

Автоматические выключатели BZM



Информация о продуктах

Автоматический выключатель BZM1 (от 16 до 125 A)

Автоматический выключатель BZM2 (от 125 до 250A)

Автоматический выключатель BZM3 (от 250 до 400A)

Аксессуары для BZM1, BZM2 и BZM3



Powering Business Worldwide

Оптимальная и эффективная защита для любых задач



Компактный

Простой

Безопасный

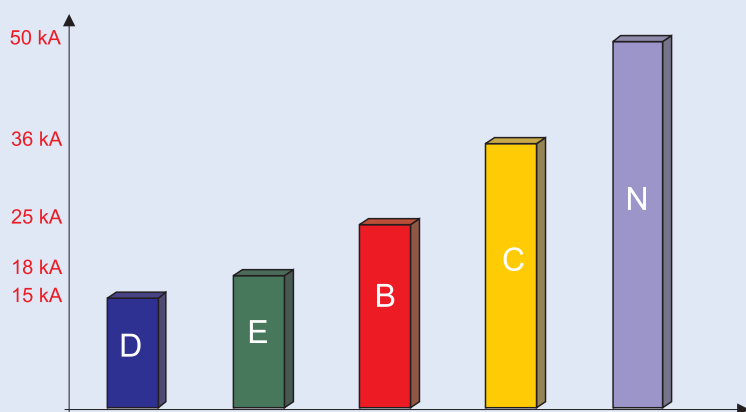
Новый BZM

Eaton является синонимом инноваций, качества продукции, надежности и многолетнего опыта в электротехнической промышленности. Наша продукция соответствует последним национальным и международным стандартам и нормам.

Наш отдел автоматических выключателей с гордостью представляет расширение спектра выключателей новой серией BZM, предназначенной для нижнего уровня распределения, с заводской настройкой теплового и электромагнитного расцепителей. С нашей новой серией BZM мы предлагаем компактные выключатели, а также широкий спектр аксессуаров для Ваших задач во всех видах торговли и промышленности. Простота в обращении, повышенная мощность и проверенное качество в привлекательном дизайне Eaton - дополнительные преимущества этого продукта.

С BZM1 до 125 A, BZM2 до 250 A и BZM3 до 400 A Eaton теперь также завершает данную серию в сегменте автоматических выключателей, позволяя охватывать все виды применений и требований.

Защитите свои распределительные системы и кабели нашими новыми выключателями BZM!



Три достоинства для Вашей выгоды

- **Компактный**

Идеальный, когда критична компактность распределительного устройства: BZM1, BZM2 и BZM3 являются одними из самых тонких в своем классе автоматических выключателей, поэтому могут наиболее эффективно использовать ценное место распределительного устройства, независимо от того, используются ли они для вторичного распределения электроэнергии или как защита входящей линии в жилых или функциональных зданиях.

- **Простой**

Легкий в управлении:

Для быстрого запуска установлены тепловые и магнитные расцепители, настроенные на заводе.

BZM предлагает абсолютно легкое управление и быструю установку, выполняя Вашу работу.

- **Безопасный**

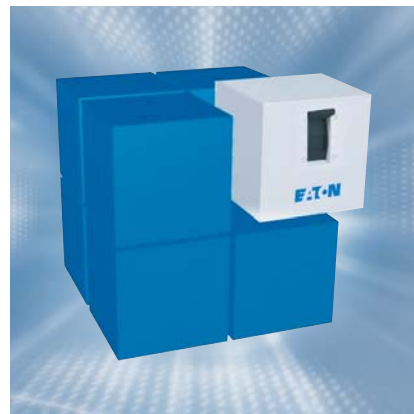
Автоматические выключатели Eaton отлично зарекомендовали себя во всем мире, являясь эталоном защиты в низковольтном распределении энергии. С серией BZM, разработанной для диапазона токов от 16 до 400 А во вторичном распределении, качество Eaton защищает людей и имущество от коротких замыканий и перегрузок.

Стандарты

В соответствии со стандартами IEC / EN 60947-2 и степенью загрязнения III (IEC / EN 60947), мы обеспечиваем не только материальные, но и нематериальные значения для выключателей серии BZM. С нашей серией BZM мы также внимательно относимся к окружающей среде, эти выключатели соответствуют директивам RoHS и могут быть повторно переработаны в полной мере. И последнее, но не менее важное - стиль серии BZM и отличительный дизайн Eaton делают эти продукты привлекательны не только с технической, но и с эстетической точки зрения.

Более подробная информация указана на стр. 21.
(Технические характеристики).

Компактный



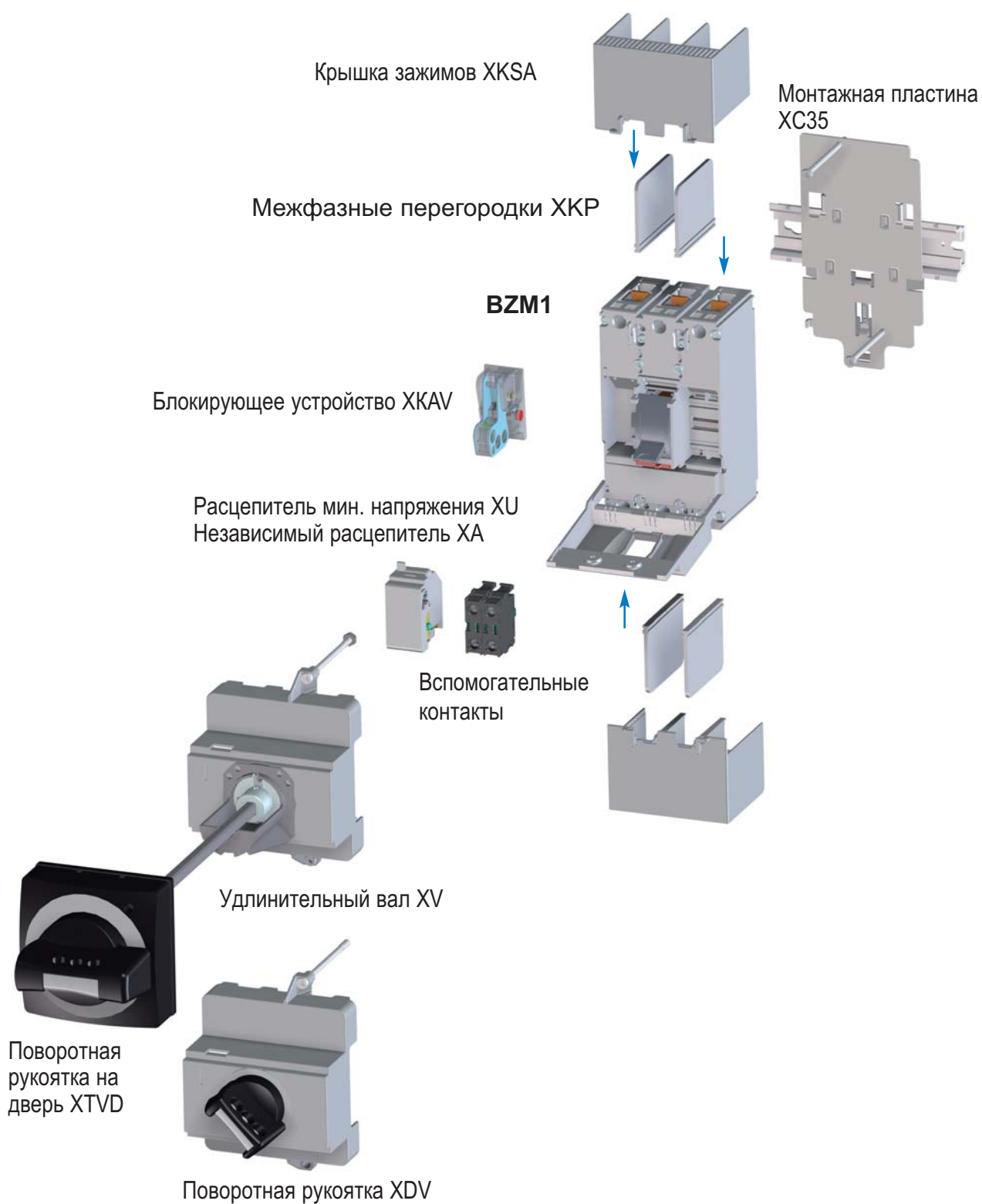
Простой



Безопасный



Обзор системы BZM1



BZM1 - Компактный, но мощный

- **Сконцентрированная технология с большим ресурсом**
BZM1 обеспечивает защиту с номинальными токами **до 125 А** и отключающей способностью **36 кА**, несмотря на маленький вес и ширину всего 25 мм на полюс. Яркий представитель семейства автоматических выключателей, он доступен как **1, 2, 3 или 4-пол.** устройство. Для быстрого запуска тепловой и электромагнитный расцепитель уже настроены компанией Eaton. А их высокий механический ресурс составляет 10000 коммутационных циклов. В дополнение, благодаря крышке зажимов, BZM1 обеспечивает степень защиты IP10.

- **Различные варианты монтажа**
Вертикально или горизонтально? Подключение и монтаж BZM1 на ваше усмотрение. Но независимо от монтажного положения и направления подачи электроэнергии, он всегда будет обеспечивать защиту в полной мере.

- **Подключение: болтовой или хомутной зажим**
Проверенный **зажим под наконечник** с винтом М6 и **хомутной зажим** для быстрого и простого подключения (BZM1...-BT): включены в **стандартный ассортимент** продукции.

- **Решения на заказ**
Дистанционное отключение, сигнализация состояния или отключение по снижению напряжения при использовании в системах безопасности - все это легко сделать с BZM1. Благодаря полному спектру аксессуаров, BZM1 пригоден не только для стандартных применений, но является также идеальным решением для удовлетворения индивидуальных задач.

По запросу BZM1 также доступен с поворотной рукояткой (для установки на выключатель или на дверь).

- **Характеристики / Особенности**

Номинальный ток:	от 16 А до 125 А
Откл. способность:	15, 18, 25, 36 кА
Подключение:	Болтовой М6 или Хомутной зажим (BZM1...-BT)
Количество полюсов:	1 пол., 2 пол., 3 пол., 4 пол.
Напряжение:	до 400/415В, 50/60Гц
3 положения рукоятки:	ВКЛ. - Trip - ОТКЛ.
Подача питания:	сверху или снизу

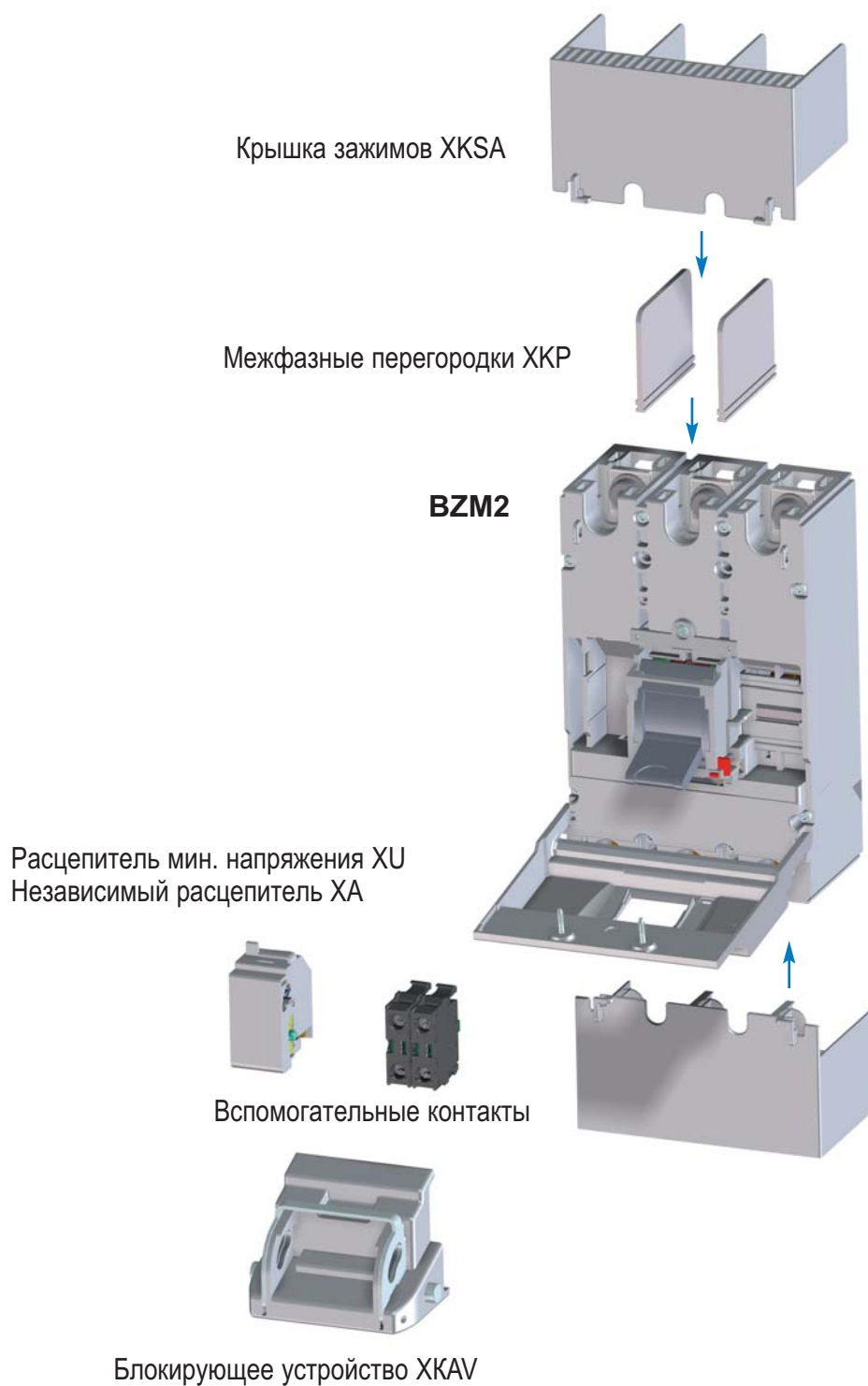
BZM1



BZM1... -BT



Обзор системы BZM2



BZM2 - Превосходная защита для цепей с большими токами

- **Технология доведена до точки**

Новый выключатель Eaton BZM2 обеспечивает защиту в диапазоне **номинальных токов от 125 до 250 А** при отключающей способности до **36 кА**: это впечатляет, особенно благодаря его функциональности и надежной конструкции.

