

# Универсальные автоматические выключатели IZM до 6300 А.



Каталог продукции 2010





	Стр.		Стр.
<b>Компактные автоматические выключатели IZMX16, Выключатели-разъединители INX16 от 630 А до 1600 А</b>		<b>Автоматические выключатели IZM26, Выключатели-разъединители IN26 от 800А до 6300 А</b>	
Технический обзор	2	Технический обзор	32
Автоматические выключатели IZMX16	2	Автоматические выключатели IZM26	32
Выключатели-разъединители INX16	2	Выключатели-разъединители IN26	33
Расцепители для автоматических выключателей IZMX16	3	Расцепители для автоматических выключателей IZM26	34
Обзор системы	4	Обзор системы	36
Автоматические выключатели IZMX16	4	Автоматические выключатели IZM26	36
Код заказа	5	Код заказа	37
Описание	6	Описание	38
Автоматические выключатели IZMX16, выключатели-разъединители INX16	6	Автоматические выключатели IZM26, выключатели-разъединители	38
Коды заказа основных устройств	8	Коды заказа основных устройств	40
Компактные автоматические выключатели, 3 полюса	8	Автоматические выключатели, 3 полюса	40
Компактные автоматические выключатели, 4 полюса	9	...для 1100 В	45
Коды заказа. Выкатное исполнение.	10	Автоматические выключатели, 4 полюса	46
Корзины	10	...для 1100 В	51
Защитные шторки	10	Выключатели-разъединители, 3 полюса	52
Коды заказа. Электрические аксессуары.	10	Выключатели-разъединители, 4 полюса	53
Моторный привод	10	Коды заказа. Выкатное исполнение.	54
Счётчики коммутаций	11	Корзины	54
Расцепители напряжения	11	Защитные шторки	55
Вспомогательные контакты	12	Вспомогательные контакты корзины	56
Контакты расцепителя максимального тока	13	Коды заказа. Электрические аксессуары.	56
Дистанционный сброс	13	Моторный привод	56
Автоматический сброс	13	Счётчики коммутаций	56
Коды заказа. Запирающие устройства.	13	Расцепители напряжения	57
Коды заказа. Опции и принадлежности расцепителя.	14	Блок-контакты	59
Дополнительные функции для расцепителей селективного типа (V)	14	Сигнальные контакты защёлки	59
Дополнительные функции расцепителей универсального типа (U)	14	Опции сброса и сигнализации срабатывания расцепителя	59
Тестер расцепителя	14	Коды заказа. Запирающие устройства.	60
Коммуникационные модули	14	Коды заказа. Опции и принадлежности расцепителя.	62
Модули номинального тока	15	Дополнительные функции для расцепителей	62
Датчик тока нейтрали	15	Коммуникационные модули	63
Коды заказа. Силовые выводы.	16	Тестеры расцепителя	63
Коды заказа. Аксессуары общего назначения.	16	Датчики тока фаз и модули номинального тока	64
Комплект модулей выводов цепей управления	16	Датчик тока нейтрали	68
Уплотнительная рамка	16	Коды заказа. Силовые выводы.	69
Защитный кожух	16	Коды заказа. Аксессуары общего назначения.	70
Кодирующая система	16	Комплект модулей выводов цепей управления	70
Выкатная рукоятка	16	Уплотнительная рамка	70
Технические данные	17	Защитный кожух	70
Схема выводов управления	17	Траверса для подъема выключателя	70
Характеристики расцепления IZMX16	18	Передвижной напольный подъёмник	70
Технические данные	22	Технические данные	71
Автоматические выключатели IZMX16	22	Схема выводов управления	71
Выключатели-разъединители INX16	26	Характеристики выключения для:	72
Принадлежности для IZMX16	30	... защиты электrorаспределительных систем	72
Размеры	31	... селективной и универсальной защиты	73
		... универсальной защиты с измерением мощности	76
		Технические данные	84
		Автоматические выключатели IZMX26	84
		Выключатели-разъединители INX26	92
		Принадлежности для IZMX26	100
		Размеры	102

## IZMX16, INX16

		Базовая отключающая способность (B)		Нормальная отключающая способность (N)		Высокая отключающая способность (H)	
		440 В AC	690 В AC	440 В AC	690 В AC	440 В AC	690 В AC
<p><math>I_{cu}/I_{cs}</math> при <math>U_e = 440/690</math> В AC</p> <p><math>I_{cu}</math>: Номинальная предельная отключающая способность при номинальном рабочем напряжении <math>U_e</math></p> <p><math>I_{cs}</math>: Номинальная отключающая способность при номинальном рабочем напряжении <math>U_e</math></p>							
Автоматические выключатели	Номинальный ток $I_n$ А	$I_{cu} / I_{cs}$ кА	$I_{cu} / I_{cs}$ кА	$I_{cu} / I_{cs}$ кА	$I_{cu} / I_{cs}$ кА	$I_{cu} / I_{cs}$ кА	$I_{cu} / I_{cs}$ кА
IZMX16	630 – 1600	42/42	42/42	50/50	42/42	65/50	42/42

