0		
6A	ВКН-AL-6A	06150004R0		

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN



Высокая отключающая способность

Тип ВКН-В



ВКН-В 2P

Сертификат

CE

Защищено патентом

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC60898	
Сертификация	CCC, КЕМА СВ, SABS, SEMKO СВ, UL 1077 †	
Защита	Перегрузка и короткое замыкание	
Номинальный ток I _n	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	
Номинальное напряжение	1 полюс 240/415В переменного тока 50/60Гц 2, 3, 4 полюса 415В переменного тока 50/60Гц	
Температура окружающего воздуха	От -5°C до +40°C в соответствии с IEC60898	
Разрывная мощность	10кА	
Характеристика	Кривая В, С, D	
Число полюсов	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N и 4P	
Тип размыкателя	Термомагнитный размыкатель	
Тип разъема	Лепесткового типа	
Мощность разъема	Кабели до 25мм ²	
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN	
Ширина	17.8 мм на полюс	
Электрическая стойкость		
I _n	1 ... 32A	40 ... 63A
Стойкость	8,000циклов	8,000циклов
Макс. частота (Циклов в час)	240	120

Влияние температуры окружающего воздуха на номинальные токи

Номинальный ток (А)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Затухание мощности (Вт)	Максимальное сопротивление замкнутой цепи (Ом)			Тепловая коррекция номинальных токов				
			Характеристика			Температура окружающего воздуха				
			В	С	D	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
1	1215.69	1.24	46.20	25.70	14.40	1.05	1	0.95	0.90	0.85
2	343.28	1.38	21.60	12.02	6.73	2.08	2	1.92	1.84	1.74
3	128.09	1.15	16.90	9.40	5.26	3.18	3	2.82	2.61	2.37
4	105.53	1.68	10.68	5.94	3.33	4.24	4	3.76	3.52	3.24
6	29.22	1.08	7.14	3.97	2.22	6.24	6	5.76	5.52	5.30
10	14.49	1.55	3.87	2.15	1.21	10.60	10	9.30	8.60	7.80
16	10.00	2.56	2.24	1.25	0.70	16.80	16	15.20	14.20	13.30
20	8.02	3.32	1.55	0.86	0.48	21.00	20	19.00	17.80	16.80
25	3.11	2.00	2.43	1.35	0.76	26.20	25	23.70	22.20	20.70
32	3.05	3.17	1.27	0.71	0.40	33.50	32	30.40	28.40	27.50
40	2.16	3.40	0.60	0.33	0.19	42.00	40	38.00	35.60	33.20
50	1.65	4.20	0.71	0.39	0.22	52.50	50	47.40	44.00	40.50
63	1.68	6.30	0.47	0.32	0.15	66.20	63	58.00	54.20	49.20

Тип ВКН-б кривая В



BKN-b 1P

№ по каталогу

10кА при 230/400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 1P B1A	06110160R0	120	
2A	BKN-b 1P B2A	06110161R0	120	
3A	BKN-b 1P B3A	06110162R0	120	
4A	BKN-b 1P B4A	06110163R0	120	
6A	BKN-b 1P B6A	06110164R0	120	
10A	BKN-b 1P B10A	06110165R0	120	
16A	BKN-b 1P B16A	06110166R0	120	
20A	BKN-b 1P B20A	06110167R0	120	
25A	BKN-b 1P B25A	06110168R0	120	
32A	BKN-b 1P B32A	06110169R0	120	
40A	BKN-b 1P B40A	06110170R0	120	
50A	BKN-b 1P B50A	06110171R0	120	
63A	BKN-b 1P B63A	06110172R0	120	



BKN-b 1P+N

10кА при 230/400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 1P+N B1A	06120417R0	60	
2A	BKN-b 1P+N B2A	06120418R0	60	
3A	BKN-b 1P+N B3A	06120419R0	60	
4A	BKN-b 1P+N B4A	06120420R0	60	
6A	BKN-b 1P+N B6A	06120421R0	60	
10A	BKN-b 1P+N B10A	06120422R0	60	
16A	BKN-b 1P+N B16A	06120423R0	60	
20A	BKN-b 1P+N B20A	06120424R0	60	
25A	BKN-b 1P+N B25A	06120425R0	60	
32A	BKN-b 1P+N B32A	06120426R0	60	
40A	BKN-b 1P+N B40A	06120427R0	60	
50A	BKN-b 1P+N B50A	06120428R0	60	
63A	BKN-b 1P+N B63A	06120429R0	60	



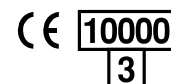
BKN-b 2P

10кА при 400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 2P B1A	06120430R0	60	
2A	BKN-b 2P B2A	06120431R0	60	
3A	BKN-b 2P B3A	06120432R0	60	
4A	BKN-b 2P B4A	06120433R0	60	
6A	BKN-b 2P B6A	06120434R0	60	
10A	BKN-b 2P B10A	06120435R0	60	
16A	BKN-b 2P B16A	06120436R0	60	
20A	BKN-b 2P B20A	06120437R0	60	
25A	BKN-b 2P B25A	06120438R0	60	
32A	BKN-b 2P B32A	06120439R0	60	
40A	BKN-b 2P B40A	06120440R0	60	
50A	BKN-b 2P B50A	06120441R0	60	
63A	BKN-b 2P B63A	06120442R0	60	

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN



Тип BKN-b кривая B



BKN-b 3P

№ по каталогу

10кА при 400В переменного тока

I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 3P B1A	06120443R0	40	
2A	BKN-b 3P B2A	06120444R0	40	
3A	BKN-b 3P B3A	06120445R0	40	
4A	BKN-b 3P B4A	06120446R0	40	
6A	BKN-b 3P B6A	06120447R0	40	
10A	BKN-b 3P B10A	06120448R0	40	
16A	BKN-b 3P B16A	06120449R0	40	
20A	BKN-b 3P B20A	06120450R0	40	
25A	BKN-b 3P B25A	06120451R0	40	
32A	BKN-b 3P B32A	06120452R0	40	
40A	BKN-b 3P B40A	06120453R0	40	
50A	BKN-b 3P B50A	06120454R0	40	
63A	BKN-b 3P B63A	06120455R0	40	



BKN-b 3P+N

10кА при 400В переменного тока

I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 3P+N B1A	06120456R0	30	
2A	BKN-b 3P+N B2A	06120457R0	30	
3A	BKN-b 3P+N B3A	06120458R0	30	
4A	BKN-b 3P+N B4A	06120459R0	30	
6A	BKN-b 3P+N B6A	06120460R0	30	
10A	BKN-b 3P+N B10A	06120461R0	30	
16A	BKN-b 3P+N B16A	06120462R0	30	
20A	BKN-b 3P+N B20A	06120463R0	30	
25A	BKN-b 3P+N B25A	06120464R0	30	
32A	BKN-b 3P+N B32A	06120465R0	30	
40A	BKN-b 3P+N B40A	06120466R0	30	
50A	BKN-b 3P+N B50A	06120467R0	30	
63A	BKN-b 3P+N B63A	06120468R0	30	



BKN-b 4P

10кА при 400В переменного тока

I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 4P B1A	06120469R0	30	
2A	BKN-b 4P B2A	06120470R0	30	
3A	BKN-b 4P B3A	06120471R0	30	
4A	BKN-b 4P B4A	06120472R0	30	
6A	BKN-b 4P B6A	06120473R0	30	
10A	BKN-b 4P B10A	06120474R0	30	
16A	BKN-b 4P B16A	06120475R0	30	
20A	BKN-b 4P B20A	06120476R0	30	
25A	BKN-b 4P B25A	06120477R0	30	
32A	BKN-b 4P B32A	06120478R0	30	
40A	BKN-b 4P B40A	06120479R0	30	
50A	BKN-b 4P B50A	06120480R0	30	
63A	BKN-b 4P B63A	06120481R0	30	

Тип ВКН-б кривая С



BKN-b 1P

№ по каталогу

10кА при 230/400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 1P C1A	06110173R0	120	
2A	BKN-b 1P C2A	06110174R0	120	
3A	BKN-b 1P C3A	06110175R0	120	
4A	BKN-b 1P C4A	06110176R0	120	
6A	BKN-b 1P C6A	06110177R0	120	
10A	BKN-b 1P C10A	06110178R0	120	
16A	BKN-b 1P C16A	06110179R0	120	
20A	BKN-b 1P C20A	06110180R0	120	
25A	BKN-b 1P C25A	06110181R0	120	
32A	BKN-b 1P C32A	06110182R0	120	
40A	BKN-b 1P C40A	06110183R0	120	
50A	BKN-b 1P C50A	06110184R0	120	
63A	BKN-b 1P C63A	06110185R0	120	



BKN-b 1P+N

10кА при 230/400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 1P+N C1A	06110186R0	60	
2A	BKN-b 1P+N C2A	06110187R0	60	
3A	BKN-b 1P+N C3A	06110188R0	60	
4A	BKN-b 1P+N C4A	06110189R0	60	
6A	BKN-b 1P+N C6A	06110190R0	60	
10A	BKN-b 1P+N C10A	06110191R0	60	
16A	BKN-b 1P+N C16A	06110192R0	60	
20A	BKN-b 1P+N C20A	06110193R0	60	
25A	BKN-b 1P+N C25A	06110194R0	60	
32A	BKN-b 1P+N C32A	06110195R0	60	
40A	BKN-b 1P+N C40A	06110196R0	60	
50A	BKN-b 1P+N C50A	06110197R0	60	
63A	BKN-b 1P+N C63A	06110198R0	60	



