

КОМПЕТЕНТНОСТЬ ОБЯЗЫВАЕТ. **SCHRACK**  
TECHNIK



## ЗАЩИТА СЕТИ

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Страница  
2

### ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРОДУКЦИЕЙ SCHRACK TECHNIK

Высококачественная продукция, использование технического опыта с учетом индивидуальных требований наших высоко ценимых заказчиков являются приоритетами нашей компании. От систем электроснабжения до приборов контроля индивидуальной электрической нагрузки, изделия Schrack характеризуются безотказным функционированием и высокой безопасностью как для обслуживающего персонала, так и для подключенного оборудования.

### РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ – ПОЛНОМАСШТАБНОЕ РЕШЕНИЕ

**SCHRACK TECHNIK** является лидером в области технологий энергоснабжения и обработки данных. Мы предлагаем адаптированные и скоординированные системы и решения для частных, коммерческих и промышленных областей применения.

Благодаря многолетнему опыту, участию в процессах стандартизации и ряде комиссий различного назначения, мы можем предоставить вам информацию о новейших технологических разработках и способах получения максимального эффекта от инвестиций в технологии монтажа электрооборудования.

Наши квалифицированные специалисты окажут вам поддержку в выборе нужной технологии, планировании и реализации проекта.



#### ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ И ШКАФЫ, МОДУЛЬНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА  
МОДУЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, ТЕХНОЛОГИЯ  
СОЕДИНЕНИЙ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ



#### ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МОНТАЖА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ В ЗДАНИЯХ

РЕЛЕ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ, СЧЕТЧИКИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ СЕТИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ, КОНТАКТОРЫ И КОНТАКТОРЫ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ  
СЕТЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ



#### ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА ЗДАНИЙ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ, МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА  
ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА СИСТЕМ ЗДАНИЙ  
И СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА



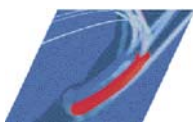
#### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИСТЕМЫ

АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ  
СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ  
КОМПЕНСАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ СО



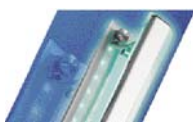
#### СЕТЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПРОКЛАДКА МЕДНЫХ И ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ  
АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ  
ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



#### КАБЕЛИ И СОЕДИНЕНИЯ

ПВХ-, ОДНОЖИЛЬНЫЕ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ  
ПВХ-ЛИНИИ УПРАВЛЕНИЯ, КАБЕЛИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  
СИЛЬНОТОЧНЫЕ КАБЕЛИ, КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ КАБЕЛИ, ЭЛЕКТРОННЫЕ КАБЕЛИ



#### ТЕХНОЛОГИЯ ОСВЕЩЕНИЯ

ВНУТРЕННЕЕ И НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ДЕКОРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ЛАМПЫ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Все **габаритные чертежи** приведены исключительно для наглядности и уменьшены до размеров свободного места на странице.
- Все **электрические схемы** представляют собой схематическую иллюстрацию соединений, приведенную для лучшего понимания конкретной функции, и их необходимо будет редактировать/добавлять в ходе разработки проекта.
- Все **изображения** показывают пример конкретного изделия и приведены исключительно в информационных целях.

Если не указано иное, применяются требования документа "Общие условия поставки Ассоциации австрийских электрических и электронных промышленных компаний (FEEL)" в его последней редакции. Мы не несем ответственности за ошибки в тексте, типе или изображениях и оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики ассортимента нашей продукции. Информация для пользователя, содержащаяся в данном каталоге, отражает мнение компании на момент составления каталога. В ее основу вошли опубликованные стандарты, профессиональная документация и опыт самостоятельно проведенных разработок. Данные сведения несут сугубо информативную функцию и не имеют силу закона.

## СОДЕРЖАНИЕ

Страница  
**3****/// МСВ (МИНИАТЮРНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ)**

МСВ – СЕРИЯ VM 4,5 кА	Страница 4
МСВ – СЕРИЯ VM 6 кА	Страница 6
МСВ – СЕРИЯ VM 10 кА	Страница 8
МСВ – ОДНОПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ СЕРИЯ BS 4,5 кА / 6 кА	Страница 10
МСВ – СЕРИЯ BMS0-DC	Страница 11
МСВ – СИЛЬНОТОЧНЫЕ, СЕРИЯ BR 15-25 кА	Страница 12

**/// РСВО (ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ)**

РСВО – ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕРИЙ МСВ И РССВ, LS-FI	Страница 13
ОДНОМОДУЛЬНЫЕ, СЕРИЯ РСВО, LS-DI/PT	Страница 14

**/// РССВС (ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ) (ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ)**

РССВС – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ОСТАТОЧНОГО ТОКА, СЕРИЯ ВВ	Страница 15
--	-------------

**/// РССВ (ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ)**

РССВ – АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОСТАТОЧНОГО ТОКА, СЕРИЯ ВС	Страница 16
--	-------------

**/// МОДУЛЬНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ**

МОДУЛЬНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ – СЕРИЯ ВZ	Страница 17
--------------------------------	-------------

**/// КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МСВ, РСВО И РССВ**

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	Страница 18
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ/КОНТАКТ СИГНАЛА ОТКЛЮЧЕНИЯ	Страница 18
ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА IP 20 ДЛЯ СЕРИИ BS	Страница 18
ДИСТАНЦИОННОЕ РАЗМЫКАНИЕ	Страница 19
РАЗМЫКАНИЕ ПРИ ПОНИЖЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ	Страница 19

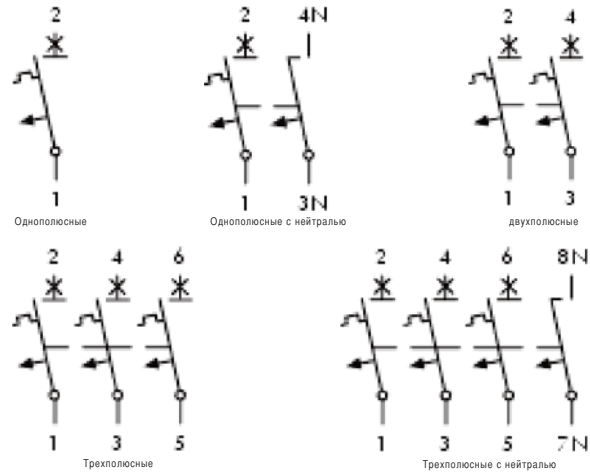
**/// ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

РАЗМЕРЫ / ЗАВИСИМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА /	Страница 20
ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФУНКЦИЮ ТЕПЛООВОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ /	
ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧАСТОТЫ ТОКА В СЕТИ / МАКСИМАЛЬНАЯ СКВОЗНАЯ ЭНЕРГИЯ /	
ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	

# MCB

Страница  
4

## MCB – СЕРИЯ VM 4,5 кА



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение/частота: 230 В/400 В перем. тока 50/60 Гц, 240 В/415 В перем. тока 50/60 Гц в модели ME
- Номинальная отключающая способность: 4,5 кА по стандарту IEC/EN 60 898
- Номинальная отключающая способность пост. тока: макс. 48 В на один полюс
- Зависимые характеристики релейной защиты: В, С по стандарту EN 60 898
- Резервный предохранитель: макс. 80 А gG (>45 кА)
- Температура отключения: от -5°C до +40°C
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +75 °C
- Окружающая температура: +50 °C для типа ME

- Класс избирательности: 3
- Уровень защиты: IP20
- Рабочий ресурс: > 8000 циклов эксплуатации
- Окошко с индикатором положения контакта (красный/зеленый для каждого полюса)
- Емкость выводов: 1 мм<sup>2</sup> - 25 мм<sup>2</sup> (кроме однополюсных с нейтралью)
- Возможность дополнительного соединения блочной системы сборной шины
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50 022)
- Безопасность при касании пальцем/рукой в соответствии с BVG A3/OVE-EN 6

### ОДНОПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
6 А	VM418106	VM417106	-	VM417106ME
10 А	VM418110	VM417110	-	VM417110ME
16 А	VM418116	VM417116	-	VM417116ME
20 А	VM418120	VM417120	-	VM417120ME
25 А	VM418125	VM417125	-	VM417125ME
32 А	VM418132	VM417132	-	VM417132ME
40 А	VM418140	VM417140	-	VM417140ME
50 А	-	VM417150	-	-
63 А	-	VM417163	-	-

### ОДНОПОЛЮСНЫЕ + НЕЙТРАЛЬ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
6 А	VM418606	VM417606	-	-
10 А	VM418610	VM417610	-	-
16 А	VM418616	VM417616	-	-
20 А	VM418620	VM417620	-	-
25 А	VM418625	VM417625	-	-
32 А	VM418632	VM417632	-	-
40 А	VM418640	VM417640	-	-
50 А	-	VM417650	-	-
63 А	-	VM417663	-	-

## MCB – СЕРИЯ BM 4,5 KA – продолжение

### ДВУХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
6 A	BM418206	BM417206	–	BM417206ME
10 A	BM418210	BM417210	–	BM417210ME
16 A	BM418216	BM417216	–	BM417216ME
20 A	BM418220	BM417220	–	BM417220ME
25 A	BM418225	BM417225	–	BM417225ME
32 A	BM418232	BM417232	–	BM417232ME
40 A	BM418240	BM417240	–	BM417240ME
50 A	–	BM417250	–	–
63 A	–	BM417263	–	–

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
6 A	BM418306	BM417306	–	BM417306ME
10 A	BM418310	BM417310	–	BM417310ME
16 A	BM418316	BM417316	–	BM417316ME
20 A	BM418320	BM417320	–	BM417320ME
25 A	BM418325	BM417325	–	BM417325ME
32 A	BM418332	BM417332	–	BM417332ME
40 A	BM418340	BM417340	–	BM417340ME
50 A	–	BM417350	–	–
63 A	–	BM417363	–	–

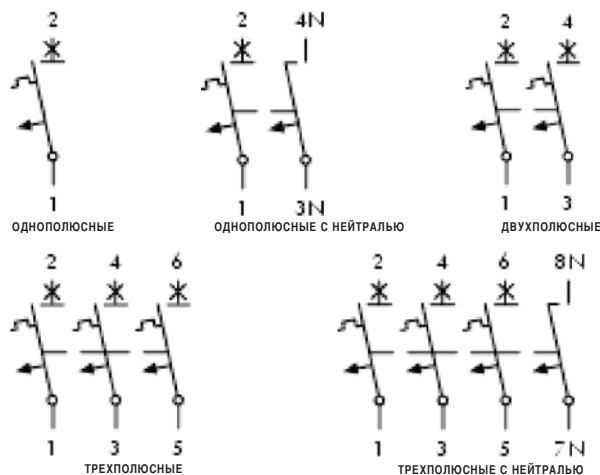
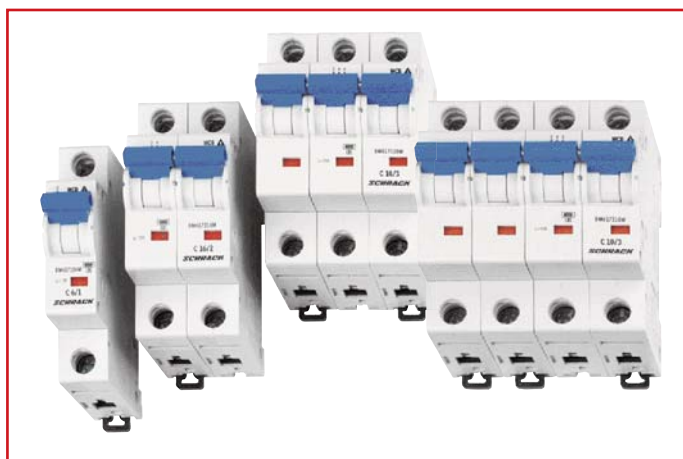
### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
6 A	BM418806	BM417806	–	BM417806ME
10 A	BM418810	BM417810	–	BM417810ME
16 A	BM418816	BM417816	–	BM417816ME
20 A	BM418820	BM417820	–	BM417820ME
25 A	BM418825	BM417825	–	BM417825ME
32 A	BM418832	BM417832	–	BM417832ME
40 A	BM418840	BM417840	–	BM417840ME
50 A	–	BM417850	–	–
63 A	–	BM417863	–	–

# MCB

Страница  
**6**

## MCB – СЕРИЯ VM 6 кА



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение/частота: 230 В/400 В перем. тока 50/60 Гц, 240 В/415 В перем. тока 50/60 Гц в модели ME
- Номинальная отключающая способность: 6 кА по стандарту IEC/EN 60 898, 10 кА по стандарту IEC/EN 60 947-2
- Номинальная отключающая способность пост. тока: макс. 48 В на один полюс
- Зависимые характеристики релейной защиты: В, С по стандарту EN 60 898
- Резервный предохранитель: макс. 100 А gG (>10 кА)
- Температура отключения: от -5°C до +40°C
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +75 °C
- Окружающая температура: +50 °C для типа ME
- Класс избирательности: 3
- Уровень защиты: IP20
- Рабочий ресурс: > 8000 циклов эксплуатации
- Окошко с индикатором положения контакта (красный/зеленый для каждого полюса)
- Емкость выводов: 1 мм<sup>2</sup> - 25 мм<sup>2</sup>
- Возможность дополнительного соединения блочной системы сборной шины
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50 022)
- Безопасность при касании пальцем/рукой в соответствии с BVG A3/OVE-EN 6

### ОДНОПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	-	VM617102	-	VM617102ME
4 А	-	VM617104	-	VM617104ME
6 А	VM618106	VM617106	-	VM617106ME
10 А	VM618110	VM617110	-	VM617110ME
16 А	VM618116	VM617116	-	VM617116ME
20 А	VM618120	VM617120	-	VM617120ME
25 А	VM618125	VM617125	-	VM617125ME
32 А	VM618132	VM617132	-	VM617132ME
40 А	VM618140	VM617140	-	VM617140ME
50 А	VM618150	VM617150	-	VM617150ME
63 А	VM618163	VM617163	-	VM617163ME

### ОДНОПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	-	VM617602	-	-
4 А	-	VM617604	-	-
6 А	VM618606	VM617606	-	-
10 А	VM618610	VM617610	-	-
16 А	VM618616	VM617616	-	-
20 А	VM618620	VM617620	-	-
25 А	VM618625	VM617625	-	-
32 А	VM618632	VM617632	-	-
40 А	VM618640	VM617640	-	-
50 А	-	VM617650	-	-
63 А	-	VM617663	-	-

## MCB – СЕРИЯ VM 6 кА – продолжение

### ДВУХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	VM617202	–	VM617202ME
4 А	–	VM617204	–	VM617204ME
6 А	VM618206	VM617206	–	VM617206ME
10 А	VM618210	VM617210	–	VM617210ME
16 А	VM618216	VM617216	–	VM617216ME
20 А	VM618220	VM617220	–	VM617220ME
25 А	VM618225	VM617225	–	VM617225ME
32 А	VM618232	VM617232	–	VM617232ME
40 А	VM618240	VM617240	–	VM617240ME
50 А	VM618250	VM617250	–	VM617250ME
63 А	VM618263	VM617263	–	VM617263ME

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	VM617302	–	VM617302ME
4 А	–	VM617304	–	VM617304ME
6 А	VM618306	VM617306	–	VM617306ME
10 А	VM618310	VM617310	–	VM617310ME
16 А	VM618316	VM617316	–	VM617316ME
20 А	VM618320	VM617320	–	VM617320ME
25 А	VM618325	VM617325	–	VM617325ME
32 А	VM618332	VM617332	–	VM617332ME
40 А	VM618340	VM617340	–	VM617340ME
50 А	VM618350	VM617350	–	VM617350ME
63 А	VM618363	VM617363	–	VM617363ME

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	VM617802	–	VM617802ME
4 А	–	VM617804	–	VM617804ME
6 А	VM618806	VM617806	–	VM617806ME
10 А	VM618810	VM617810	–	VM617810ME
16 А	VM618816	VM617816	–	VM617816ME
20 А	VM618820	VM617820	–	VM617820ME
25 А	VM618825	VM617825	–	VM617825ME
32 А	VM618832	VM617832	–	VM617832ME
40 А	VM618840	VM617840	–	VM617840ME
50 А	VM618850	VM617850	–	VM617850ME
63 А	VM618863	VM617863	–	VM617863ME

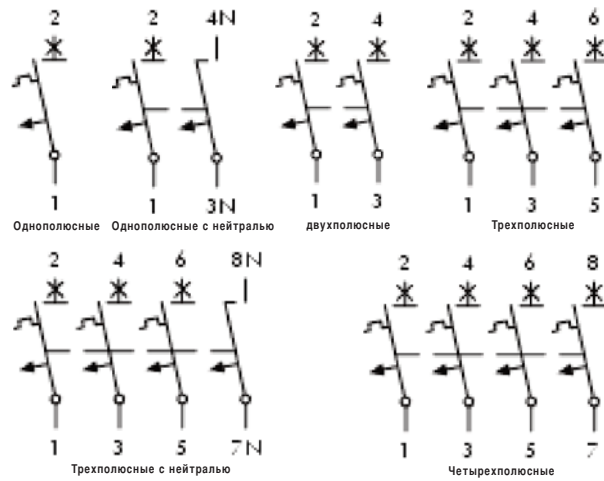
### ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	–	–	–
4 А	–	–	–	–
6 А	–	VM617406	–	–
10 А	–	VM617410	–	–
16 А	–	VM617416	–	–
20 А	–	VM617420	–	–
25 А	–	VM617425	–	–
32 А	–	VM617432	–	–
40 А	–	VM617440	–	–
50 А	–	VM617450	–	–
63 А	–	VM617463	–	–

# MCB

Страница  
**8**

## MCB – СЕРИЯ VM 10 kA



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение/частота: 230 В/400 В перем. тока 50/60 Гц
- Номинальная отключающая способность: 10 кА по стандарту IEC/EN 60 898, 15 кА по стандарту IEC/EN 60 947-2
- Номинальная отключающая способность пост. тока: макс. 48 В на один полюс
- Зависимые характеристики релейной защиты: В, С, D по стандарту EN 60 898
- Резервный предохранитель: макс. 100 А gG (>10 кА)
- Температура отключения: от -5°C до +40°C
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +75 °C
- Окружающая температура: +50 °C для типа ME

- Класс избирательности: 3
- Уровень защиты: IP20
- Рабочий ресурс: > 8000 циклов эксплуатации
- Окошко с индикатором положения контакта (красный/зеленый для каждого полюса)
- Емкость выводов: 1 мм<sup>2</sup> - 25 мм<sup>2</sup> (кроме однополюсных с нейтралью)
- Возможность дополнительного соединения блочной системы сборной шины
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50 022)
- Безопасность при касании пальцем/рукой в соответствии с BVG A3/OVE-EN 6

### ОДНОПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	VM017102	VM019102	VM017102ME
4 А	–	VM017104	VM019104	VM017104ME
6 А	VM018106	VM017106	VM019106	VM017106ME
10 А	VM018110	VM017110	VM019110	VM017110ME
16 А	VM018116	VM017116	VM019116	VM017116ME
20 А	VM018120	VM017120	VM019120	VM017120ME
25 А	VM018125	VM017125	VM019125	VM017125ME
32 А	VM018132	VM017132	VM019132	VM017132ME
40 А	VM018140	VM017140	VM019140	VM017140ME
50 А	VM018150	VM017150	–	VM017150ME
63 А	VM018163	VM017163	–	VM017163ME

### ОДНОПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	VM018602	VM017602	–	–
4 А	VM018604	VM017604	–	–
6 А	VM018606	VM017606	–	–
10 А	VM018610	VM017610	–	–
16 А	VM018616	VM017616	–	–
20 А	VM018620	VM017620	–	–
25 А	VM018625	VM017625	–	–
32 А	VM018632	VM017632	–	–
40 А	VM018640	VM017640	–	–
50 А	VM018650	VM017650	–	–
63 А	VM018663	VM017663	–	–



## MCB – СЕРИЯ VM 10 кА – продолжение

### ДВУХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	VM017202	VM019202	VM017202ME
4 А	–	VM017204	VM019204	VM017204ME
6 А	VM018206	VM017206	VM019206	VM017206ME
10 А	VM018210	VM017210	VM019210	VM017210ME
16 А	VM018216	VM017216	VM019216	VM017216ME
20 А	VM018220	VM017220	VM019220	VM017220ME
25 А	VM018225	VM017225	VM019225	VM017225ME
32 А	VM018232	VM017232	VM019232	VM017232ME
40 А	VM018240	VM017240	VM019240	VM017240ME
50 А	VM018250	VM017250	–	VM017250ME
63 А	VM018263	VM017263	–	VM017263ME

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	VM017302	VM019302	VM017302ME
4 А	–	VM017304	VM019304	VM017304ME
6 А	VM018306	VM017306	VM019306	VM017306ME
10 А	VM018310	VM017310	VM019310	VM017310ME
16 А	VM018316	VM017316	VM019316	VM017316ME
20 А	VM018320	VM017320	VM019320	VM017320ME
25 А	VM018325	VM017325	VM019325	VM017325ME
32 А	VM018332	VM017332	VM019332	VM017332ME
40 А	VM018340	VM017340	VM019340	VM017340ME
50 А	VM018350	VM017350	–	VM017350ME
63 А	VM018363	VM017363	–	VM017363ME

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	VM017802	VM019802	VM017802ME
4 А	–	VM017804	VM019804	VM017804ME
6 А	VM018806	VM017806	VM019806	VM017806ME
10 А	VM018810	VM017810	VM019810	VM017810ME
16 А	VM018816	VM017816	VM019816	VM017816ME
20 А	VM018820	VM017820	VM019820	VM017820ME
25 А	VM018825	VM017825	VM019825	VM017825ME
32 А	VM018832	VM017832	VM019832	VM017832ME
40 А	VM018840	VM017840	VM019840	VM017840ME
50 А	VM018850	VM017850	–	VM017850ME
63 А	VM018863	VM017863	–	VM017863ME

### ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D / РАСЧ. ТЕМП. 400С
2 А	–	–	–	–
4 А	–	–	–	–
6 А	–	VM017406	VM019406	–
10 А	–	VM017410	VM019410	–
16 А	–	VM017416	VM019416	–
20 А	–	VM017420	VM019420	–
25 А	–	VM017425	VM019425	–
32 А	–	VM017432	VM019432	–
40 А	–	VM017440	VM019440	–
50 А	–	VM017450	–	–
63 А	–	VM017463	–	–

# MCB

Страница  
10

## MCB – ОДНОПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ СЕРИЯ BS 4,5 кА / 6 кА



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение/частота: 230 В перем. тока, 50/60 Гц
- Номинальная отключающая способность: 4,5 кА по стандарту IEC/EN 60 898  
6 кА по стандарту IEC/EN 60 898
- Номинальная отключающая способность пост. тока: макс. 48 В
- Зависимые характеристики релейной защиты: В, С по стандарту EN 60 898
- Резервный предохранитель: 4,5 кА - тип макс. 80 А gG (>4,5 кА)  
6 кА - тип макс. 100 А gG (>10 кА)
- Температура отключения: от -5°C до +40°C
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +75 °C
- Класс избирательности: 3
- Уровень защиты: IP20
- Рабочий ресурс: > 8000 циклов эксплуатации
- Окошко с индикатором положения контакта (красн./зелен.)
- Емкость выводов: 1 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>
- Возможность дополнительного соединения блочной системы сборной шины
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50 022)
- Безопасность при касании пальцем/рукой в соответствии с BVG A3/OVE-EN 6

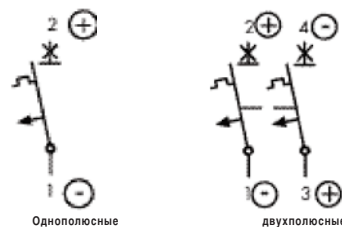
### 4,5 кА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С РАСЧ. ТЕМП. 300С
2 А	–	BS417502
4 А	–	BS417504
6 А	BS418506	BS417506
10 А	BS418510	BS417510
16 А	BS418516	BS417516
20 А	BS418520	BS417520
25 А	BS418525	BS417525
32 А	BS418532	BS417532
40 А	BS418540	BS417540

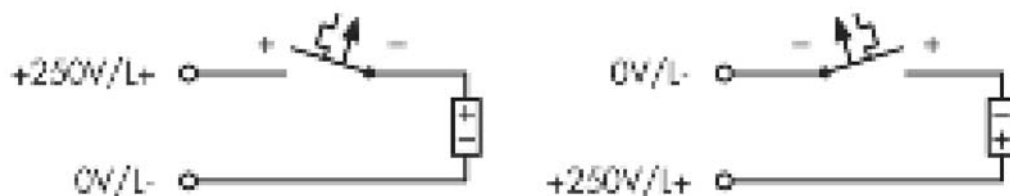
### 6 кА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП С РАСЧ. ТЕМП. 300С
2 А	–	BS017502
4 А	–	BS017504
6 А	BS018506	BS017506
10 А	BS018510	BS017510
16 А	BS018516	BS017516
20 А	BS018520	BS017520
25 А	BS018525	BS017525
32 А	BS018532	BS017532
40 А	BS018540	BS017540

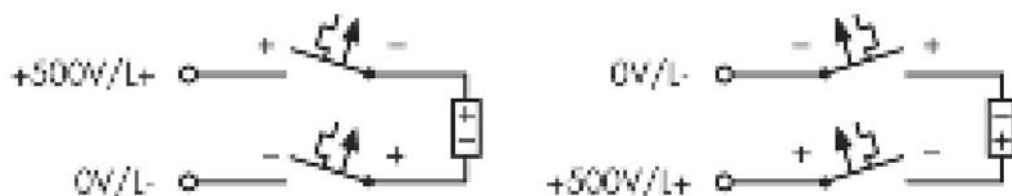
MCB – СЕРИЯ BMS0-DC



Пример соединения 250 В, один полюс



Пример соединения 500 В, два полюса



ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение: 220 В пост. тока на полюс; T = 4 мс
- Коммутационная способность: 6 кА по стандарту IEC/EN 60898
- Резервный предохранитель, макс.: 100 А gL
- Зависимые характеристики релейной защиты: C
- Емкость выводов: 1-25 мм<sup>2</sup>
- Соблюдайте полярность
- Предназначены для применения в системах постоянного тока

