

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ARMAT

Автоматические выключатели ARMAT применяются для защиты электрических цепей от токов перегрузок и коротких замыканий. В линейке автоматических выключателей ARMAT представлены устройства для использования в сетях переменного и постоянного тока.

Широкий выбор времяточковых характеристик и номиналов, высокая предельная коммутационная способность, оптимальный выбор дополнительных устройств делают автоматические выключатели ARMAT универсальными для применения во многих отраслях: от нефтегазовой промышленности до жилищного строительства.



Современная линейка автоматических выключателей ARMAT — это...



Безопасность

- Высокий уровень импульсного выдерживаемого напряжения: $U_{imp} = 6$ кВ.
- Соответствие директиве RoHS.



Надежность

- Увеличенная прочность конструкции за счет дополнительных заклепок.
- Увеличенный ресурс механической износостойкости до 20 000 циклов.
- Улучшенная дугогасительная камера обеспечивает высокую коммутационную способность.
- Увеличенный момент затяжки винтового зажима – надежное контактное соединение и снижение потерь в месте переходного сопротивления.



Качество

- Регулярные проверки и тестирование на соответствие требованиям ГОСТ/IEC.
- Многоступенчатый контроль качества на всех стадиях жизненного цикла.
- Высокое качество маркировки за счет применения лазерной технологии.

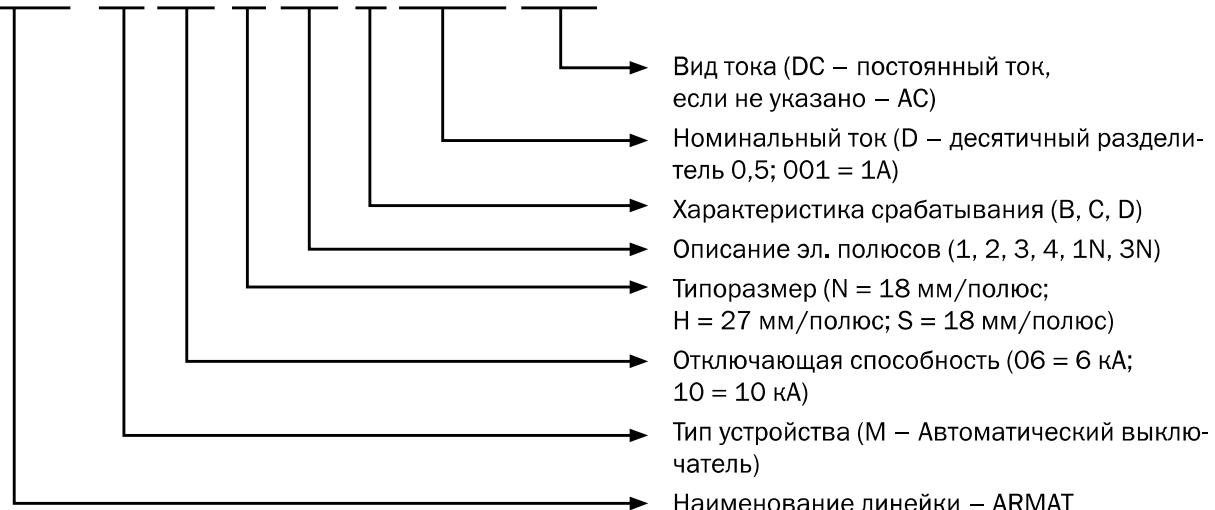


Быстродействие

- Конструкция автоматических выключателей обеспечивает высокую скорость срабатывания.

Расшифровка артикула

AR-M06N-1-C0D5DC



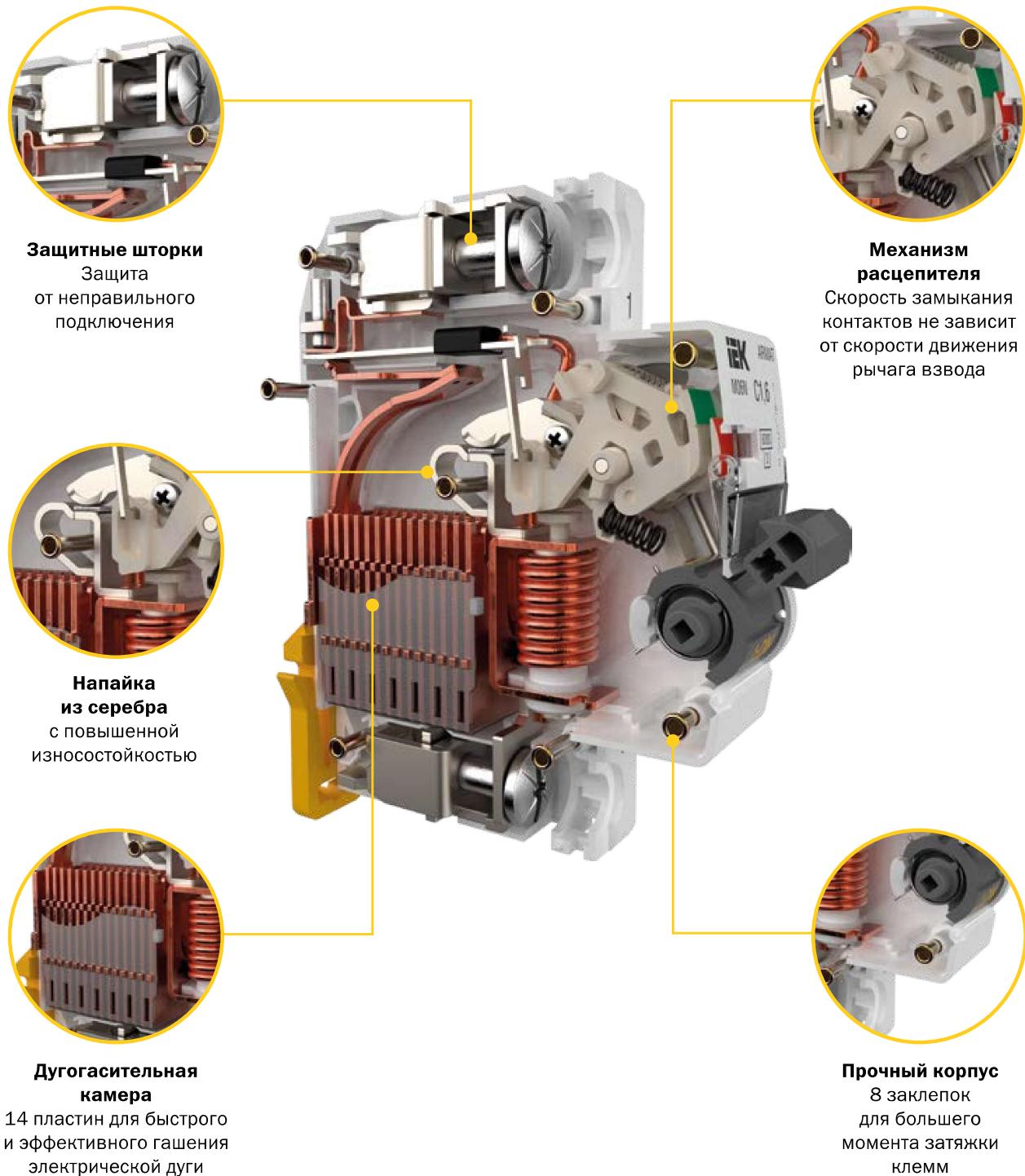
Пример записи однополюсного автоматического выключателя серии ARMAT на номинальный ток 16 А с защитной характеристикой типа С, с отключающей способностью 6 кА, товарного знака IEK:

AR-M06N-1-C016.

Пример записи четырехполюсного автоматического выключателя серии ARMAT на номинальный ток 63 А с защитной характеристикой типа Z, с отключающей способностью 10 кА, товарного знака IEK:

AR-M10N-4-Z063.

Усовершенствованная конструкция и качественные материалы, соответствие российским и международным стандартам – все это серия модульного оборудования ARMAT IEK®. Мы уверены в высоком качестве и надежности модульного оборудования ARMAT, вот почему гарантийный срок его эксплуатации – 10 лет.