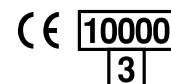
BKN-b 2P

10кА при 400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 2P C1A	06110199R0	60	
2A	BKN-b 2P C2A	06110200R0	60	
3A	BKN-b 2P C3A	06110201R0	60	
4A	BKN-b 2P C4A	06110202R0	60	
6A	BKN-b 2P C6A	06110203R0	60	
10A	BKN-b 2P C10A	06110204R0	60	
16A	BKN-b 2P C16A	06110205R0	60	
20A	BKN-b 2P C20A	06110206R0	60	
25A	BKN-b 2P C25A	06110207R0	60	
32A	BKN-b 2P C32A	06110208R0	60	
40A	BKN-b 2P C40A	06110209R0	60	
50A	BKN-b 2P C50A	06110210R0	60	
63A	BKN-b 2P C63A	06110211R0	60	

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN



Тип BKN-b кривая C



BKN-b 3P

№ по каталогу

10кА при 400В переменного тока

In	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 3P C1A	06110212R0	40	
2A	BKN-b 3P C2A	06110213R0	40	
3A	BKN-b 3P C3A	06110214R0	40	
4A	BKN-b 3P C4A	06110215R0	40	
6A	BKN-b 3P C6A	06110216R0	40	
10A	BKN-b 3P C10A	06110217R0	40	
16A	BKN-b 3P C16A	06110218R0	40	
20A	BKN-b 3P C20A	06110219R0	40	
25A	BKN-b 3P C25A	06110220R0	40	
32A	BKN-b 3P C32A	06110221R0	40	
40A	BKN-b 3P C40A	06110222R0	40	
50A	BKN-b 3P C50A	06110223R0	40	
63A	BKN-b 3P C63A	06110224R0	40	



BKN-b 3P+N

10кА при 400В переменного тока

In	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 3P+N C1A	06110225R0	30	
2A	BKN-b 3P+N C2A	06110226R0	30	
3A	BKN-b 3P+N C3A	06110227R0	30	
4A	BKN-b 3P+N C4A	06110228R0	30	
6A	BKN-b 3P+N C6A	06110229R0	30	
10A	BKN-b 3P+N C10A	06110230R0	30	
16A	BKN-b 3P+N C16A	06110231R0	30	
20A	BKN-b 3P+N C20A	06110232R0	30	
25A	BKN-b 3P+N C25A	06110233R0	30	
32A	BKN-b 3P+N C32A	06110234R0	30	
40A	BKN-b 3P+N C40A	06110235R0	30	
50A	BKN-b 3P+N C50A	06110236R0	30	
63A	BKN-b 3P+N C63A	06110237R0	30	



BKN-b 4P

10кА при 400В переменного тока

In	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 4P C1A	06110238R0	30	
2A	BKN-b 4P C2A	06110239R0	30	
3A	BKN-b 4P C3A	06110240R0	30	
4A	BKN-b 4P C4A	06110241R0	30	
6A	BKN-b 4P C6A	06110242R0	30	
10A	BKN-b 4P C10A	06110243R0	30	
16A	BKN-b 4P C16A	06110244R0	30	
20A	BKN-b 4P C20A	06110245R0	30	
25A	BKN-b 4P C25A	06110246R0	30	
32A	BKN-b 4P C32A	06110247R0	30	
40A	BKN-b 4P C40A	06110248R0	30	
50A	BKN-b 4P C50A	06110249R0	30	
63A	BKN-b 4P C63A	06110250R0	30	

Тип ВКН-б кривая D



BKN-b 1P

№ по каталогу

10кА при 230/400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 1P D1A	06110251R0	120	
2A	BKN-b 1P D2A	06110252R0	120	
3A	BKN-b 1P D3A	06110253R0	120	
4A	BKN-b 1P D4A	06110254R0	120	
6A	BKN-b 1P D6A	06110255R0	120	
10A	BKN-b 1P D10A	06110256R0	120	
16A	BKN-b 1P D16A	06110257R0	120	
20A	BKN-b 1P D20A	06110258R0	120	
25A	BKN-b 1P D25A	06110259R0	120	
32A	BKN-b 1P D32A	06110260R0	120	
40A	BKN-b 1P D40A	06110261R0	120	
50A	BKN-b 1P D50A	06110262R0	120	
63A	BKN-b 1P D63A	06110263R0	120	



BKN-b 1P+N

10кА при 230/400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 1P+N D1A	06110264R0	60	
2A	BKN-b 1P+N D2A	06110265R0	60	
3A	BKN-b 1P+N D3A	06110266R0	60	
4A	BKN-b 1P+N D4A	06110267R0	60	
6A	BKN-b 1P+N D6A	06110268R0	60	
10A	BKN-b 1P+N D10A	06110269R0	60	
16A	BKN-b 1P+N D16A	06110270R0	60	
20A	BKN-b 1P+N D20A	06110271R0	60	
25A	BKN-b 1P+N D25A	06110272R0	60	
32A	BKN-b 1P+N D32A	06110273R0	60	
40A	BKN-b 1P+N D40A	06110274R0	60	
50A	BKN-b 1P+N D50A	06110275R0	60	
63A	BKN-b 1P+N D63A	06110276R0	60	



BKN-b 2P

10кА при 400В переменного тока

I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 2P D1A	06110277R0	60	
2A	BKN-b 2P D2A	06110278R0	60	
3A	BKN-b 2P D3A	06110279R0	60	
4A	BKN-b 2P D4A	06110280R0	60	
6A	BKN-b 2P D6A	06110281R0	60	
10A	BKN-b 2P D10A	06110282R0	60	
16A	BKN-b 2P D16A	06110283R0	60	
20A	BKN-b 2P D20A	06110284R0	60	
25A	BKN-b 2P D25A	06110285R0	60	
32A	BKN-b 2P D32A	06110286R0	60	
40A	BKN-b 2P D40A	06110287R0	60	
50A	BKN-b 2P D50A	06110288R0	60	
63A	BKN-b 2P D63A	06110289R0	60	

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN



Тип BKN-b кривая D



BKN-b 3P

№ по каталогу

10кА при 400В переменного тока

I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 3P D1A	06110290R0	40	
2A	BKN-b 3P D2A	06110291R0	40	
3A	BKN-b 3P D3A	06110292R0	40	
4A	BKN-b 3P D4A	06110293R0	40	
6A	BKN-b 3P D6A	06110294R0	40	
10A	BKN-b 3P D10A	06110295R0	40	
16A	BKN-b 3P D16A	06110296R0	40	
20A	BKN-b 3P D20A	06110297R0	40	
25A	BKN-b 3P D25A	06110298R0	40	
32A	BKN-b 3P D32A	06110299R0	40	
40A	BKN-b 3P D40A	06110300R0	40	
50A	BKN-b 3P D50A	06110301R0	40	
63A	BKN-b 3P D63A	06110302R0	40	



BKN-b 3P+N

10кА при 400В переменного тока

I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 3P+N D1A	06110303R0	30	
2A	BKN-b 3P+N D2A	06110304R0	30	
3A	BKN-b 3P+N D3A	06110305R0	30	
4A	BKN-b 3P+N D4A	06110306R0	30	
6A	BKN-b 3P+N D6A	06110307R0	30	
10A	BKN-b 3P+N D10A	06110308R0	30	
16A	BKN-b 3P+N D16A	06110309R0	30	
20A	BKN-b 3P+N D20A	06110310R0	30	
25A	BKN-b 3P+N D25A	06110311R0	30	
32A	BKN-b 3P+N D32A	06110312R0	30	
40A	BKN-b 3P+N D40A	06110313R0	30	
50A	BKN-b 3P+N D50A	06110314R0	30	
63A	BKN-b 3P+N D63A	06110315R0	30	



BKN-b 4P

10кА при 400В переменного тока

I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1A	BKN-b 4P D1A	06110316R0	30	
2A	BKN-b 4P D2A	06110317R0	30	
3A	BKN-b 4P D3A	06110318R0	30	
4A	BKN-b 4P D4A	06110319R0	30	
6A	BKN-b 4P D6A	06110320R0	30	
10A	BKN-b 4P D10A	06110321R0	30	
16A	BKN-b 4P D16A	06110322R0	30	
20A	BKN-b 4P D20A	06110323R0	30	
25A	BKN-b 4P D25A	06110324R0	30	
32A	BKN-b 4P D32A	06110325R0	30	
40A	BKN-b 4P D40A	06110326R0	30	
50A	BKN-b 4P D50A	06110327R0	30	
63A	BKN-b 4P D63A	06110328R0	30	