ОДНОПОЛЮСНЫЕ

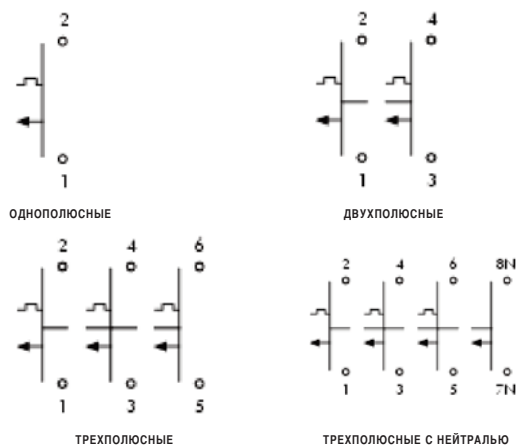
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП	ЗАКАЗ №
2 А	BMS0-C 2/1-DC	BM015102
6 А	BMS0-C 6/1-DC	BM015106
10 А	BMS0-C 10/1-DC	BM015110
16 А	BMS0-C 16/1-DC	BM015116
20 А	BMS0-C 20/1-DC	BM015120
25 А	BMS0-C 25/1-DC	BM015125
32 А	BMS0-C 32/1-DC	BM015132
40 А	BMS0-C 40/1-DC	BM015140
50 А	BMS0-C 50/1-DC	BM015150

ДВУХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП	ЗАКАЗ №
2 А	BMS0-C 2/2-DC	BM015202
6 А	BMS0-C 6/2-DC	BM015206
10 А	BMS0-C 10/2-DC	BM015210
16 А	BMS0-C 16/2-DC	BM015216
20 А	BMS0-C 20/2-DC	BM015220
25 А	BMS0-C 25/2-DC	BM015225
32 А	BMS0-C 32/2-DC	BM015232
40 А	BMS0-C 40/2-DC	BM015240
50 А	BMS0-C 50/2-DC	BM015250

# MCB

## MCB – СИЛЬНОТОЧНЫЕ, СЕРИЯ BR 15-25 кА



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение/частота: 230 В/400 В перем. тока 50/60 Гц
- Номинальная отключающая способность: 15-25 кА согласно маркировке
- Номинальная отключающая способность пост. тока: макс. 60 В на один полюс
- Зависимые характеристики релейной защиты: С и D по стандарту EN 60 898
- Резервный предохранитель: макс. 200 А gG (>20 кА)
- Температура отключения: от -5°C до +40°C
- Уровень защиты: IP20
- Рабочий ресурс: > 20 000 циклов эксплуатации
- Окошко с индикатором положения контакта (красный/зеленый для каждого полюса)
- Емкость выводов: 2,5 мм<sup>2</sup> - 50 мм<sup>2</sup>
- Контакт размыкающего переключателя с двойным разрывом
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50 022)

### ОДНОПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП C РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D РАСЧ. ТЕМП. 300С
20 А	BR571200	BR591200
25 А	BR571250	BR591250
32 А	BR571320	BR591320
40 А	BR571400	BR591400
50 А	BR571500	BR591500
63 А	BR571630	BR591630
80 А	BR571800	BR591800
100 А	BR571910	BR591910
125 А	BR571912	-

### ДВУХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП C РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D РАСЧ. ТЕМП. 300С
20 А	BR572200	BR592200
25 А	BR572250	BR592250
32 А	BR572320	BR592320
40 А	BR572400	BR592400
50 А	BR572500	BR592500
63 А	BR572630	BR592630
80 А	BR572800	BR592800
100 А	BR572910	BR592910
125 А	BR572912	-

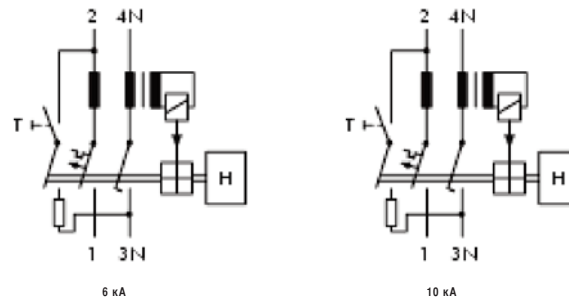
### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП C РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D РАСЧ. ТЕМП. 300С
20 А	BR573200	BR593200
25 А	BR573250	BR593250
32 А	BR573320	BR593320
40 А	BR573400	BR593400
50 А	BR573500	BR593500
63 А	BR573630	BR593630
80 А	BR573800	BR593800
100 А	BR573910	BR593910
125 А	BR573912	-

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП C РАСЧ. ТЕМП. 300С	ТИП D РАСЧ. ТЕМП. 300С
20 А	BR578200	BR598200
25 А	BR578250	BR598250
32 А	BR578320	BR598320
40 А	BR578400	BR598400
50 А	BR578500	BR598500
63 А	BR578630	BR598630
80 А	BR578800	BR598800
100 А	BR578910	BR598910
125 А	BR578912	-

RCBO – ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕРИЙ MCB И RCCB, LS-FI



ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Однополюсные с отключаемой нейтралью
- Отключение не зависит от сетевого напряжения
- Время отключения: без задержки
- Номинальное напряжение/частота: 230 В/50 Гц
- Номинальный ток отключения: 30 мА, 100мА и 300мА
- Чувствительность: перем. ток 6 кА и 10 кА, пульсирующий пост. ток (только 10 кА)
- Класс избирательности: 3
- Номинальная отключающая способность: 6 кА и 10 кА по стандарту IEC/EN 61009
- Номинальный ток: 6-40 А
- Характеристика: В и С по стандарту EN 60 898
- Резервный предохранитель (от короткого замыкания), макс.: 100 А gG (>10 кА)
- Рабочий ресурс: Электрический: > 4000 циклов эксплуатации; Механический: > 20000 циклов эксплуатации
- Цветной индикатор положения контакта (красный/зеленый)
- Индикатор: синий: отключение по умолчанию; белый: отключение вручную
- Емкость выводов: 1 мм<sup>2</sup> - 25 мм<sup>2</sup>
- Возможность дополнительного соединения блочной системы сборной шины
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50 022)
- Безопасность при касании пальцем/рукой в соответствии с BVG A3/OVE-EN 6

6 кА – 30 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В ПЕРЕМ. ТОК	ТИП В ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	ТИП С ПЕРЕМ. ТОК	ТИП С ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
6 А	VO668506	VO668606	VO667506	VO667606
10 А	VO668510	VO668610	VO667510	VO667610
16 А	VO668516	VO668616	VO667516	VO667616
20 А	VO668520	VO668620	VO667520	VO667620
25 А	VO668525	VO668625	VO667525	VO667625
32 А	VO668532	VO668632	VO667532	VO667632
40 А	VO668540	VO668640	VO667540	VO667640

10 кА – 30 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В ПЕРЕМ. ТОК	ТИП В ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	ТИП С ПЕРЕМ. ТОК	ТИП С ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
6 А	VO618506	VO618606	VO617506	VO617606
10 А	VO618510	VO618610	VO617510	VO617610
16 А	VO618516	VO618616	VO617516	VO617616
20 А	VO618520	VO618620	VO617520	VO617620
25 А	VO618525	VO618625	VO617525	VO617625
32 А	VO618532	VO618632	VO617532	VO617632
40 А	VO618540	VO618640	VO617540	VO617640

10 кА – 100 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В ПЕРЕМ. ТОК	ТИП В ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	ТИП С ПЕРЕМ. ТОК	ТИП С ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
6 А	VO718506	-	-	-
10 А	VO718510	VO718610	VO717510	VO717610
16 А	VO718516	VO718616	VO717516	VO717616
20 А	-	VO718620	VO717520	VO717620
25 А	-	-	VO717525	-
32 А	-	-	VO717532	-
40 А	-	-	VO717540	-

10 кА – 300 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В ПЕРЕМ. ТОК	ТИП В ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	ТИП С ПЕРЕМ. ТОК	ТИП С ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
6 А	VO818506	VO818606	VO817506	VO817606
10 А	VO818510	VO818610	VO817510	VO817610
16 А	-	VO818616	VO817516	VO817616
20 А	-	VO818620	VO817520	VO817620
25 А	-	VO818625	VO817525	VO817625
32 А	-	VO818632	VO817532	VO817632
40 А	-	VO818640	VO817540	VO817640

## RCBO

Страница  
14

## ОДНОМОДУЛЬНЫЕ, СЕРИЯ RCBO, LS-DI/PT



## ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Такие же размеры и форма, как у однополюсного миниатюрного автоматического выключателя
- Номинальное напряжение/частота: 240 В, 50/60 Гц
- Номинальная отключающая способность: 6 кА
- чувствительность 30 мА (10 мА, 100 мА, 300 мА при специальном заказе)
- Индикатор положения контакта
- Класс избирательности: 3
- Класс избирательности переменного тока
- Номинальный ток: 6-40 А
- Характеристика: В и С по стандарту EN/IEC 60 898
- Класс 3 по классификации максимальной сквозной энергии
- Емкость выводов: 1 мм<sup>2</sup> - 25 мм<sup>2</sup>
- Отдельный нейтральный вывод 950 мм
- Фиксируется в положениях "Вкл." и "Откл."
- Безопасность при касании клемм пальцем/рукой
- Произведено и испытано по стандарту IEC/EN 61009

## 6 кА – 10 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В ПЕРЕМ. ТОК	ТИП С ПЕРЕМ. ТОК
6 А	при специальном заказе	BI557506ME
10 А	при специальном заказе	BI557510ME
16 А	при специальном заказе	BI557516ME
20 А	при специальном заказе	BI557520ME
25 А	при специальном заказе	BI557525ME
32 А	при специальном заказе	BI557532ME
40 А	при специальном заказе	BI557540ME

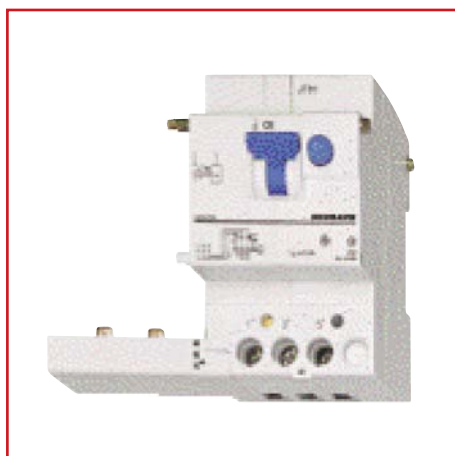
## 6 кА – 30 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В ПЕРЕМ. ТОК	ТИП С ПЕРЕМ. ТОК
6 А	BI658506	BI657506
10 А	BI658510	BI657510
16 А	BI658516	BI657516
20 А	BI658520	BI657520
25 А	BI658525	BI657525
32 А	BI658532	BI657532
40 А	BI658540	BI657540

## 6 кА – 100 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП В ПЕРЕМ. ТОК	ТИП С ПЕРЕМ. ТОК
6 А	при специальном заказе	BI757506ME
10 А	при специальном заказе	BI757510ME
16 А	при специальном заказе	BI757516ME
20 А	при специальном заказе	BI757520ME
25 А	при специальном заказе	BI757525ME
32 А	при специальном заказе	BI757532ME
40 А	при специальном заказе	BI757540ME

## ■ RCCBS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ОСТАТОЧНОГО ТОКА, СЕРИЯ ВВ



### ■ ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Время отключения:
  - без задержки, условная устойчивость к импульсному току 250 А (8/20 мкс);
  - задержка минимум на 40 мс (тип S), устойчивость к импульсному току до 5 кА (8/20 мс); с функцией избирательного отключения.
- Номинальное напряжение: 230/400 В; 50 Гц
- Номинальный ток: ≤ 40 А, ≤ 63 А, ≤ 80 А, ≤ 125 А
- Номинальный ток отключения: 30 мА, 300 мА (возможны другие варианты при специальном заказе)
- Время отключения: без задержки, тип S мин. задержка 40 мс
- Чувствительность: перем.ток и пульсирующий пост.ток
- Номинальная термическая стойкость при коротком замыкании: такая же, как у миниатюрных автоматических выключателей МСВ серии ВМ
- Резервный предохранитель для защиты от перегрузки и короткого замыкания: миниатюрные автоматические выключатели серии ВМ
- Срок службы: такой же, как у миниатюрных автоматических выключателей серии ВМ
- Предотвращение отключений, связанных с помехами от включения электронных источников света (ELD)
- Внешняя температура эксплуатации: от -25°C до +40°C
- Рабочий ресурс: такая же, как у миниатюрных автоматических выключателей МСВ серии ВМ
- Клеммы: 2/4-полюсные, зажимного типа с обеих сторон, 1-25 мм<sup>2</sup> в поперечном сечении
- Безопасность для касания пальцем/рукой в соответствии с VBG 4, OVE-EN 6
- Для последующего подключения любых миниатюрных автоматических выключателей серии ВМ
- Блоки RCD, которые подключаются к миниатюрным автоматическим выключателям с максимальным номинальным током в 40 А, механически соединены с миниатюрными автоматическими выключателями с номинальным током >40 А.