		Базовая отключающая способность (B)		Нормальная отключающая способность (N)		Высокая отключающая способность (H)	
		$t = 1$ с	$t = 1$ с	$t = 1$ с	$t = 1$ с	$t = 1$ с	$t = 1$ с
<p><math>I_{cw}</math> <math>t = 1</math> с</p> <p><math>I_{cw}</math>: Номинальный кратковременно выдерживаемый ток</p>							
Автоматические выключатели, выключатели-разъединители	Номинальный ток $I_n$ А	$I_{cw}$ кА	$I_{cw}$ кА	$I_{cw}$ кА	$I_{cw}$ кА	$I_{cw}$ кА	$I_{cw}$ кА
IZMX16 INX16	630 – 1600	42	42	42	42	42	42

		Базовая отключающая способность (B)		Нормальная отключающая способность (N)		Высокая отключающая способность (H)	
		440/690 В AC	440/690 В AC	440/690 В AC	440/690 В AC	440/690 В AC	440/690 В AC
<p><math>I_{cm}</math> при <math>U_e = 440/690</math> В AC</p> <p><math>I_{cm}</math>: Номинальная включающая способность короткого замыкания (максимальный ожидаемый пиковый ток) при номинальном рабочем напряжении <math>U_e</math></p>							
Выключатели-разъединители	Номинальный ток $I_n$ А	$I_{cm}$ кА	$I_{cm}$ кА	$I_{cm}$ кА	$I_{cm}$ кА	$I_{cm}$ кА	$I_{cm}$ кА
INX16	630 – 1600	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2

## IZMX16...

### IZMX16...V...

Селективная защита  
DTV  
Digitrip 520 LSI(G)



### IZMX16...U...

Универсальная защита  
DTU  
Digitrip 520M LSI(G)



Диапазон токов	200 A – 1600 A	200 A – 1600 A
Измерение действующего значения (RMS)	●	●
<b>Защита и координация</b>		
<b>Общие</b>		
Комплекты функций	LSI, LSIG	LSI, LSIG, LSIA
Модуль номинального тока ( $I_n$ )	●	●
Расцепление по перегреву	●	●
<b>Защита от перегрузки</b> <b>L</b>		
Регулировка расцепителя перегрузки	0.5 - 1.0 x ( $I_n$ )	0.5 - 1.0 x ( $I_n$ )
Время задержки срабатывания $t_r$ при 6 x $I_r$	2 - 24 с	2 - 24 с
Термическая память	●	●
<b>Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой</b> <b>S</b>		
Регулировка расцепителя короткого замыкания с задержкой	200 - 1000 % x ( $I_r$ )	200 - 1000 % x ( $I_r$ )
Время задержки $t_{sd}$ при 8 x $I_r$ , характеристика $I^2t$	100 - 500 мс	100 - 500 мс
Время задержки, линейная характеристика	100 - 500 мс	100 - 500 мс
Зонная селективная блокировка ZSI <sup>1)</sup>	○	○
<b>Защита от короткого замыкания без задержки</b> <b>I</b>		
Регулировка расцепителя короткого замыкания без задержки	200 - 1200 % x ( $I_n$ )	200 - 1200 % x ( $I_n$ )
Возможность отключения	●	●
Расцепитель по току включения	●	●
<b>Защита от короткого замыкания на землю</b> <b>G</b>		
Сигнализация короткого замыкания на землю	–	○ <sup>1)</sup>
Регулировка расцепителя короткого замыкания на землю	25 - 100 % x ( $I_n$ ) <sup>3)</sup>	25 - 100 % x ( $I_n$ ) <sup>3)</sup>
Время задержки $t_g$ при 0,625 x $I_n$ , характеристика $I^2t$	100 - 500 мс	100 - 500 мс
Время задержки, линейная характеристика	100 - 500 мс	100 - 500 мс
Зонная селективная блокировка <sup>1)</sup>	○	○
Термическая память защиты от короткого замыкания на землю	●	●
<b>Защита нейтрали</b> <b>N</b>	●	●
<b>Диагностика</b>		
Светодиодный индикатор статуса/перегрузки	●	●
Светодиодные индикаторы причины срабатывания	●	●
Информация о величине тока срабатывания	–	● <sup>1)</sup>
Дистанционный сигнализация срабатывания/ тревоги расцепителя короткого замыкания на землю	–	● <sup>1)</sup>
Дистанционная сигнализация перегрузки	–	● <sup>1)</sup>
<b>Контроль</b>		
Цифровой индикатор	–	4-строчный ЖК дисплей
<b>Коммуникация</b>		
	–	опции: Modbus, Profibus
<b>Дополнительные возможности</b>		
Метод тестирования <sup>2)</sup>	Тестовый комплект	Тестовый комплект
Система гашения электрической дуги (ARMST <sup>TM</sup> )	–	○ <sup>1)</sup>

### Примечания

$I_n$  = Величина модуля номинального тока и датчика тока

$I_r$  = Уставка расцепителя перегрузки

<sup>1)</sup> Необходим внешний источник питания 24 В DC

<sup>2)</sup> Тестовый комплект для испытания вторичным током.