Тип ВКН-с



ВКН-с 2P

Сертификат
CE

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC60898	
Сертификация	CCC, SABS, SEMKO CB	
Защита	Перегрузка и короткое замыкание	
Номинальный ток I _n	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	
Номинальное напряжение	1 полюс 230/400В переменного тока 50/60Гц 2, 3, 4 полюса 400В переменного тока 50/60Гц	
Разрывная мощность	6кА	
Характеристика	Кривая В, С, D	
Число полюсов	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N и 4P	
Тип размыкателя	Термомагнитный размыкатель	
Тип разъема	Двойного типа (лепестковый и винтовой)	
Мощность разъема	Кабели до 25мм ²	
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN	
Ширина	17.8 мм на полюс	
Электрическая стойкость		
I _n	1 ... 32A	40 ... 63A
Стойкость	6,000циклов	6,000циклов
Макс. частота (Циклов в час)	240	120

Оptionальные принадлежности

... Дополнительный переключатель, AX



Состав	Состоит из 1 переключающего контакта	
Номинал	Контур переменного тока	Контур постоянного тока
	6A при 240В переменного тока	2A при 48В постоянного тока
	3A при 415В переменного тока	1A при 125В постоянного тока
Тип разъема	Двойного типа	
Мощность разъема	Кабели до 2.5мм ²	
Ширина	9мм	

Оptionальные принадлежности

... Дополнительный переключатель, AL



Состав	Состоит из 1 переключающего контакта	
Номинал	Контур переменного тока	Контур постоянного тока
	6A при 230В переменного тока	2A при 48В постоянного тока
	3A при 415В переменного тока	1A при 125В постоянного тока
Тип разъема	Двойного типа	
Мощность разъема	Кабели до 2.5мм ²	
Ширина	9мм	

Миниатюрные выключатели

Монтаж на кронштейне DIN



Высокая отключающая способность

Тип ВКН



ВКН 1P

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC60947-2
Сертификация	CCC, CQC CB [†]
Защита	Перегрузка и короткое замыкание
Номинальный ток I _n	63, 80, 100, 125А
Номинальное напряжение	1 полюс 230/400В переменного тока 50/60Гц 2, 3, 4 полюса 400В переменного тока 50/60Гц
Разрывная мощность	10кА
Характеристика	Кривая C, D
Число полюсов	1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Тип размыкателя	Термомагнитный размыкатель
Тип разъема	Лепесткового типа
Мощность разъема	Кабели до 50 мм ²
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN
Ширина	27 мм на полюс
Электрическая стойкость	6,000 циклов

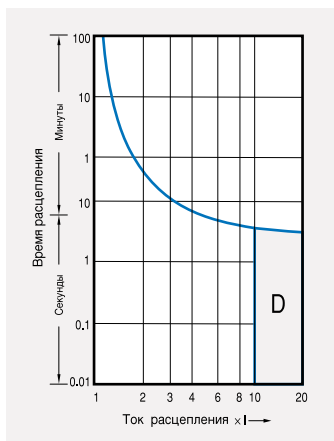
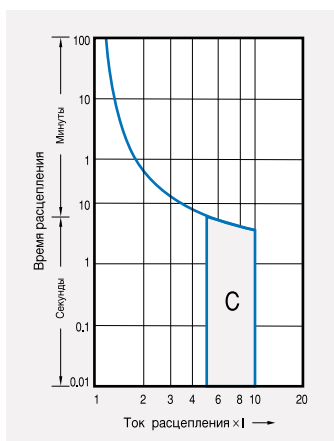
№ по каталогу

Кривая C

Тип	I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1P	63A	ВКН -C-63-1	06110329R0	72	
	80A	ВКН -C-80-1	06110330R0	72	
	100A	ВКН -C-100-1	06110331R0	72	
	125A	ВКН -C-125-1	06110332R0	72	
2P	63A	ВКН -C-63-2	06110337R0	36	
	80A	ВКН -C-80-2	06110338R0	36	
	100A	ВКН -C-100-2	06110339R0	36	
	125A	ВКН -C-125-2	06110340R0	36	
3P	63A	ВКН -C-63-3	06110345R0	24	
	80A	ВКН -C-80-3	06110346R0	24	
	100A	ВКН -C-100-3	06110347R0	24	
	125A	ВКН -C-125-3	06110348R0	24	
3P+N	63A	ВКН -C-63-3+N	06110353R0	18	
	80A	ВКН -C-80-3+N	06110354R0	18	
	100A	ВКН -C-100-3+N	06110355R0	18	
	125A	ВКН -C-125-3+N	06110356R0	18	
4P	63A	ВКН -C-63-4	06110361R0	18	
	80A	ВКН -C-80-4	06110362R0	18	
	100A	ВКН -C-100-4	06110363R0	18	
	125A	ВКН -C-125-4	06110364R0	18	

Кривая D

Тип	I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
1P	63A	ВКН -D-63-1	06110333R0	72	
	80A	ВКН -D-80-1	06110334R0	72	
	100A	ВКН -D-100-1	06110335R0	72	
	125A	ВКН -D-125-1	06110336R0	72	
2P	63A	ВКН -D-63-2	06110341R0	36	
	80A	ВКН -D-80-2	06110342R0	36	
	100A	ВКН -D-100-2	06110343R0	36	
	125A	ВКН -D-125-2	06110344R0	36	
3P	63A	ВКН -D-63-3	06110349R0	24	
	80A	ВКН -D-80-3	06110350R0	24	
	100A	ВКН -D-100-3	06110351R0	24	
	125A	ВКН -D-125-3	06110352R0	24	
3P+N	63A	ВКН -D-63-3+N	06110357R0	18	
	80A	ВКН -D-80-3+N	06110358R0	18	
	100A	ВКН -D-100-3+N	06110359R0	18	
	125A	ВКН -D-125-3+N	06110360R0	18	
4P	63A	ВКН -D-63-4	06110365R0	18	
	80A	ВКН -D-80-4	06110366R0	18	
	100A	ВКН -D-100-4	06110367R0	18	
	125A	ВКН -D-125-4	06110368R0	18	



DIN rail mounting

Тип BFN



BFN

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC60947-2
Сертификация	SEMKO
Защита	Перегрузка и короткое замыкание
Номинальный ток I_n	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50А
Номинальное напряжение	1 полюс 10кА при 230В переменного тока 2, 3 полюс 10кА при 400В переменного тока
Разрывная мощность	10кА
Число полюсов	1, 2, 3 полюс
Тип размыкателя	Термагнитный размыкатель
Тип разъема	Лепесткового типа (14-6 AWG.)
Мощность разъема	Съемный
Ширина	60мм
Прорезь	56мм
Принадлежности	Нет

№ по каталогу

BFN 10кА при 230/400В переменного тока

1 полюс				
I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
5А	BFN51 5А	06110704R0	120	
10А	BFN51 10А	06110705R0	120	
15А	BFN51 15А	06110706R0	120	
20А	BFN51 20А	06110707R0	120	
30А	BFN51 30А	06110708R0	120	
40А	BFN51 40А	06110709R0	120	
50А	BFN51 50А	06110711R0	120	
Вес/шт.		0.14кг		

2 полюс				
I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
5А	BFN52 5А	06120681R0	60	
10А	BFN52 10А	06120682R0	60	
15А	BFN52 15А	06120683R0	60	
20А	BFN52 20А	06120684R0	60	
30А	BFN52 30А	06120685R0	60	
40А	BFN52 40А	06120686R0	60	
50А	BFN52 50А	06120687R0	60	
Вес/шт.		0.29кг		

3 полюс				
I_n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)	ЦЕНА
5А	BFN53 5А	06130239R0	40	
10А	BFN53 10А	06130240R0	40	
15А	BFN53 15А	06130241R0	40	
20А	BFN53 20А	06130242R0	40	
30А	BFN53 30А	06130243R0	40	
40А	BFN53 40А	06130244R0	40	
50А	BFN53 50А	06130245R0	40	
Вес/шт.		0.43кг		



Монтаж на кронштейне DIN

Тип RKP



RKP 1P+N

Сертификат
CE

Технические данные

Защита	Замыкание на землю и перегрузка по току
Номинальный ток, I_n	3(B, C, D), 6, 10, 16, 20, 25, 32A (Кривая B, C, D)
Номинальный остаточный ток	
Рабочий, $I_{\Delta n}$	15, 30, 100, 300mA (нерегулируемый)
Нерабочий, $I_{\Delta no}$	$0.5I_{\Delta n}$
Число полюсов	1P+N
Номинальное напряжение	230В переменного тока
Задержка остаточного тока	≤ 0.1 сек.
Стандарт	IEC 61009
Сертификация	CCC, CQC CB, CE
Тип размыкателя	
Замыкание на землю	Электромагнитный
Перегрузка по току	Термомагнитный
Разрывная мощность	4.5кА
Электрическая стойкость	20,000 операций
Монтаж	На 35-мм кронштейне DIN
Ширина	9мм на полюс
Разъем	Лепесткового типа (кабель до 10мм ²)