Руководство по выбору автоматических выключателей ARMAT iEK®

Тип	M06N	M10N	M06N-DC
			

Стандарты	ГОСТ IEC 60898-1 ГОСТ IEC 60947-2	ГОСТ IEC 60898-1 ГОСТ IEC 60947-2	ГОСТ IEC 60898-2 ГОСТ IEC 60947-2
Число полюсов	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Возможность подключения дополнительных устройств	Да	Да	Да

Электрические характеристики

Диапазоны токов мгновенного расцепления	B, C, D	B, C, D, Z, L, K	B, C, Z, L, K	
Номинальный ток I_n , А	0,5–63	0,5–63	0,5–63	
Номинальное напряжение переменного тока U_e , В	230/400	230/400	–	–
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока U_e , В	–	–	1P: 220 IEC 60898-2 2P: 440 IEC 60898-2	1P: 250 IEC 60947-2 2P: 500 IEC 60947-2
	–	–	–	3P: 750 IEC 60947-2
	–	–	–	4P: 1000 IEC 60947-2
Номинальное напряжение изоляции U_i , В, не менее	500	500	1P: 500 2P: 690 3P и 4P: 1000	–
Номинальная частота переменного тока f_n , Гц	50	50	–	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , В	4000 IEC 60898-1 6000 IEC 60947-2	4000 IEC 60898-1 6000 IEC 60947-2	– 6000 IEC 60947-2	

Ток отключения

Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} , А, не менее, IEC 60898-2	6000 (для выключателей типа B, C и D)	10 000 (для выключателей типа B, C и D)	10 000 (для выключателей типа B и C)
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , А, не менее, IEC 60947-2	См. таблицу на стр. 22	См. таблицу на стр. 22	1P, 2P: 10000 (для выключателей Z, L, K) 3P, 4P: 6000 (для выключателей Z, L, K)

Другие характеристики

Возможность демонтажа без снятия гребенчатой шинки	Да	Да	Да
Степень защиты	IP20	IP20	IP20

Автоматические выключатели ARMAT IEK® соответствуют требованиям следующих стандартов:

Тип	M06N	M10N
		
Международный стандарт	Российский стандарт	
IEC 60898-1	ГОСТ Р 50345. Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока	
IEC 60947-2	ГОСТ Р 50030.2-2010. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели	
IEC 61140	ГОСТ IEC 61140-2012. Защита от поражения электрическим током Общие положения безопасности установок и оборудования	
IEC 60068-2-6 Fc	ГОСТ 30630.1.2-99. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации. Метод 102-1	
IEC 60068-2-29 Eb	ГОСТ Р 51371-99. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие ударов. Метод 105-1	
IEC 60715	ГОСТ IEC 60715-2013. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Установка и крепление на направляющих электрических аппаратов в устройствах распределения и управления	

Тип	M06N DC
Международный стандарт	Российский стандарт
IEC 60947-1:2014	ГОСТ IEC 60947-1-2017. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила
IEC 60947-2:2016+Amd.1(2019)	ГОСТ IEC 60947-2-2021. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели
IEC 60898-2:2016	ГОСТ IEC 60898-2-2021. Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 2. Автоматические выключатели для переменного и постоянного тока
IEC 60068-2-6:2007 Fc	ГОСТ 30630.1.2-99. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации. Метод 102-1
IEC 60068-2-29:1987 Eb	ГОСТ Р 51371-99. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие ударов. Метод 105-1
IEC 60715:2017	ГОСТ IEC 60715-2021. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Установка и крепление на направляющих электрических аппаратов в устройствах распределения и управления
ISO 724:1993	-

Токи отключения

Отключающая способность, кА		M06N		M06N-DC	M10N	
		Ph/N	Ph/Ph	-	Ph/N	Ph/Ph
Переменный ток, U_e, 50 Гц						
ГОСТ IEC 60947-2	I_{cu} , кА	12–60 В	100 (1–4 А) 70 (6–25 А)	-	-	100 (1–4 А) 70 (6–25 А)
		12–133 В	-	100 (1–4 А) 70 (6–25 А)	-	- 100 (1–4 А) 70 (6–25 А)
		100–133 В	100 (1–4 А)	-	-	100 (1–4 А)
		220–240 В	25 (6–25 А) 20 (32–40 А) 15 (50–63 А)	100 (1–4 А)	-	25 (6–25 А) 20 (32–40 А) 15 (50–63 А)
		380–415 В	-	25 (6–25 А) 20 (32–40 А) 15 (50–63 А)	-	25 (6–25 А) 20 (32–40 А) 15 (50–63 А)
		440 В	-	-	-	-
I_{cs} , кА		6	6	-	7,5	7,5
ГОСТ IEC 60898	I_{cn} , кА	6	6	-	10	10
	I_{cs} , кА	6	6	-	7,5	7,5

Отключающая способность, кА		M06N		M06N-DC	M10N	
Постоянный ток, U_e (для автоматических выключателей переменного тока)						
ГОСТ IEC 60947-2	I_{cu} , кА	12–60 В (1Р)	-	-	-	-
		100–133 В (2Р)	-	-	-	-
		100–133 В (3Р)	-	-	-	-
		220–240 В (4Р)	-	-	-	-
	I_{cs} , кА	-	-	-	-	-
Постоянный ток, U_e (для автоматических выключателей постоянного тока)						
ГОСТ IEC 60898-2	I_{cu} , кА	220 В (1Р)	-	10	-	-
		440 В (2Р)	-	10	-	-
	I_{cs} , кА	-	-	7,5	-	-
ГОСТ IEC 60947-2	I_{cu} , кА	250 В (1Р)	-	10	-	-
		500 В (2Р)	-	10	-	-
		750 В (3Р)	-	6	-	-
		1000 В (4Р)	-	6	-	-
	I_{cs} , кА	1Р, 2Р	-	7,5	-	-
		3Р, 4Р	-	6	-	-

Технические характеристики М06Н

Параметры	Значение
Число полюсов	1, 2, 3 ,4
Наличие защиты от сверхтоков	В каждом полюсе
	однополюсные двухполюсные трехполюсные, четырехполюсные
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e , В	230/400 230/400 400
Ряд номинальных токов I_n , А	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальная частота переменного тока f_n , Гц	50
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} , А, не менее	6000
Рабочая отключающая способность I_{cs} , А, не менее	6000
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , А, не менее	См. стр. 22
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	B, C, D
Сечение проводов, присоединяемых к выводам, мм ²	1÷25
Сторона подключения нагрузки	Любая
Механическая износстойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Электрическая износстойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальный выдерживаемый момент затяжки контактных зажимов, Н·м	5
Материал присоединяемых внешних проводников	Медь Алюминий
Присоединение шины типа PIN, FORK	Допускается
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +70
Высота установки над уровнем моря, м, не более	2000
Рабочее положение в пространстве	Любое
Устанавливаемые дополнительные устройства	Контакты состояния, аварийный контакт, переключаемый контакт, независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения, расцепитель максимального напряжения
Максимальное количество аксессуаров, присоединяемых к выключателю	См. стр. 85-86
Возможность опломбирования рукоятки управления во включенном и отключенном положениях	Да

Технические характеристики M10N

Параметры	Значение	
Число полюсов	1, 2, 3 ,4	
Наличие защиты от сверхтоков	В каждом полюсе	
	однополюсные	230/400
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e , В	двусполюсные	230/400
	трехполюсные, четырехполюсные	400
Ряд номинальных токов I_n , А	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	
Номинальная частота переменного тока f_n , Гц	50	
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} , А	10 000	
Рабочая отключающая способность I_{cs} , А, не менее	7500	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , А, не менее	См. стр. 22	
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	B, C, D	
Сечение проводов, присоединяемых к выводам, мм ²	1÷25	
Сторона подключения нагрузки	Любая	
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000	
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000	
Максимальный выдерживаемый момент затяжки контактных зажимов, Н·м	5	
Материал присоединяемых внешних проводников	Медь Алюминий	
Присоединение шины типа PIN, FORK	Допускается	
Степень защиты	IP20	
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +70	
Высота установки над уровнем моря, м, не более	2000	
Рабочее положение в пространстве	Любое	
Устанавливаемые дополнительные устройства	Контакты состояния, аварийный контакт, переключаемый контакт, независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения, расцепитель максимального напряжения	
Максимальное количество аксессуаров, присоединяемых к выключателю	См. стр. 85-86	
Возможность опломбирования рукоятки управления во включенном и отключенном положениях	Да	

Технические характеристики M10N, тип защитной характеристики Z, L, K

Параметры	Значение
Число полюсов	1, 2, 3 ,4
Наличие защиты от сверхтоков	В каждом полюсе
	однополюсные двухполюсные трехполюсные, четырехполюсные
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e , В	230/400 230/400 400
Ряд номинальных токов I_n , А	0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальная частота переменного тока f_n , Гц	50
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} , А	10 000
Рабочая отключающая способность I_{cs} , А, не менее	7500
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , А, не менее	См. стр. 22
Сечение проводов, присоединяемых к выводам, мм^2	1÷25
Сторона подключения нагрузки	Любая
Механическая износстойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Электрическая износстойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Присоединение шины типа PIN, FORK	С обеих сторон
Степень защиты по IEC 60529	IP20
Устанавливаемые дополнительные устройства	Контакты состояния, аварийный контакт, переключаемый контакт, независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения, расцепитель максимального напряжения
Максимальное количество аксессуаров, присоединяемых к выключателю	См. стр. 85-86
Возможность опломбирования рукоятки управления во включенном и отключенном положениях	Да
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +70
Рабочее положение в пространстве	Любое

Технические характеристики M06N-DC

Автоматические выключатели на постоянный ток ARMAT M06N-DC применяются в зависимости от напряжения:

- до 250 В DC – однополюсные автоматические выключатели;
- до 500 В DC – двухполюсные автоматические выключатели с последовательно подключенными полюсами;
- до 750 В DC – трехполюсные автоматические выключатели с последовательно подключенными полюсами;
- до 1000 В DC – четырехполюсные автоматические выключатели с последовательно подключенными полюсами.