3-полюсная версия (размер Ш x Г x В: 105 x 91.5 x 165 мм)

с ресурсом в 8000 механических коммутационных циклов делает его мощным защитным устройством в компактном формате.

- **Идеальное приспособление к любой среде**

Стандартное положение, горизонтальное или перевернутое: вы можете свободно выбрать монтажное положение, как и сторону подачи питания.

- **Обычное подключение через кабельный наконечник**

В соответствии с обычной практикой для данного номинального тока, подключение осуществляется с помощью кабельных наконечников и винтов М8.

- **Аксессуары в стиле Eaton**

При необходимости и, как обычно, мы предоставляем спектр аксессуаров, таких как: вспомогательные контакты, независимые расцепители, расцепители минимального напряжения, блокирующие устройства или зажимы крышки.

BZM2 является специалистом в защите при высоких рабочих токах и обеспечивает все, что вы подразумеваете под определением надежности, простоты обслуживания и компактности!

- **Характеристики / Особенности**

Номинальный ток:	от 125 А до 250 А
Откл. способность:	25, 36 кА
Подключение:	Болтовое, М8
Количество полюсов:	3-пол.
Напряжение:	400/415В, 50/60Гц
3 положения рукоятки:	ВКЛ. - Trip - ОТКЛ.
Подача питания:	сверху или снизу

BZM2



Обзор системы BZM3

Туннельные зажимы ХКА2



Туннельные зажимы ХКА1

Расширитель ХКV70KB



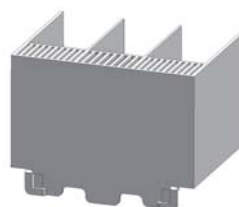
Расцепитель мин. напряжения ХU
Независимый расцепитель ХА



Вспомогательные
контакты



Крышка зажимов ХКСА



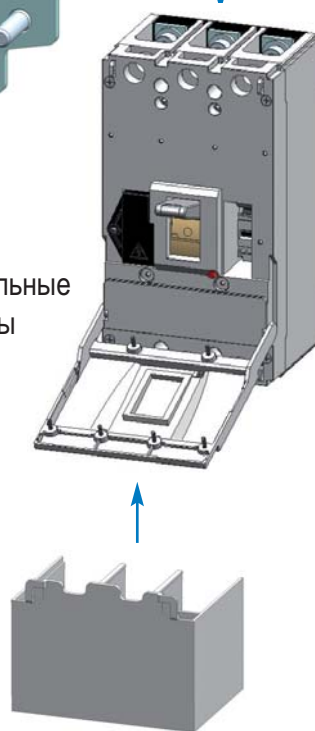
Межфазные перегородки ХКР



Заднее подключение ХКР



BZM3



BZM3 - превосходное решение для больших токов

- **Высокие значения при компактных размерах**

Новые продукты BZM3 являются наиболее мощными автоматическими выключателями серии BZM от Eaton.

Номинальные токи от 250 до 400 А и максимальная отключающая способность **до 50кА / 415В АС** и **до 36кА / 440В АС**.

Выключатель BZM3 от Eaton - идеальное решение для ваших задач с высокими токами при компактном габарите (размер Ш x Г x В: 140 x 149 x 255 мм).

- **Простота в использовании**

Как и в отношении выключателей BZM1 и BZM2, свободное положение в пространстве - вертикально, горизонтально или перевернуто. Также направление подачи питания может быть выбрано произвольно.

- **Подключение кабеля: это просто!**

Выбираете ли вы **стандартное болтовое подключение** с винтами M10 или **туннельные зажимы** в качестве аксессуаров - подключение кабелей или шины выполняется быстро и просто!

- **BZM3 - не просто выключатель!**

Аксессуары очень важны для различных вариантов применения. Поэтому BZM3 имеет идеальный спектр аксессуаров, доступных для Вас! Не только независимый расцепитель, но и расцепитель минимального напряжения и вспомогательные контакты являются частью этого спектра. Кроме того, крышки зажимов, расширители, туннельные зажимы, межфазные перегородки и комплекты для заднего подключения доступны для этой новой линейки продуктов.

- **Характеристики /Особенности**

Номинальный ток: от 250 до 400А

Откл. способность 25, 36 или 50кА / 415В АС

Подключение: Болтовой зажим M10 или Туннельный зажим (аксессуар)

Напряжение: 440В, 50/60Гц

3 положения рукоятки: ВКЛ. - Trip - ВЫКЛ.

Подача питания: сверху или снизу

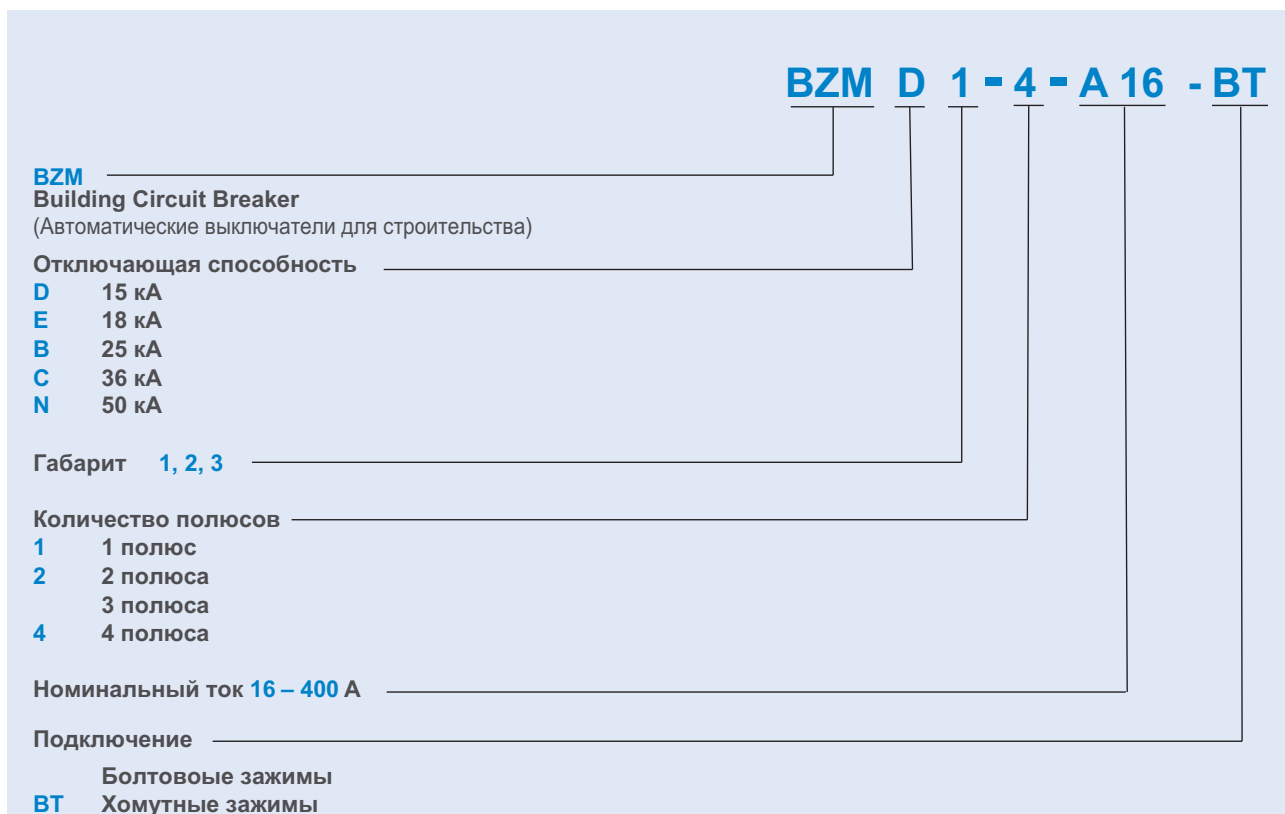
BZM3



Содержание

BZM1	Стр. 12-15
BZM2	Стр. 16
BZM3	Стр. 17
Аксессуары для BZM1	Стр. 18
Вспомогательные контакты	
Межфазные перегородки	
Расцепители минимального напряжения	
Независимые расцепители	
Крышки зажимов	
Поворотные рукоятки	
Поворотные рукоятки на дверь	
Удлинительный вал	
Адаптер на Din-рейку	
Кабельные наконечники	
Блокирующее устройство для BZM1	
Аксессуары для BZM2	Стр. 19
Вспомогательные контакты	
Межфазные перегородки	
Расцепители минимального напряжения	
Независимые расцепители	
Крышки зажимов	
Блокирующее устройство	
Аксессуары для BZM3	Стр. 20
Вспомогательные контакты	
Межфазные перегородки	
Расцепители минимального напряжения	
Независимые расцепители	
Крышки зажимов	
Заднее подключение	
Расширители выводов	
Туннельные зажимы	
Кабельные наконечники	
Технические характеристики	Стр. 21-36

Структура обозначения ВЗМ



Автоматические выключатели BZM1

1-полюсные

Номинальный ток = номинальный непрерывный ток $I_n = I_u$ А	Расцепитель короткого замыкания I А 	Отключающая способность 18кА при 240 В 50/60 Гц Тип Код для заказа			
Защита кабельных линий и систем					
1-полюсные					
Болтовые зажимы					
	16	256 - 384	BZME1-1-A16 166250		
	20	256 - 384	BZME1-1-A20 166251		
	25	320 - 480	BZME1-1-A25 166252		
	32	320 - 480	BZME1-1-A32 166253		
	40	320 - 480	BZME1-1-A40 166254		
	50	480 - 720	BZME1-1-A50 166255		
	63	480 - 720	BBZME1-1-A63 166256		
	80	800 - 1200	BZME1-1-A80 166257		
	100	800 - 1200	BBZME1-1-A100 166258		
Хомутные зажимы					
	16	256 - 384	BZME1-1-A16-BT 166259		
	20	256 - 384	BZME1-1-A20-BT 166260		
	25	320 - 480	BZME1-1-A25-BT 166261		
	32	320 - 480	BZME1-1-A32-BT 166262		
	40	320 - 480	BZME1-1-A40-BT 166263		
	50	480 - 720	BZME1-1-A50-BT 166264		
	63	480 - 720	BZME1-1-A63-BT 166265		
	80	800 - 1200	BZME1-1-A80-BT 166266		
	100	800 - 1200	BZME1-1-A100-BT 166267		

Примечание: 1 межфазная перегородка BZM1-ХКР входит в комплект поставки

Автоматические выключатели BZM1

2-полюсные

Номинальный ток = номинальный непрерывный ток $I_n = I_u$ А	Расцепитель короткого замыкания / А 	Отключающая способность 15кА при 415 В 50/60 Гц	Отключающая способность 18кА при 415 В 50/60 Гц	Отключающая способность 25кА при 415 В 50/60 Гц	
		Тип Код для заказа	Тип Код для заказа	Тип Код для заказа	
Защита кабельных линий и систем					
2-полюсные					
Болтовые зажимы					
	16	256 - 384	BZMD1-2-A16 129805	BZME1-2-A16 129911	BZMB1-2-A16 112582
	20	256 - 384	BZMD1-2-A20 129807	BZME1-2-A20 129913	BZMB1-2-A20 112584
	25	320 - 480	BZMD1-2-A25 129809	BZME1-2-A25 129915	BZMB1-2-A25 112586
	32	320 - 480	BZMD1-2-A32 129881	BZME1-2-A32 129917	BZMB1-2-A32 112588
	40	320 - 480	BZMD1-2-A40 129883	BZME1-2-A40 129919	BZMB1-2-A40 112590
	50	480 - 720	BZMD1-2-A50 129885	BZME1-2-A50 129921	BZMB1-2-A50 112592
	63	480 - 720	BZMD1-2-A63 129887	BZME1-2-A63 129923	BZMB1-2-A63 112594
	80	800 - 1200	BZMD1-2-A80 129889	BZME1-2-A80 129925	BZMB1-2-A80 112596
	100	800 - 1200	BZMD1-2-A100 129891	BZME1-2-A100 129927	BZMB1-2-A100 112598
Хомутные зажимы					
	16	256 - 384	BZMD1-2-A16-BT 129893	BZME1-2-A16-BT 129929	BZMB1-2-A16-BT 112602
	20	256 - 384	BZMD1-2-A20-BT 129895	BZME1-2-A20-BT 129931	BZMB1-2-A20-BT 112604
	25	320 - 480	BZMD1-2-A25-BT 129897	BZME1-2-A25-BT 129933	BZMB1-2-A25-BT 112606
	32	320 - 480	BZMD1-2-A32-BT 129899	BZME1-2-A32-BT 129935	BZMB1-2-A32-BT 112608
	40	320 - 480	BZMD1-2-A40-BT 129901	BZMB1-2-A40-BT 129937	BZMB1-2-A40-BT 112610
	50	480 - 720	BZMD1-2-A50-BT 129903	BZME1-2-A50-BT 129939	BZMB1-2-A50-BT 112612
	63	480 - 720	BZMD1-2-A63-BT 129905	BZME1-2-A63-BT 129941	BZMB1-2-A63-BT 112614
	80	800 - 1200	BZMD1-2-A80-BT 129907	BZME1-2-A80-BT 129943	BZMB1-2-A80-BT 112616
	100	800 - 1200	BZMD1-2-A100-BT 129909	BZME1-2-A100-BT 129945	BZMB1-2-A100-BT 112618