Страница  
15

### ■ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ >250 А

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП	ЗАКАЗ №
0,03 А	ВВ-402/003-А	ВВ044203
0,3 А	ВВ-402/03-А	ВВ044230
0,03 А	ВВ-404/003-А	ВВ044403
0,3 А	ВВ-404/03-А	ВВ044430
0,03 А	ВВ-632/003-А	ВВ046203
0,3 А	ВВ-632/03-А	ВВ046230
0,03 А	ВВ-634/003-А	ВВ046403
0,3 А	ВВ-634/03-А	ВВ046430
0,03 А	ВВ-802/003-А	ВВ048203
0,1 А	ВВ-802/1-А	ВВ048200
0,3 А	ВВ-802/03-А	ВВ048230
0,5 А	ВВ-802/05-А	ВВ048250
0,03 А	ВВ-804/003-А	ВВ048403
0,1 А	ВВ-804/1-А	ВВ048400
0,3 А	ВВ-804/03-А	ВВ048430
0,5 А	ВВ-804/05-А	ВВ048450
0,03 А	ВВ-1252/003-А	ВВ047203
0,1 А	ВВ-1252/1-А	ВВ047200
0,3 А	ВВ-1252/03-А	ВВ047230
0,5 А	ВВ-1252/05-А	ВВ047250
0,03 А	ВВ-1254/003-А	ВВ047403
0,1 А	ВВ-1254/1-А	ВВ047400
0,3 А	ВВ-1254/03-А	ВВ047430
0,5 А	ВВ-1254/05-А	ВВ047450

### ■ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 5 КА, ТИП S

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП	ЗАКАЗ №
0,1 А	ВВ-402/01-S	ВВ074210
0,3 А	ВВ-402/03-S	ВВ074230
0,1 А	ВВ-404/01-S	ВВ074410
0,3 А	ВВ-404/03-S	ВВ074430
0,1 А	ВВ-632/01-S	ВВ076210
0,3 А	ВВ-632/03-S	ВВ076230
0,1 А	ВВ-634/1-S	ВВ076400
0,1 А	ВВ-634/01-S	ВВ076410
0,3 А	ВВ-634/03-S	ВВ076430
0,1 А	ВВ-804/01-S	ВВ068400
0,3 А	ВВ-804/03-S	ВВ068430
0,5 А	ВВ-804/05-S	ВВ068450
0,1 А	ВВ-1254/01-S	ВВ067400
0,3 А	ВВ-1254/03-S	ВВ067430
0,5 А	ВВ-1254/05-S	ВВ067450

### ■ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ >250 А

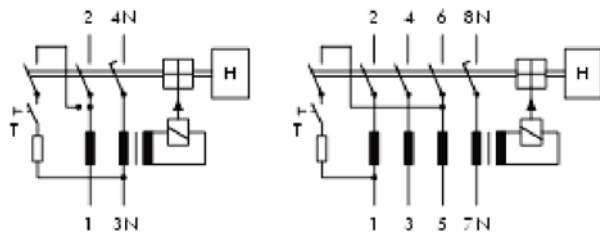
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП	ЗАКАЗ №
0,03 А	ВВ-402/003	ВВ004203
0,3 А	ВВ-402/03	ВВ004230
0,03 А	ВВ-404/003	ВВ004403
0,3 А	ВВ-404/03	ВВ004430
0,03 А	ВВ-632/003	ВВ006203
0,3 А	ВВ-632/03	ВВ006230
0,03 А	ВВ-634/003	ВВ006403
0,3 А	ВВ-634/03	ВВ006430
0,3 А	ВВ-634/03SA	ВВ066430
1 А	ВВ-634/1	ВВ066400
0,03 А	ВВ-802/003	ВВ008203
0,3 А	ВВ-802/03	ВВ008230
0,5 А	ВВ-802/05	ВВ008250
1 А	ВВ-802/1	ВВ008200
0,03 А	ВВ-804/003	ВВ008403
0,3 А	ВВ-804/03	ВВ008430
0,5 А	ВВ-804/05	ВВ008450
1 А	ВВ-804/1	ВВ008400
0,03 А	ВВ-1252/003	ВВ007203
0,3 А	ВВ-1252/03	ВВ007230
0,5 А	ВВ-1252/05	ВВ007250
1 А	ВВ-1252/1	ВВ007200
0,03	ВВ-1254/003	ВВ007403
0,3 А	ВВ-1254/03	ВВ007430
0,5 А	ВВ-1254/05	ВВ007450
1 А	ВВ-1254/1	ВВ007400

### ■ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 3 КА, ТИП G

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ТИП	ЗАКАЗ №
0,03 А	ВВ-404/003-G	ВВ024403
0,03 А	ВВ-402/003-G	ВВ024203

# RCCB

## RCCB – АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА, СЕРИЯ ВС



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение:  
6кА: 4-полюсн. 230 В/400 В перем. тока, 2-полюсн. 230 В перем. тока 50 Гц 10 кА: 4-полюсн. 250 В/400 В перем. тока, 2-полюсн. 250 В перем. тока 50 Гц
- Номинальная температура: от -25°C до +40°C
- Максимальные значения параметров резервного предохранителя от короткого замыкания:  
6кА: 63 А gG (25 А-63 А)  
10кА: 100 А gG
- Максимальные значения параметров резервного предохранителя от перегрузки:  
6кА: 25 А gL (для 25 А, 40 А), 40 А gG (для 63 А)  
10 кА: 50 А gL (для 80 А), 63 А gG (для 100 А)
- Безопасность при касании пальцем согласно стандартам BVG A3/OVE-EN 6
- Конструкция согласно стандартам EN 61 008, IEC 1008
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50 022)

#### 6 кА – 30 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	2 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	2 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	4 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	4 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
25 А	BC602203	BC652203	BC602103	BC652103
40 А	BC604203	BC654203	BC604103	BC654103
63 А	BC606203	BC656203	BC606103	BC656103

#### 10кА – 30 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	2 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	2 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	4 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	4 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
25 А	BC002203	BC052203	BC002103	BC052103
40 А	BC004203	BC054203	BC004103	BC054103
63 А	BC006203	BC056203	BC006103	BC056103
80 А	BC008203	–	BC008103	BC058103
100 А	BC000203	–	BC000103	BC050103

#### 6кА – 100 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	2 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	2 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	4 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	4 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
25 А	BC602210	BC652210	BC602110	BC652110
40 А	BC604210	BC654210	BC604110	BC654110
63 А	BC606210	BC656210	BC606110	BC656110

#### 10кА – 100 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	2 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	2 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	4 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	4 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
25 А	BC002210	BC052210	BC002110	BC052110
40 А	BC004210	BC054210	BC004110	BC054110
63 А	BC006210	–	BC006110	BC056110
80 А	–	–	BC008110	BC058110
100 А	–	–	BC000110	BC050110

#### 6кА – 300 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	2 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	2 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	4 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	4 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
25 А	BC602230	BC652230	BC602130	BC652130
40 А	BC604230	BC654230	BC604130	BC654130
63 А	BC606230	BC656230	BC606130	BC656130

#### 10кА – 300 мА

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	2 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	2 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ	4 ПОЛЮСА ПЕРЕМ. ТОК	4 ПОЛЮСА ПУЛЬСИРУЮЩИЙ
25 А	BC002230	BC052230	BC002130	BC052130
40 А	BC004230	BC054230	BC004130	BC054130
63 А	BC006230	BC056230	BC006130	BC056130
80 А	–	–	BC008130	BC058130
100 А	–	–	BC000130	BC050130



# МОДУЛЬНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

## МОДУЛЬНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ – СЕРИЯ VZ



### ДАнные КОМПАНИИ SCHRACK

- Конструкция согласно стандарту IEC/EN 60 947-3
- Номинальное напряжение/частота: 230 В/400 В перем. тока 50/60 Гц  
240 В/415 В перем. тока 50/60 Гц в модели ME
- Емкость выводов: 2,5 мм<sup>2</sup> - 50 мм<sup>2</sup>
- Резервный предохранитель (от короткого замыкания), макс.: 100 А gG
- IP20
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50 022)
- Подходит для соединения со сборной шиной
- Индикатор положения контакта (красный/зеленый)

Страница  
17

### ОДНОПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ЗАКАЗ №	ЗАКАЗ №
40 А	BZ900241	при специальном заказе
63 А	BZ900261	при специальном заказе
80 А	BZ900281	при специальном заказе
100 А	BZ900201	при специальном заказе
125 А	BZ900221	при специальном заказе

### ДВУХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ЗАКАЗ №	ЗАКАЗ №
40 А	BZ900242	BZ900242ME
63 А	BZ900262	BZ900262ME
80 А	BZ900282	BZ900282ME
100 А	BZ900202	BZ900202ME
125 А	BZ900222	BZ900222ME

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ЗАКАЗ №	ЗАКАЗ №
40 А	BZ900243	BZ900243ME
63 А	BZ900263	BZ900263ME
80 А	BZ900283	BZ900283ME
100 А	BZ900203	BZ900203ME
125 А	BZ900223	BZ900223ME

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	ЗАКАЗ №	ЗАКАЗ №
40 А	BZ900244	BZ900244ME
63 А	BZ900264	BZ900264ME
80 А	BZ900284	BZ900284ME
100 А	BZ900204	BZ900204ME
125 А	BZ900224	BZ900224ME

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ MCB, RCBO И RCCB

Страница  
18

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный ток, зависящий от температуры: 8 А
- Номинальное напряжение: 250 В/440 В перем. тока; 50/60 Гц
- Минимальное номинальное напряжение: 24 В на изолирующий контакт
- AC13: 6 А/250 В – 2 А/440 В, DC13: 4 А/60 В – 0,5 А/230 В
- Максимальные значения параметров резервного предохранителя: 4 А GI либо SI-H
- Контакты: 1 норм. разомкн. + 1 норм. замкн.
- Сменные

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕРЫ (ММ)	ЗАКАЗ №
1 норм. замкн. + 1 норм. разомкн. для ВС (RCCB), завинчивающиеся	8,8 x 80 x 65,5	BD900002
1 норм. замкн. + 1 норм. разомкн. для BM (MCB) и BU (RCBO), завинчивающиеся	8,8 x 80 x 65,5	BD900006
1 норм. замкн. + 1 норм. разомкн. для BM (MCB) и BU (RCBO), защелкивающиеся	8,8 x 80 x 65,5	BM900001
1 норм. замкн. + 1 норм. разомкн. для BR, завинчивающиеся	9 x 90 x 65,5	BR900005

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ/КОНТАКТ СИГНАЛА ОТКЛЮЧЕНИЯ



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный ток, зависящий от температуры: 5 А
- Номинальное напряжение: 250 В/440 В перем. тока; 50/60 Гц
- Минимальное номинальное напряжение: 5 В перем./пост. тока на изолирующий контакт
- Мин. номинальный ток: 10 мА на изолирующий контакт
- Максимальные значения параметров резервного предохранителя: 4 А gG либо SI-H
- AC12: 2А 230В, AC15: 1 А 230 В, DC12: 0,5 А 110 В
- 2 предохранительных контакта CO (вспомогательные контакты) или 1 предохранительный контакт CO (вспомогательный контакт) + 1 предохранительный контакт CO (электрическое отключение)
- Используются с MCB серии BM, RCCB серии BC до 63 А, сменные

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕРЫ (ММ)	ЗАКАЗ №
2 предохранительных контакта CO (завинчивающегося типа)	8,8 x 80 x 65,5	BD900022
2 предохранительных контакта CO (защелкивающегося типа)	8,8 x 80 x 65,5	BM900022

## ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА IP 20 ДЛЯ СЕРИИ BS



### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Крышка для винтов клемм (по одному винту на полюс)

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕРЫ (ММ)	ЗАКАЗ №
IP20/BS	17x19x10,5	BS900030

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МСВ, РСВО И РССВ

### ДИСТАНЦИОННОЕ РАСЦЕПЛЕНИЕ



#### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Рабочее напряжение 230 В Тип: 110-410 В перем. тока, 110-220 В пост. тока
- Рабочее напряжение 24 В Тип: 12-110 В перем. тока, 12-60 В пост. тока
- Индикатор положения переключателя
- Возможность монтажа сигнального контакта
- Количество потребляемой энергии источника низкого напряжения 24 В - прибл. 63 ВА
- Используются с МСВ серии BS, MP

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (ММ)	ЗАКАЗ №
UB=12-110 В перем. тока 12-60 В пост. тока	17,7 (26,2) x 80 x 75,5	BM900005
UB=110-415 В перем. тока 110-220 В пост. тока	17,7 (26,2) x 80 x 75,5	BM900006
UB=12-60 В перем. тока для BR	27 x 80 x 75,5	BR900004
UB=110-415 В перем. тока для BR	27 x 80 x 75,5	BR900003

Страница  
19

### РАСЦЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОНИЖЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ



#### ДАННЫЕ КОМПАНИИ SCHRACK

- Емкость выводов: 1-2 x 2,5 мм
- Выдвижная полюсная клемма
- Установка на DIN-рейке (стандарт EN 50022)
- Индикатор функции
- Служебная кнопка для отключения при отсутствии напряжения
- Используются с МСВ серии BM, MP

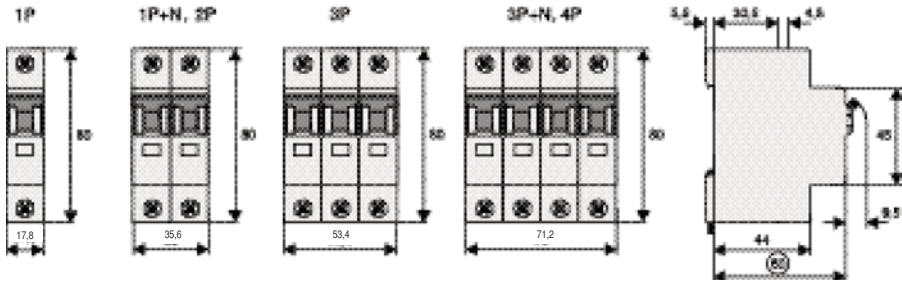
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (ММ)	ЗАКАЗ №
115 В перем. тока без задержки	17,5 x 80 x 75,1	BS900007
230 В перем. тока без задержки	17,5 x 80 x 75,1	BS900008
400 В перем. тока без задержки	17,5 x 80 x 75,1	BS900009