Внимание! При подключении автоматических выключателей требуется соблюдать полярность. Ошибочное подключение полюсов приведет к выходу автоматических выключателей из строя. Недопустимо заменять автоматический выключатель с большим количеством полюсов автоматическим выключателем с меньшим количеством полюсов.

Параметры	Значение		
Число полюсов	1, 2, 3 ,4		
Наличие защиты от сверхтоков	В каждом полюсе		
Контрольная температура калибровки расцепителей, °C	Z, L, K B, C	30 30	
Номинальный режим эксплуатации	Продолжительный		
Номинальное напряжение постоянного тока U_e , В	1P 2P 3P 4P 1P 2P	250 500 750 1000 220 440	IEC 60947-2 IEC 60898-2
Номинальное напряжение изоляции U_i , В, не менее	1P 2P 3P и 4P	500 690 1000	
Ряд номинальных токов I_n , А	0,5; 1; 2; 4; 6; 10; 16; 20; 32; 40; 50; 63		
Диапазоны токов мгновенного расцепления	Z, L, K B, C		IEC 60947-2 IEC 60898-2
Минимальное рабочее напряжение, U_{e_min} , В	24		
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cu} , А, не менее	3P, 4P 1P, 2P	6000 10 000	Для типов Z, L, K
Рабочая отключающая способность I_{cs} , А, не менее	3P, 4P 1P, 2P	6000 7500	
Постоянная времени, мс	Z, L, K B, C	5 4	IEC 60947-2 IEC 60898-2
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , В	6000		
Номинальная наибольшая отключающая способность при переменном и постоянном токе I_{cn} , А	10 000		
Сечение проводов, присоединяемых к выводам, мм ²	1÷25		
Сторона подключения нагрузки	Любая		
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000		
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000		
Выдерживаемый момент затяжки винта вывода при помощи отвертки, Н·м	5		
Материал присоединяемых внешних проводников	Медь Алюминий		
Присоединение шины типа PIN, FORK	С обеих сторон		
Устанавливаемые дополнительные устройства	Контакты состояния, аварийный контакт, переключаемый контакт, независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения, расцепитель максимального напряжения		
Возможность опломбирования рукоятки управления во включенном и отключенном положениях	Да		
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +70		
Высота установки над уровнем моря, м, не более	2000		
Рабочее положение в пространстве	Любое		
Дугогасительная система	Магнитное дутье		
Максимальное количество аксессуаров, присоединяемых к выключателю	См. стр. 85–86		

Ассортиментные таблицы

Автоматические выключатели М06N

Количество полюсов

1 полюс



Дополнительные устройства

Стр. 85

Номинальный ток, А

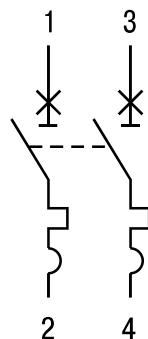
Диапазоны токов мгновенного расцепления

	B	C	D
0,5	-	AR-M06N-1-C0D5	-
1	AR-M06N-1-B001	AR-M06N-1-C001	AR-M06N-1-D001
1,6	-	AR-M06N-1-C1D6	-
2	AR-M06N-1-B002	AR-M06N-1-C002	AR-M06N-1-D002
2,5	-	AR-M06N-1-C2D5	-
3	AR-M06N-1-B003	AR-M06N-1-C003	AR-M06N-1-D003
4	AR-M06N-1-B004	AR-M06N-1-C004	AR-M06N-1-D004
5	AR-M06N-1-B005	AR-M06N-1-C005	AR-M06N-1-D005
6	AR-M06N-1-B006	AR-M06N-1-C006	AR-M06N-1-D006
8	AR-M06N-1-B008	AR-M06N-1-C008	AR-M06N-1-D008
10	AR-M06N-1-B010	AR-M06N-1-C010	AR-M06N-1-D010
13	AR-M06N-1-B013	AR-M06N-1-C013	AR-M06N-1-D013
16	AR-M06N-1-B016	AR-M06N-1-C016	AR-M06N-1-D016
20	AR-M06N-1-B020	AR-M06N-1-C020	AR-M06N-1-D020
25	AR-M06N-1-B025	AR-M06N-1-C025	AR-M06N-1-D025
32	AR-M06N-1-B032	AR-M06N-1-C032	AR-M06N-1-D032
40	AR-M06N-1-B040	AR-M06N-1-C040	AR-M06N-1-D040
50	AR-M06N-1-B050	AR-M06N-1-C050	AR-M06N-1-D050
63	AR-M06N-1-B063	AR-M06N-1-C063	AR-M06N-1-D063

Автоматические выключатели М06Н

Количество полюсов

2 полюса



Дополнительные устройства

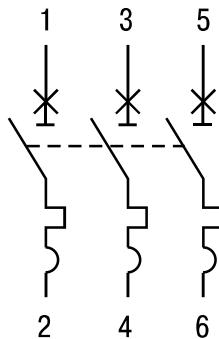
Стр. 85

Номинальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления		
	В	С	Д
1	AR-M06N-2-B001	AR-M06N-2-C001	AR-M06N-2-D001
2	AR-M06N-2-B002	AR-M06N-2-C002	AR-M06N-2-D002
3	AR-M06N-2-B003	AR-M06N-2-C003	AR-M06N-2-D003
4	AR-M06N-2-B004	AR-M06N-2-C004	AR-M06N-2-D004
5	AR-M06N-2-B005	AR-M06N-2-C005	AR-M06N-2-D005
6	AR-M06N-2-B006	AR-M06N-2-C006	AR-M06N-2-D006
8	AR-M06N-2-B008	AR-M06N-2-C008	AR-M06N-2-D008
10	AR-M06N-2-B010	AR-M06N-2-C010	AR-M06N-2-D010
13	AR-M06N-2-B013	AR-M06N-2-C013	AR-M06N-2-D013
16	AR-M06N-2-B016	AR-M06N-2-C016	AR-M06N-2-D016
20	AR-M06N-2-B020	AR-M06N-2-C020	AR-M06N-2-D020
25	AR-M06N-2-B025	AR-M06N-2-C025	AR-M06N-2-D025
32	AR-M06N-2-B032	AR-M06N-2-C032	AR-M06N-2-D032
40	AR-M06N-2-B040	AR-M06N-2-C040	AR-M06N-2-D040
50	AR-M06N-2-B050	AR-M06N-2-C050	AR-M06N-2-D050
63	AR-M06N-2-B063	AR-M06N-2-C063	AR-M06N-2-D063

Автоматические выключатели M06N

Количество полюсов

3 полюса



Дополнительные устройства

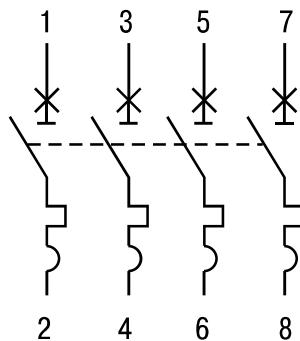
Стр. 85

Номинальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления		
	В	С	Д
1	AR-M06N-3-B001	AR-M06N-3-C001	AR-M06N-3-D001
2	AR-M06N-3-B002	AR-M06N-3-C002	AR-M06N-3-D002
3	AR-M06N-3-B003	AR-M06N-3-C003	AR-M06N-3-D003
4	AR-M06N-3-B004	AR-M06N-3-C004	AR-M06N-3-D004
5	AR-M06N-3-B005	AR-M06N-3-C005	AR-M06N-3-D005
6	AR-M06N-3-B006	AR-M06N-3-C006	AR-M06N-3-D006
8	AR-M06N-3-B008	AR-M06N-3-C008	AR-M06N-3-D008
10	AR-M06N-3-B010	AR-M06N-3-C010	AR-M06N-3-D010
13	AR-M06N-3-B013	AR-M06N-3-C013	AR-M06N-3-D013
16	AR-M06N-3-B016	AR-M06N-3-C016	AR-M06N-3-D016
20	AR-M06N-3-B020	AR-M06N-3-C020	AR-M06N-3-D020
25	AR-M06N-3-B025	AR-M06N-3-C025	AR-M06N-3-D025
32	AR-M06N-3-B032	AR-M06N-3-C032	AR-M06N-3-D032
40	AR-M06N-3-B040	AR-M06N-3-C040	AR-M06N-3-D040
50	AR-M06N-3-B050	AR-M06N-3-C050	AR-M06N-3-D050
63	AR-M06N-3-B063	AR-M06N-3-C063	AR-M06N-3-D063