Примечание: 1 межфазная перегородка BZM1-ХКР входит в комплект поставки

Автоматические выключатели BZM1

3-полюсные

	Номинальный ток = номинальный непрерывный ток $I_n = I_u$ А	Расцепитель короткого замыкания / А 	Отключающая способность 15кА при 415 В 50/60 Гц	Отключающая способность 18кА при 415 В 50/60 Гц	Отключающая способность 25кА при 415 В 50/60 Гц	Отключающая способность 36кА при 415 В 50/60 Гц
			Тип Код для заказа	Тип Код для заказа	Тип Код для заказа	Тип Код для заказа
Защита кабельных линий и систем						
3-полюсные						
Болтовые зажимы						
	16	256 - 384	BZMD1-A16 109706	BZME1-A16 109707	BZMB1-A16 109708	
	20	256 - 384	BZMD1-A20 109709	BZME1-A20 109710	BZMB1-A20 109711	
	25	320 - 480	BZMD1-A25 109712	BZME1-A25 109713	BZMB1-A25 109714	
	32	320 - 480	BZMD1-A32 109715	BZME1-A32 109716	BZMB1-A32 109717	BZMC1-A32 131251
	40	320 - 480	BZMD1-A40 109718	BZME1-A40 109719	BZMB1-A40 109720	BZMC1-A40 131252
	50	480 - 720	BZMD1-A50 109721	BZME1-A50 109722	BZMB1-A50 109723	BZMC1-A50 131253
	63	480 - 720	BZMD1-A63 109724	BZME1-A63 109725	BZMB1-A63 109726	BZMC1-A63 131254
	80	800 - 1200	BZMD1-A80 109727	BZME1-A80 109728	BZMB1-A80 109729	BZMC1-A80 131255
	100	800 - 1200	BZMD1-A100 109730	BZME1-A100 109731	BZMB1-A100 109732	BZMC1-A100 131256
	125	800 - 1200	BZMD1-A125 112490	BZME1-A125 112492		
Хомутные зажимы						
	16	256 - 384	BZMD1-A16-BT 109733	BZME1-A16-BT 109734	BZMB1-A16-BT 109735	
	20	256 - 384	BZMD1-A20-BT 109736	BZME1-A20-BT 109737	BZMB1-A20-BT 109738	
	25	320 - 480	BZMD1-A25-BT 109739	BZME1-A25-BT 109740	BZMB1-A25-BT 109741	
	32	320 - 480	BZMD1-A32-BT 109742	BZME1-A32-BT 109743	BZMB1-A32-BT 109744	BZMC1-A32-BT 131259
	40	320 - 480	BZMD1-A40-BT 109745	BZME1-A40-BT 109746	BZMB1-A40-BT 109747	BZMC1-A40-BT 131260
	50	480 - 720	BZMD1-A50-BT 109748	BZME1-A50-BT 109749	BZMB1-A50-BT 109750	BZMC1-A50-BT 131261
	63	480 - 720	BZMD1-A63-BT 109751	BZME1-A63-BT 109752	BZMB1-A63-BT 109753	BZMC1-A63-BT 131262
	80	800 - 1200	BZMD1-A80-BT 109754	BZME1-A80-BT 109755	BZMB1-A80-BT 109756	BZMC1-A80-BT 131263
	100	800 - 1200	BZMD1-A100-BT 109757	BZME1-A100-BT 109758	BZMB1-A100-BT 109759	BZMC1-A100-BT 131264
	125	800 - 1200	BZMD1-A125-BT 112496	BZME1-A125-BT 112498		

Примечание: 2 межфазные перегородки BZM1-ХКР входят в комплект поставки

Автоматические выключатели BZM1

4-полюсные

	Номинальный ток = номинальный непрерывный ток $I_n = I_u$ А	Расцепитель короткого замыкания / А 	Отключающая способность 15кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Отключающая способность 18кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Отключающая способность 25кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа
Защита кабельных линий и систем					
4-полюсные					
Болтовые зажимы					
	16	256 - 384	BZMD1-4-A16 121775	BZME1-4-A16 112502	BZMB1-4-A16 112504
	20	256 - 384	BZMD1-4-A20 121777	BZME1-4-A20 112506	BZMB1-4-A20 112508
	25	320 - 480	BZMD1-4-A25 121779	BZME1-4-A25 112510	BZMB1-4-A25 112512
	32	320 - 480	BZMD1-4-A32 121941	BZME1-4-A32 112514	BZMB1-4-A32 112516
	40	320 - 480	BZMD1-4-A40 121943	BZME1-4-A40 112518	BZMB1-4-A40 112520
	50	480 - 720	BZMD1-4-A50 121945	BZME1-4-A50 112522	BZMB1-4-A50 112524
	63	480 - 720	BZMD1-4-A63 121947	BZME1-4-A63 112526	BZMB1-4-A63 112528
	80	800 - 1200	BZMD1-4-A80 121949	BZME1-4-A80 112530	BZMB1-4-A80 112532
	100	800 - 1200	BZMD1-4-A100 121951	BZME1-4-A100 112534	BZMB1-4-A100 112536
Хомутные зажимы					
	16	256 - 384	BZMD1-4-A16-BT 121955	BZME1-4-A16-BT 112542	BZMB1-4-A16-BT 112544
	20	256 - 384	BZMD1-4-A20-BT 121957	BZME1-4-A20-BT 112546	BZMB1-4-A20-BT 112548
	25	320 - 480	BZMD1-4-A25-BT 121959	BZME1-4-A25-BT 112550	BZMB1-4-A25-BT 112552
	32	320 - 480	BZMD1-4-A32-BT 121961	BZME1-4-A32-BT 112554	BZMB1-4-A32-BT 112556
	40	320 - 480	BZMD1-4-A40-BT 121963	BZME1-4-A40-BT 112558	BZMB1-4-A40-BT 112560
	50	480 - 720	BZMD1-4-A50-BT 121965	BZME1-4-A50-BT 112562	BZMB1-4-A50-BT 112564
	63	480 - 720	BZMD1-4-A63-BT 121967	BZME1-4-A63-BT 112566	BZMB1-4-A63-BT 112568
	80	800 - 1200	BZMD1-4-A80-BT 121969	BZME1-4-A80-BT 112570	BZMB1-4-A80-BT 112572
	100	800 - 1200	BZMD1-4-A100-BT 121971	BZME1-4-A100-BT 112574	BZMB1-4-A100-BT 112576

Примечание: 3 межфазные перегородки BZM1-ХКР входят в комплект поставки

Автоматические выключатели BZM2

3-полюсные

Номинальный ток = номинальный непрерывный ток $I_n = I_u$ А		Расцепитель короткого замыкания / А 	Отключающая способность 25кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Отключающая способность 36кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа		
Защита кабельных линий и систем						
3-полюсные						
Болтовые зажимы						
	125	1400 - 2100	BZMB2-A125 119732	BZMC2-A125 121800		
	160	1400 - 2100	BZMB2-A160 116970	BZMC2-A160 121801		
	200	1400 - 2100	BZMB2-A200 116971	BZMC2-A200 121802		
	250	1400 - 2100	BZMB2-A250 116972	BZMC2-A250 121803		
Болтовые зажимы (без теплового расцепителя)						
	250	1400 - 2100	BZMB2-S250 131668			

Примечание: 2 межфазные перегородки BZM2-ХКР входят в комплект поставки

Автоматические выключатели BZM3

3-полюсные

	Номинальный ток = номинальный непрерывный ток $I_n = I_u$ А	Расцепитель короткого замыкания I А 	Отключающая способность 25кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Отключающая способность 36кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Отключающая способность 50кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа
Защита кабельных линий и систем					
3-полюсные					
Болтовые зажимы					
	250	2600-3800	BZMB3-A250 158104	BZMC3-A250 158108	BZMN3-A250 158272
	320	2600-3800	BZMB3-A320 158105	BZMC3-A320 158109	BZMN3-A320 158273
	350	2600-3800	BZMB3-A350 158106	BZMC3-A350 158270	BZMN3-A350 158274
	400	2600-3800	BZMB3-A400 158107	BZMC3-A400 158271	BZMN3-A400 158275

Примечание: 2 межфазные перегородки BZM3-ХКР входят в комплект поставки

Аксессуары для BZM1

Описание	Тип Код для заказа	Упаковка (шт.)	Описание	Тип Код для заказа	Упаковка (шт.)
Вспомогательные контакты (только для 2, 3 и 4-полюсного исполнения)			Поворотная рукоятка (только для 2, 3 и 4-полюсного исполнения)		
 1 НО	M22-K10 216376	20		BZM1-XDV 113168	1
1 НЗ	M22-K01 216378	20			
Межфазные перегородки			Поворотная рукоятка на дверь (только для 2, 3 и 4-полюсного исполнения)		
	BZM1-XKP 109760	1		BZM1-XTVD 112485	1
Расцепители минимального напряжения (только для 3 и 4-пол. исполнения)			Примечание: XV4 или XV6 должны быть заказаны отдельно		
 230-240В AC	BZM1-3-XU230-240VAC 158053	1	Удлинительный вал (только для XTVD)		
400-440В AC	BZM1-3-XU400-440VAC 158054	1	 Длина 400 мм	BZM1-XV4 112486	1
24В DC	BZM1-3-XU24VDC 158055	1	Длина 600 мм	BZM1-XV6 112487	1
Независимые расцепители (только для 3 и 4-полюсного исполнения)			Адаптер на DIN-рейку		
 230-240В AC	BZM1-3-XA230-240VAC 158056	1	 Для 2-пол. BZM	BZM1-2-XC35 112489	1
400-440В AC	BZM1-3-XA400-440VAC 158057	1	Для 3- и 4-пол. BZM	BZM1-XC35 112488	1
24В DC	BZM1-3-XA24VDC 158058	1	Кабельные наконечники		
Крышки зажимов			 35 мм ² / M6	BZM1-XKS35 113609	10
 для 1-пол. BZM	BZM1-1-XKSA 166268	1	50 мм ² / M6	BZM1-XKS50 113750	10
для 2-пол. BZM	BZM1-2-XKSA 112484	1	Блокирующее устройство для BZM1		
для 3-пол. BZM	BZM1-XKSA 112482	1		BZM1-XKAV 152899	1
для 4-пол. BZM	BZM1-4-XKSA 112483	1			

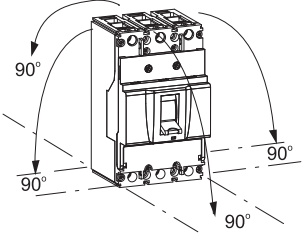
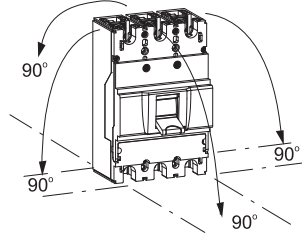
Аксессуары для BZM2

Описание	Тип Код для заказа	Упаковка (шт.)
Вспомогательные контакты		
	1 НО	M22-K10 216376 20
	1 НЗ	M22-K01 216378 20
Межфазные перегородки		
	BZM2-ХКР 118720	1
Расцепители минимального напряжения		
	230-240В AC	BZM1-3-XU230-240VAC 1 158053
	400-440В AC	BZM1-3-XU400-440VAC 1 158054
	24В DC	BZM1-3-XU24VDC 1 158055
Независимые расцепители		
	230-240В AC	BZM1-3-XA230-240VAC 1 158056
	400-440В AC	BZM1-3-XA400-440VAC 1 158057
	24В DC	BZM1-3-XA24VDC 1 158058
Крышки зажимов		
	BZM2-ХКСА 118727	1
Блокирующее устройство		
	BZM2-ХКАВ 131669	1

Аксессуары для ВЗМЗ

Описание	Тип	Упаковка	Описание	Тип	Упаковка		
Код для заказа	Код для заказа	(шт.)	Код для заказа	Код для заказа	(шт.)		
Вспомогательные контакты			Туннельные зажимы (для одной стороны выключателя)				
	1 НО	M22-K10 216376	20		185мм²	BZM3-XKA1 158303	1 set
	1 НЗ	M22-K01 216378	20		240мм²	BZM3-XKA2 158304	1 set
Межфазные перегородки			Кабельные наконечники				
		BZM3-XKP 158300	1		185мм²	NZM3-XKS185 260040	3
					240мм²	NZM3-XKS240 260041	3
Расцепители минимального напряжения							
	230-240В AC	BZM1-3-XU230-240VAC	1				
	400-440В AC	BZM1-3-XU400-440VAC	1				
	24В DC	BZM1-3-XU24VDC	1				
Независимые расцепители							
	230-240В AC	BZM1-3-XA230-240VAC	1				
	400-440В AC	BZM1-3-XA400-440VAC	1				
	24В DC	BZM1-3-XA24VDC	1				
Крышки зажимов							
		BZM3-XKSA 158305	1				
Заднее подключение							
		BZM3-XKR 185301	1				
Расширители выводов (для одной стороны выключателя)							
		BZM3-XKV70KB 158302	1 комплект				