№ по каталогу

RKP Кривая B

I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
3A	15mA	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	30mA	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	100mA	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	300mA	Не применяется	Не применяется	Не применяется
6A	15mA	RKP-B6-1P+N/15mA	06220122R0	60
	30mA	RKP-B6-1P+N/30mA	06220123R0	60
	100mA	RKP-B6-1P+N/100mA	06220124R0	60
	300mA	RKP-B6-1P+N/300mA	06220125R0	60
10A	15mA	RKP-B10-1P+N/15mA	06220126R0	60
	30mA	RKP-B10-1P+N/30mA	06220127R0	60
	100mA	RKP-B10-1P+N/100mA	06220128R0	60
	300mA	RKP-B10-1P+N/300mA	06220129R0	60
16A	15mA	RKP-B16-1P+N/15mA	06220130R0	60
	30mA	RKP-B16-1P+N/30mA	06220131R0	60
	100mA	RKP-B16-1P+N/100mA	06220132R0	60
	300mA	RKP-B16-1P+N/300mA	06220133R0	60
20A	15mA	RKP-B20-1P+N/15mA	06220134R0	60
	30mA	RKP-B20-1P+N/30mA	06220135R0	60
	100mA	RKP-B20-1P+N/100mA	06220136R0	60
	300mA	RKP-B20-1P+N/300mA	06220137R0	60
25A	15mA	RKP-B25-1P+N/15mA	06220138R0	60
	30mA	RKP-B25-1P+N/30mA	06220139R0	60
	100mA	RKP-B25-1P+N/100mA	06220140R0	60
	300mA	RKP-B25-1P+N/300mA	06220141R0	60
32A	15mA	RKP-B32-1P+N/15mA	06220142R0	60
	30mA	RKP-B32-1P+N/30mA	06220143R0	60
	100mA	RKP-B32-1P+N/100mA	06220144R0	60
	300mA	RKP-B32-1P+N/300mA	06220145R0	60



RKP 1P+N

Сертификат
CE

№ по каталогу
РКР Кривая C

I _n	I _{Δn}	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
3A	15mA	RKP-C3-1P+N/315mA	06220146R0	60
	30mA	RKP-C3-1P+N/30mA	06220147R0	60
	100mA	RKP-C3-1P+N/100mA	06220148R0	60
	300mA	RKP-C3-1P+N/300mA	06220149R0	60
6A	15mA	RKP-C6-1P+N/15mA	06220150R0	60
	30mA	RKP-C6-1P+N/30mA	06220151R0	60
	100mA	RKP-C6-1P+N/100mA	06220152R0	60
	300mA	RKP-C6-1P+N/300mA	06220153R0	60
10A	15mA	RKP-C10-1P+N/15mA	06220154R0	60
	30mA	RKP-C10-1P+N/30mA	06220155R0	60
	100mA	RKP-C10-1P+N/100mA	06220156R0	60
	300mA	RKP-C10-1P+N/300mA	06220157R0	60
16A	15mA	RKP-C16-1P+N/15mA	06220158R0	60
	30mA	RKP-C16-1P+N/30mA	06220159R0	60
	100mA	RKP-C16-1P+N/100mA	06220160R0	60
	300mA	RKP-C16-1P+N/300mA	06220161R0	60
20A	15mA	RKP-C20-1P+N/15mA	06220162R0	60
	30mA	RKP-C20-1P+N/30mA	06220163R0	60
	100mA	RKP-C20-1P+N/100mA	06220164R0	60
	300mA	RKP-C20-1P+N/300mA	06220165R0	60
25A	15mA	RKP-C25-1P+N/15mA	06220166R0	60
	30mA	RKP-C25-1P+N/30mA	06220167R0	60
	100mA	RKP-C25-1P+N/100mA	06220168R0	60
	300mA	RKP-C25-1P+N/300mA	06220169R0	60
32A	15mA	RKP-C32-1P+N/15mA	06220170R0	60
	30mA	RKP-C32-1P+N/30mA	06220171R0	60
	100mA	RKP-C32-1P+N/100mA	06220172R0	60
	300mA	RKP-C32-1P+N/300mA	06220173R0	60

РКР Кривая D



I _n	I _{Δn}	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
3A	15mA	RKP-D3-1P+N/15mA	06220174R0	60
	30mA	RKP-D3-1P+N/30mA	06220175R0	60
	100mA	RKP-D3-1P+N/100mA	06220176R0	60
	300mA	RKP-D3-1P+N/300mA	06220177R0	60
6A	15mA	RKP-D6-1P+N/15mA	06220178R0	60
	30mA	RKP-D6-1P+N/30mA	06220179R0	60
	100mA	RKP-D6-1P+N/100mA	06220180R0	60
	300mA	RKP-D6-1P+N/300mA	06220181R0	60
10A	15mA	RKP-D10-1P+N/15mA	06220180R0	60
	30mA	RKP-D10-1P+N/30mA	06220183R0	60
	100mA	RKP-D10-1P+N/100mA	06220184R0	60
	300mA	RKP-D10-1P+N/300mA	06220185R0	60
16A	15mA	RKP-D16-1P+N/15mA	06220186R0	60
	30mA	RKP-D16-1P+N/30mA	06220187R0	60
	100mA	RKP-D16-1P+N/100mA	06220188R0	60
	300mA	RKP-D16-1P+N/300mA	06220189R0	60
20A	15mA	RKP-D20-1P+N/15mA	06220190R0	60
	30mA	RKP-D20-1P+N/30mA	06220191R0	60
	100mA	RKP-D20-1P+N/100mA	06220192R0	60
	300mA	RKP-D20-1P+N/300mA	06220193R0	60
25A	15mA	RKP-D25-1P+N/15mA	06220194R0	60
	30mA	RKP-D25-1P+N/30mA	06220195R0	60
	100mA	RKP-D25-1P+N/100mA	06220196R0	60
	300mA	RKP-D25-1P+N/300mA	06220197R0	60
32A	15mA	RKP-D32-1P+N/15mA	06220198R0	60
	30mA	RKP-D32-1P+N/30mA	06220199R0	60
	100mA	RKP-D32-1P+N/100mA	06220200R0	60
	300mA	RKP-D32-1P+N/300mA	06220201R0	60

Монтаж на кронштейне DIN

Тип RKS



RKS 1+N

Сертификат
CE

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC61009
Защита	Замыкание на землю и перегрузка по току
Номинальный ток I_n	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50A
Номинальное напряжение	230В переменного тока
Разрывная мощность	10кА
Характеристика	Кривая В, С
Номинальный рабочий дифференциальный ток (мА)	30,100
Число полюсов	1P+N
Тип размыкателя	Электромагнитный (Замыкание на землю) Термомагнитный (Перегрузка по току)
Тип разъема	Лепесткового типа
Мощность разъема	Кабели до 10мм ²
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN
Ширина	18мм
Электрическая стойкость	4,000 операций

№ по каталогу

RKS Кривая В

I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
6A	30мА	RKS -B6-1+N/30мА	06220395R0	50
	100мА	RKS -B6-1+N/100мА	06220396R0	50
10A	30мА	RKS -B10-1+N/30мА	06220397R0	50
	100мА	RKS -B10-1+N/100мА	06220398R0	50
16A	30мА	RKS -B16-1+N/30мА	06220399R0	50
	100мА	RKS -B16-1+N/100мА	06220400R0	50
20A	30мА	RKS -B20-1+N/30мА	06220401R0	50
	100мА	RKS -B20-1+N/100мА	06220402R0	50
25A	30мА	RKS -B25-1+N/30мА	06220403R0	50
	100мА	RKS -B25-1+N/100мА	06220404R0	50
32A	30мА	RKS -B32-1+N/30мА	06220405R0	50
	100мА	RKS -B32-1+N/100мА	06220406R0	50
40A	30мА	RKS -B40-1+N/30мА	06220407R0	50
	100мА	RKS -B40-1+N/100мА	06220408R0	50
50A	30мА	RKS -B50-1+N/30мА	06220409R0	50
	100мА	RKS -B50-1+N/100мА	06220410R0	50

RKS Кривая С

I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
6A	30мА	RKS -C6-1+N/30мА	06220407R0	50
	100мА	RKS -C6-1+N/100мА	06220408R0	50
10A	30мА	RKS -C10-1+N/30мА	06220409R0	50
	100мА	RKS -C10-1+N/100мА	06220410R0	50
16A	30мА	RKS -C16-1+N/30мА	06220411R0	50
	100мА	RKS -C16-1+N/100мА	06220412R0	50
20A	30мА	RKS -C20-1+N/30мА	06220413R0	50
	100мА	RKS -C20-1+N/100мА	06220414R0	50
25A	30мА	RKS -C25-1+N/30мА	06220415R0	50
	100мА	RKS -C25-1+N/100мА	06220416R0	50
32A	30мА	RKS -C32-1+N/30мА	06220417R0	50
	100мА	RKS -C32-1+N/100мА	06220418R0	50
40A	30мА	RKS -C40-1+N/30мА	06220419R0	50
	100мА	RKS -C40-1+N/100мА	06220420R0	50
50A	30мА	RKS -C50-1+N/30мА	06220421R0	50
	100мА	RKS -C50-1+N/100мА	06220422R0	50



RKS-b 1+N

Сертификат
CE

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC61009
Защита	Замыкание на землю и перегрузка по току
Номинальный ток I_n	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50А
Номинальное напряжение	230В переменного тока
Разрывная мощность	10кА
Характеристика	Кривая В, С
Номинальный рабочий дифференциальный ток (мА)	30,100
Число полюсов	1P+N
Тип размыкателя	Электромагнитный (Замыкание на землю) Термомагнитный (Перегрузка по току)
Тип разъема	Лепесткового типа
Мощность разъема	Кабели до 10мм ²
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN
Ширина	18мм
Электрическая стойкость	4,000операций