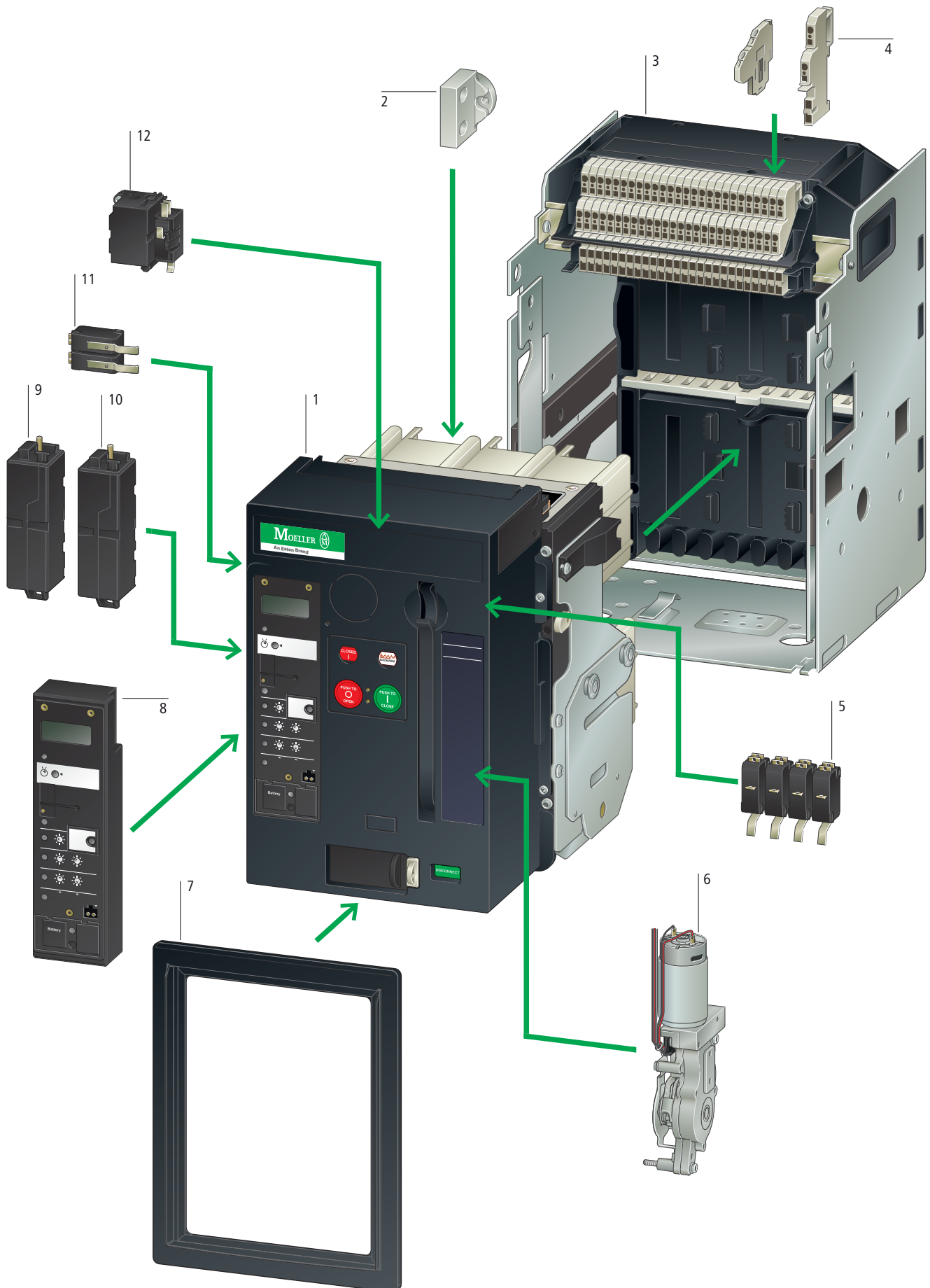
<sup>3)</sup> В комбинации с опцией ARMS ограничен значением 1200A.

● Стандартная комплектация  
○ Опция

# Обзор системы

## Автоматические выключатели IZMX16

IZMX16



<p><b>Автоматические выключатели IZMX16</b> 1 Стр. 8</p> <hr/> <p><b>Силовые выводы</b> 2 Универсальные адаптеры заднего присоединения, 3 и 4 полюса, горизонтальные/вертикальные Стр. 16</p> <hr/> <p><b>Корзины для выкатных автоматических выключателей</b> 3 Корзины 1600 А С выводами цепей управления или без них Стр. 10</p> <hr/> <p><b>Модули выводов вторичных цепей</b> 4 8, 20 или 30 модулей Стр. 16</p> <hr/> <p><b>Стандартный вспомогательный контакт</b> 5 Вспомогательный контакт ON/OFF Стр. 12</p> <hr/> <p><b>Моторный привод</b> 6 Электрически взводит пружинный накопитель для дистанционного или местного управления. Стр. 10</p>	<p><b>Дверная рамка</b> 7 Входит в стандартный комплект поставки.</p> <hr/> <p><b>Расцепитель (Digitrip 520M)</b> 8 На данный момент недоступен для заказа отдельно.</p> <hr/> <p><b>Независимый расцепитель</b> 9 Стр. 11</p> <hr/> <p><b>Расцепитель минимального напряжения</b> 10 Стр. 12</p> <hr/> <p><b>Контакт срабатывания расцепителя максимального тока</b> 11 Контакт срабатывания расцепителя максимального тока, 2 переключ. Стр. 13</p> <hr/> <p><b>Включающий электромагнит контакт</b> 12 Стр. 11</p>
--	---