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

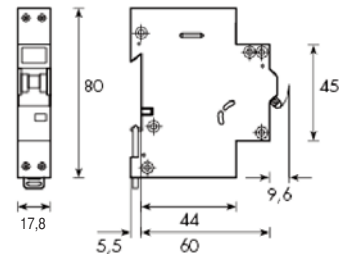
Страница  
20

## РАЗМЕРЫ

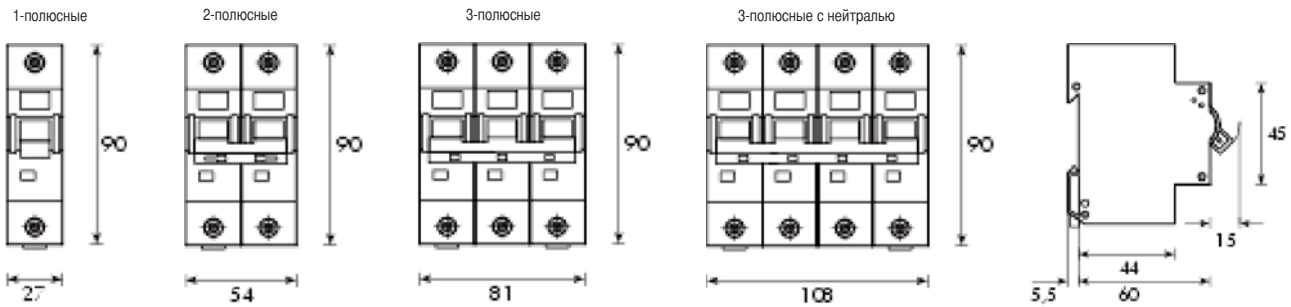
МСВ – СЕРИИ ВМ 4,5 КА / 6 КА / 10КА И МОДУЛЬНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ – СЕРИИ ВЗ



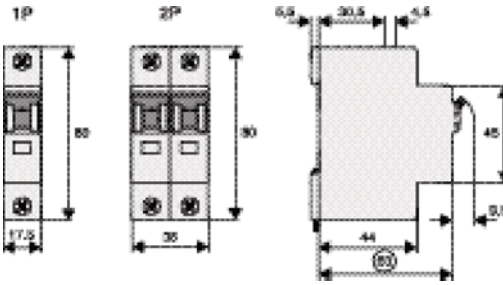
МСВ SI-E



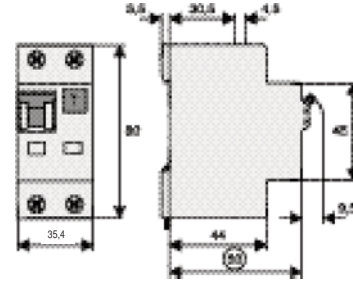
МСВ – СИЛЬНОТОЧНЫЕ, СЕРИИ ВR 15 – 25 КА



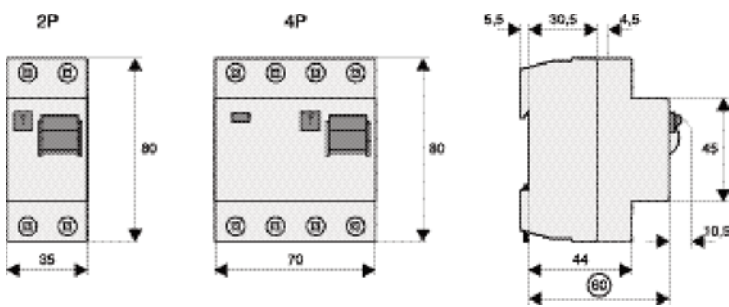
МСВ – СЕРИИ ВMS0-ПОСТ. ТОК



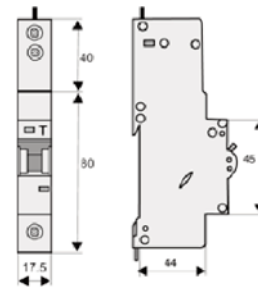
РСВО – ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕРИЙ МСВ И РССВ, LS-FI



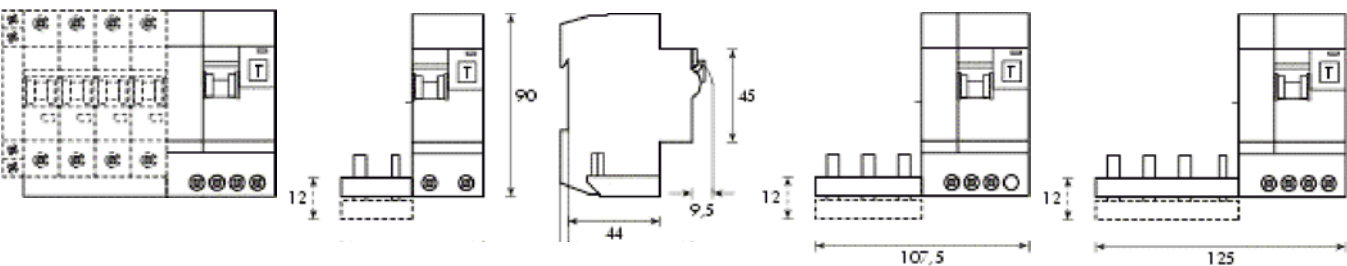
РССВ – АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА, СЕРИЯ ВС



ОДНОМОДУЛЬНЫЕ, СЕРИЯ РСВО, LS-DI/PT



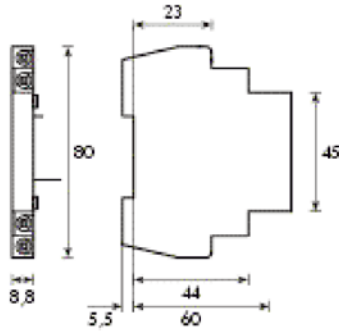
РССВС – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ОСТАТОЧНОГО ТОКА, СЕРИЯ ВВ



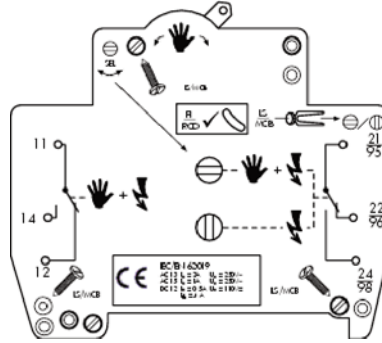
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## РАЗМЕРЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ

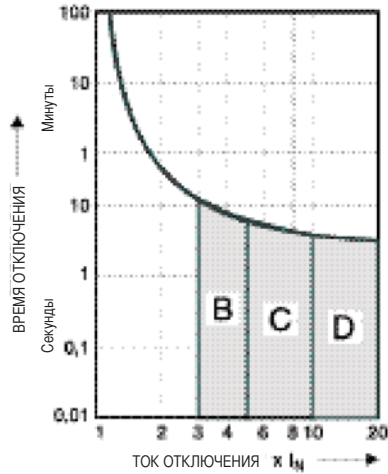


ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ/КОНТАКТ СИГНАЛА ОТКЛЮЧЕНИЯ



## ЗАВИСИМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ (IEC/EN 60898)

Зависимые характеристики защиты B, C и D

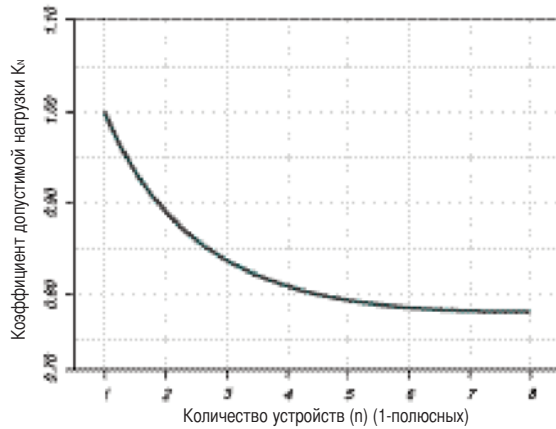


Высокая скорость срабатывания (B), низкая (C), очень низкая (D)

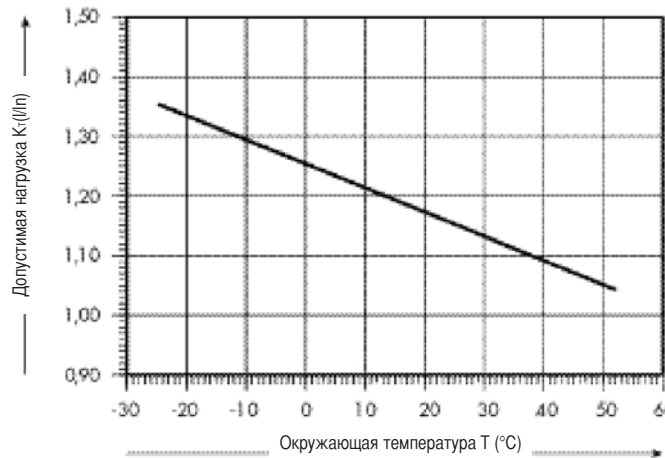
## ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

- Подходит для однополюсных выключателей серии VM
- Допустимая нагрузка для надежного срабатывания при окружающей температуре эксплуатации T (°C) и n выключателях  $t_{I_n} = I_n \cdot K_T(T) \cdot K_N(N)$

Допустимая нагрузка для блочного монтажа



Коэффициент допустимой нагрузки K\_T



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Страница  
22

## ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФУНКЦИЮ ТЕПЛОВОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Регулируемое значение номинального тока при окружающей температуре 30°C.

In [A]	Окружающая температура T [°C]															
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
0,16	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,16	0,16	0,14	0,14			
0,25	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22			
0,5	0,61	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44			
0,75	0,92	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66			
1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,99	0,97	0,96	0,93	0,90	0,89			
1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3			
1,6	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4			
2	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8			
2,5	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2			
3	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7			
3,5	4,5	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1			
4	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5			
5	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4			
6	7,5	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,8	5,8	5,7	5,5	5,4	5,3			
8	9,8	9,6	9,3	8,9	8,7	8,4	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	7,1			
10	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,6	9,3	9,0	8,9			
12	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11			
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	13	13	12	12			
15	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	14	14	14			
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14			
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	18	18	18			
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22			
32	38	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28			
40	49	48	47	45	43	42	40	39	38	38	37	36	35			
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44			
63	77	76	73	71	69	66	63	62	61	60	58	57	56			

Регулируемое значение номинального тока при окружающей температуре 40°C.

In [A]	Окружающая температура T [°C]										
	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0,16	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15
0,25	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23
0,5	0,61	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46
0,75	0,92	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,74	0,73	0,71	0,69
1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,99	0,97	0,95	0,93
1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
1,6	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
2	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9
2,5	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3
3	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8
3,5	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2
4	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7
5	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6
6	7,3	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6
8	9,8	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,9	7,9	7,6	7,4
10	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	13	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58

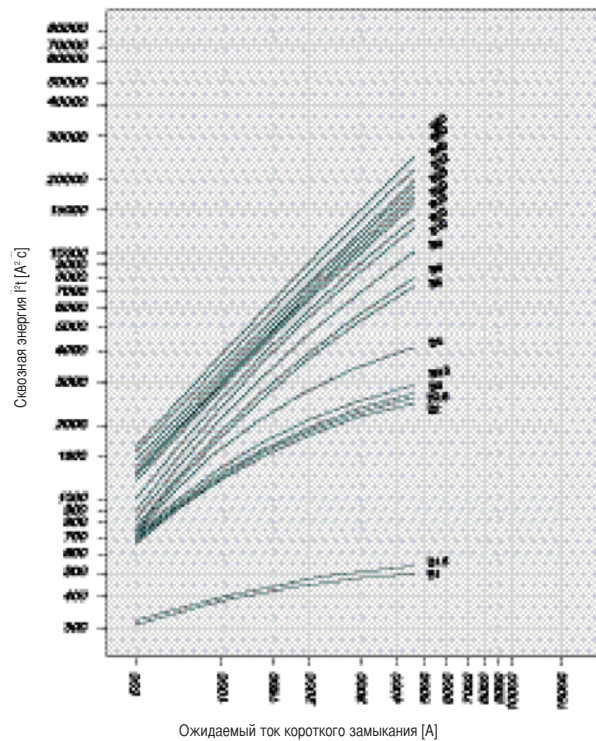
## ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧАСТОТЫ ТОКА В СЕТИ

Воздействие частоты сети на процесс отключения I<sub>ин</sub> в режиме быстрого расцепления

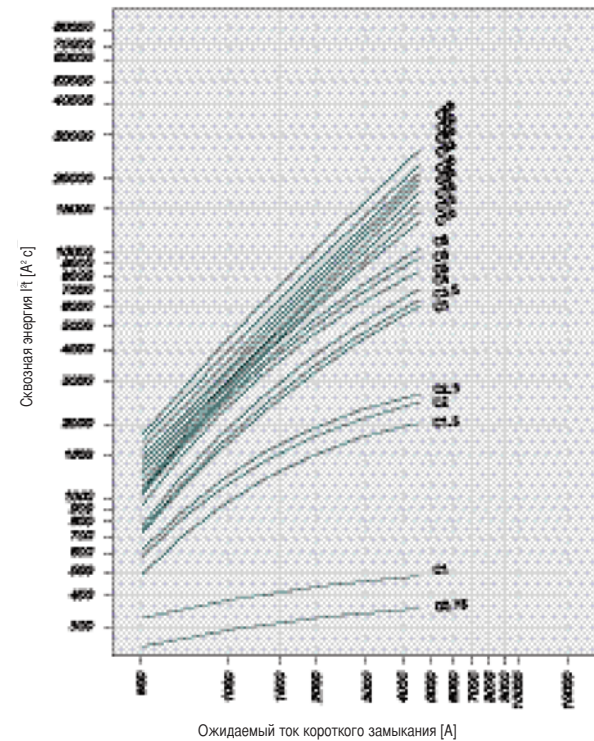
I <sub>ин</sub> (I <sub>н</sub> ) <sub>max</sub> (50Hz) [%]	Частота сети f [Гц]						
	15%	50	60	100	200	300	400
	91	100	101	106	115	134	141