Автоматические выключатели М06Н

Количество полюсов

4 полюса



Дополнительные устройства

Стр. 85

Номинальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления		
	В	С	Д
1	AR-M06N-4-B001	AR-M06N-4-C001	AR-M06N-4-D001
2	AR-M06N-4-B002	AR-M06N-4-C002	AR-M06N-4-D002
3	AR-M06N-4-B003	AR-M06N-4-C003	AR-M06N-4-D003
4	AR-M06N-4-B004	AR-M06N-4-C004	AR-M06N-4-D004
5	AR-M06N-4-B005	AR-M06N-4-C005	AR-M06N-4-D005
6	AR-M06N-4-B006	AR-M06N-4-C006	AR-M06N-4-D006
8	AR-M06N-4-B008	AR-M06N-4-C008	AR-M06N-4-D008
10	AR-M06N-4-B010	AR-M06N-4-C010	AR-M06N-4-D010
13	AR-M06N-4-B013	AR-M06N-4-C013	AR-M06N-4-D013
16	AR-M06N-4-B016	AR-M06N-4-C016	AR-M06N-4-D016
20	AR-M06N-4-B020	AR-M06N-4-C020	AR-M06N-4-D020
25	AR-M06N-4-B025	AR-M06N-4-C025	AR-M06N-4-D025
32	AR-M06N-4-B032	AR-M06N-4-C032	AR-M06N-4-D032
40	AR-M06N-4-B040	AR-M06N-4-C040	AR-M06N-4-D040
50	AR-M06N-4-B050	AR-M06N-4-C050	AR-M06N-4-D050
63	AR-M06N-4-B063	AR-M06N-4-C063	AR-M06N-4-D063

Автоматические выключатели M10N

Количество полюсов

1 полюс



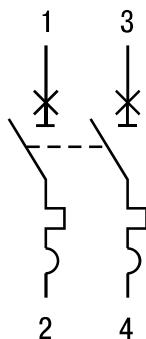
Дополнительные устройства Стр. 85

Номи-нальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления					
	B	C	D	Z	L	K
0,5	-	AR-M10N-1-C0D5	-	AR-M10N-1-Z0D5	AR-M10N-1-L0D5	AR-M10N-1-K0D5
1	AR-M10N-1-B001	AR-M10N-1-C001	AR-M10N-1-D001	AR-M10N-1-Z001	AR-M10N-1-L001	AR-M10N-1-K001
1,6	-	AR-M10N-1-C1D6	-	-	-	-
2	AR-M10N-1-B002	AR-M10N-1-C002	AR-M10N-1-D002	AR-M10N-1-Z002	AR-M10N-1-L002	AR-M10N-1-K002
2,5	-	AR-M10N-1-C2D5	-	-	-	-
3	AR-M10N-1-B003	AR-M10N-1-C003	AR-M10N-1-D003	AR-M10N-1-Z003	AR-M10N-1-L003	AR-M10N-1-K003
4	AR-M10N-1-B004	AR-M10N-1-C004	AR-M10N-1-D004	AR-M10N-1-Z004	AR-M10N-1-L004	AR-M10N-1-K004
5	AR-M10N-1-B005	AR-M10N-1-C005	AR-M10N-1-D005	AR-M10N-1-Z005	AR-M10N-1-L005	AR-M10N-1-K005
6	AR-M10N-1-B006	AR-M10N-1-C006	AR-M10N-1-D006	AR-M10N-1-Z006	AR-M10N-1-L006	AR-M10N-1-K006
8	AR-M10N-1-B008	AR-M10N-1-C008	AR-M10N-1-D008	-	-	-
10	AR-M10N-1-B010	AR-M10N-1-C010	AR-M10N-1-D010	AR-M10N-1-Z010	AR-M10N-1-L010	AR-M10N-1-K010
13	AR-M10N-1-B013	AR-M10N-1-C013	AR-M10N-1-D013	AR-M10N-1-Z013	AR-M10N-1-L013	AR-M10N-1-K013
16	AR-M10N-1-B016	AR-M10N-1-C016	AR-M10N-1-D016	AR-M10N-1-Z016	AR-M10N-1-L016	AR-M10N-1-K016
20	AR-M10N-1-B020	AR-M10N-1-C020	AR-M10N-1-D020	AR-M10N-1-Z020	AR-M10N-1-L020	AR-M10N-1-K020
25	AR-M10N-1-B025	AR-M10N-1-C025	AR-M10N-1-D025	AR-M10N-1-Z025	AR-M10N-1-L025	AR-M10N-1-K025
32	AR-M10N-1-B032	AR-M10N-1-C032	AR-M10N-1-D032	AR-M10N-1-Z032	AR-M10N-1-L032	AR-M10N-1-K032
40	AR-M10N-1-B040	AR-M10N-1-C040	AR-M10N-1-D040	AR-M10N-1-Z040	AR-M10N-1-L040	AR-M10N-1-K040
50	AR-M10N-1-B050	AR-M10N-1-C050	AR-M10N-1-D050	AR-M10N-1-Z050	AR-M10N-1-L050	AR-M10N-1-K050
63	AR-M10N-1-B063	AR-M10N-1-C063	AR-M10N-1-D063	AR-M10N-1-Z063	AR-M10N-1-L063	AR-M10N-1-K063

Автоматические выключатели M10N

Количество полюсов

2 полюса



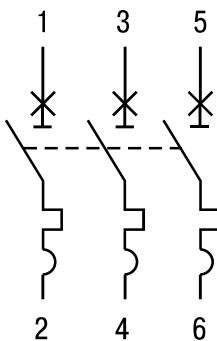
Дополнительные устройства Стр. 85

Номинальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления					
	B	C	D	Z	L	K
0,5	-	-	-	AR-M10N-2-Z0D5	AR-M10N-2-L0D5	AR-M10N-2-K0D5
1	AR-M06N-2-B001	AR-M06N-2-C001	AR-M06N-2-D001	AR-M10N-2-Z001	AR-M10N-2-L001	AR-M10N-2-K001
2	AR-M06N-2-B002	AR-M06N-2-C002	AR-M06N-2-D002	AR-M10N-2-Z002	AR-M10N-2-L002	AR-M10N-2-K002
3	AR-M06N-2-B003	AR-M06N-2-C003	AR-M06N-2-D003	AR-M10N-2-Z003	AR-M10N-2-L003	AR-M10N-2-K003
4	AR-M06N-2-B004	AR-M06N-2-C004	AR-M06N-2-D004	AR-M10N-2-Z004	AR-M10N-2-L004	AR-M10N-2-K004
5	AR-M06N-2-B005	AR-M06N-2-C005	AR-M06N-2-D005	AR-M10N-2-Z005	AR-M10N-2-L005	AR-M10N-2-K005
6	AR-M06N-2-B006	AR-M06N-2-C006	AR-M06N-2-D006	AR-M10N-2-Z006	AR-M10N-2-L006	AR-M10N-2-K006
8	AR-M06N-2-B008	AR-M06N-2-C008	AR-M06N-2-D008	-	-	-
10	AR-M06N-2-B010	AR-M06N-2-C010	AR-M06N-2-D010	AR-M10N-2-Z010	AR-M10N-2-L010	AR-M10N-2-K010
13	AR-M06N-2-B013	AR-M06N-2-C013	AR-M06N-2-D013	AR-M10N-2-Z013	AR-M10N-2-L013	AR-M10N-2-K013
16	AR-M06N-2-B016	AR-M06N-2-C016	AR-M06N-2-D016	AR-M10N-2-Z016	AR-M10N-2-L016	AR-M10N-2-K016
20	AR-M06N-2-B020	AR-M06N-2-C020	AR-M06N-2-D020	AR-M10N-2-Z020	AR-M10N-2-L020	AR-M10N-2-K020
25	AR-M06N-2-B025	AR-M06N-2-C025	AR-M06N-2-D025	AR-M10N-2-Z025	AR-M10N-2-L025	AR-M10N-2-K025
32	AR-M06N-2-B032	AR-M06N-2-C032	AR-M06N-2-D032	AR-M10N-2-Z032	AR-M10N-2-L032	AR-M10N-2-K032
40	AR-M06N-2-B040	AR-M06N-2-C040	AR-M06N-2-D040	AR-M10N-2-Z040	AR-M10N-2-L040	AR-M10N-2-K040
50	AR-M06N-2-B050	AR-M06N-2-C050	AR-M06N-2-D050	AR-M10N-2-Z050	AR-M10N-2-L050	AR-M10N-2-K050
63	AR-M06N-2-B063	AR-M06N-2-C063	AR-M06N-2-D063	AR-M10N-2-Z063	AR-M10N-2-L063	AR-M10N-2-K063