№ по каталогу

RKS-b Кривая В

I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
6А	30мА	RKS-b 1P+N B6 30мА	06220615R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N B6 100мА	06220616R0	50
10А	30мА	RKS-b 1P+N B10 30мА	06220617R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N B10 100мА	06220618R0	50
16А	30мА	RKS-b 1P+N B16 30мА	06220619R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N B16 100мА	06220620R0	50
20А	30мА	RKS-b 1P+N B20 30мА	06220621R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N B20 100мА	06220622R0	50
25А	30мА	RKS-b 1P+N B25 30мА	06220623R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N B25 100мА	06220624R0	50
32А	30мА	RKS-b 1P+N B32 30мА	06220625R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N B32 100мА	06220626R0	50
40А	30мА	RKS-b 1P+N B40 30мА	06220627R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N B40 100мА	06220628R0	50
50А	30мА	RKS-b 1P+N B50 30мА	06220629R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N B50 100мА	06220630R0	50

RKS-b Кривая С

I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
6А	30мА	RKS-b 1P+N C6 30мА	06220647R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N C6 100мА	06220648R0	50
10А	30мА	RKS-b 1P+N C10 30мА	06220649R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N C10 100мА	06220650R0	50
16А	30мА	RKS-b 1P+N C16 30мА	06220651R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N C16 100мА	06220652R0	50
20А	30мА	RKS-b 1P+N C20 30мА	06220653R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N C20 100мА	06220654R0	50
25А	30мА	RKS-b 1P+N C25 30мА	06220655R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N C25 100мА	06220656R0	50
32А	30мА	RKS-b 1P+N C32 30мА	06220657R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N C32 100мА	06220658R0	50
40А	30мА	RKS-b 1P+N C40 30мА	06220659R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N C40 100мА	06220660R0	50
50А	30мА	RKS-b 1P+N C50 30мА	06220661R0	50
	100мА	RKS-b 1P+N C50 100мА	06220662R0	50

Монтаж на DIN-рейку или винтовое крепление

Тип KGR



32KGRc/d

Сертификат
CE

Технические данные

Тип	32KGRc	32KGRd
Защита	Замыкание на землю и перегрузка по току	
Номинальный ток, I _n	15, 20, 30A	
Номинальный остаточный ток		
Рабочий, I _{Δn}	15, 30mA (нерегулируемый)	
Нерабочий, I _{Δno}	0.5I _{Δn}	
Число полюсов	2 полюса	
Номинальное напряжение	110/220В переменного тока	
Задержка остаточного тока	≤ 0.03 сек.	
Стандарт	KS	
Сертификация	KERI, CE	
Тип размыкателя		
Замыкание на землю	Электромагнитный	
Перегрузка по току	Термомагнитный	
Разрывная мощность	1.5кА	2.5кА
Электрическая стойкость	6,000 операций	
Монтаж	На 35-мм кронштейне DIN	
Ширина	35мм	
Разъем	Лепесткового типа (кабель до 25мм ²)	

№ по каталогу

32KGRc Тип

I _n	I _{Δn}	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
15A	15mA	32KGRc 15A 15mA 0.03S	0750000400	60
	30mA	32KGRc 15A 30mA 0.03S	0750000100	60
20A	15mA	32KGRc 20A 15mA 0.03S	0750000500	60
	30mA	32KGRc 20A 30mA 0.03S	0750000200	60
30A	15mA	32KGRc 30A 15mA 0.03S	0750000600	60
	30mA	32KGRc 30A 30mA 0.03S	0750000300	60

32KGRd Тип

I _n	I _{Δn}	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
15A	15mA	32KGRd 15A 15mA 0.03S	0748001000	60
	30mA	32KGRd 15A 30mA 0.03S	0748001100	60
20A	15mA	32KGRd 20A 15mA 0.03S	0748001200	60
	30mA	32KGRd 20A 30mA 0.03S	0748001300	60
30A	15mA	32KGRd 30A 15mA 0.03S	0748001400	60
	30mA	32KGRd 30A 30mA 0.03S	0748001500	60

Устройства защитного отключения

Монтаж на DIN-рейку или винтовое крепление

CE

Тип GRh



32GRhc/d

Сертификат

CE

Технические данные

Тип	32GRhc	32GRhd
Защита	Замыкание на землю и перегрузка по току	
Номинальный ток, I _n	15, 20, 30A	
Номинальный остаточный ток		
Рабочий, I _{Δп}	15, 30mA (нерегулируемый)	
Нерабочий, I _{Δпо}	0.5I _{Δп}	
Число полюсов	2 полюса	
Номинальное напряжение	110/220В переменного тока	
Задержка остаточного тока	≤ 0.03 сек.	
Стандарт	KS	
Сертификация	KERI, CE	
Тип размыкателя		
Замыкание на землю	Электромагнитный	
Перегрузка по току	Термомагнитный	
Разрывная мощность	1.5кА	2.5кА
Электрическая стойкость	6,000 операций	
Монтаж	На 35-мм кронштейне DIN	
Ширина	35мм	
Разъем	Лепесткового типа (кабель до 25мм ²)	

Монтаж на DIN-рейку или винтовое крепление

Тип BS



BS32c/d

Сертификат

CE

Технические данные

Тип	BS32c	BS32d
Защита	Замыкание на землю и перегрузка по току	
Номинальный ток, I _n	6, 10, 15, 20, 30А	10, 15, 20, 30А
Номинальный остаточный ток		
Рабочий, I _{Δn}	15, 30мА (нерегулируемый)	
Нерабочий, I _{Δno}	0.5I _{Δn}	
Число полюсов	2 полюса	
Номинальное напряжение	110/220В переменного тока	
Задержка остаточного тока	≤ 0.03 сек.	
Стандарт	KS	
Сертификация	KERI, CE	
Тип размыкателя		
Замыкание на землю	Электромагнитный	
Перегрузка по току	Терромагнитный	
Разрывная мощность	1.5кА	2.5кА
Электрическая стойкость	6,000 операций	
Монтаж	На 35-мм кронштейне DIN	
Ширина	35мм	
Разъем	Лепесткового типа (кабель до 25мм ²)	

Устройства защитного отключения

Монтаж на кронштейне DIN



Тип RKN



Сертификат
CE

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC61008
Защита	Замыкание на землю
Номинальный ток, I_n	25, 32, 40, 63A
Число полюсов	2(1+N), 4(3+N)полюса
Уставка срабатывания по дифференциальному току, $I_{\Delta n}$	30, 100, 300mA
Предел нечувствительности по дифференциальному току	$0.5 \times I_{\Delta n}$
Номинальное напряжение 2полюса	240В переменного тока
4полюса	240/415В переменного тока
Задержка остаточного тока $I_{\Delta n}$	≤ 0.1 сек.
Номинальная включающая способность, I_m	500A для $I_n=25, 32, 40A$ 630A для $I_n=63A$
Рабочая отключающая способность при коротком замыкании, I_{nc}	6kA для $I_n=25, 32, 40, 63A$
Тип размыкателя	Электромагнитный
Тип разъема	Лепесткового типа
Мощность разъема	Кабели до 35мм ²
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN
Принцип действия	A/AC
Прорезь	45мм

№ по каталогу

полюс	I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
2P	25A	30mA	RKN -25-2/30mA	06220103R0	60
			RKN -32-2/30mA	06220106R0	60
			RKN -40-2/30mA	06220109R0	60
			RKN -63-2/30mA	06220112R0	60
	25A	100mA	RKN -25-2/100mA	06220104R0	60
			RKN -32-2/100mA	06220107R0	60
			RKN -40-2/100mA	06220110R0	60
			RKN -63-2/100mA	06220113R0	60
	25A	300mA	RKN -25-2/300mA	06220105R0	60
			RKN -32-2/300mA	06220108R0	60
			RKN -40-2/300mA	06220111R0	60
			RKN -63-2/300mA	06220114R0	60

полюс	I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
4P	25A	30mA	RKN -25-4/30mA	06240013R0	30
			RKN -32-4/30mA	06240016R0	30
			RKN -40-4/30mA	06240019R0	30
			RKN -63-4/30mA	06240022R0	30
	25A	100mA	RKN -25-4/100mA	06240014R0	30
			RKN -32-4/100mA	06240017R0	30
			RKN -40-4/100mA	06240020R0	30
			RKN -63-4/100mA	06240023R0	30
	25A	300mA	RKN -25-4/300mA	06240015R0	30
			RKN -32-4/300mA	06240018R0	30
			RKN -40-4/300mA	06240021R0	30
			RKN -63-4/300mA	06240024R0	30

Устройства защитного отключения

Монтаж на кронштейне DIN



Тип RKN

№ по каталогу

А Тип

полюс	I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
2P	25A	30mA	RKN 2P 25A 30mA А Тип	06220444R0	60
	32A		RKN 2P 32A 30mA А Тип	06220447R0	60
	40A		RKN 2P 40A 30mA А Тип	06220450R0	60
	63A		RKN 2P 63A 30mA А Тип	06220453R0	60
25A	100mA	RKN 2P 25A 100mA А Тип	06220445R0	60	
		RKN 2P 32A 100mA А Тип	06220448R0	60	
		RKN 2P 40A 100mA А Тип	06220451R0	60	
		RKN 2P 63A 100mA А Тип	06220454R0	60	
25A	300mA	RKN 2P 25A 300mA А Тип	06220446R0	60	
		RKN 2P 32A 300mA А Тип	06220449R0	60	
		RKN 2P 40A 300mA А Тип	06220452R0	60	
		RKN 2P 63A 300mA А Тип	06220455R0	60	