## СКВОЗНАЯ ЭНЕРГИЯ ВМ4

Сквозная энергия ВМ4, характеристика В, 1 полюс



Сквозная энергия ВМ4, характеристика С, 1 полюс



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ВМ4 В НАПРАВЛЕНИИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ DIAZED

В случае короткого замыкания возникает избирательность между миниатюрными автоматическими выключателями ВМ4 и расположенными перед ними плавкими предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_n$  [kA] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_k$  ниже  $I_n$  будет отключаться только миниатюрный выключатель; при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) в основном отвечает стандарту EN 60898 D.5.2.b



**Характеристика В** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкой вставки DIAZED\*)

ВМ4	DIAZED D88 DIV gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0.5 <sup>2)</sup>	1.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>2)</sup>	1.0	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>2)</sup>	<0.5 <sup>2)</sup>	0.8	1.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>2)</sup>	<0.5 <sup>2)</sup>	0.8	1.5	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>2)</sup>	<0.5 <sup>2)</sup>	0.8	1.4	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>2)</sup>	<0.5 <sup>2)</sup>	0.7	1.3	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>2)</sup>	<0.5 <sup>2)</sup>	0.6	1.0	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>2)</sup>	<0.5 <sup>2)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.5	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>2)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>2)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.4	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
25					1.2	1.8	3.0	4.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
32						1.7	2.8	3.9	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
40							2.7	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
50							2.5	3.5	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
63									4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>

- 1) Ограничение избирательности по току  $I_s$  при значении ниже 0,5 кА
- 2) Ограничение избирательности по току:  $I_s$  = номинальная отключающая способность x  $I_{cn}$  миниатюрного автоматического выключателя

■ без избирательности

**Характеристика С** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкой вставки DIAZED\*)

ВМ4	DIAZED D11 DIV gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	1.0	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.8	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
10			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
13					1.3	1.9	3.3	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
16					1.2	1.8	3.2	4.4	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.1	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
25						1.7	2.8	3.8	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
32							2.7	3.7	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
40								3.5	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
50									4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
63										4.5 <sup>2)</sup>

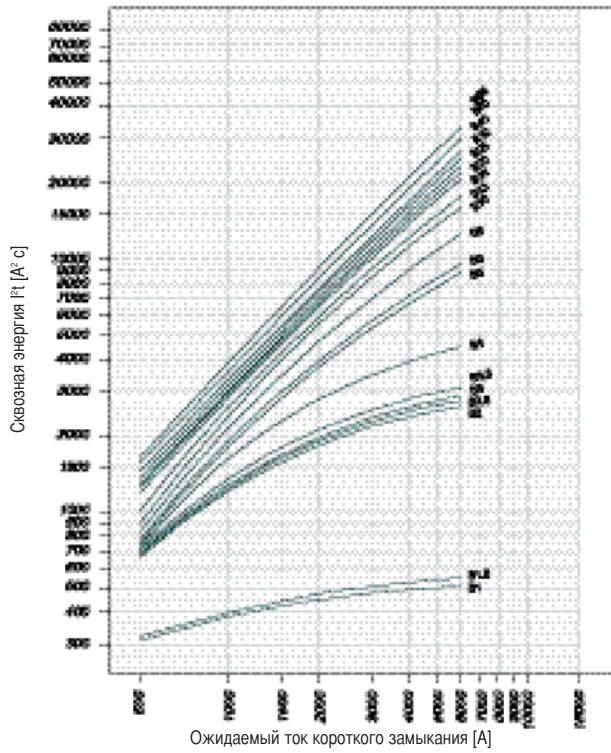




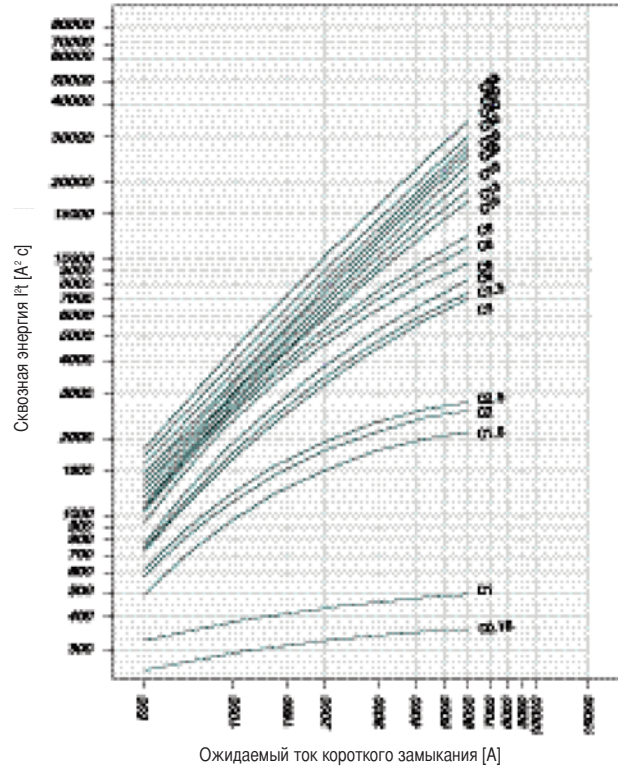
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## СКВОЗНАЯ ЭНЕРГИЯ ВМ6

Сквозная энергия ВМ6, характеристика В, 1 полюс



Сквозная энергия ВМ4, характеристика С, 1 полюс



## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ВМ6 В НАПРАВЛЕНИИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ DIAZED

В случае короткого замыкания возникает избирательность между миниатюрными автоматическими выключателями ВМ6 и расположенными перед ними плавкими предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_n$  [кА] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_{sc}$  ниже  $I_n$  будет отключаться только миниатюрный выключатель; при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) в основном отвечает стандарту EN 60898 D.5.2.b



Характеристика В избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкой вставки DIAZED\*)

ВМ6 $I_n$ [A]	DIAZED D88 DIV gL/gG										
	10	16	20	35	35	50	63	80	100		
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	3.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
8		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	6.0 <sup>2)</sup>		
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	6.0 <sup>2)</sup>		
30					1.2	1.8	3.1	4.4	6.0 <sup>2)</sup>		
35						1.2	1.8	3.0	4.2	6.0 <sup>2)</sup>	
32							1.7	2.8	3.9	6.0 <sup>2)</sup>	
40								2.7	3.8	6.0 <sup>2)</sup>	
50									2.5	3.5	5.7
63											5.9

Характеристика С избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкой вставки DIAZED\*)

ВМ6 $I_n$ [A]	DIAZED D11 DIV gL/gG										
	10	16	20	25	35	50	63	80	100		
0.75	1.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.2	4.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.8	3.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
10			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>		
13				<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	6.0 <sup>2)</sup>		
16					1.3	1.9	3.3	5.0	6.0 <sup>2)</sup>		
20						1.2	1.8	3.2	4.4	6.0 <sup>2)</sup>	
25							1.2	1.8	3.1	4.1	6.0 <sup>2)</sup>
32								1.7	2.8	3.8	6.0 <sup>2)</sup>
40									2.7	3.7	6.0 <sup>2)</sup>
50										3.5	5.9
63											5.5

1) Ограничение избирательности по току  $I_n$  при значении ниже 0,5 кА  
2) Ограничение избирательности по току:  $I_n$  = номинальная отключающая способность  $\times I_n$  миниатюрного автоматического выключателя

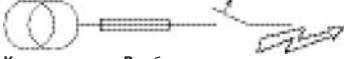
■ без избирательности

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ МВ6 В НАПРАВЛЕНИИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NEOZED

В случае короткого замыкания возникает избирательность между миниатюрными автоматическими выключателями МВ6 и расположенными перед ними плавкими предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_n$  [кА] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_k$  ниже  $I_n$  будет отключаться только миниатюрный выключатель; при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) в основном отвечает стандарту EN 60898 D.5.2.b



Характеристика В избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкой вставки NEOZED\*)

BV6	NEOZED D01-D03 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	4.1	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.7	4.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	3.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
8			0.5	0.8	1.4	2.8	4.3	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.7	1.3	2.4	3.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
13			<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	2.3	3.2	5.3	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.1	2.2	2.9	4.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
20					1.1	2.1	2.8	4.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
25					1.1	2.0	2.7	4.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
32						2.0	2.6	4.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
40							2.5	3.8	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
50							2.3	3.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
63									6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>

Характеристика С избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкой вставки NEOZED\*)

BV6	NEOZED D01-D03 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	<0.5 <sup>1)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	0.9	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.8	5.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.8	4.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.6	4.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.3	3.1	5.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.7	4.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.5	4.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.3	3.1	5.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
13					1.1	2.2	3.0	4.9	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
16					1.1	2.1	2.8	4.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
20					1.0	2.0	2.6	4.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
25						1.9	2.5	3.8	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
32							2.5	3.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
40								3.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
50									6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
63										6.0 <sup>2)</sup>

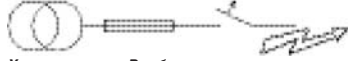
- 1) Ограничение избирательности по току  $I_n$  при значении ниже 0,5 кА
  - 2) Ограничение избирательности по току:  $I_n$  = номинальная отключающая способность x  $I_n$  миниатюрного автоматического выключателя
- без избирательности

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ВМ6 В НАПРАВЛЕНИИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NH-00

В случае короткого замыкания возникает избирательность между миниатюрными автоматическими выключателями ВМ6 и расположенными перед ними плавкими предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_n$  [кА] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_k$  ниже  $I_n$  будет отключаться только миниатюрный выключатель; при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) в основном отвечает стандарту EN 60898 D.5.2.b



Характеристика В избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкой вставки NH-00\*)

VM6	NH-00 gL/gG																	
$I_n$ [кА]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160						
1.0	0.9	40 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
1.5	0.8	40 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.5	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.3	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.1	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.8	5.5	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.3	2.3	4.3	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.6	2.2	3.6	4.8	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.5	2.0	3.3	4.3	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3	5.2	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
10		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.2	1.5	2.2	2.7	4.0	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
13		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	3.8	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
16			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.4	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
20				0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.3	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
25					0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	3.2	5.7	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
32						0.9	1.2	1.7	2.2	3.1	5.4	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
40									2.1	3.0	5.1	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
50										1.9	2.8	4.7	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>				
63												4.4	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>				

Характеристика С избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкой вставки NH-00\*)

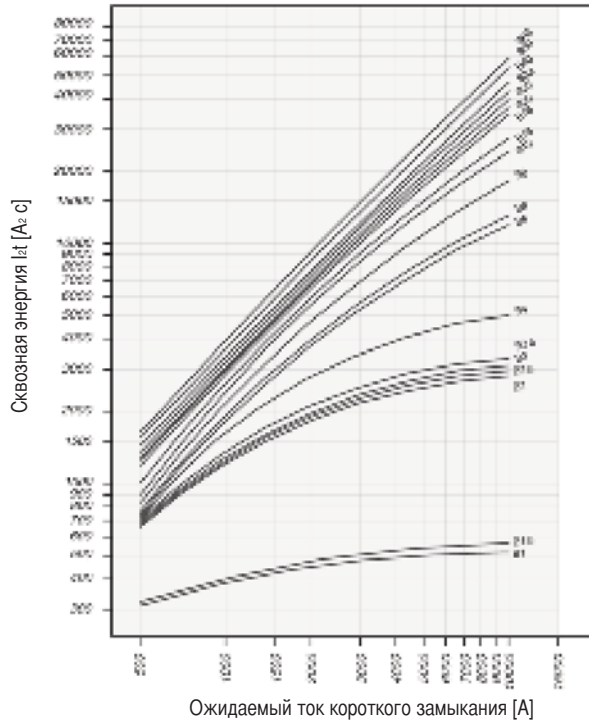
VM6	NH-00 gL/gG																	
$I_n$ [кА]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160						
0.75	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	4.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
1.0	0.9	6.0 <sup>2</sup>	4.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	4.2	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.5	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.1	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	1.8	2.6	4.7	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.5	2.1	3.6	5.0	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.2	1.7	2.8	3.8	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.2	1.5	2.5	3.3	5.7	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	2.9	4.9	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
10			0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.5	3.8	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
13					1.0	1.3	1.9	2.4	3.6	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
16						1.0	1.3	1.8	2.3	3.3	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>					
20							1.0	1.2	1.7	2.2	3.2	5.5	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>				
25									1.6	2.1	3.0	5.2	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>				
32										2.1	2.9	5.0	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>				
40											2.8	4.8	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>				
50												4.5	6.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>				
63													5.9	6.0 <sup>2</sup>				

1) Ограничение избирательности по току  $I_n$  при значении ниже 0,5 кА  
 2) Ограничение избирательности по току:  $I_n$  = номинальная отключающая способность x  $I_n$  миниатюрного автоматического выключателя  
 без избирательности