Автоматические выключатели M10N

Количество полюсов

3 полюса

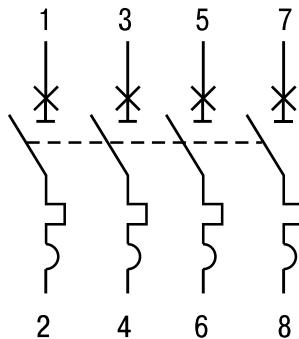


Дополнительные устройства Стр. 85

Номи- нальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления					
	B	C	D	Z	L	K
0,5	-	-	-	AR-M10N-2-Z0D5	AR-M10N-3-L0D5	AR-M10N-3-K0D5
1	AR-M06N-3-B001	AR-M06N-3-C001	AR-M06N-3-D001	AR-M10N-2-Z001	AR-M10N-3-L001	AR-M10N-3-K001
2	AR-M06N-3-B002	AR-M06N-3-C002	AR-M06N-3-D002	AR-M10N-2-Z002	AR-M10N-3-L002	AR-M10N-3-K002
3	AR-M06N-3-B003	AR-M06N-3-C003	AR-M06N-3-D003	AR-M10N-2-Z003	AR-M10N-3-L003	AR-M10N-3-K003
4	AR-M06N-3-B004	AR-M06N-3-C004	AR-M06N-3-D004	AR-M10N-2-Z004	AR-M10N-3-L004	AR-M10N-3-K004
5	AR-M06N-3-B005	AR-M06N-3-C005	AR-M06N-3-D005	AR-M10N-2-Z005	AR-M10N-3-L005	AR-M10N-3-K005
6	AR-M06N-3-B006	AR-M06N-3-C006	AR-M06N-3-D006	AR-M10N-2-Z006	AR-M10N-3-L006	AR-M10N-3-K006
8	AR-M06N-3-B008	AR-M06N-3-C008	AR-M06N-3-D008	-	-	-
10	AR-M06N-3-B010	AR-M06N-3-C010	AR-M06N-3-D010	AR-M10N-2-Z010	AR-M10N-3-L010	AR-M10N-3-K010
13	AR-M06N-3-B013	AR-M06N-3-C013	AR-M06N-3-D013	AR-M10N-2-Z013	AR-M10N-3-L013	AR-M10N-3-K013
16	AR-M06N-3-B016	AR-M06N-3-C016	AR-M06N-3-D016	AR-M10N-2-Z016	AR-M10N-3-L016	AR-M10N-3-K016
20	AR-M06N-3-B020	AR-M06N-3-C020	AR-M06N-3-D020	AR-M10N-2-Z020	AR-M10N-3-L020	AR-M10N-3-K020
25	AR-M06N-3-B025	AR-M06N-3-C025	AR-M06N-3-D025	AR-M10N-2-Z025	AR-M10N-3-L025	AR-M10N-3-K025
32	AR-M06N-3-B032	AR-M06N-3-C032	AR-M06N-3-D032	AR-M10N-2-Z032	AR-M10N-3-L032	AR-M10N-3-K032
40	AR-M06N-3-B040	AR-M06N-3-C040	AR-M06N-3-D040	AR-M10N-2-Z040	AR-M10N-3-L040	AR-M10N-3-K040
50	AR-M06N-3-B050	AR-M06N-3-C050	AR-M06N-3-D050	AR-M10N-2-Z050	AR-M10N-3-L050	AR-M10N-3-K050
63	AR-M06N-3-B063	AR-M06N-3-C063	AR-M06N-3-D063	AR-M10N-2-Z063	AR-M10N-3-L063	AR-M10N-3-K063

Автоматические выключатели M10N**Количество полюсов**

4 полюса

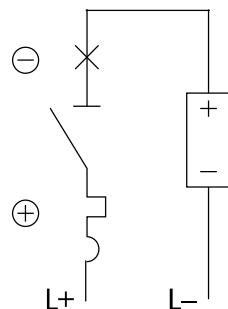
**Дополнительные устройства** Стр. 85

Номинальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления					
	B	C	D	Z	L	K
0,5	-	-	-	AR-M10N-4-Z0D5	AR-M10N-4-L0D5	AR-M10N-4-K0D5
1	AR-M06N-4-B001	AR-M06N-4-C001	AR-M06N-4-D001	AR-M10N-4-Z001	AR-M10N-4-L001	AR-M10N-4-K001
2	AR-M06N-4-B002	AR-M06N-4-C002	AR-M06N-4-D002	AR-M10N-4-Z002	AR-M10N-4-L002	AR-M10N-4-K002
3	AR-M06N-4-B003	AR-M06N-4-C003	AR-M06N-4-D003	AR-M10N-4-Z003	AR-M10N-4-L003	AR-M10N-4-K003
4	AR-M06N-4-B004	AR-M06N-4-C004	AR-M06N-4-D004	AR-M10N-4-Z004	AR-M10N-4-L004	AR-M10N-4-K004
5	AR-M06N-4-B005	AR-M06N-4-C005	AR-M06N-4-D005	AR-M10N-4-Z005	AR-M10N-4-L005	AR-M10N-4-K005
6	AR-M06N-4-B006	AR-M06N-4-C006	AR-M06N-4-D006	AR-M10N-4-Z006	AR-M10N-4-L006	AR-M10N-4-K006
8	AR-M06N-4-B008	AR-M06N-4-C008	AR-M06N-4-D008	-	-	-
10	AR-M06N-4-B010	AR-M06N-4-C010	AR-M06N-4-D010	AR-M10N-4-Z010	AR-M10N-4-L010	AR-M10N-4-K010
13	AR-M06N-4-B013	AR-M06N-4-C013	AR-M06N-4-D013	AR-M10N-4-Z013	AR-M10N-4-L013	AR-M10N-4-K013
16	AR-M06N-4-B016	AR-M06N-4-C016	AR-M06N-4-D016	AR-M10N-4-Z016	AR-M10N-4-L016	AR-M10N-4-K016
20	AR-M06N-4-B020	AR-M06N-4-C020	AR-M06N-4-D020	AR-M10N-4-Z020	AR-M10N-4-L020	AR-M10N-4-K020
25	AR-M06N-4-B025	AR-M06N-4-C025	AR-M06N-4-D025	AR-M10N-4-Z025	AR-M10N-4-L025	AR-M10N-4-K025
32	AR-M06N-4-B032	AR-M06N-4-C032	AR-M06N-4-D032	AR-M10N-4-Z032	AR-M10N-4-L032	AR-M10N-4-K032
40	AR-M06N-4-B040	AR-M06N-4-C040	AR-M06N-4-D040	AR-M10N-4-Z040	AR-M10N-4-L040	AR-M10N-4-K040
50	AR-M06N-4-B050	AR-M06N-4-C050	AR-M06N-4-D050	AR-M10N-4-Z050	AR-M10N-4-L050	AR-M10N-4-K050
63	AR-M06N-4-B063	AR-M06N-4-C063	AR-M06N-4-D063	AR-M10N-4-Z063	AR-M10N-4-L063	AR-M10N-4-K063