полюс	I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
4P	25A	30mA	RKN 4P 25A 30mA А Тип	06220456R0	30
	32A		RKN 4P 32A 30mA А Тип	06220459R0	30
	40A		RKN 4P 40A 30mA А Тип	06220462R0	30
	63A		RKN 4P 63A 30mA А Тип	06220465R0	30
25A	100mA	RKN 4P 25A 100mA А Тип	06220457R0	30	
		RKN 4P 32A 100mA А Тип	06220460R0	30	
		RKN 4P 40A 100mA А Тип	06220463R0	30	
		RKN 4P 63A 100mA А Тип	06220466R0	30	
25A	300mA	RKN 4P 25A 300mA А Тип	06220458R0	30	
		RKN 4P 32A 300mA А Тип	06220461R0	30	
		RKN 4P 40A 300mA А Тип	06220464R0	30	
		RKN 4P 63A 300mA А Тип	06220467R0	30	

Тип RKN-b



Сертификат
CE

Технические данные

Стандарт	В соответствии с IEC61008
Защита	Замыкание на землю
Номинальный ток, I_n	25, 32, 40, 63, 100А
Число полюсов	2(1+N), 4(3+N)полюса
Уставка срабатывания по дифференциальному току, $I_{\Delta n}$	30, 100, 300мА
Предел нечувствительности по дифференциальному току	$0.5 \times I_{\Delta n}$
Номинальное напряжение 2полюса	240В переменного тока
4полюса	240/415В переменного тока
Задержка остаточного тока $I_{\Delta n}$	≤ 0.1 сек.
Номинальная включающая способность, I_m	500А для $I_n=25, 32, 40$ 630А для $I_n=63$ А
Рабочая отключающая способность при коротком замыкании, I_{nc}	6кА для $I_n=25, 32, 40, 63$ А
Тип размыкателя	Электромагнитный
Тип разъема	Лепесткового типа
Мощность разъема	Кабели до 35мм ²
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN
Принцип действия	A/AC
Прорезь	45мм

№ по каталогу

полюс	I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
2P	25А	30мА	RKN-b 1P+N 25А 30мА	06220663R0	60
	32А		RKN-b 1P+N 32А 30мА	06220666R0	60
	40А		RKN-b 1P+N 40А 30мА	06220669R0	60
	63А		RKN-b 1P+N 63А 30мА	06220672R0	60
	80А		RKN-b 1P+N 80А 30мА	06220678R0	60
	100А		RKN-b 1P+N 100А 30мА	06220681R0	60
	25А	100мА	RKN-b 1P+N 25А 100мА	06220664R0	60
	32А		RKN-b 1P+N 32А 100мА	06220667R0	60
	40А		RKN-b 1P+N 40А 100мА	06220670R0	60
	63А		RKN-b 1P+N 63А 100мА	06220673R0	60
	80А		RKN-b 1P+N 80А 100мА	06220679R0	60
	100А		RKN-b 1P+N 100А 100мА	06220682R0	60
	25А	300мА	RKN-b 1P+N 25А 300мА	06220665R0	60
	32А		RKN-b 1P+N 32А 300мА	06220668R0	60
	40А		RKN-b 1P+N 40А 300мА	06220671R0	60
	63А		RKN-b 1P+N 63А 300мА	06220674R0	60
	80А		RKN-b 1P+N 80А 300мА	06220680R0	60
	100А		RKN-b 1P+N 100А 300мА	06220683R0	60

Устройства защитного отключения

Монтаж на кронштейне DIN



Тип RKN-b

№ по каталогу

полюс	I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
4P	25A	30mA	RKN-b 3P+N 25A 100mA	06240095R0	30
			RKN-b 3P+N 32A 100mA	06240098R0	30
			RKN-b 3P+N 40A 100mA	06240101R0	30
			RKN-b 3P+N 63A 100mA	06240104R0	30
			RKN-b 3P+N 80A 100mA	06240110R0	30
	100A	RKN-b 3P+N 100A 100mA	06240113R0	30	
	25A	100mA	RKN-b 3P+N 25A 300mA	06240096R0	30
			RKN-b 3P+N 32A 300mA	06240099R0	30
			RKN-b 3P+N 40A 300mA	06240102R0	30
			RKN-b 3P+N 63A 300mA	06240105R0	30
			RKN-b 3P+N 80A 300mA	06240111R0	30
	100A	RKN-b 3P+N 100A 300mA	06240114R0	30	
	25A	300mA	RKN-b 3P+N 25A 300mA	06240096R0	30
			RKN-b 3P+N 32A 300mA	06240099R0	30
			RKN-b 3P+N 40A 300mA	06240102R0	30
			RKN-b 3P+N 63A 300mA	06240105R0	30
			RKN-b 3P+N 80A 300mA	06240111R0	30
	100A	RKN-b 3P+N 100A 300mA	06240114R0	30	

A Тип

полюс	I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
2P	25A	30mA	RKN-b 1P+N 25A 30mA A Тип	06220749R0	60
			RKN-b 1P+N 32A 30mA A Тип	06220752R0	60
			RKN-b 1P+N 40A 30mA A Тип	06220755R0	60
			RKN-b 1P+N 63A 30mA A Тип	06220758R0	60
			RKN-b 1P+N 25A 100mA A Тип	06220750R0	60
	25A	100mA	RKN-b 1P+N 32A 100mA A Тип	06220753R0	60
			RKN-b 1P+N 40A 100mA A Тип	06220756R0	60
			RKN-b 1P+N 63A 100mA A Тип	06220759R0	60
			RKN-b 1P+N 25A 300mA A Тип	06220751R0	60
			RKN-b 1P+N 32A 300mA A Тип	06220754R0	60
	25A	300mA	RKN-b 1P+N 40A 300mA A Тип	06220757R0	60
			RKN-b 1P+N 63A 300mA A Тип	06220760R0	60

полюс	I_n	$I_{\Delta n}$	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
4P	25A	30mA	RKN-b 3P+N 25A 30mA A Тип	06240148R0	30
			RKN-b 3P+N 32A 30mA A Тип	06240151R0	30
			RKN-b 3P+N 40A 30mA A Тип	06240154R0	30
			RKN-b 3P+N 63A 30mA A Тип	06240157R0	30
			RKN-b 3P+N 25A 100mA A Тип	06240149R0	30
	25A	100mA	RKN-b 3P+N 32A 100mA A Тип	06240152R0	30
			RKN-b 1P+N 40A 100mA A Тип	06240155R0	30
			RKN-b 3P+N 63A 100mA A Тип	06240158R0	30
			RKN-b 3P+N 25A 300mA A Тип	06240150R0	30
			RKN-b 3P+N 32A 300mA A Тип	06240153R0	30
	25A	300mA	RKN-b 3P+N 40A 300mA A Тип	06240156R0	30
			RKN-b 3P+N 63A 300mA A Тип	06240159R0	30

Разъединители, Тип ВКД



Сертификат
CE

Технические данные

Число полюсов	1, 2, 3, 4 полюса	
Стандарт	IEC60947-3	
Номинальный ток, I _n	40, 50, 63, 80, 100, 125A	
Номинальное напряжение	240/415В переменного тока	
Электрическая стойкость	40, 50, 63A	20,000 операций
	80, 100, 125A	10,000 операций
Тип разъема	Лепесткового типа	
Мощность разъема	Кабели до 50мм ²	
Установка	Установка на 35мм кронштейне DIN	
Ширина	17.5мм на полюс	

№ по каталогу

полюс	I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
1P	40A	BKD-40-1	06110112R0	120
	50A	BKD-50-1	06110113R0	120
	63A	BKD-63-1	06110083R0	120
	80A	BKD-80-1	06110084R0	120
	100A	BKD-100-1	06110085R0	120
	125A	BKD-125-1	06110114R0	120

полюс	I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
2P	40A	BKD-40-2	06120304R0	60
	50A	BKD-50-2	06120305R0	60
	63A	BKD-63-2	06120247R0	60
	80A	BKD-80-2	06120248R0	60
	100A	BKD-100-2	06120249R0	60
	125A	BKD-125-2	06120306R0	60

полюс	I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
3P	40A	BKD-40-3	06130092R0	40
	50A	BKD-50-3	06130093R0	40
	63A	BKD-63-3	06130063R0	40
	80A	BKD-80-3	06130064R0	40
	100A	BKD-100-3	06130065R0	40
	125A	BKD-125-3	06130094R0	40

полюс	I _n	Модель	№ по каталогу	В упаковке (шт.)
4P	40A	BKD-40-4	06140185R0	30
	50A	BKD-50-4	06140186R0	30
	63A	BKD-63-4	06140130R0	30
	80A	BKD-80-4	06140131R0	30
	100A	BKD-100-4	06140132R0	30
	125A	BKD-125-4	06140187R0	30