Технические характеристики BZM1, BZM2

		Номинальный ток макс. 125 A BZM1	Номинальный ток макс. 250 A BZM2
Механические характеристики			
Стандарты		IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2
Количество полюсов		1, 2, 3, 4	3
Ширина устройства	мм	1-пол.: 25, 2-пол.: 50, 3-пол.: 75, 4-пол.: 100	3-пол.: 105
Высота выреза в защитной панели	мм	45	45
Высота	мм	130	165
Глубина установки прибора	мм	84.7	91,5
Зажимы		Хомутной зажим, болтовой зажим	болтовой зажим
Сечение подкл. провода хомутного зажима	мм ²	жесткий или гибкий кабель (2.5 - 50)	–
Сечение подключения болтового зажима	мм	Макс. диаметр 15	Макс. диаметр 24
Толщина подключаемой шины	мм		max. 8
Винт зажима		M6 (Pozidriv PZ2)	M8
Усилие зажатия	Нм	4	14
Степень защиты (DIN VDE 0470)		Установка за панелью IP40	Установка за панелью IP40
Климатические условия		согл. IEC 68-2 (25..55°C / 90..95% RH)	согл. IEC 68-2 (25..55°C / 90..95% RH)
Окружающая температура			
Хранение	°C	-35 ... +85	-35 ... +85
Эксплуатация	°C	-25 ... +70	-25 ... +70
Монтажное положение		Вертикально и 90° во всех направлениях	Вертикально и 90° во всех направлениях
			
Система защиты			
Корпус		С изоляцией: IP40	С изоляцией: IP40
Механический ресурс		> 10.000	> 8.000
Степень загрязнения		3	3
Электрические характеристики			
		1-пол.	2,3 и 4-пол.
Макс. добавочный LV предохранитель	AgG/gL	200	200
Номинальное рабочее напряжение	U _e	230/240, 50/60 Гц	400/415, 50/60 Гц
Номинальный ток	I _n	от 16 до 100	от 16 до 125
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	4.000 (1.2/50 мкс)	6.000 (1.2/50 мкс)
Категория перенапряжения		III	III
Номинальное напряжение изоляции	U _i	690	690
Для питания IT электрических сетей		230/240	400/415
Направление подачи энергии		Произвольное	Произвольное
Электрический ресурс		> 1.500	> 1.500
Характеристики срабатывания			
Условный ток несрабатывания		I _{nt} = 1.05 I _n	I _{nt} = 1.05 I _n ¹⁾
Условный ток срабатывания		I _t = 1.30 I _n	I _t = 1.30 I _n
Номинальная температура	°C	40	30

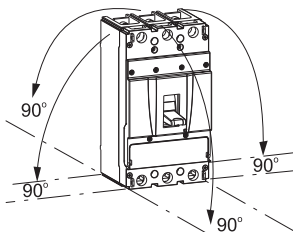
Прим.: ¹⁾ не применимо к BZMB2-S250

Технические характеристики ВЗМЗ

Номинальный ток макс. 400 А
ВЗМЗ

Механические характеристики

Стандарты		IEC/EN 60947-2
Количество полюсов		3
Ширина устройства	мм	3-пол.: 140
Высота выреза в защитной панели	мм	95
Высота	мм	255
Глубина установки прибора	мм	110
Зажимы		
Сечение подключения болтового зажима	мм	32
Сечение подкл. туннельного зажима ХКА1	мм ²	макс. 350А
Медный кабель/Алюминиевый кабель:		1 x 16 - 185
Сечение подкл. туннельного зажима ХКА2	мм ²	макс. 400А
Медный кабель/Алюминиевый кабель:		1 x 50 - 240 or 2 x 50 - 240
Толщина подключаемой шины	мм	по требованию
Винт зажима		M10
Усилие зажатия	Нм	30
Степень защиты (DIN VDE 0470)		Установка за панелью IP40
Климатические условия		согл. IEC 68-2 (25..55°C / 90..95% RH)
Окружающая температура		
Хранение	°C	-35 ... +85
Эксплуатация	°C	-25 ... +70
Монтажное положение		Вертикально и 90° во всех направлениях



Система защиты		
Корпус		С изоляцией: IP40
Механический ресурс		> 5.000
Степень загрязнения		3

Электрические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	U_e	В AC	440, 50/60 Гц
Номинальный ток	I_n	А	250, 320, 350, 400
Номинальное импульсное напряжение	U_{imp}	В	8.000 (1.2/50 мкс)
Категория перенапряжения			III
Номинальное напряжение изоляции	U_i	В	690
Для питания ИТ электрических сетей		В	440
Направление подачи энергии			Произвольное
Электрический ресурс			> 1.000

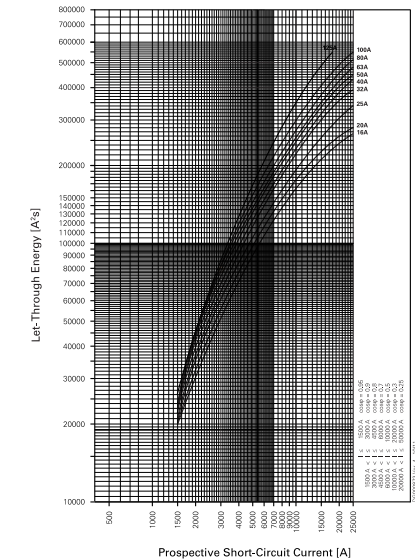
Характеристики срабатывания

Условный ток несрабатывания			$I_{nt} = 1.05 I_n$
Условный ток срабатывания			$I_t = 1.30 I_n$
Номинальная температура	°C		40

Технические характеристики BZM1, BZM2

			BZMD1	BZME1	BZMB1	BZMC1	BZMB2	BZMC2
Отключающая способность								
Номинальная отключающая способность короткого замыкания								
I_{CU} согл. рабочему циклу IEC/EN 60947								
0-t-CO, 130 В 50/60 Гц	I_{CU}	кА	30	36	50		-	-
0-t-CO, 240 В 50/60 Гц	I_{CU}	кА	30	36	50		-	-
0-t-CO, 400/415 В 50/60 Гц ¹⁾	I_{CU}	кА	15	18	25	36/400В AC	25	36
I_{CS} согл. рабочему циклу IEC/EN 60947								
0-t-CO-t-CO, 130 В 50/60 Гц	I_{CS}	кА	18	15	25		-	-
0-t-CO-t-CO, 240 В 50/60 Гц	I_{CS}	кА	18	15	25		-	-
0-t-CO-t-CO, 400/415 В 50/60 Гц ¹⁾	I_{CS}	кА	7.5	9	12.5	18/9*/400В AC	12.5	9
Категория применения согл. IEC/EN 60947-2								
*9кА/400В AC при IN=80, 100А			A	A	A	A	A	A
Прим.: ¹⁾ для BZM1 1-пол. 230/400 В, 50/60Гц								

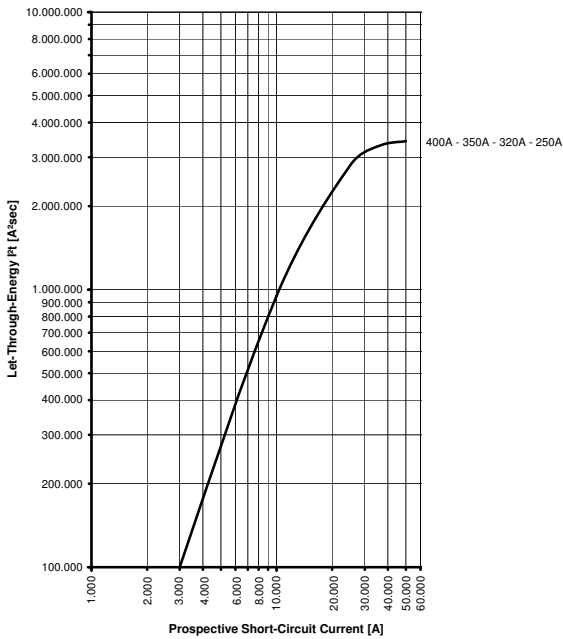
Пропускаемая энергия BZM1



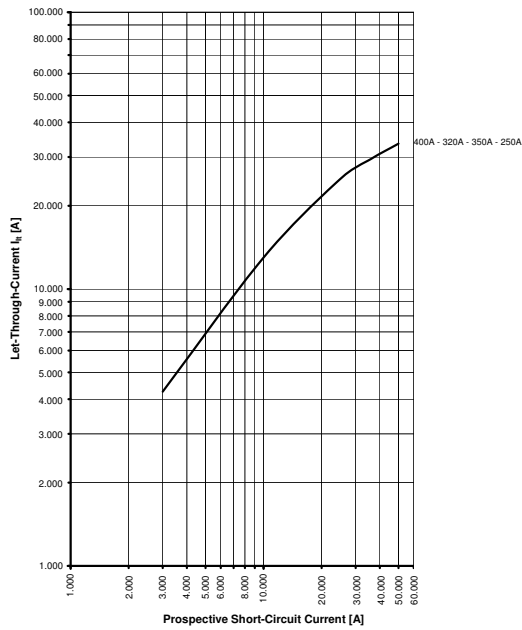
Технические характеристики BZM3

			BZMB3	BZMC3	BZMN3			
Отключающая способность								
Номинальная отключающая способность короткого замыкания								
Icu согл. рабочему циклу IEC/EN 60947								
0-t-C0, 240 V 50/60 Гц	Icu	кА	50	85	100			
0-t-C0, 400/415 V 50/60 Гц	Icu	кА	25	36	50			
0-t-C0, 440 V 50/60 Гц	Icu	кА	20	25	36			
Ics согл. рабочему циклу IEC/EN 60947								
0-t-C0, 240 V 50/60 Гц	Ics	кА	25	42,5	50			
0-t-C0-t-C0, 400/415 V 50/60 Гц	Ics	кА	12.5	18	25			
0-t-C0, 440 V 50/60 Гц	Ics	кА	10	12,5	18			
Категория применения согл. IEC/EN 60947-2			A	A	A			

Пропускаемая энергия BZM3



Пропускаемый ток BZM3



Резервная защита

между вводным автоматическим выключателем NZM (B)(C)(N)(H) и отходящим автоматическим выключателем BZM (D)(E)(B)(C)

			Вводной автоматический выключатель							
			NZM1				NZM2			
			до 160 A		до 250 A					
			25кА	36кА	50кА	100кА	25кА	36кА	50кА	150кА
Отходящий автоматический выключатель										
I _n I _{cu} (415 V)										
I _{cu} (415 V)										
BZMD1	15 кА	до 125 A	18	25	36	40	18	25	36	50
BZME1	18 кА	до 125 A	20	30	40	50	20	30	40	70
BZMB1	25 кА	до 125 A	25	36	50	70	25	36	50	100
BZMC1*	36 кА*	до 100 A*	25*	36*	50*	70*	25*	36*	50*	100*
BZMB2	25 кА	до 250 A	-	-	-	-	-	36	50	100
BZMC2	36 кА	до 250 A	-	-	-	-	-	-	50	100

* I_{cu} (400 В)

Резервная защита PLHT / BZM(B)(C)(D)(E)1

PLHT-I _n / 1(2,3,4)/ B(C) + BZMB1	
I _n [A]	U _b = 230/400 V, U _b = 240/415 V
20	18 kA (BZMB1-A125) 25 kA (BZMB1-A16...-A100)
25	
32	
40	
50	
63	
80	
100	
125	

PLHT-I _n / 1(2,3,4)/ B(C) + BZMC1	
I _n [A]	U _b = 230/400 V
20	25 kA
25	
32	
40	
50	
63	
80	
100	

PLHT-I _n / 1(2,3,4)/ B(C) + BZMD1	
I _n [A]	U _b = 230/400 V, U _b = 240/415 V
20	15 kA
25	
32	
40	
50	
63	
80	
100	
125	

PLHT-I _n / 1(2,3,4)/ B(C) + BZME1	
I _n [A]	U _b = 230/400 V, U _b = 240/415 V
20	18 kA
25	
32	
40	
50	
63	
80	
100	
125	

U_b = 400/415B: I_{CU} (BZMD1) = 15 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 400/415B: I_{CU} (BZME1) = 18 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 400/415B: I_{CU} (BZMB1) = 25 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 400V: I_{CU} (BZMC1) = 36 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 240/415B: I_{CU} (PLHT-20...63/1..4/B,C,D) = 25 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 240/415B: I_{CU} (PLHT-80/1..4/B,C,D, PLHT-100/1..4/B,C) = 20 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 240/415B: I_{CU} (PLHT-100/1..4/D, PLHT-125/1..4/B,C) = 15 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
Тесты резервной защиты согл. IEC/EN 60947-2, App. A.6: U = 1.05*U_b (O - t - CO)

D000123 Vers. 2 - 10/11

Резервная защита PLHT / BZM(B)(C)2

PLHT-I _n / 1(2,3,4)/ B(C) + BZMB2	
I _n [A]	U _b = 230/400 V, U _b = 240/415 V
20	25 kA
25	
32	
40	
50	
63	
80	
100	
125	

PLHT-I _n / 1(2,3,4)/ B(C) + BZMC2	
I _n [A]	U _b = 230/400 V, U _b = 240/415 V
20	25 kA
25	
32	
40	
50	
63	
80	
100	
125	

U_b = 400/415B: I_{CU} (BZMB2) = 25 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 400/415B: I_{CU} (BZMC2) = 36 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 240/415B: I_{CU} (PLHT-20...63/1..4/B,C,D) = 25 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 240/415B: I_{CU} (PLHT-80/1..4/B,C,D, PLHT-100/1..4/B,C) = 20 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_b = 240/415B: I_{CU} (PLHT-100/1..4/D, PLHT-125/1..4/B,C) = 15 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
Тесты резервной защиты согл. IEC/EN 60947-2, App. A.6: U = 1.05*U_b (O - t - CO)