Автоматический выключатель M06N-DC

Количество полюсов

1 полюс



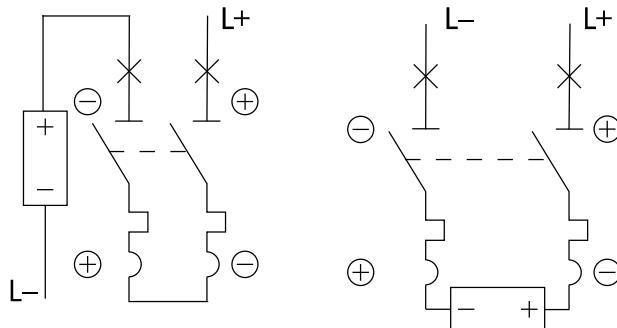
Дополнительные устройства

Стр. 85

Номи- нальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления				
	B	C	Z	L	K
0,5	AR-M06N-1-B0D5DC	AR-M06N-1-C0D5DC	AR-M06N-1-Z0D5DC	AR-M06N-1-L0D5DC	AR-M06N-1-K0D5DC
1	AR-M06N-1-B001DC	AR-M06N-1-C001DC	AR-M06N-1-Z001DC	AR-M06N-1-L001DC	AR-M06N-1-K001DC
2	AR-M06N-1-B002DC	AR-M06N-1-C002DC	AR-M06N-1-Z002DC	AR-M06N-1-L002DC	AR-M06N-1-K002DC
3	AR-M06N-1-B003DC	AR-M06N-1-C003DC	AR-M06N-1-Z003DC	AR-M06N-1-L003DC	AR-M06N-1-K003DC
4	AR-M06N-1-B004DC	AR-M06N-1-C004DC	AR-M06N-1-Z004DC	AR-M06N-1-L004DC	AR-M06N-1-K004DC
5	AR-M06N-1-B005DC	AR-M06N-1-C005DC	AR-M06N-1-Z005DC	AR-M06N-1-L005DC	AR-M06N-1-K005DC
6	AR-M06N-1-B006DC	AR-M06N-1-C006DC	AR-M06N-1-Z006DC	AR-M06N-1-L006DC	AR-M06N-1-K006DC
10	AR-M06N-1-B010DC	AR-M06N-1-C010DC	AR-M06N-1-Z010DC	AR-M06N-1-L010DC	AR-M06N-1-K010DC
13	AR-M06N-1-B013DC	AR-M06N-1-C013DC	AR-M06N-1-Z013DC	AR-M06N-1-L013DC	AR-M06N-1-K013DC
16	AR-M06N-1-B016DC	AR-M06N-1-C016DC	AR-M06N-1-Z016DC	AR-M06N-1-L016DC	AR-M06N-1-K016DC
20	AR-M06N-1-B020DC	AR-M06N-1-C020DC	AR-M06N-1-Z020DC	AR-M06N-1-L020DC	AR-M06N-1-K020DC
25	AR-M06N-1-B025DC	AR-M06N-1-C025DC	AR-M06N-1-Z025DC	AR-M06N-1-L025DC	AR-M06N-1-K025DC
32	AR-M06N-1-B032DC	AR-M06N-1-C032DC	AR-M06N-1-Z032DC	AR-M06N-1-L032DC	AR-M06N-1-K032DC
40	AR-M06N-1-B040DC	AR-M06N-1-C040DC	AR-M06N-1-Z040DC	AR-M06N-1-L040DC	AR-M06N-1-K040DC
50	AR-M06N-1-B050DC	AR-M06N-1-C050DC	AR-M06N-1-Z050DC	AR-M06N-1-L050DC	AR-M06N-1-K050DC
63	AR-M06N-1-B063DC	AR-M06N-1-C063DC	AR-M06N-1-Z063DC	AR-M06N-1-L063DC	AR-M06N-1-K063DC

Автоматический выключатель M06N-DC**Количество полюсов**

2 полюса

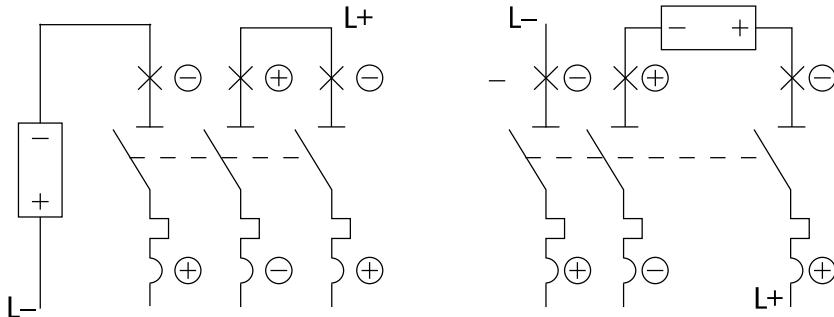
**Дополнительные устройства**

Стр. 85

Номи- нальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления				
	B	C	Z	L	K
0,5	AR-M06N-2-B0D5DC	AR-M06N-2-C0D5DC	AR-M06N-2-Z0D5DC	AR-M06N-2-L0D5DC	AR-M06N-2-K0D5DC
1	AR-M06N-2-B001DC	AR-M06N-2-C001DC	AR-M06N-2-Z001DC	AR-M06N-2-L001DC	AR-M06N-2-K001DC
2	AR-M06N-2-B002DC	AR-M06N-2-C002DC	AR-M06N-2-Z002DC	AR-M06N-2-L002DC	AR-M06N-2-K002DC
3	AR-M06N-2-B003DC	AR-M06N-2-C003DC	AR-M06N-2-Z003DC	AR-M06N-2-L003DC	AR-M06N-2-K003DC
4	AR-M06N-2-B004DC	AR-M06N-2-C004DC	AR-M06N-2-Z004DC	AR-M06N-2-L004DC	AR-M06N-2-K004DC
5	AR-M06N-2-B005DC	AR-M06N-2-C005DC	AR-M06N-2-Z005DC	AR-M06N-2-L005DC	AR-M06N-2-K005DC
6	AR-M06N-2-B006DC	AR-M06N-2-C006DC	AR-M06N-2-Z006DC	AR-M06N-2-L006DC	AR-M06N-2-K006DC
10	AR-M06N-2-B010DC	AR-M06N-2-C010DC	AR-M06N-2-Z010DC	AR-M06N-2-L010DC	AR-M06N-2-K010DC
13	AR-M06N-2-B013DC	AR-M06N-2-C013DC	AR-M06N-2-Z013DC	AR-M06N-2-L013DC	AR-M06N-2-K013DC
16	AR-M06N-2-B016DC	AR-M06N-2-C016DC	AR-M06N-2-Z016DC	AR-M06N-2-L016DC	AR-M06N-2-K016DC
20	AR-M06N-2-B020DC	AR-M06N-2-C020DC	AR-M06N-2-Z020DC	AR-M06N-2-L020DC	AR-M06N-2-K020DC
25	AR-M06N-2-B025DC	AR-M06N-2-C025DC	AR-M06N-2-Z025DC	AR-M06N-2-L025DC	AR-M06N-2-K025DC
32	AR-M06N-2-B032DC	AR-M06N-2-C032DC	AR-M06N-2-Z032DC	AR-M06N-2-L032DC	AR-M06N-2-K032DC
40	AR-M06N-2-B040DC	AR-M06N-2-C040DC	AR-M06N-2-Z040DC	AR-M06N-2-L040DC	AR-M06N-2-K040DC
50	AR-M06N-2-B050DC	AR-M06N-2-C050DC	AR-M06N-2-Z050DC	AR-M06N-2-L050DC	AR-M06N-2-K050DC
63	AR-M06N-2-B063DC	AR-M06N-2-C063DC	AR-M06N-2-Z063DC	AR-M06N-2-L063DC	AR-M06N-2-K063DC