Встраиваемые автоматические выключатели

Миниатюрные выключатели с заглублением на 60мм

Тип BF



BF-a, BF-c

Описание

- Устройства MCCB и RCCB предлагаются одинаковых физических габаритов и токовых характеристик.
- Устройство размыкания со встроенными тепловым и магнитным размыкателем.
- Все рабочие механизмы просты в изготовлении, легко заменяемы и имеют "свободное расцепление".
- Двух- и трехполюсные прерыватели обеспечивают общее замыкание Твсех полюсов.
- Рукоятка обеспечивает "самовыключение".
- На передней пластине указан номинальный ток.
- Тепловые элементы калибруются изготовителем для работы при температуре окружающего воздуха до 40°C
- Те же размеры прорези и заглубления, что и для миниатюрных и встраиваемых прерывателей типа GB.
- Заглубление 60 мм
- Прорезь 50 мм

Технические данные

Тип	BF-a	BF-c
Номинальный ток	10~100А	10~100А
Разрывная мощность, 240В	10кА	5кА
I _{сн} , переменный ток, 415В	2.5кА (2, 3 полюса)	2.5кА (2, 3 полюса)
Номинальное напряжение изоляции	460В переменного тока	
Число полюсов	1, 2, 3 полюса	
Стандарт	IEC 60947-2	
Защита	Перегрузка и короткое замыкание	
Характеристика	См. характеристические кривые (стр. 44)	
Тип размыкателя	Термомагнитный размыкатель	
Тип разъема	Зажим	
Установка	На держателе (болты или крепежные скобы)	
Ширина	25мм на полюс	
Прорезь	50мм	
Принадлежности	Нет	

Тип BF

№ по каталогу

BF-a		<i>10кА при 240В переменного тока / 2.5кА при 415В переменного тока</i>								
1 полюс				2 полюс			3 полюс			
I_n	Модель	№ по каталогу	Шт.в уп.	Модель	№ по каталогу	Шт.в уп.	Модель	№ по каталогу	Шт.в уп.	
10А	BF51a 10А	0607005100	60	BF52a 10А	0607006500	30	BF53a 10А	0607007900	20	
15А	BF51a 15А	0607005200	60	BF52a 15А	0607006600	30	BF53a 15А	0607008000	20	
20А	BF51a 20А	0607005300	60	BF52a 20А	0607006700	30	BF53a 20А	0607008100	20	
30А	BF51a 30А	0607005400	60	BF52a 30А	0607006800	30	BF53a 30А	0607008200	20	
40А	BF51a 40А	0607005500	60	BF52a 40А	0607006900	30	BF53a 40А	0607008300	20	
50А	BF51a 50А	0607005600	60	BF52a 50А	0607007000	30	BF53a 50А	0607008400	20	
60А	BF101a 60А	0608002100	60	BF102a 60А	0608002700	30	BF103a 60А	0608003300	20	
75А	BF101a 75А	0608002200	60	BF102a 75А	0608002800	30	BF103a 75А	0608003400	20	
100А	BF101a 100А	0608002300	60	BF102a 100А	0608002900	30	BF103a 100А	0608003500	20	
Вес/шт.	0.11кг			0.23кг			0.35кг			

BF-c		<i>Для 5 кА при 240В переменного тока / 2.5кА при 415В переменного тока</i>								
1 полюс				2 полюс			3 полюс			
I_n	Модель	№ по каталогу	Шт.в уп.	Модель	№ по каталогу	Шт.в уп.	Модель	№ по каталогу	Шт.в уп.	
10А	BF51c 10А	0607005800	60	BF52c 10А	0607007200	30	BF53c 10А	0607008600	20	
15А	BF51c 15А	0607005900	60	BF52c 15А	0607007300	30	BF53c 15А	0607008700	20	
20А	BF51c 20А	0607006000	60	BF52c 20А	0607007400	30	BF53c 20А	0607008800	20	
30А	BF51c 30А	0607006100	60	BF52c 30А	0607007500	30	BF53c 30А	0607008900	20	
40А	BF51c 40А	0607006200	60	BF52c 40А	0607007600	30	BF53c 40А	0607009000	20	
50А	BF51c 50А	0607006300	60	BF52c 50А	0607007700	30	BF53c 50А	0607009100	20	
60А	BF101c 60А	0608002400	60	BF102c 60А	0608003000	30	BF103c 60А	0608003600	20	
75А	BF101c 75А	0608002500	60	BF102c 75А	0608003100	30	BF103c 75А	0608003700	20	
100А	BF101c 100А	0608002600	60	BF102c 100А	0608003200	30	BF103c 100А	0608003800	20	
Вес/шт.	0.11кг			0.23кг			0.35кг			

Стандартные шины



Описание

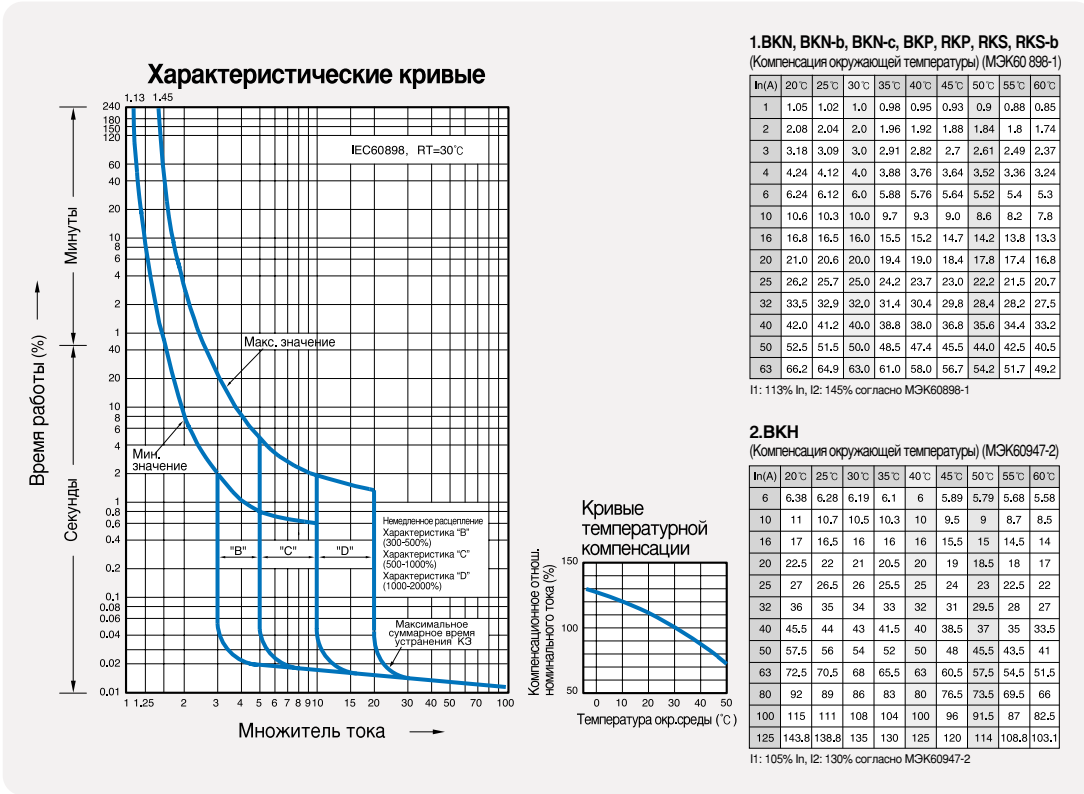
- Применимы к модульным устройствам шириной 18мм.
- Номинальное напряжение: 415В переменного тока.
- Номинальный ток: 63А.
- Стандартная длина: 1м.

<p>Тип ВВ101</p>	<p>Для однополюсного устройства</p>
<p>Тип ВВ102</p>	
<p>Тип ВВ201</p>	<p>Для двухполюсного устройства</p>
<p>Тип ВВ202</p>	
<p>Тип ВВ202</p>	<p>Для трехполюсного устройства</p>
<p>Тип ВВ302</p>	
<p>Тип ВВ401</p>	<p>Для четырехполюсного устройства</p>
<p>Тип ВВ402</p>	