**Расшифровка типового обозначения**

IZM	X16	B	3	-	V	06	W
IN		N	4		U	08	F
		N				10	
						12	
						16	

**IZM, IN = Серия устройств**

**Типоразмер**

**X16:** Компактный автоматический выключатель, 630 - 1600 А

**Отключающая способность**

**B** = Базовая  
**N** = Нормальная  
**H** = Высокая

**3-полюса**  
**4-полюса**

**Характеристики срабатывания:**

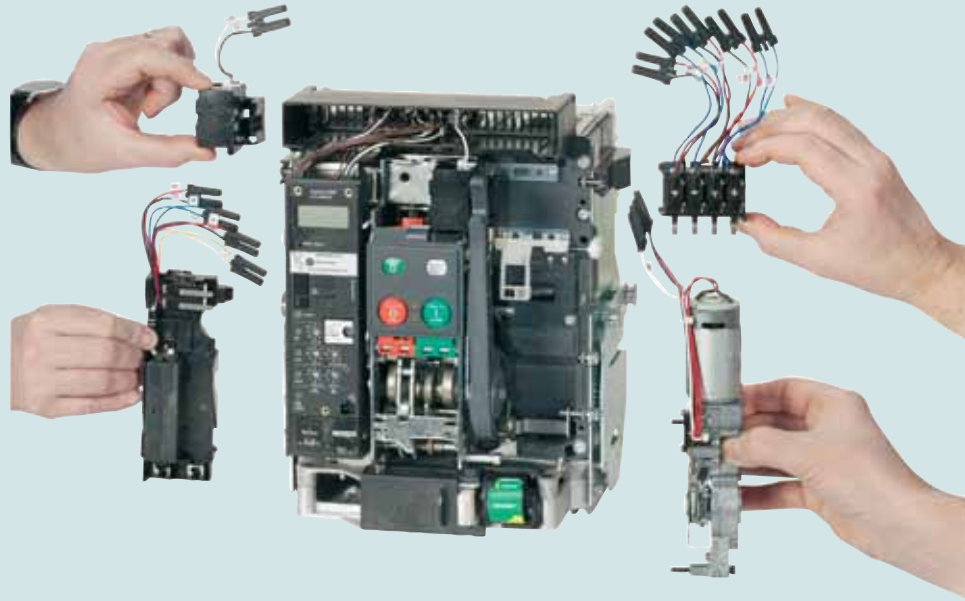
**V** = Селективная защита  
= Digitrip 520 LSI(G)  
**U** = Универсальная защита  
= Digitrip 520MC LSI(G)

**Номинальный ток**

**06:** 630 А  
**08:** 800 А  
**10:** 1000 А  
**12:** 1250 А  
**16:** 1600 А

**Исполнение**

**W** = Выкатное  
**F** = Стационарное



#### IZMX16 Особо компактный тип выключателя

Инновационная конструкция IZMX16 позволяет устанавливать друг рядом с другом 2 выкатных автоматических выключателя в секции шириной всего 600мм. Это даёт возможность проектирования более экономичной секции, а так же экономит рабочее пространство. Общая производительность в отношении к занимаемому пространству существенно опережает существующие мировые стандарты.

#### Применения

Автоматические выключатели используются в четырёх основных сферах применения в зависимости от защищаемого оборудования:

- Защита распределительных систем
- Защита двигателей
- Защита трансформаторов
- Защита генераторов

Каждая из этих областей предъявляет свои специфические требования к автоматическим выключателям, поэтому для их реализации предусмотрен набор соответствующих расцепителей.

#### Автоматические выключатели с электромагнитом включения

Данный тип особенно подходит для задач синхронизации.

#### Модульность

Установка дополнительных элементов упрощается благодаря воплощению в конструкции принципа «подключи и работай». Благодаря механизмам выталкивания и защёлкивания дополнительные аксессуары устанавливаются практически без применения инструмента. Это даёт возможность быстро модифицировать систему в соответствии с изменяющимися требованиями.

#### Стандартный комплект поставки

- В новой серии IZMX16 автоматический выключатель уже оснащен электронным расцепителем максимального тока.
- Стандартная установка - на горизонтальной монтажной плате или на горизонтальных стойках. Так же возможно крепление к вертикальной монтажной плате.
- В четырёхполюсных устройствах нейтральный проводник располагается слева (если смотреть спереди).
- Нейтральный проводник рассчитан на 100% номинального тока фазного проводника.
- Автоматические выключатели в стандартной комплектации поставляются с механической блокировкой повторного включения. В случае расцепления по перегрузке, сначала устанавливается причина срабатывания защиты. После определения причины срабатывания защиты и ее устранения, механическая блокировка повторного включения сбрасывается нажатием красного флажка сигнализации расцепления на передней панели автоматического выключателя.