D000124 Vers. 2 - 10/11

Резервная защита FAZ/PL7 / BZM(B)(C)(D)(E)1

FAZ/PL7-I _n /1(1N,2,3,3N,4)/B(C)(D) + BZMB1			
I _n [A]	U _b = 230/400 V, U _b = 240/415 V		
	Type B	Type C	Type D
0.16	x		x
0.25			
0.5			
0.75			x
1	25 kA (up to -A100) 18 kA (Type -A125)		
1.5			
1.6			
2			
2.5			
3			
3.5			
4			
5			
6			
8			
10			
12			
13			
15			
16			
20			
25			
32			
40			
50			
63			

FAZ/PL7-I _n /1(1N,2,3,3N,4)/B(C)(D) + BZMC1			
I _n [A]	U _b = 230/400 V		
	Type B	Type C	Type D
0.16	x		x
0.25			
0.5			
0.75			x
1	20 kA		
1.5			
1.6			
2			
2.5			
3			
3.5			
4			
5			
6			
8			
10			
12			
13			
15			
16			
20			
25			
32			
40			
50			
63			

FAZ/PL7-I _n /1(1N,2,3,3N,4)/B(C)(D) + BZMD1			
I _n [A]	U _b = 230/400 V, U _b = 240/415 V		
	Type B	Type C	Type D
0.16	x		x
0.25			
0.5			
0.75			x
1	15 kA		
1.5			
1.6			
2			
2.5			
3			
3.5			
4			
5			
6			
8			
10			
12			
13			
15			
16			
20			
25			
32			
40			
50			
63			

FAZ/PL7-I _n /1(1N,2,3,3N,4)/B(C)(D) + BZME1			
I _n [A]	U _b = 230/400 V, U _b = 240/415 V		
	Type B	Type C	Type D
0.16	x		x
0.25			
0.5			
0.75			x
1	18 kA		
1.5			
1.6			
2			
2.5			
3			
3.5			
4			
5			
6			
8			
10			
12			
13			
15			
16			
20			
25			
32			
40			
50			
63			

U_b = 400/415B: I_{CU} (BZMD1) = 15 kA (corr. IEC/EN 60947-2)
U_b = 400/415B: I_{CU} (BZME1) = 18 kA (corr. IEC/EN 60947-2)
U_b = 400/415B: I_{CU} (BZMB1 до -A100) = 25 kA (corr. IEC/EN 60947-2)
U_b = 400/415B: I_{CU} (BZMB1-A125) = 18 kA (corr. IEC/EN 60947-2)
U_b = 400: I_{CU} (BZMC1) = 36 kA (corr. IEC/EN 60947-2)

U_b = 240/415B: I_{CU} (PL7 all types except D50, D63) = 15 kA (corr. IEC/EN 60947-2)
U_b = 240/415B: I_{CU} (PL7 type D50, D63) = 10 kA (corr. IEC/EN 60947-2)
Тесты резервной защиты corr. IEC/EN 60947-2, App. A.6: U = 1.05*U_b (O - t - CO)

D3001285 Vers. 2 - 07/11

Резервная защита FAZ/PL7 / BZM(B)(C)2

FAZ/PL7-I _n /1(1N,2,3,3N,4)/B(C)(D) + BZMB2			
I _n [A]	U _e = 230/400 V, U _e = 240/415 V		
	Type B	Type C	Type D
0.16	x		x
0.25			
0.5			
0.75			x
1	20 kA		
1.5			
1.6			
2			
2.5			
3			
3.5			
4			
5			
6			
8			
10			
12			
13			
15			
16			
20			
25			
32			
40			
50			18 kA
63			

U_e = 400/415B: I_{CU} (BZMB2) = 25 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_e = 400/415B: I_{CU} (BZMC2) = 36 kA (согл. IEC/EN 60947-2)

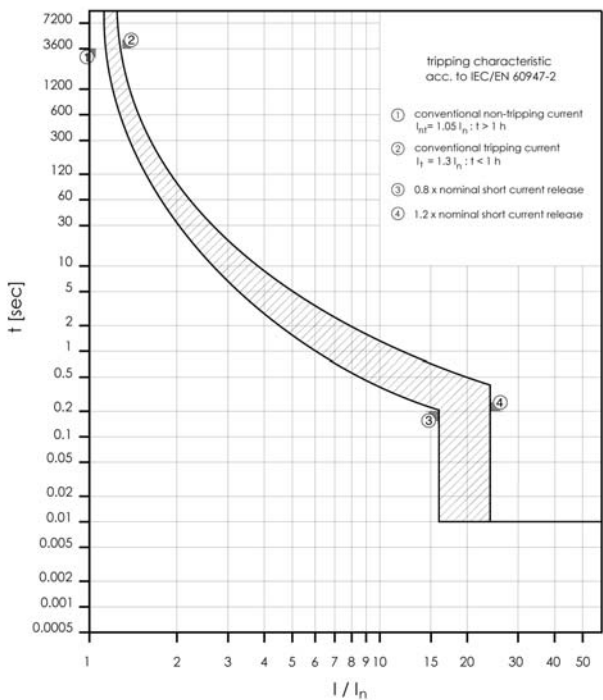
FAZ/PL7-I _n /1(1N,2,3,3N,4)/B(C)(D) + BZMC2			
I _n [A]	U _e = 230/400 V, U _e = 240/415 V		
	Type B	Type C	Type D
0.16	x		x
0.25			
0.5			
0.75			x
1	20 kA		
1.5			
1.6			
2			
2.5			
3			
3.5			
4			
5			
6			
8			
10			
12			
13			
15			
16			
20			
25			
32			
40			
50			18 kA
63			

U_e = 240/415B: I_{CU} (PL7 все типы кроме D50, D63) = 15 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
U_e = 240/415B: I_{CU} (PL7 тип D50, D63) = 10 kA (согл. IEC/EN 60947-2)
Тесты резервной защиты согл. IEC/EN 60947-2, App. A.6: U = 1.05*U_e (O - t - CO)

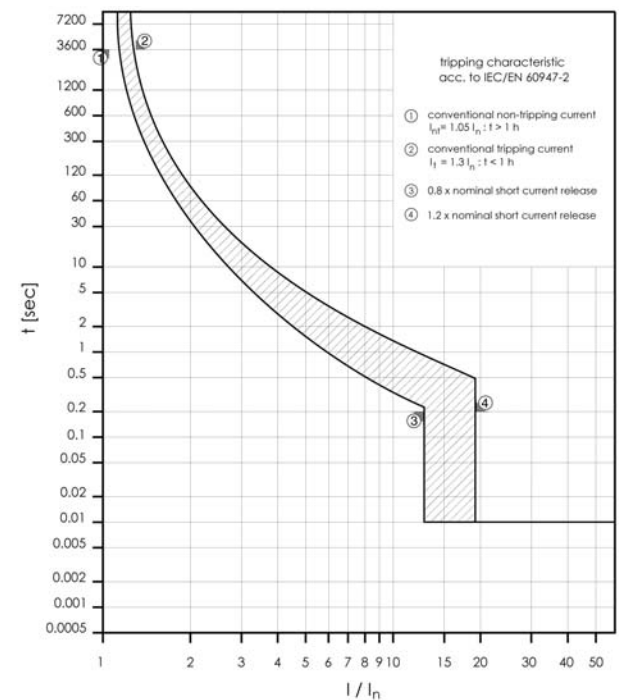
00007286 Ver. 1 - 0911

Токовые характеристики отключения BZM1

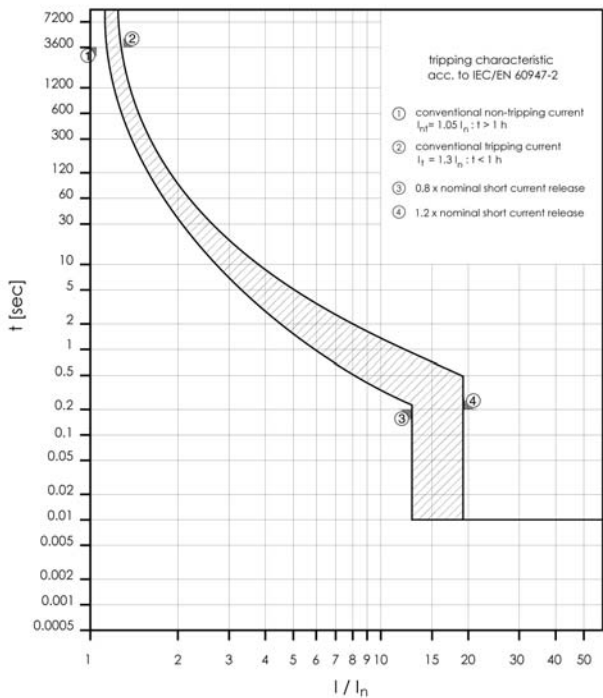
Характеристика отключения BZM1 16A, 3-пол.



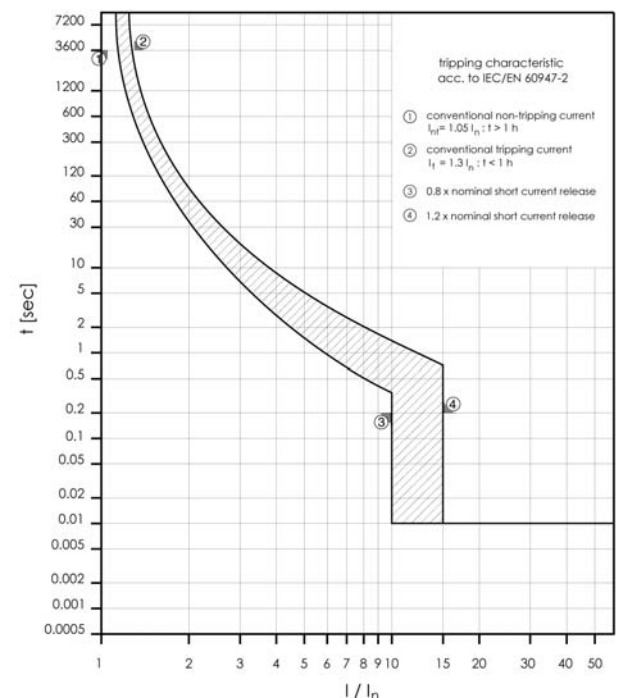
Характеристика отключения BZM1 20A, 3-пол.



Характеристика отключения BZM1 25A, 3-пол.

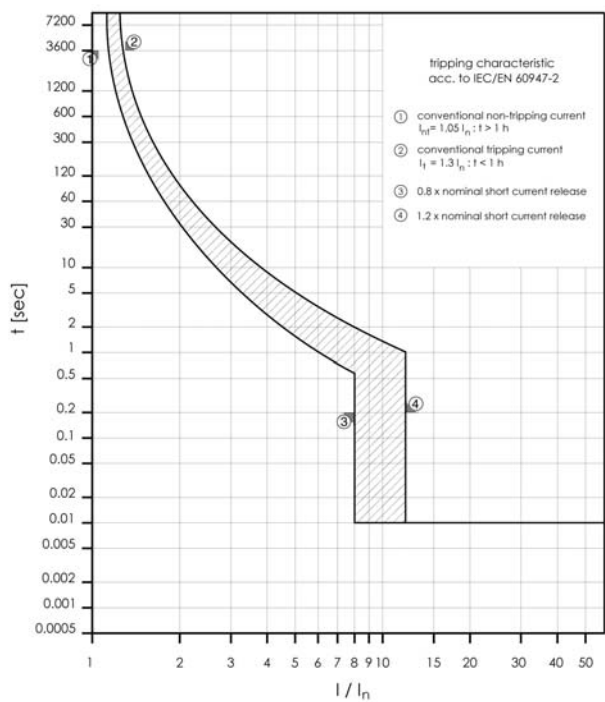


Характеристика отключения BZM1 32A, 3-пол.

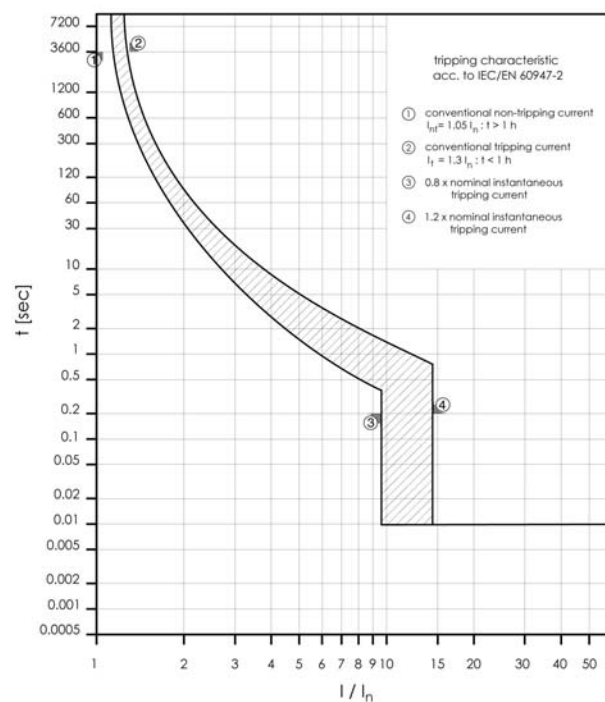


Токовые характеристики отключения BZM1

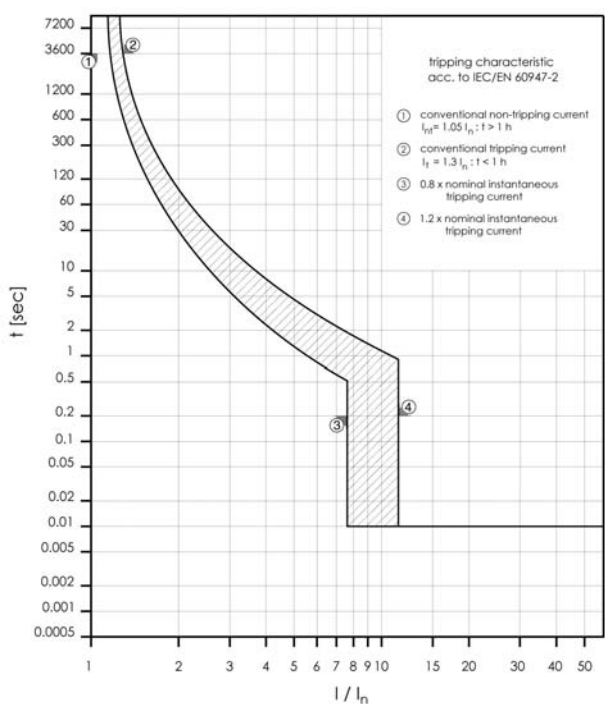
Характеристика отключения BZM1 40A, 3-пол.