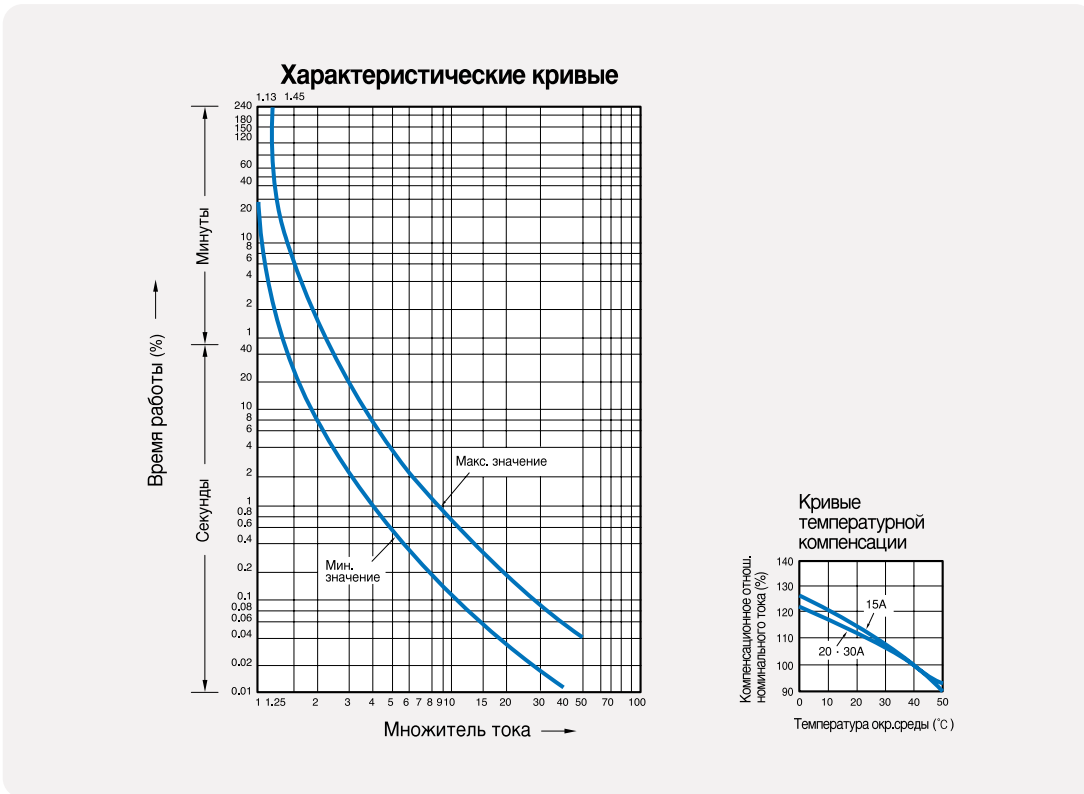
Модель	№ по каталогу
Шина, Тип ВВ101, ВКН 1Р	70211413001
Шина, Тип ВВ102, ВКМ 1Р	70211413002
Шина, Тип ВВ201, ВКН 2Р	70211413003
Шина, Тип ВВ202, ВКМ 2Р	70211413004
Шина, Тип ВВ301, ВКН 3Р	70211413005
Шина, Тип ВВ302, ВКМ 3Р	70211413006
Шина, Тип ВВ401, ВКН 4Р	70211413007
Шина, Тип ВВ102, ВКМ 4Р	70211413008

Характеристические кривые и температурная компенсация

- BKN
- BKN-b
- BKN-c
- BKN
- BKP
- RKP
- RKS
- RKS-b



- 32KGRc
- 32KGRd

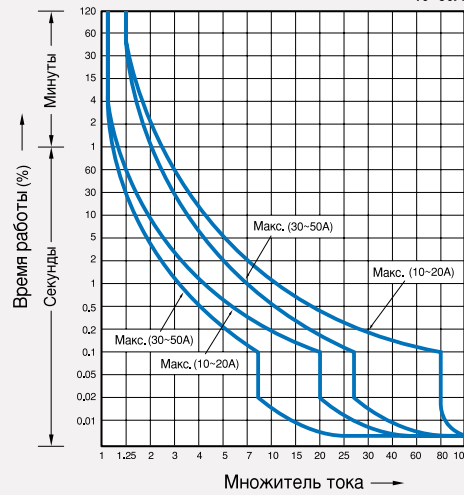


Характеристические кривые и температурная компенсация

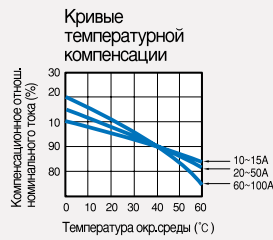
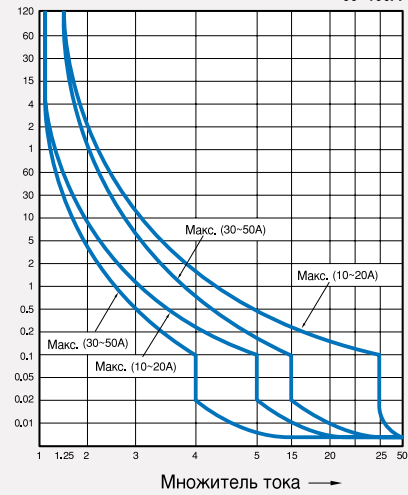
BF-a

BF-c

Характеристические кривые
10-50А



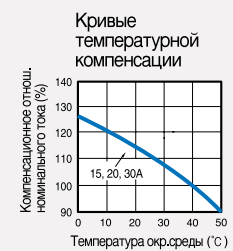
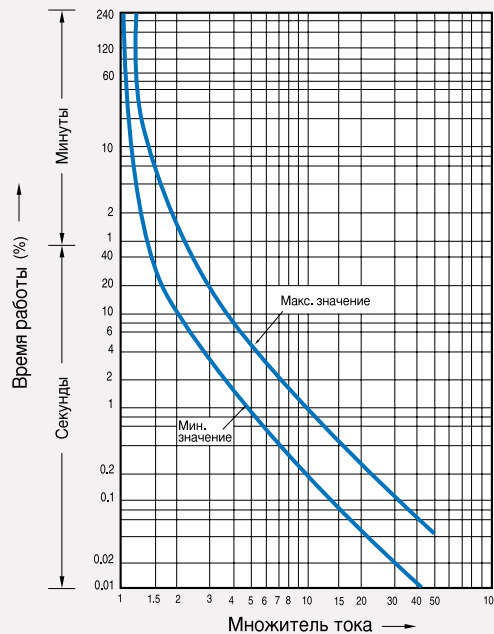
Характеристические кривые
60-100А



32GRhc

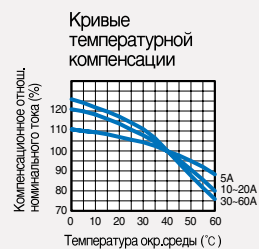
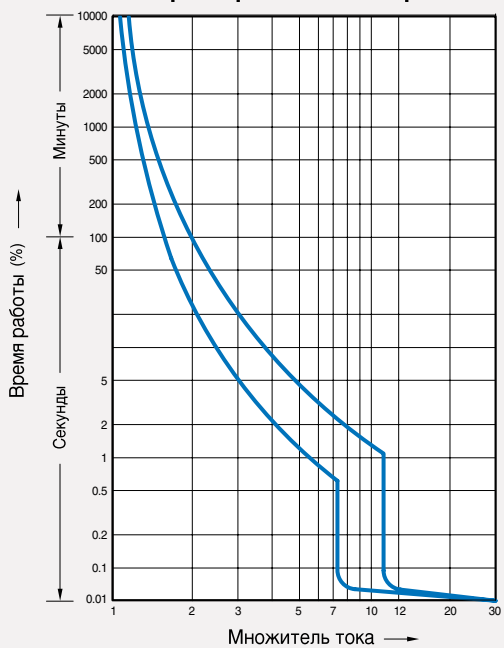
32GRhd

Характеристические кривые



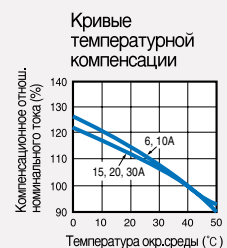
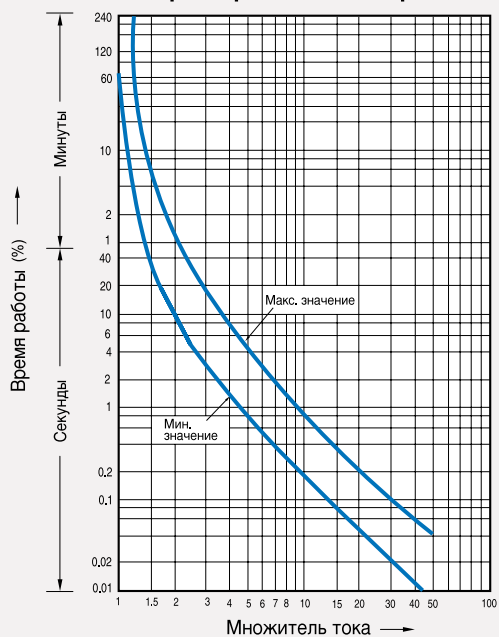
BFN

Характеристические кривые



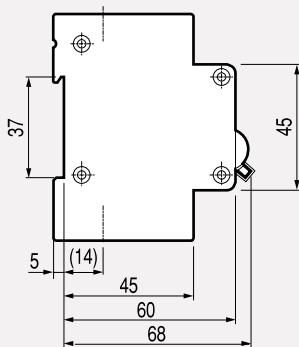
BS

Характеристические кривые

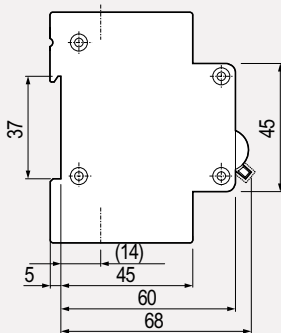


Размеры

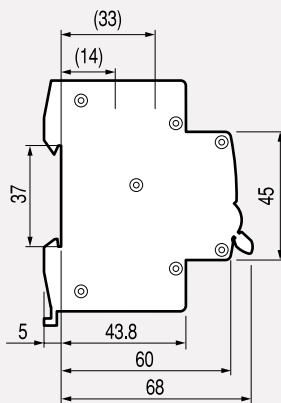
BKN



BKN-c



BKN-b



BKH