- «Автоматический сброс» может быть заказан в качестве опции. Данная функция даёт возможность автоматическому выключателю вернуться в состояние готовности к работе сразу после повторного взвода пружинного накопителя. В этом случае, обязательный анализ причины срабатывания намеренно пропускается.
- Количество клеммных модулей вспомогательных цепей управления зависит от установленных дополнительных аксессуаров.
- Если корзина поставляется отдельно от выключателя, она укомплектовывается максимальным набором клеммных модулей вспомогательных цепей управления. Для повышения экономичности производства щитов корзина может быть заказана без дополнительных клеммных модулей, которые могут быть установлены позднее, после уточнения их количества в соответствии с окончательным комплектом аксессуаров.
- В стандартный комплект поставки входят 2 переключающих вспомогательных контакта ON/OFF.
- Кодированная система между корзиной и автоматическим выключателем для предотвращения их недопустимых комбинаций ("Блокировка недопустимой комбинации")

#### Расширение стандартного комплекта поставки IZMX16

Некоторые старые коды заказов уже не используются, поскольку соответствующие опции на данный момент уже включены в стандартный комплект поставки.

- Дверная уплотняющая рамка теперь всегда включена в стандартный комплект поставки. У выключателей выкатного исполнения она поставляется с корзиной.
- Крышка дугогасительной камеры для выкатной корзины. Автоматический выключатель может быть выкачен для осмотра дугогасительных камер. В случае фиксированного исполнения для такого осмотра рекомендуется обеспечить достаточно свободного пространства сверху от автоматического выключателя. Дополнительной защиты не требуется.
- Все выключатели с универсальной защитой (с расцепителем Digitrip 520M...) теперь поставляются с дисплеем.
- На каждом автоматическом выключателе встроенный электронный расцепитель Digitrip фабрично оснащён пломбируемой защитной крышкой.
- При заказе моторного привода автоматически в комплект поставки включается дополнительный контакт «Пружина взведена».

## Автоматические выключатели IZMX16, выключатели-разъединители INX16

## IZMX16, INX16

## Другие достоинства IZMX16

- Конструкция универсальных главных выводов обеспечивает максимальную гибкость в подключении.
- Горизонтальные выводы могут быть просто повернуты при установке и, таким образом использоваться в качестве вертикальных.
- Корзина IZMX16 оборудована фланцевыми выводами, к которым можно присоединить шины напрямую без использования адаптеров. По этой причине адаптеры силовых выводов не входят в стандартный комплект поставки IZMX16. Если для подключения силовых выводов требуются адаптеры, они должны быть заказаны отдельно.
- Счётчик коммутаций теперь можно использовать независимо от моторного привода, благодаря тому, что он монтируется отдельно.
- Выкатное исполнение:
- Перемещение выключателя производится приводной рукояткой, которая поставляется в стандартном комплекте и крепится на основном модуле. Это возможно осуществить также с помощью стандартного инструмента (квадратное гнездо 1/4")

## Внешний источник питания 24 В

- Стандартные функции защиты IZMX16 как правило работают независимо от внешнего питания. Электронный блок для защиты, например, от перегрузки или короткого замыкания, питается от трансформаторов тока, встроенных в автоматический выключатель.
- Универсальный расцепитель с дисплеем может питаться так же от внешнего источника питания 24В DC, это позволяет работать с его панелью управления при отключенной нагрузке. Внешнее питание необходимо при использовании коммуникационных возможностей.

## Коммуникационные возможности

Благодаря возможностям коммуникации, автоматические выключатели IZMX16 открывают новые возможности в распределении электроэнергии. Новый электронный модуль типа «Р» с цветным графическим экраном готовится к выходу в производство. Он будет способен отображать и передавать далее всю важную информацию о системе. Это повышает прозрачность системы и сокращает время реагирования на такие аварийные состояния, как свертхоки, несимметричность фаз или перенапряжение.

К примеру, простое оборудования можно избежать путем своевременного вмешательства в процесс или планированием ремонтных работ, таким образом повшая степень готовности системы.

Интерфейс Modbus предлагается как альтернативный в дополнение к Profibus.

## Повышенный уровень безопасности обслуживающего персонала благодаря системе ARMS™

IZMX16 оснащён новой запатентованной системой ARMS (система гашения электрической дуги при обслуживании), в случае возникновения дугового разряда обеспечивается мгновенное размыкание без задержки. Размыкание в данном случае происходит быстрее даже чем мгновенное отключение по короткому замыканию.

Данная функция может быть включена непосредственно на автоматическом выключателе или внешним выключателем, например когда обслуживающий персонал входит в опасную зону. В комплекте с другими компонентами защитной системы ARCON, IZMX16 может обеспечить поэтапное гашение дугового разряда. ARCON в Интернете: [www.moeller.net/arcop](http://www.moeller.net/arcop)

## Критерии выбор автоматических выключателей IZMX16

Основные критерии выбора автоматических выключателей:

- Максимальный ток короткого замыкания в точке установки автоматического выключателя  $I_{k \max}$  Эта величина определяет максимальную отключающую способность по короткому замыканию или допустимую токовую нагрузку автоматического выключателя. Данную величину следует сравнить со значениями  $I_{cu}$ ,  $I_{cs}$  и  $I_{cw}$  автоматических выключателей и определить таким образом типоразмер (см. технические данные).
- Номинальный ток  $I_n$  протекающий через подключенную электрическую цепь: эта величина не должна быть выше чем максимальный номинальный ток автоматического выключателя. Номинал тока может быть отрегулирован в сторону снижения с помощью дополнительных модулей номинального тока.
- Температура окружающей среды выключателя. Обычно это внутренняя температура шкафа. При ее повышении нужно принять во внимание номинальные параметры могут снижаться.
- Тип автоматического выключателя: стационарное или выкатное исполнения, 3 или 4 полюса.
- Минимальный ток короткого замыкания, протекающий через устройство: Расцепитель должен распознавать это значение как короткое замыкание и инициировать размыкание.
- Защитные функции автоматического выключателя: определяются выбором соответствующего расцепителя максимального тока.