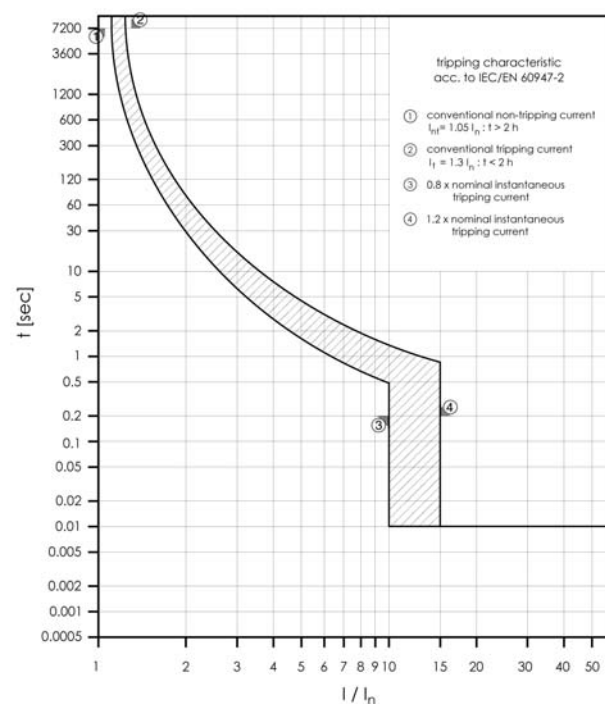
Характеристика отключения BZM1 50A, 3-пол.



Характеристика отключения BZM1 63A, 3-пол.

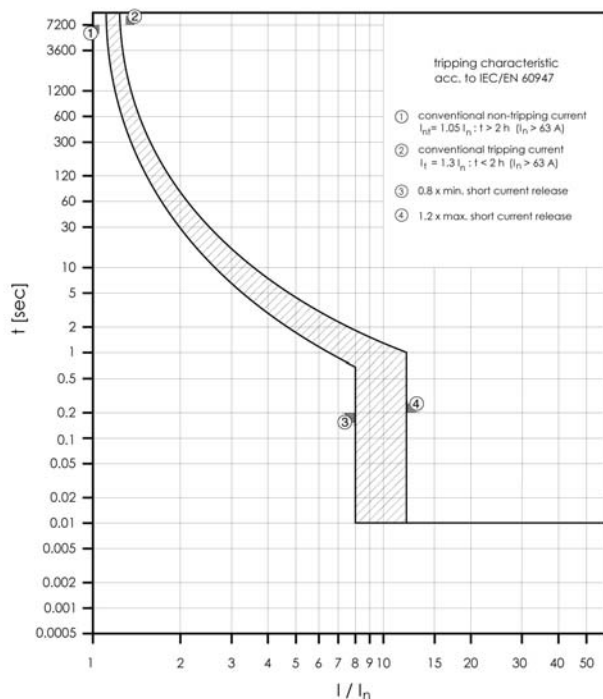


Характеристика отключения BZM1 80A, 3-пол.

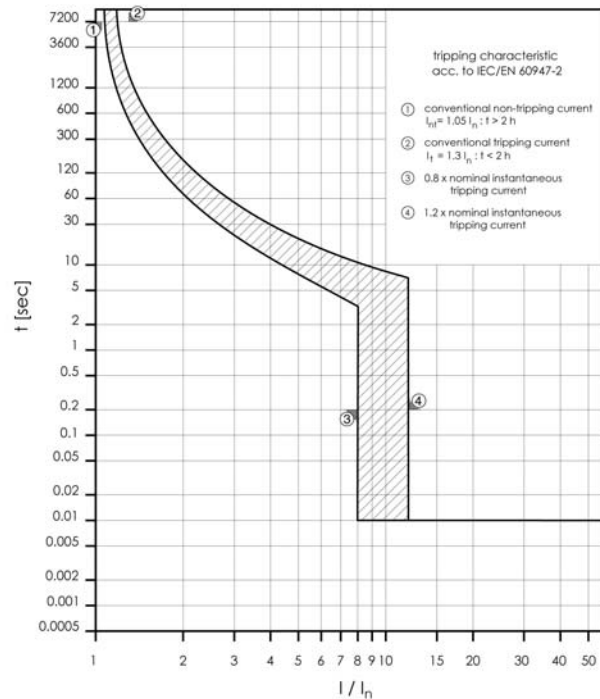


Токовые характеристики отключения BZM1, BZM2

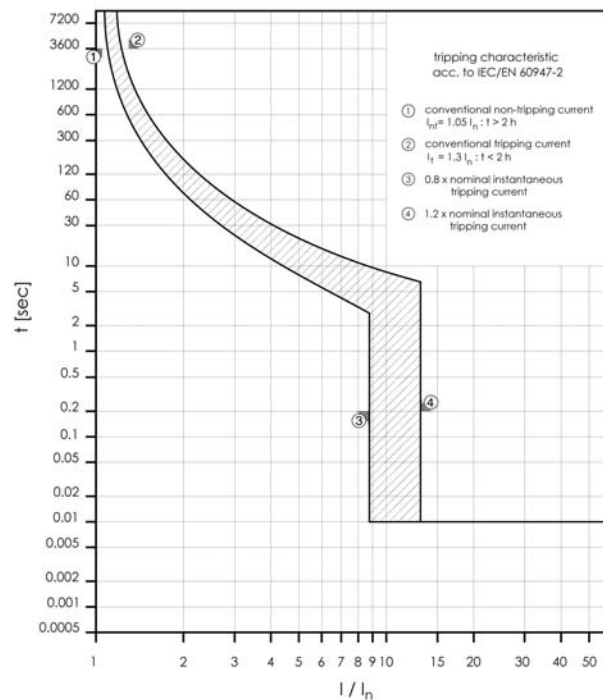
Характеристика отключения BZM1 100A, 3-пол.