Автоматический выключатель M06N-DC**Количество полюсов**

3 полюса

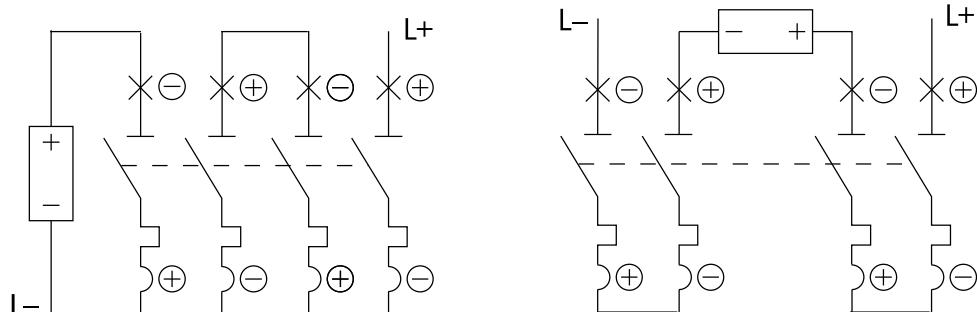
**Дополнительные устройства**

Стр. 85

Номи- нальный ток, А	Диапазоны токов мгновенного расцепления		
	Z	L	K
0,5	AR-M06N-3-Z0D5DC	AR-M06N-3-L0D5DC	AR-M06N-3-K0D5DC
1	AR-M06N-3-Z001DC	AR-M06N-3-L001DC	AR-M06N-3-K001DC
2	AR-M06N-3-Z002DC	AR-M06N-3-L002DC	AR-M06N-3-K002DC
3	AR-M06N-3-Z003DC	AR-M06N-3-L003DC	AR-M06N-3-K003DC
4	AR-M06N-3-Z004DC	AR-M06N-3-L004DC	AR-M06N-3-K004DC
5	AR-M06N-3-Z005DC	AR-M06N-3-L005DC	AR-M06N-3-K005DC
6	AR-M06N-3-Z006DC	AR-M06N-3-L006DC	AR-M06N-3-K006DC
10	AR-M06N-3-Z010DC	AR-M06N-3-L010DC	AR-M06N-3-K010DC
13	AR-M06N-3-Z013DC	AR-M06N-3-L013DC	AR-M06N-3-K013DC
16	AR-M06N-3-Z016DC	AR-M06N-3-L016DC	AR-M06N-3-K016DC
20	AR-M06N-3-Z020DC	AR-M06N-3-L020DC	AR-M06N-3-K020DC
25	AR-M06N-3-Z025DC	AR-M06N-3-L025DC	AR-M06N-3-K025DC
32	AR-M06N-3-Z032DC	AR-M06N-3-L032DC	AR-M06N-3-K032DC
40	AR-M06N-3-Z040DC	AR-M06N-3-L040DC	AR-M06N-3-K040DC
50	AR-M06N-3-Z050DC	AR-M06N-3-L050DC	AR-M06N-3-K050DC
63	AR-M06N-3-Z063DC	AR-M06N-3-L063DC	AR-M06N-3-K063DC

Автоматический выключатель M06N-DC**Количество полюсов**

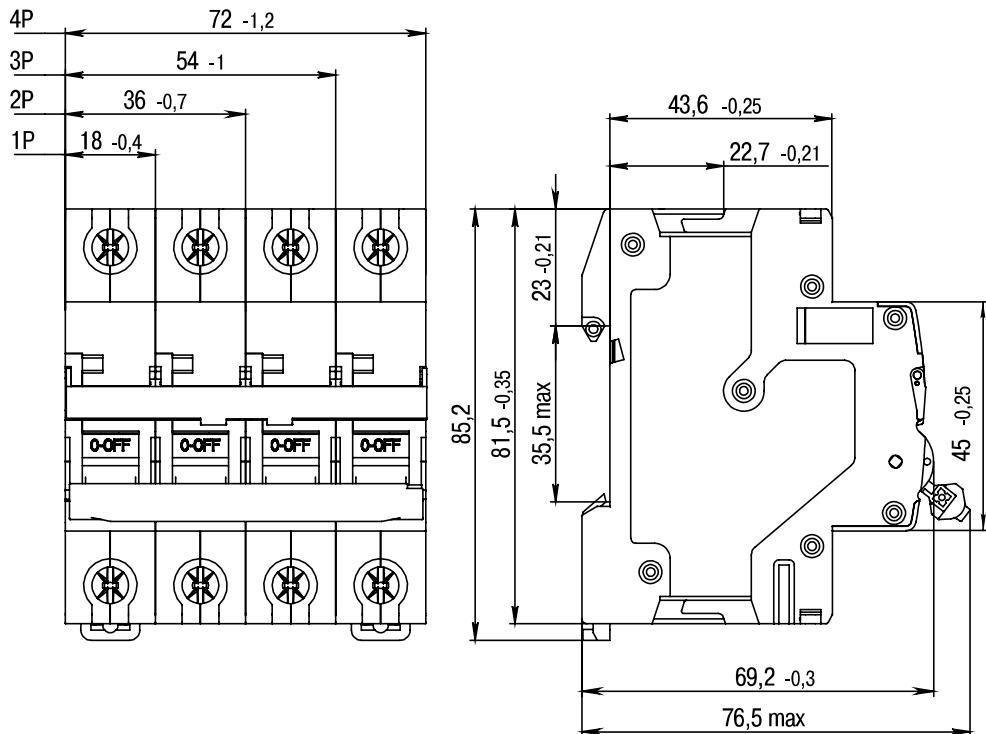
4 полюса

**Дополнительные устройства**

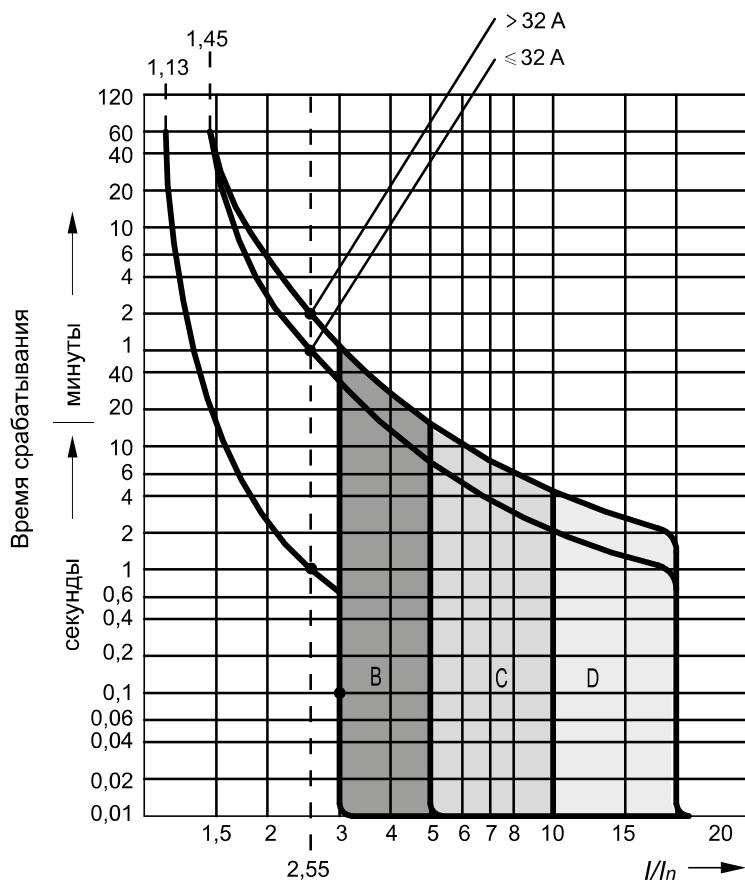
Стр. 85

Номи- нальный ток, A	Диапазоны токов мгновенного расцепления		
	Z	L	K
0,5	AR-M06N-4-Z0D5DC	AR-M06N-4-L0D5DC	AR-M06N-4-K0D5DC
1	AR-M06N-4-Z001DC	AR-M06N-4-L001DC	AR-M06N-4-K001DC
2	AR-M06N-4-Z002DC	AR-M06N-4-L002DC	AR-M06N-4-K002DC
3	AR-M06N-4-Z003DC	AR-M06N-4-L003DC	AR-M06N-4-K003DC
4	AR-M06N-4-Z004DC	AR-M06N-4-L004DC	AR-M06N-4-K004DC
5	AR-M06N-4-Z005DC	AR-M06N-4-L005DC	AR-M06N-4-K005DC
6	AR-M06N-4-Z006DC	AR-M06N-4-L006DC	AR-M06N-4-K006DC
10	AR-M06N-4-Z010DC	AR-M06N-4-L010DC	AR-M06N-4-K010DC
13	AR-M06N-4-Z013DC	AR-M06N-4-L013DC	AR-M06N-4-K013DC
16	AR-M06N-4-Z016DC	AR-M06N-4-L016DC	AR-M06N-4-K016DC
20	AR-M06N-4-Z020DC	AR-M06N-4-L020DC	AR-M06N-4-K020DC
25	AR-M06N-4-Z025DC	AR-M06N-4-L025DC	AR-M06N-4-K025DC
32	AR-M06N-4-Z032DC	AR-M06N-4-L032DC	AR-M06N-4-K032DC
40	AR-M06N-4-Z040DC	AR-M06N-4-L040DC	AR-M06N-4-K040DC
50	AR-M06N-4-Z050DC	AR-M06N-4-L050DC	AR-M06N-4-K050DC
63	AR-M06N-4-Z063DC	AR-M06N-4-L063DC	AR-M06N-4-K063DC