## Документация

Руководство пользователя  
AWB1230-1628ru  
AWB1230-1628en

## ПО по характеристикам "CurveSelect"

Моделирование характеристик срабатывания в зависимости от уставок и грамотный анализ их взаимодействия.



## IZMX16

Отключающая способность	Номинальный ток	Диапазон установок			Ст. исполнение Тип Код заказа	Цена См. прайс-лист	Выкат. исполнение Тип Код заказа	Цена См. прайс-лист
		Расцепитель перегрузки	Расцепители корот. замык.					
$I_{cu}/I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А	$I_r$ А	С задержкой $I_{sd} = I_r \times \dots$	Б/задержки $I_1 = I_n \times \dots$				
<b>Автоматический выключатель для селективной защиты</b>								
Главные выводы не включены, заказываются отдельно.								
42/42	630	315 – 630	2 - 10	2 - 12, OFF	<b>IZMX16B3-V06F</b> 123346	<b>IZMX16B3-V06W</b> 122851		
	800	400 – 800			<b>IZMX16B3-V08F</b> 123347	<b>IZMX16B3-V08W</b> 122918		
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16B3-V10F</b> 123348	<b>IZMX16B3-V10W</b> 122920		
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16B3-V12F</b> 123349	<b>IZMX16B3-V12W</b> 122922		
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16B3-V16F</b> 123350	<b>IZMX16B3-V16W</b> 122924		
50/50	630	315 – 630			<b>IZMX16N3-V06F</b> 123371	<b>IZMX16N3-V06W</b> 123097		
	800	400 – 800			<b>IZMX16N3-V08F</b> 123372	<b>IZMX16N3-V08W</b> 123099		
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16N3-V10F</b> 123373	<b>IZMX16N3-V10W</b> 123101		
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16N3-V12F</b> 123374	<b>IZMX16N3-V12W</b> 123103		
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16N3-V16F</b> 123375	<b>IZMX16N3-V16W</b> 123106		
65/50	630	315 – 630			<b>IZMX16H3-V06F</b> 123396	<b>IZMX16H3-V06W</b> 123146		
	800	400 – 800			<b>IZMX16H3-V08F</b> 123397	<b>IZMX16H3-V08W</b> 123147		
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16H3-V10F</b> 123398	<b>IZMX16H3-V10W</b> 123148		
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16H3-V12F</b> 123399	<b>IZMX16H3-V12W</b> 123149		
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16H3-V16F</b> 123405	<b>IZMX16H3-V16W</b> 123150		
<b>Автоматический выключатель для универсальной защиты</b>								
Главные выводы не включены, заказываются отдельно.								
42/42	630	315 – 630	2 - 10	2 - 12, OFF	<b>IZMX16B3-U06F</b> 123351	<b>IZMX16B3-U06W</b> 122940		
	800	400 – 800			<b>IZMX16B3-U08F</b> 123352	<b>IZMX16B3-U08W</b> 122941		
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16B3-U10F</b> 123353	<b>IZMX16B3-U10W</b> 122979		
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16B3-U12F</b> 123354	<b>IZMX16B3-U12W</b> 122984		
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16B3-U16F</b> 123355	<b>IZMX16B3-U16W</b> 123020		
50/50	630	315 – 630			<b>IZMX16N3-U06F</b> 123376	<b>IZMX16N3-U06W</b> 123109		
	800	400 – 800			<b>IZMX16N3-U08F</b> 123377	<b>IZMX16N3-U08W</b> 123111		
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16N3-U10F</b> 123378	<b>IZMX16N3-U10W</b> 123114		
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16N3-U12F</b> 123379	<b>IZMX16N3-U12W</b> 123129		
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16N3-U16F</b> 123380	<b>IZMX16N3-U16W</b> 123130		
65/50	630	315 – 630			<b>IZMX16H3-U06F</b> 123411	<b>IZMX16H3-U06W</b> 123151		
	800	400 – 800			<b>IZMX16H3-U08F</b> 123417	<b>IZMX16H3-U08W</b> 123152		
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16H3-U10F</b> 123423	<b>IZMX16H3-U10W</b> 123153		
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16H3-U12F</b> 123429	<b>IZMX16H3-U12W</b> 123154		
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16H3-U16F</b> 123435	<b>IZMX16H3-U16W</b> 123155		