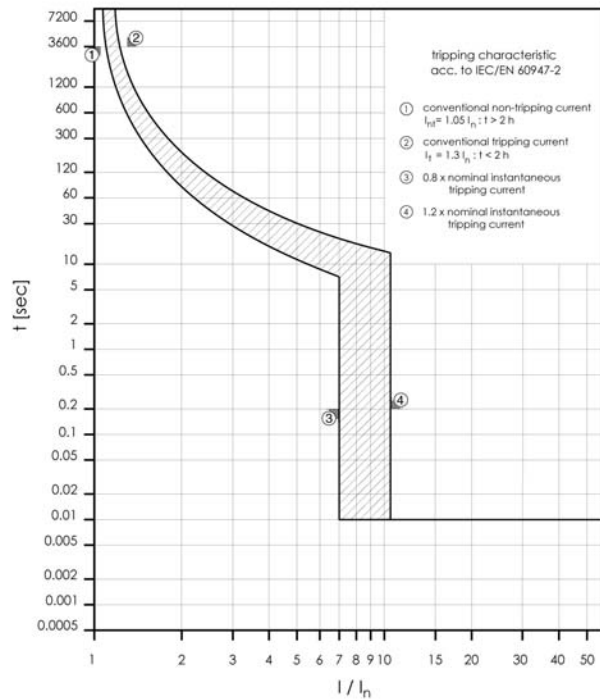
Характеристика отключения BZM2 125A



Характеристика отключения BZM2 160A



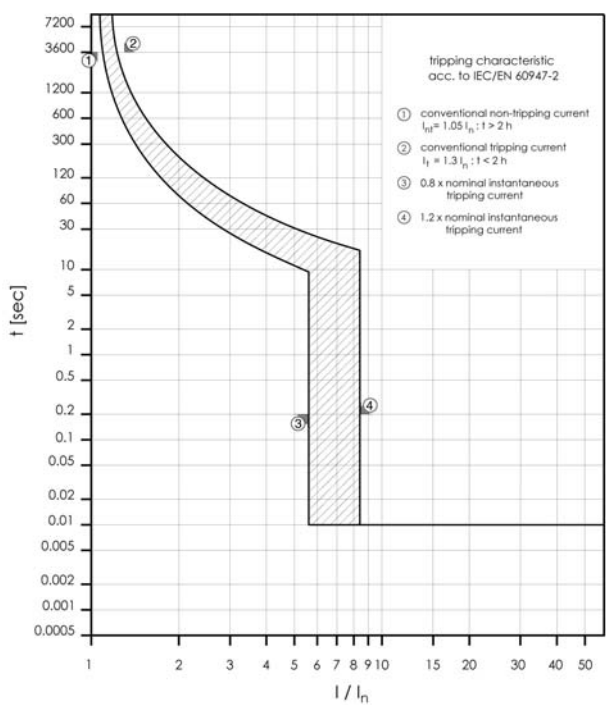
Характеристика отключения BZM2 200A



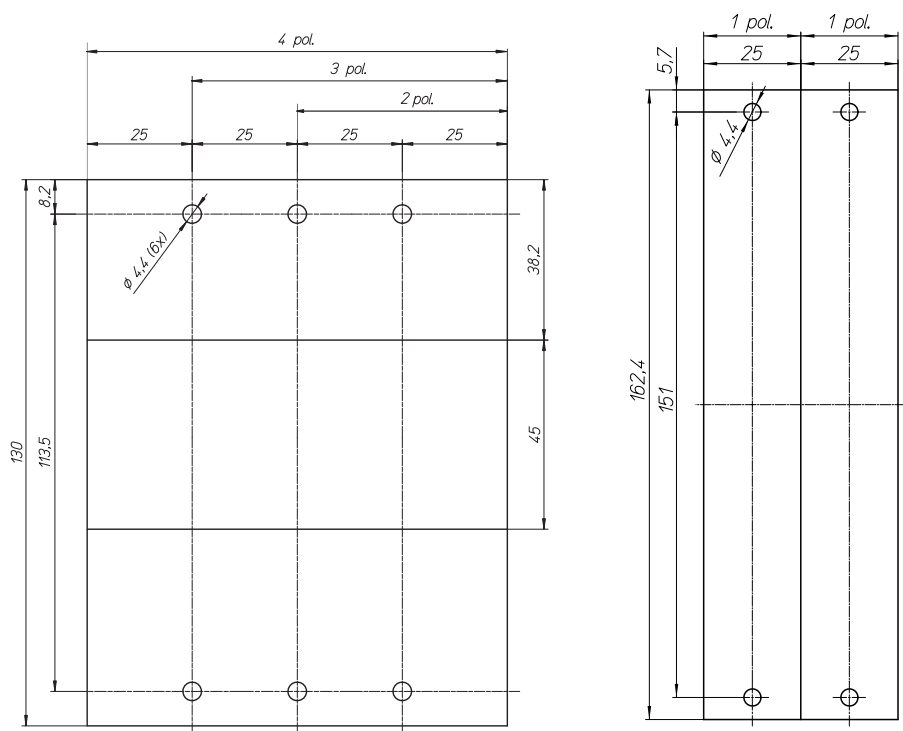
Токовые характеристики отключения BZM2

Монтажные отверстия BZM1

Характеристика отключения BZM2 250A



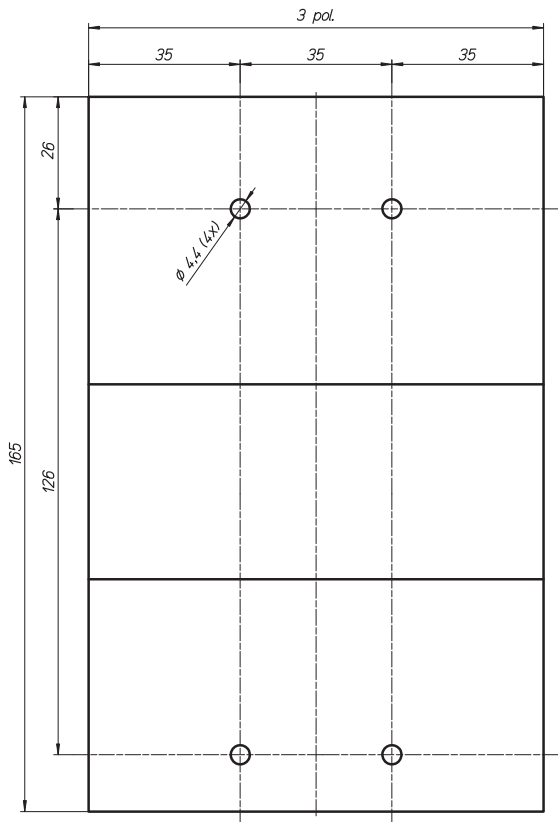
Монтажные отверстия BZM1



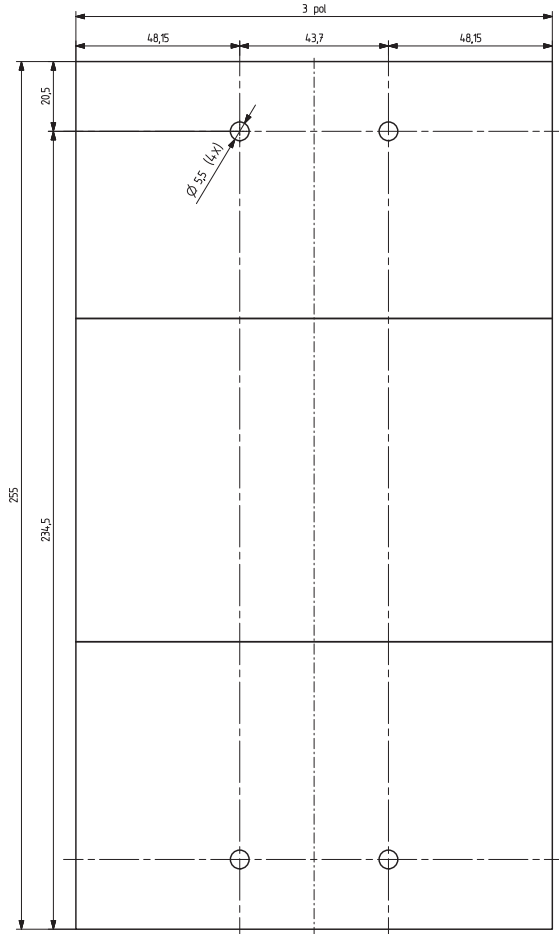
Все размеры указаны в мм

Монтажные отверстия BZM2 и BZM3

Монтажные отверстия BZM2

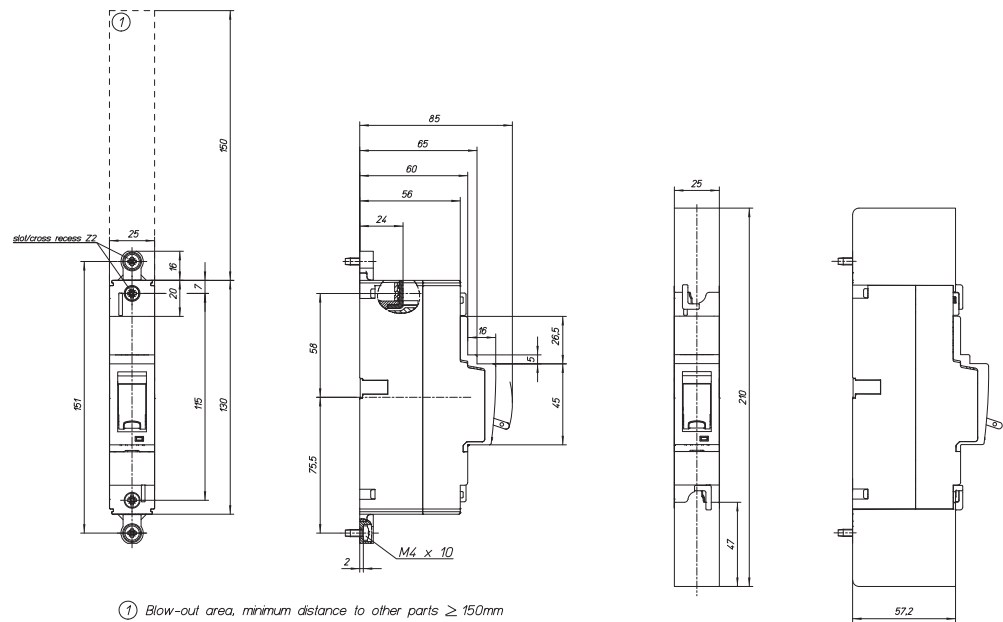


Монтажные отверстия BZM3

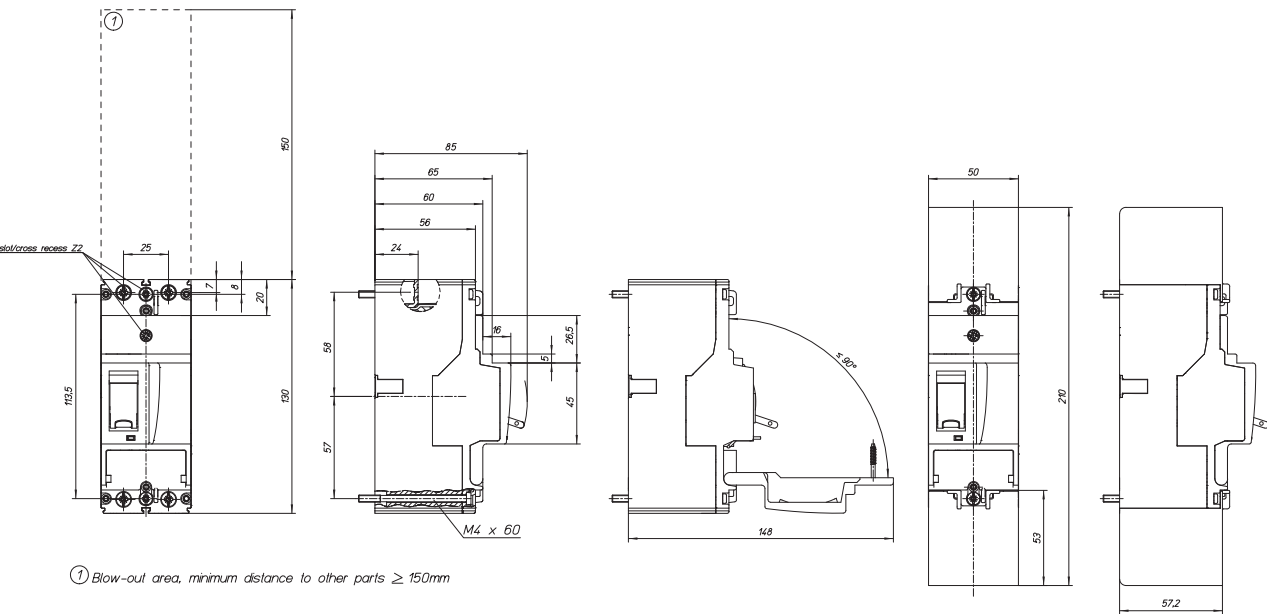


Размеры BZM1

Автоматический выключатель BZM1 1-пол.

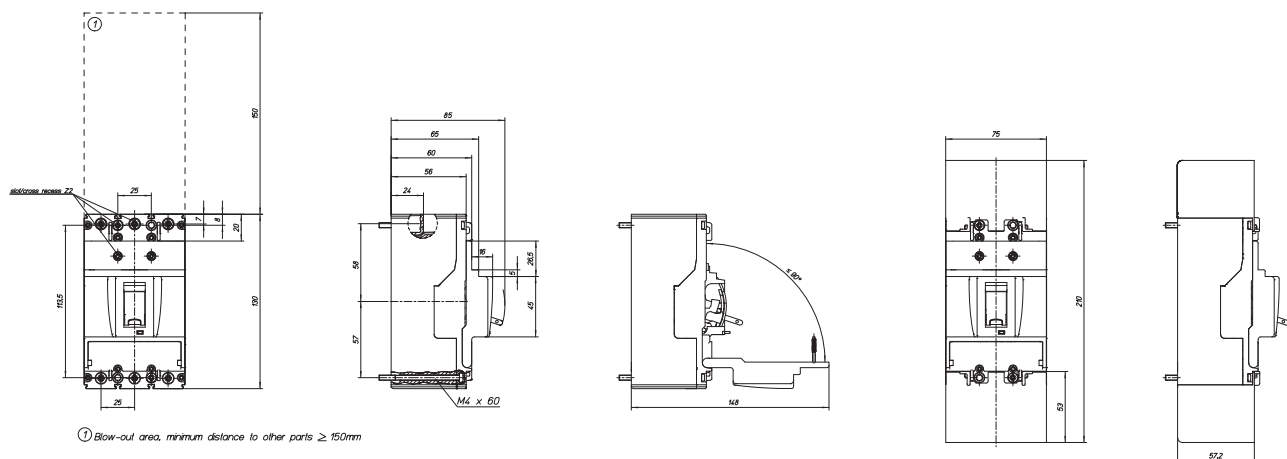


Автоматический выключатель BZM1 2-пол.

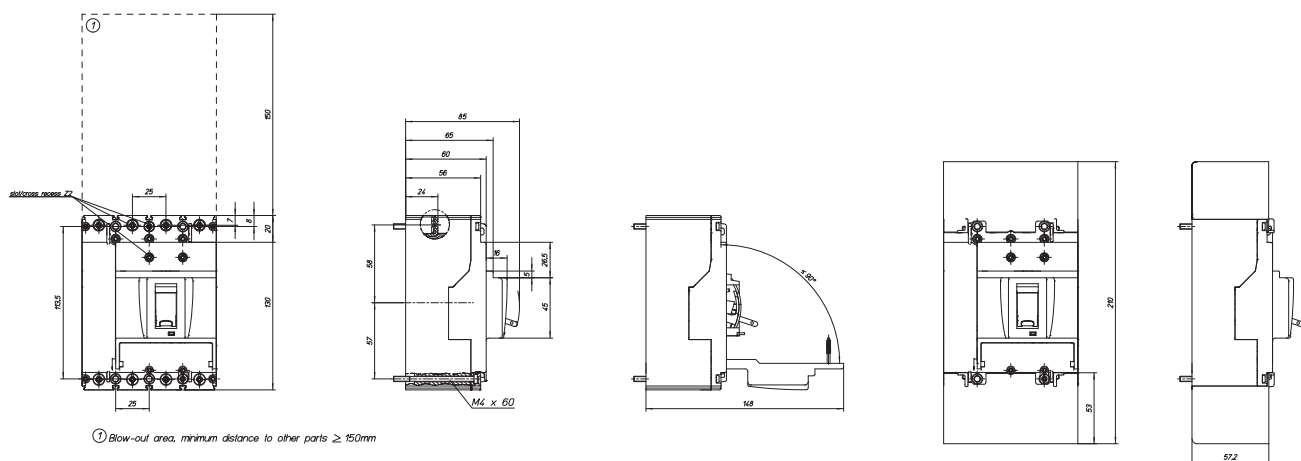


Размеры BZM1

Автоматический выключатель ВЗМ1 3-пол.



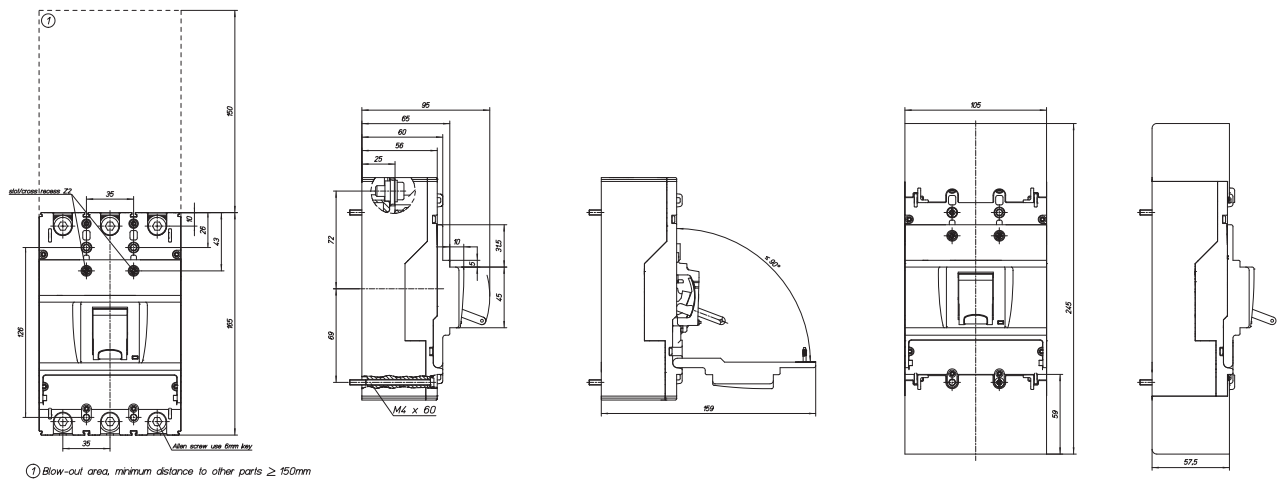
Автоматический выключатель ВЗМ1 4-пол.