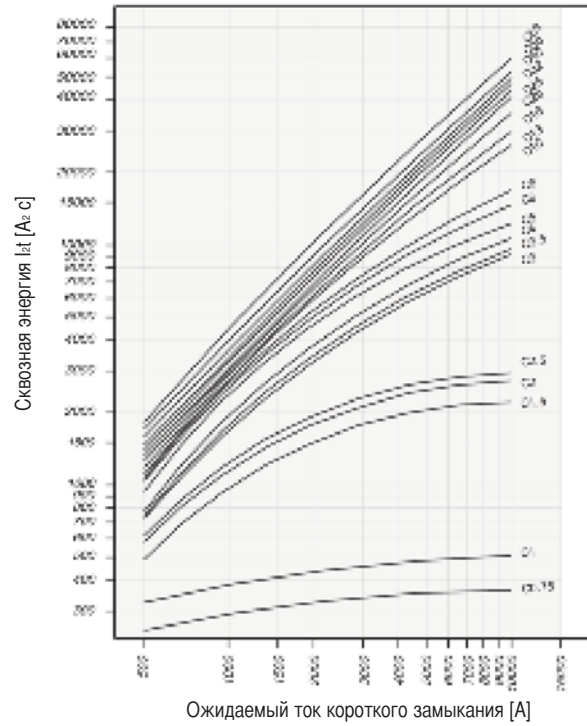
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## СКВОЗНАЯ ЭНЕРГИЯ VM10

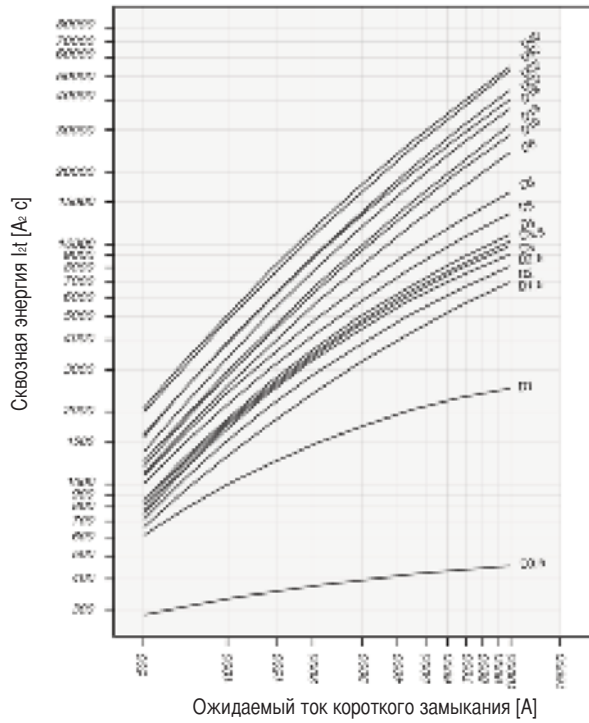
Сквозная энергия VM10, зависящая характеристика защиты В, 1 полюс



Сквозная энергия VM10, зависящая характеристика защиты С, 1 полюс



Сквозная энергия VM10, зависящая характеристика защиты D, 1 полюс

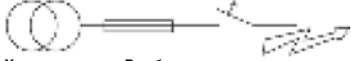


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ BM10 В НАПРАВЛЕНИИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ DIAZED

В случае короткого замыкания возникает избирательность между миниатюрными автоматическими выключателями BM10kA и расположенными перед ними плавкими предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_n$  [kA] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_k$  ниже  $I_n$  будет отключаться только миниатюрный выключатель; при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) согласно стандарту EN 60898 D.5.2.b



**Характеристика В** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя DIAZED\*)

BM10kA	DIAZED DII-DIV gLgG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	3.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	2.5	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	7.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	8.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	1.8	3.2	4.6	8.4	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.4	7.8	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.2	1.8	3.0	4.2	7.3	10.0 <sup>2)</sup>
32						1.7	2.8	3.9	6.8	10.0 <sup>2)</sup>
40							2.7	3.8	6.5	10.0 <sup>2)</sup>
50							2.5	3.5	5.7	10.0 <sup>2)</sup>
63									5.5	10.0 <sup>2)</sup>

**Характеристика С** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя DIAZED\*)

BM10kA	DIAZED DII-DIV gLgG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.2	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.8	3.6	9.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	7.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.7	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.3	1.9	3.3	5.0	9.4	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.2	1.8	3.2	4.4	8.0	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.1	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.7	2.8	3.8	6.5	10.0 <sup>2)</sup>
32							2.7	3.7	6.2	10.0 <sup>2)</sup>
40							3.5	5.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
50								5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
63									10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>

**Характеристика D** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя DIAZED\*)

BM10kA	DIAZED DII-DIV gLgG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.5	0.5	3.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	3.5	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.4	2.3	4.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.3	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.1	4.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.8	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	3.1	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.7	1.2	1.9	3.4	5.0	9.5	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.2	1.8	3.2	4.6	8.6	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.8	2.7	4.0	7.4	10.0 <sup>2)</sup>
20						1.5	2.5	3.5	6.7	10.0 <sup>2)</sup>
25							2.4	3.4	6.2	10.0 <sup>2)</sup>
32							2.8	5.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40								4.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>

- 1) Ограничение избирательности по току  $I_n$  при значении ниже 0,5 kA
- 2) Ограничение избирательности по току:  $I_n$  = номинальная отключающая способность x  $I_n$  миниатюрного автоматического выключателя

■ без избирательности

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ BM10 В НАПРАВЛЕНИИ РЕЗЕРВНОГО ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ NEOZED

В случае короткого замыкания возникает избирательность между миниатюрными автоматическими выключателями BM10кА и расположенными перед ними плавкими предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_n$  [кА] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_k$  ниже  $I_n$  будет отключаться только миниатюрный выключатель; при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) согласно стандарту EN 60898 D.5.2.b



Характеристика В избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя NEOZED\*)

BM10кА	NEOZED D01-D03 gL/gG											
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100			
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	4.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.7	4.0	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	3.6	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
8			0.5	0.8	1.4	2.8	4.3	8.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
10			0.5	0.7	1.3	2.4	3.4	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
13				<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	2.3	3.2	5.3	10.0 <sup>2)</sup>		
16					0.6	1.1	2.2	2.9	4.6	10.0		
20						1.1	2.1	2.8	4.4	9.3		
25							1.1	2.0	2.7	4.2	8.7	
32								2.0	2.6	4.0	8.0	
40									2.5	3.8	7.5	
50										2.3	3.4	6.7
63												6.2

Характеристика С избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя NEOZED\*)

BM10кА	NEOZED D01-D03 gL/gG											
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100			
0.75	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.9	5.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.8	4.7	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.6	4.0	7.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
6		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.3	3.1	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.7	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
10			<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.5	4.0	8.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
13				<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.3	3.1	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
16						1.1	2.2	3.0	4.9	10.0 <sup>2)</sup>		
20							1.1	2.1	2.8	4.4	9.5	
25								1.0	2.0	2.6	4.0	8.3
32									1.9	2.5	3.8	7.8
40										2.5	3.7	7.3
50											3.5	7.0
63												6.5

Характеристика D избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя NEOZED\*)

BM10кА	NEOZED D01-D03 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.5	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	2.8	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	2.2	6.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.9	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.8	4.8	8.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	4.7	8.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	4.6	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.5	3.5	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.3	2.8	4.5	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.2	2.4	3.5	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.5	1.1	2.2	3.0	5.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.1	2.1	2.8	4.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.9	2.6	3.9	9.0	10.0 <sup>2)</sup>
20							1.7	2.3	3.5	8.0
25								2.2	3.4	7.5
32									2.9	6.0
40										6.7

- 1) Ограничение избирательности по току  $I_n$  при значении ниже 0,5 кА
- 2) Ограничение избирательности по току:  $I_n$  = номинальная отключающая способность x  $I_n$  миниатюрного автоматического выключателя

■ без избирательности

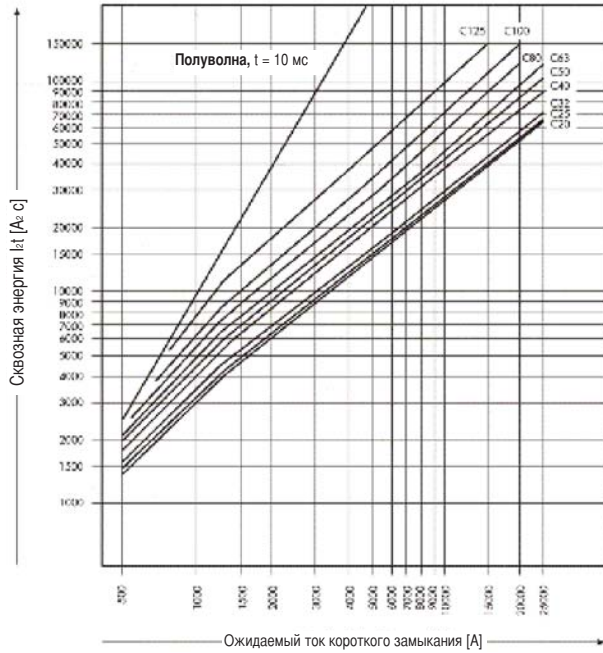


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

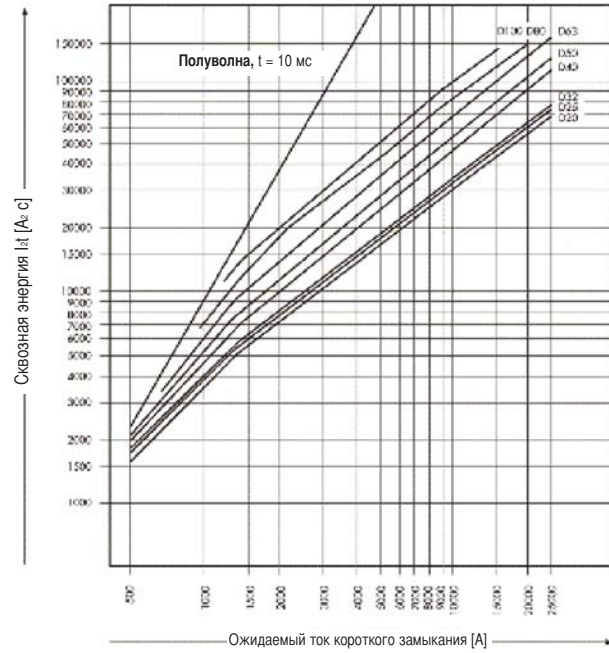
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Измерено согласно стандарту EN 60898

Максимальная сквозная энергия передачи для серии BR, характеристика C, 1 полюс



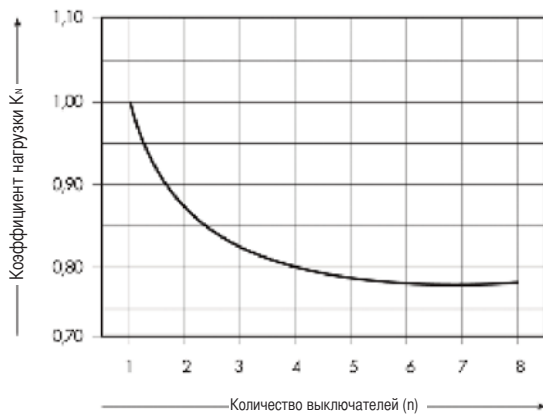
Максимальная сквозная энергия передачи для серии BR, характеристика D, 1 полюс



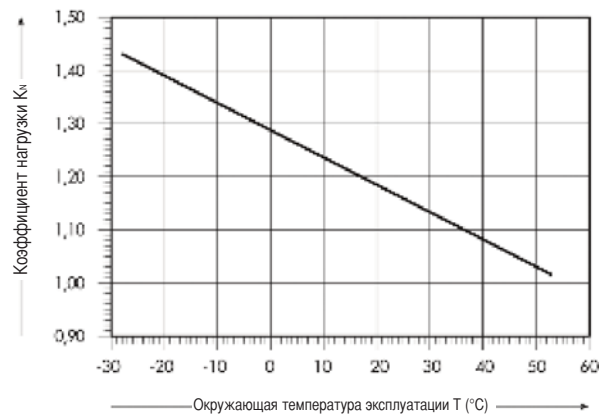
## ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

- Характеристики справедливы для однополюсных выключателей серии BR
- Допустимая нагрузка для надежного срабатывания при окружающей температуре эксплуатации  $T$  (°C) и  $n$  выключателях  $I_{01} = I_N \cdot K_T(T) \cdot K_N(N)$

Допустимая нагрузка для блочного монтажа



Воздействие окружающей температуры при эксплуатации





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ D01, D02, D03

Страница  
**33**

Номинальный ток I <sub>n</sub> , A*)		Номинальный ток плавкого предохранителя в A gL					
		25	35	50	63	80	100
<b>C-</b> Характеристика	20	0,5	1,0	2,0	2,9	3,9	7,6
	25		1,0	1,9	2,8	3,8	7,3
	32		1,0	1,8	2,7	3,6	7,0
	40			1,6	2,2	3,0	5,6
	50				2,1	2,8	5,2
	63					2,7	4,8
	80						4,3
	100						
<b>D-</b> Характеристика	20	0,5	0,9	1,7	2,5	3,4	6,7
	25		0,9	1,6	2,3	3,2	6,2
	32		0,9	1,5	2,3	3,0	6,0
	40			1,4	2,0	2,6	4,7
	50				1,8	2,3	4,3
	63					2,1	3,7
	80						3,1
	100						