Компактные автоматические выключатели, 3 полюса

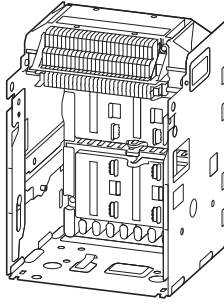
IZMX16

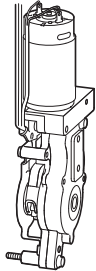
Отключающая способность $I_{cu}/I_{cs}$ кА	Номинальный ток $I_n = I_u$ А	Диапазон установок			Стц. исполнение Тип Код заказа	Цена См. прайс-лист	Выкат. исполнение Тип Код заказа Корзина заказывается отдельно.	Цена См. прайс-лист
		Расцепитель перегрузки $I_r$ А	Расцепители корот. замык. С задержкой $I_{sd} = I_r \times \dots$					
<b>Автоматический выключатель для селективной защиты</b>								
Главные выводы не включены, заказываются отдельно.								
42/42	630	315 – 630	2 - 10	2 - 12, OFF	<b>IZMX16B4-V06F</b> 123471		<b>IZMX16B4-V06W</b> 123221	
	800	400 – 800			<b>IZMX16B4-V08F</b> 123472		<b>IZMX16B4-V08W</b> 123222	
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16B4-V10F</b> 123473		<b>IZMX16B4-V10W</b> 123223	
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16B4-V12F</b> 123474		<b>IZMX16B4-V12W</b> 123224	
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16B4-V16F</b> 123475		<b>IZMX16B4-V16W</b> 123225	
50/50	630	315 – 630			<b>IZMX16N4-V06F</b> 123496		<b>IZMX16N4-V06W</b> 123246	
	800	400 – 800			<b>IZMX16N4-V08F</b> 123497		<b>IZMX16N4-V08W</b> 123247	
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16N4-V10F</b> 123498		<b>IZMX16N4-V10W</b> 123248	
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16N4-V12F</b> 123499		<b>IZMX16N4-V12W</b> 123249	
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16N4-V16F</b> 123500		<b>IZMX16N4-V16W</b> 123250	
65/50	630	315 – 630			<b>IZMX16H4-V06F</b> 123531		<b>IZMX16H4-V06W</b> 123271	
	800	400 – 800			<b>IZMX16H4-V08F</b> 123537		<b>IZMX16H4-V08W</b> 123272	
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16H4-V10F</b> 123543		<b>IZMX16H4-V10W</b> 123273	
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16H4-V12F</b> 123549		<b>IZMX16H4-V12W</b> 123274	
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16H4-V16F</b> 123555		<b>IZMX16H4-V16W</b> 123275	
<b>Автоматический выключатель для универсальной защиты</b>								
Главные выводы не включены, заказываются отдельно.								
42/42	630	315 – 630	2 - 10	2 - 12, OFF	<b>IZMX16B4-U06F</b> 123476		<b>IZMX16B4-U06W</b> 123226	
	800	400 – 800			<b>IZMX16B4-U08F</b> 123477		<b>IZMX16B4-U08W</b> 123227	
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16B4-U10F</b> 123478		<b>IZMX16B4-U10W</b> 123228	
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16B4-U12F</b> 123479		<b>IZMX16B4-U12W</b> 123229	
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16B4-U16F</b> 123480		<b>IZMX16B4-U16W</b> 123230	
50/50	630	315 – 630			<b>IZMX16N4-U06F</b> 123501		<b>IZMX16N4-U06W</b> 123251	
	800	400 – 800			<b>IZMX16N4-U08F</b> 123502		<b>IZMX16N4-U08W</b> 123252	
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16N4-U10F</b> 123503		<b>IZMX16N4-U10W</b> 123253	
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16N4-U12F</b> 123504		<b>IZMX16N4-U12W</b> 123254	
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16N4-U16F</b> 123505		<b>IZMX16N4-U16W</b> 123255	
65/50	630	315 – 630			<b>IZMX16H4-U06F</b> 123561		<b>IZMX16H4-U06W</b> 123276	
	800	400 – 800			<b>IZMX16H4-U08F</b> 123567		<b>IZMX16H4-U08W</b> 123277	
	1000	500 – 1000			<b>IZMX16H4-U10F</b> 123573		<b>IZMX16H4-U10W</b> 123278	
	1250	625 – 1250			<b>IZMX16H4-U12F</b> 123579		<b>IZMX16H4-U12W</b> 123279	
	1600	800 – 1600			<b>IZMX16H4-U16F</b> 123580		<b>IZMX16H4-U16W</b> 123285	

Автоматические выключатели IZM выключатели-разъединители IN

# Коды заказа Принадлежности для IZMX16

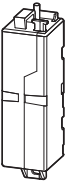
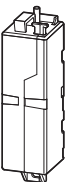
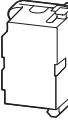
## IZMX-CAS..., IZMX-SH..., IZMX-M16...