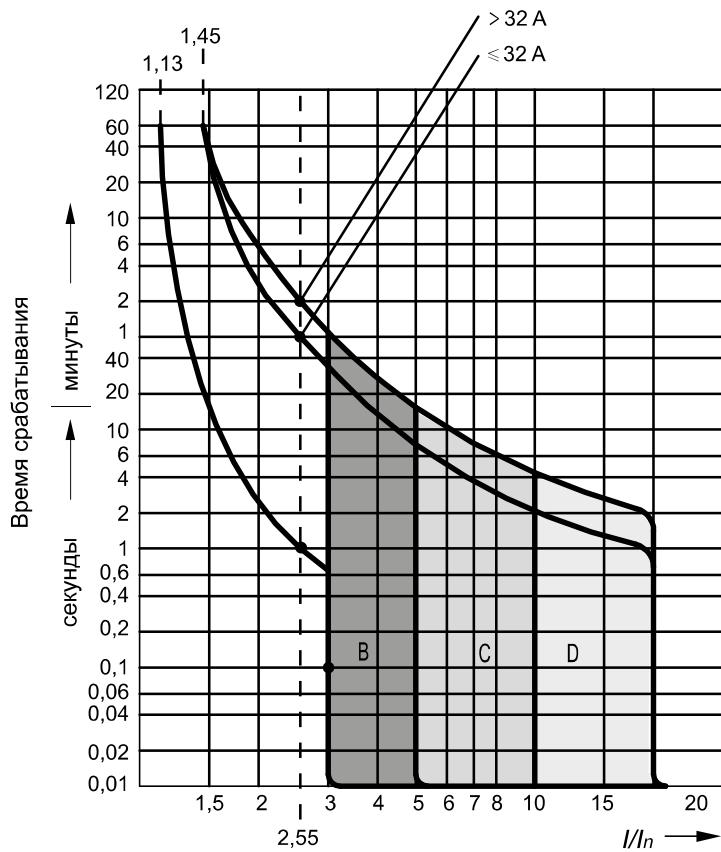
Габаритные размеры



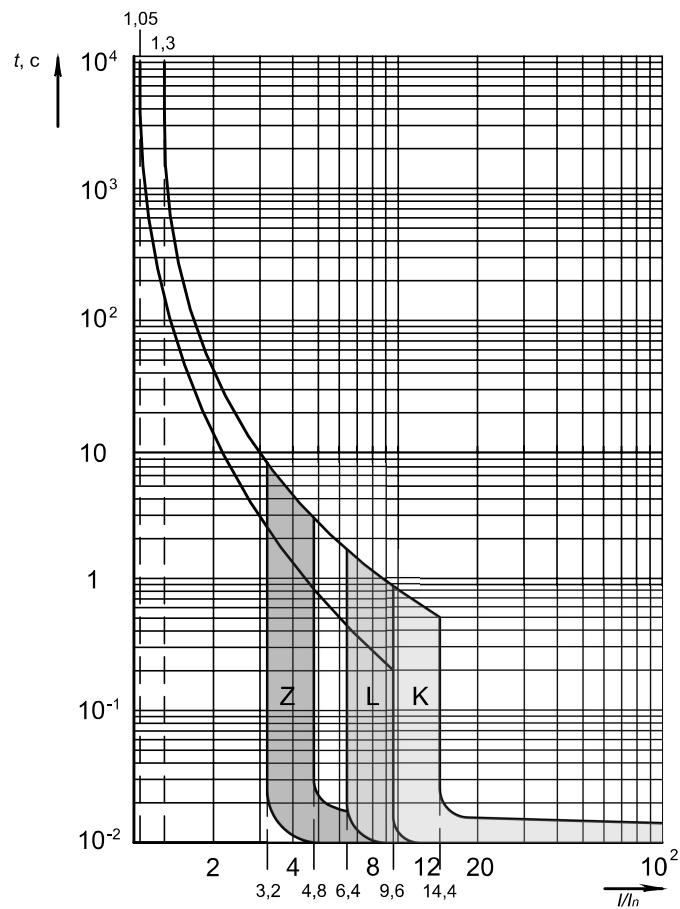
Времятоковые характеристики M06N



Времятоковые характеристики М10Н

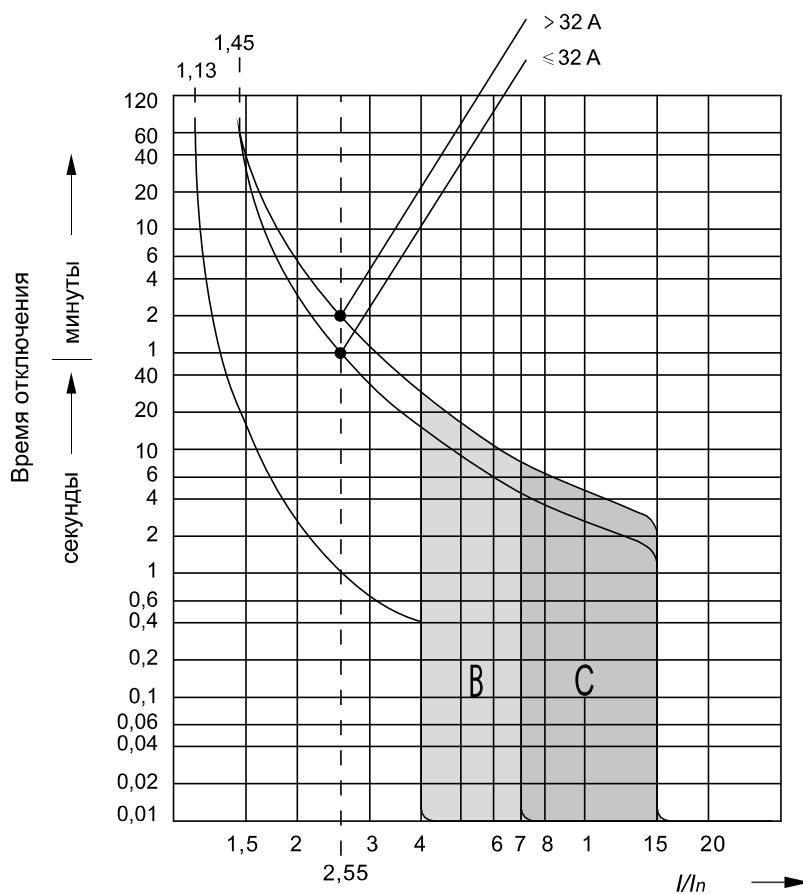


Времятоковые характеристики выключателей типов B, C и D

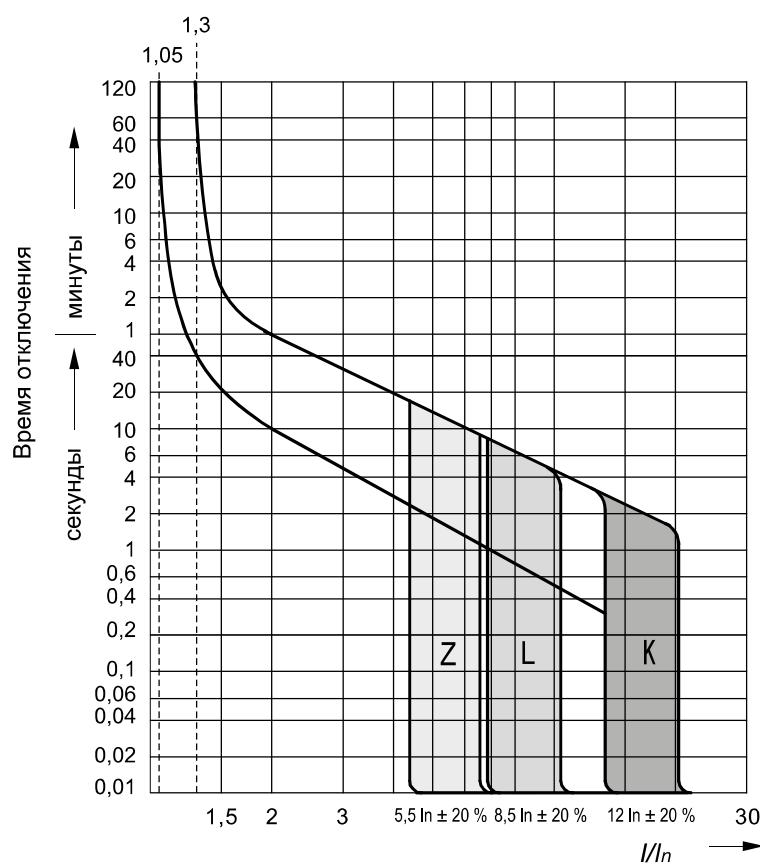


Времятоковые характеристики выключателей типов Z, L, K

Времятоковые характеристики M06N-DC



Времятоковые характеристики выключателей типов B и C



Времятоковые характеристики выключателей типов Z, L, K