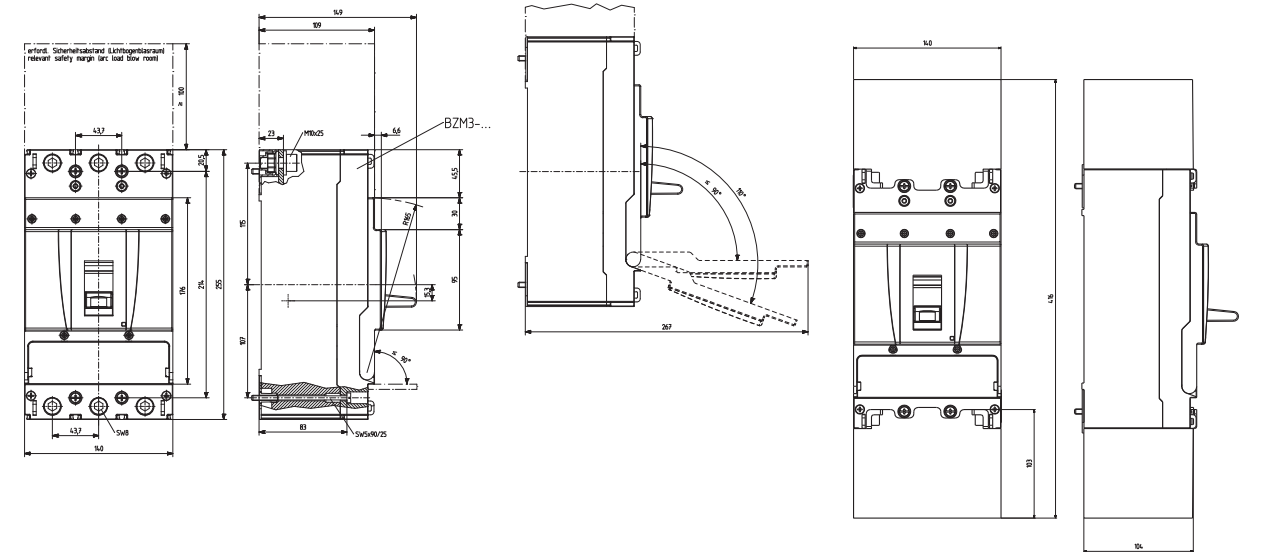
Все размеры указаны в мм

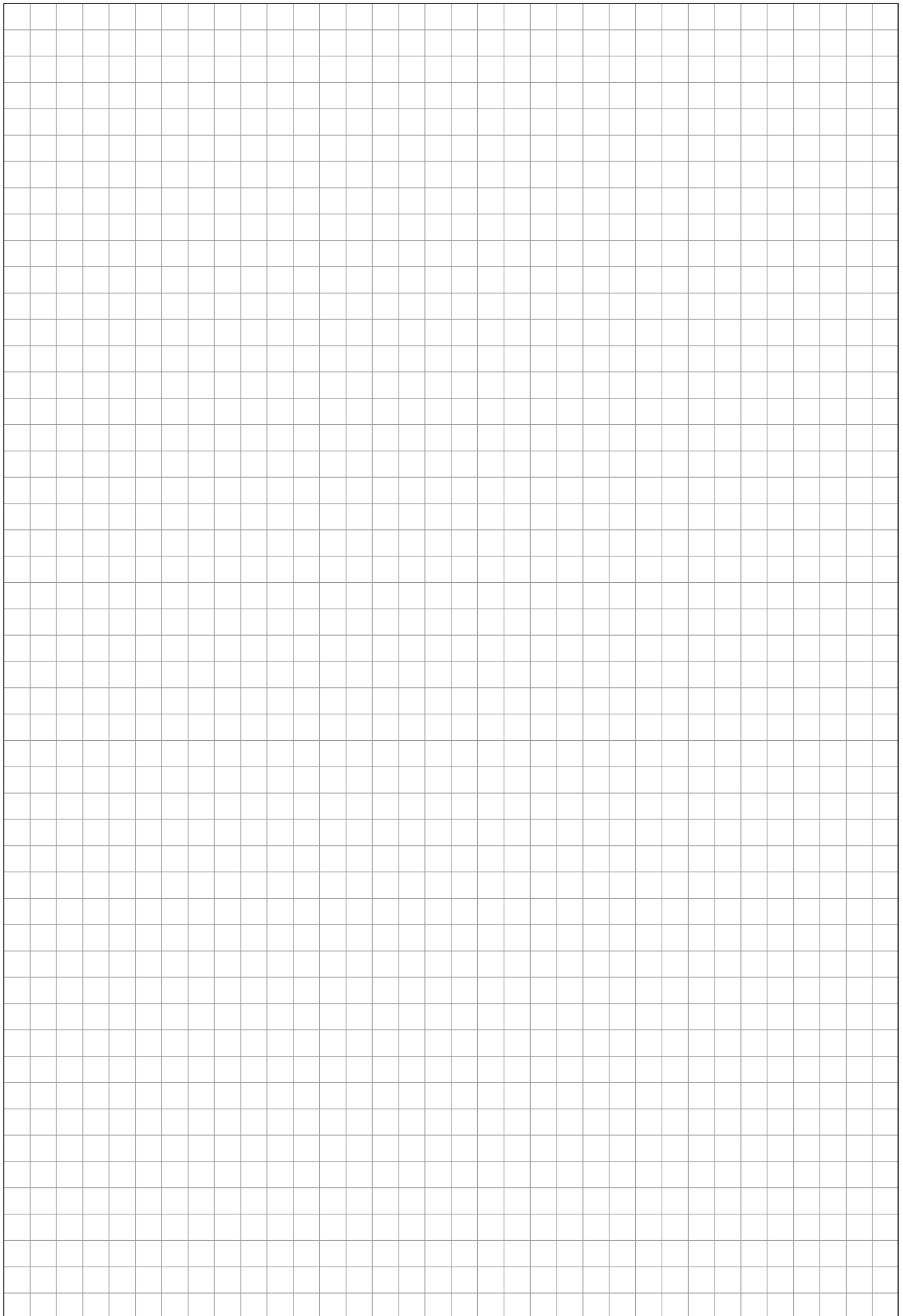
Размеры BZM2 и BZM3

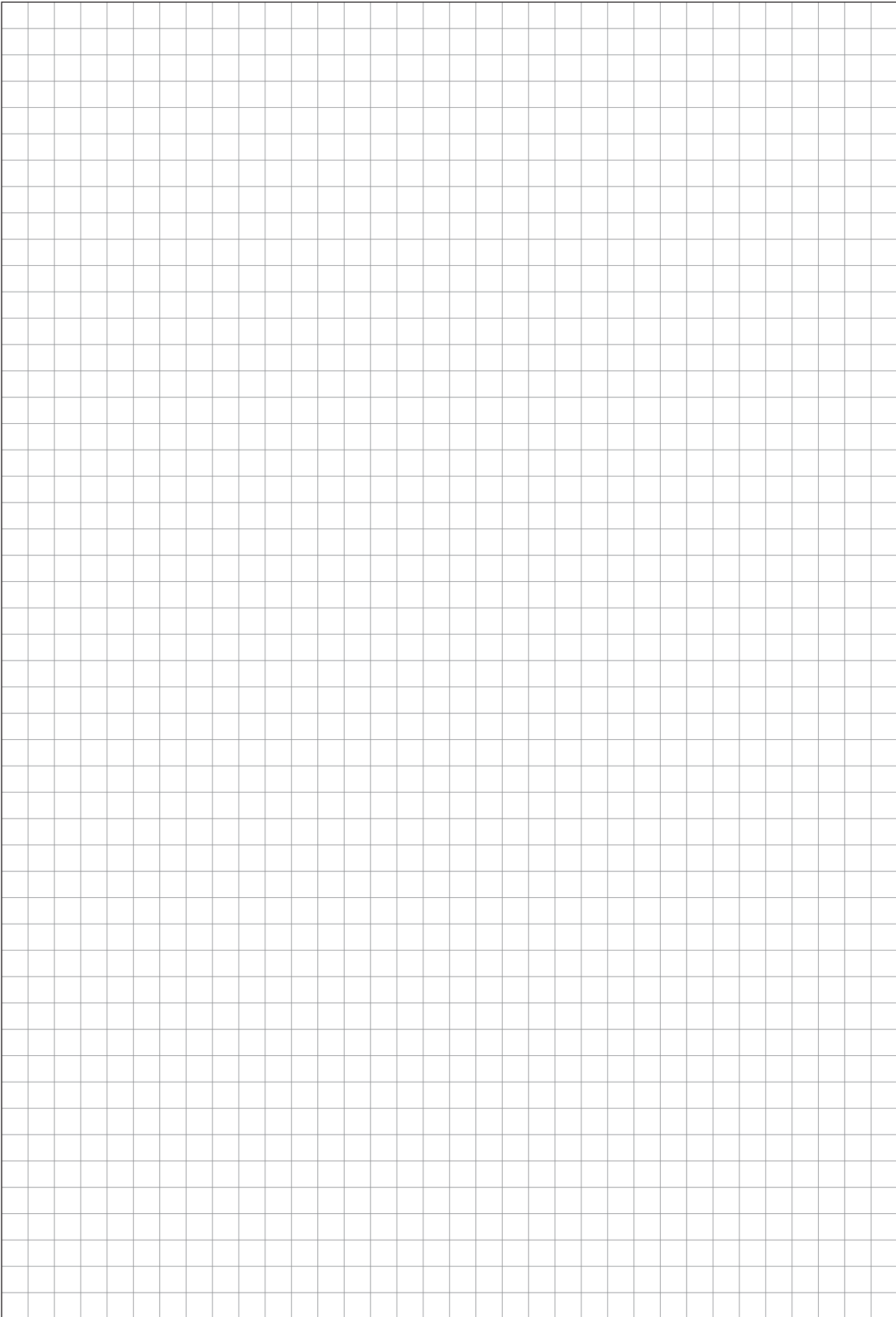
Автоматический выключатель BZM2 3-пол.

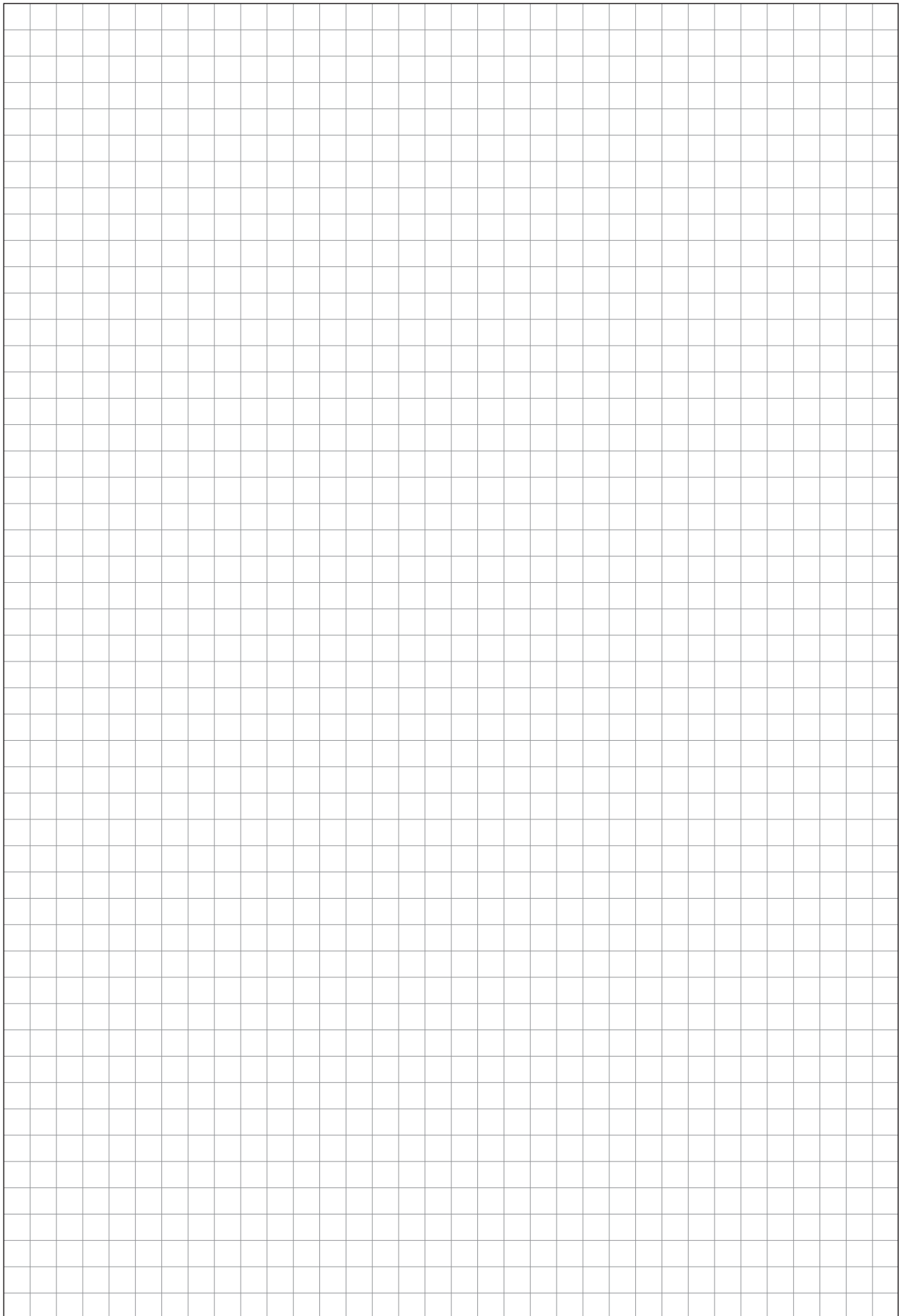


Автоматический выключатель BZM3 3-пол.









Eaton обеспечивает надежную, качественную и безопасную электроэнергию в самый нужный момент. Обладая исключительными знаниями в области управления электроэнергией, эксперты Eaton создают индивидуальные интегрированные решения для любой самой сложной задачи клиента.

Наше внимание сконцентрировано на предоставлении наиболее правильного технического решения в каждом отдельном проекте. Но часто необходимо нечто большее, чем просто инновационный продукт. И поэтому к нам обращаются за неизменно качественным сервисом и индивидуальным подходом, приоритетом которого всегда является успех клиента. Для получения более подробной информации перейдите по ссылке www.eaton.com/electrical.

www.moeller.kiev.ua
www.eaton.com

E-Mail: officeua@eaton.com
Internet: www.moeller.kiev.ua

ДП “Итон Электрик”
ул. Березняковская, 29, 6 этаж
02098, Киев, Украина
тел. +38(044) 496 09 58
факс +38(044) 496 09 54

© 2012 by Eaton
Все права защищены

Напечатано в Украине (09/12)
Верстка: SRA



Powering Business Worldwide