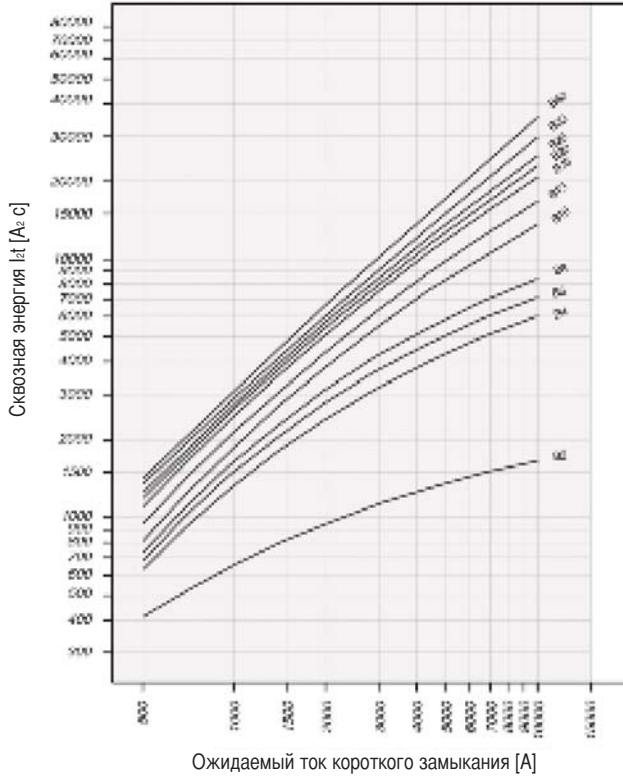
### ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NH РАЗМЕРА 00

Номинальный ток I <sub>n</sub> , A*)		Номинальный ток плавкого предохранителя в A gL									
		25	35	40	50	63	80	100	125	160	200
<b>C-</b> Характеристика	20	0,5	1,0	1,3	1,9	2,7	3,7	6,7	17,0		
	25		0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	6,5	17,0	25,0	
	32		0,9	1,2	1,7	2,4	3,3	6,0	15,0	23,0	
	40				1,4	2,1	2,9	4,8	12,0	18,0	
	50					1,9	2,7	4,5	11,0	17,0	
	63							4,2	10,0	15,0	
	80							3,8	8,5	12,0	
	100								7,0	10,0	
<b>D-</b> Характеристика	20	<0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	3,1	5,6	16,0	25,0	
	25		0,7	1,0	1,4	2,1	3,0	5,3	14,0	23,0	
	32		0,7	1,0	1,3	2,1	2,9	5,0	13,0	22,0	
	40				1,1	1,8	2,5	4,2	10,0	15,0	25,0
	50					1,6	2,3	3,8	8,5	13,0	22,0
	63						2,1	3,2	7,0	10,5	18,0
	80							2,8	5,5	8,4	15,0
	100								4,8	7,5	12,5

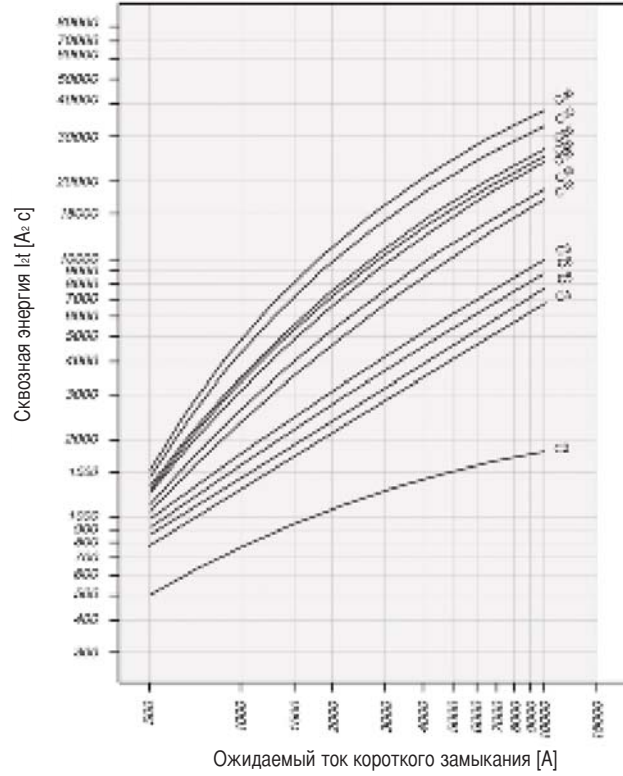
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ПЕРЕДАЧА ЭНЕРГИИ BOLF-../1N

Передача энергии BOLF, характеристика B, 1 полюс + нейтраль



Передача энергии BOLF, характеристика C, 1 полюс + нейтраль



## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ BOLF-../1N В НАПРАВЛЕНИИ DIAZED

В случае короткого замыкания возникает избирательность между защитными устройствами BOLF ../1N и связанными плавкими резервными предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_s$  [кА] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_{ks}$  ниже  $I_s$  будет отключаться только токовый предохранитель (RCB)/миниатюрный выключатель (MCB); при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) согласно стандарту EN 60898 D.5.2.b

Характеристика B избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя DIAZED\*)

BOLF	DIAZED DII-DIV gLgG										
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100		
2	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	2.2	9.5	19.0 <sup>2)</sup>	19.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	2.7	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	2.9	6.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	
8			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.4	5.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	
10				0.6	0.9	1.9	3.3	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	
13				0.5	0.7	1.6	2.8	5.7	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	
16					0.7	1.4	2.4	4.4	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	
20						1.3	2.2	4.0	6.3	10.0 <sup>2)</sup>	
25							1.3	2.1	3.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>
32								2.0	3.5	6.2	9.6
40									3.1	4.5	8.1

Характеристика C избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя DIAZED\*)

BOLF	DIAZED DII-DIV gLgG											
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100			
2	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.7	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	4.2	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.1	3.6	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
8			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.9	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
10				<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.6	2.6	5.3	9.0	10.0 <sup>2)</sup>		
13						1.4	2.3	4.6	7.6	10.0 <sup>2)</sup>		
16							1.2	1.8	3.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	
20								1.2	1.7	3.1	5.0	10.0 <sup>2)</sup>
25									1.6	2.9	4.6	10.0 <sup>2)</sup>
32										2.3	3.4	7.7
40											2.9	6.2

- 1) Ограничение избирательности по току  $I_s$  при значении ниже 0,5 кА
- 2) Ограничение избирательности по току:  $I_s$  = номинальная отключающая способность x  $I_{cp}$  миниатюрного автоматического выключателя  
Затемненные области: без избирательности

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ VOLF-../1N В НАПРАВЛЕНИИ NEOZED

В случае короткого замыкания возникает избирательность между защитными устройствами VOLF ../1N и связанными плавкими резервными предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_n$  [кА] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_n$  ниже  $I_n$  будет отключаться только токовый предохранитель (RCB)/миниатюрный выключатель (MCB); при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) согласно стандарту EN 60898 D.5.2.b

**Характеристика В** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя NEOZED\*)

BOLF	NEOZED D01-D08 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	100
2	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.6	3.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	2.9	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.4	0.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.6	0.9	2.0	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.9	1.8	3.7	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.8	0.7	1.4	3.0	4.7	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.8	1.2	2.6	3.9	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	2.5	3.6	6.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.2	2.3	3.3	6.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32						2.3	3.1	6.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40							2.0	4.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>

**Характеристика С** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя NEOZED\*)

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	100
2	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.5	2.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	3.4	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	2.9	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	2.3	6.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5	0.7	2.1	5.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			<0.5	0.6	1.3	2.9	4.5	8.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.2	2.5	3.9	7.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
18					1.0	2.1	3.0	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.0	2.0	2.7	5.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.9	2.6	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32							2.1	3.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40								3.0	9.7	10.0 <sup>2)</sup>

## ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ЦЕПИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ VOLF-../1N В НАПРАВЛЕНИИ NH-00

В случае короткого замыкания возникает избирательность между защитными устройствами VOLF ../1N и связанными плавкими резервными предохранителями, которые ограничивают значение тока перегрузки  $I_n$  [кА] (то есть при силе тока короткого замыкания  $I_n$  ниже  $I_n$  будет отключаться только токовый предохранитель (RCB)/миниатюрный выключатель (MCB); при более высокой силе тока будут срабатывать оба устройства).

\*) согласно стандарту EN 60898 D.5.2.b

**Характеристика В** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя NH-00\*)

BOLF	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
2	<0.5 <sup>1)</sup>	1.1	3.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.8	2.6	4.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.4	2.2	3.3	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.9	2.8	5.3	7.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10		<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	0.9	1.5	2.1	3.4	4.9	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.4	1.8	2.8	3.6	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	0.7	1.2	1.5	2.4	3.0	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20					0.7	1.1	1.3	2.2	2.8	4.2	9.2	10.0 <sup>2)</sup>
25					0.7	1.1	1.4	2.1	2.6	4.0	8.2	10.0 <sup>2)</sup>
32						1.0	1.4	2.0	2.5	3.7	7.1	10.0 <sup>2)</sup>
40							2.3	3.4	6.2	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>

**Характеристика С** избирательности по току короткого замыкания в направлении плавкого предохранителя NH-00\*)

BOLF	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
2	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	2.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	1.8	3.2	4.6	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	2.7	4.1	7.2	9.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	2.2	3.3	5.9	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.1	1.9	2.9	5.0	6.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.2	1.7	2.7	3.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.1	1.5	2.3	2.9	4.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.0	1.3	1.8	2.3	3.7	8.7	10.0 <sup>2)</sup>
20							0.9	1.1	1.7	2.2	3.4	8.0
25								1.6	2.1	3.2	7.2	10.0 <sup>2)</sup>
32									1.7	2.6	5.3	9.0
40										2.4	4.5	7.5

- 1) Ограничение избирательности по току  $I_n$  при значении ниже 0,5 кА
- 2) Ограничение избирательности по току:  $I_n$  = номинальная отключающая способность  $I_{cn}$  миниатюрного автоматического выключателя  
Затемненные области: без избирательности

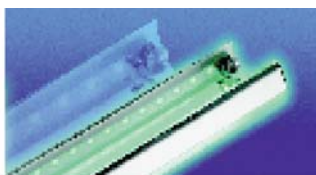
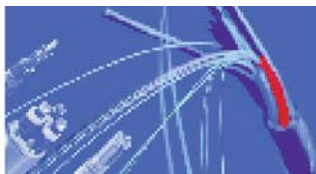
КОМПЕТЕНТНОСТЬ ОБЯЗЫВАЕТ.



## КОМПАНИЯ

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

SCHRACK TECHNIK GMBH  
 Seybelgasse 13, A-1230 Vienna  
 ТЕЛЕФОН +43(0)1/866 85-0  
 Факс +43(0)1/866 85-1520  
 E-MAIL [export@schrack.com](mailto:export@schrack.com)



## ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

## БЕЛЬГИЯ

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A  
 Twaalfapostelenstraat 14  
 BE-9051 St-Denijs-Westrem  
 ТЕЛЕФОН +32 9/384 79 92  
 ФАКС +32 9/384 87 69  
 E-MAIL [info@schrack.be](mailto:info@schrack.be)

## РУМУНИЯ

SCHRACK TECHNIK SRL  
 Str. Simion Barnutiu nr. 15  
 RO-410204 Oradea  
 ТЕЛЕФОН +40 259/435 887  
 ФАКС +40 259/412 892  
 E-MAIL [schrack@schrack.ro](mailto:schrack@schrack.ro)

## СЛОВЕНИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
 Glavni trg 47  
 SLO-2380 Slovenj Gradec  
 ТЕЛЕФОН +38 6/2 883 92 00  
 ФАКС +38 6/2 884 34 71  
 E-MAIL [schrack.sg@schrack.si](mailto:schrack.sg@schrack.si)

## ХОРВАТИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
 Zavrtnica 17  
 HR-10000 Zagreb  
 ТЕЛЕФОН +385 1/605 55 00  
 ФАКС +385 1/605 55 66  
 E-MAIL [schrack@schrack.hr](mailto:schrack@schrack.hr)

## СЕРБИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
 Kumodraska 260  
 RS-11000 Beograd  
 ТЕЛЕФОН +38 1/11 309 2600  
 ФАКС +38 1/11 309 2620  
 E-MAIL [office@schrack.co.yu](mailto:office@schrack.co.yu)

## РЕСПУБЛИКА ЧЕХИЯ

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.  
 Dolnomecholupska 2  
 CZ-10200 Praha 10 – Hostivar  
 ТЕЛЕФОН +42(0)2/810 08 264  
 ФАКС +42(0)2/810 08 462  
 E-MAIL [praha@schrack.cz](mailto:praha@schrack.cz)

## ПОЛЬША

SCHRACK TECHNIK  
 POLSKA SP.Z.O.O.  
 ul. Annapol 3  
 PL-03-236 Warszawa  
 ТЕЛЕФОН +48 22/331 48 31  
 ФАКС +48 22/331 48 33  
 E-MAIL [se@schrack.pl](mailto:se@schrack.pl)

## СЛОВАКИЯ

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.  
 Langsfeldova 2  
 SK-03601 Martin  
 ТЕЛЕФОН +42 1/43 422 16 41  
 ФАКС +42 1/43 423 95 56  
 E-MAIL [martin@schrack.sk](mailto:martin@schrack.sk)

## ВЕНГРИЯ

SCHRACK TECHNIK KFT.  
 Vidor u.  
 H-1172 Budapest  
 ТЕЛЕФОН +36 1/253 14 01  
 ФАКС +36 1/253 14 91  
 E-MAIL [schrack@schrack.hu](mailto:schrack@schrack.hu)