Номи- нальный ток	Номинальная предельная отключающая способность	Кол-во полю- сов	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс- лист	Примечания
$I_n$ A	$I_{cu}$ kA			Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при зак. с основн. устройством		
<b>Выкатное исполнение</b>						
Корзины Стандартный комплект: крышка дугогасительной камеры, система кодирования						
	≤ 1600	≤ 65	3	IZMX16...3-...W INX16...3-...W	<b>IZMX-CAS163-1600</b> 101537	Без выводов цепей управления
	≤ 1600	≤ 65	3	IZMX16...3-...W INX16...3-...W	<b>+IZMX-CAS163-1600</b> 101536	С выводами цепей управления в соотв. с заказ. опциями.
	≤ 1600	≤ 65	3	IZMX16...3-...W INX16...3-...W	<b>IZMX-CAS163-1600-SEC</b> 123986	Включен полный комплект выводов цепей управления
	≤ 1600	≤ 65	4	IZMX16...4-...W INX16...4-...W	<b>IZMX-CAS164-1600</b> 101539	Без выводов цепей управления
	≤ 1600	≤ 65	4	IZMX16...4-...W INX16...4-...W	<b>+IZMX-CAS164-1600</b> 101538	С выводами цепей управления в соотв. с заказ. опциями.
	≤ 1600	≤ 65	4	IZMX16...4-...W INX16...4-...W	<b>IZMX-CAS164-1600-SEC</b> 124175	Включен полный комплект выводов цепей управления
	<b>Защитные шторки. Автоматически закрывают силовые контакты корзины при выкатывании выключателя.</b>					
800 - 1600	–	3	(+)IZMX-CAS163...	<b>IZMX-SH163</b> 101542		
800 - 1600	–	3	(+)IZMX-CAS163...	<b>+IZMX-SH163</b> 101541		
800 - 1600	–	4	(+)IZMX-CAS164...	<b>IZMX-SH164</b> 101544		
800 - 1600	–	4	(+)IZMX-CAS164...	<b>+IZMX-SH164</b> 101543		

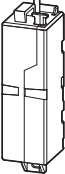
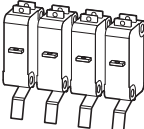
Номинальное управляющее напряжение	Совместимые устройства	Тип Код заказа.	Цена см. прайс- лист	Примечания
$U_s$ В		Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при зак. с основн. устройством		
<b>Моторный привод</b>				
Моторный привод взводит пружинный накопитель для локального или дистанционного управления Сигнальный контакт "пружина взведена" включен в комплект поставки.				
	24 DC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-M16-24DC</b> 123594	Для установки требуются 2 модуля выводов цепей управления, см. стр. 16
	24 DC	IZMX16... INX16...	<b>+IZMX-M16-24DC</b> 123593	
	48 DC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-M16-48DC</b> 123596	
	48 DC	IZMX16... INX16...	<b>+IZMX-M16-48DC</b> 123595	
	110 - 125 DC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-M16-110DC</b> 123598	
	110 - 125 DC	IZMX16... INX16...	<b>+IZMX-M16-110DC</b> 123597	
	220 - 250 DC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-M16-220DC</b> 123600	
	220 - 250 DC	IZMX16... INX16...	<b>+IZMX-M16-220DC</b> 123599	
	110 - 127 AC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-M16-110AC</b> 123602	
	110 - 127 AC	IZMX16... INX16...	<b>+IZMX-M16-110AC</b> 123601	
	220 - 240 AC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-M16-230AC</b> 123604	
	220 - 240 AC	IZMX16... INX16...	<b>+IZMX-M16-230AC</b> 123603	

Принадлежности для IZMX16

IZMX-OC16, IZMX-ST..., +IZMX-STs...

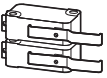
	Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при зак. с основн. устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
<b>Счётчики коммутаций</b>					
Для подсчета коммутаций ON-OFF, можно устанавливать без моторного привода.					
	–	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-OC16</b> 123606		–
	–	IZMX16... INX16...	<b>+IZMX-OC16</b> 123605		–
<b>Расцепители напряжения</b>					
Один включающий электромагнит может комбинироваться с одним независимым расцепителем и одним расцепителем минимального напряжения или с двумя независимыми расцепителями.					
<b>Независимые расцепители</b>					
	24 DC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-ST24DC</b> 123608		Для установки требуются 1 модуль дополнительных выводов, см. стр. 16 -
	24 DC		<b>+IZMX-ST24DC</b> 123607		
	48 DC		<b>IZMX-ST48DC</b> 123656		
	48 DC		<b>+IZMX-ST48DC</b> 123616		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		<b>IZMX-ST110AD</b> 123728		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		<b>+IZMX-ST110AD</b> 123696		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>IZMX-ST230AD</b> 123730		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>+IZMX-ST230AD</b> 123729		
<b>Второй независимый расцепитель</b> Не может комбинироваться с расцепителем минимального напряжения.					
	24 DC	IZMX16... INX16...	<b>+IZMX-STs24DC</b> 123731		Для установки требуются 1 модуль дополнительных выводов, см. стр. 16
	48 DC		<b>+IZMX-STs48DC</b> 123732		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		<b>+IZMX-STs110AD</b> 123733		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>+IZMX-STs230AD</b> 123734		
<b>Включающий электромагнит</b> Без сигнального контакта готовности к включению					
	24 DC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-SR24DC</b> 123736		Для установки требуются 1 модуль дополнительных выводов, см. стр. 16
	24 DC		<b>+IZMX-SR24DC</b> 123735		
	48 DC		<b>IZMX-SR48DC</b> 123738		
	48 DC		<b>+IZMX-SR48DC</b> 123737		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		<b>IZMX-SR110AD</b> 123740		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		<b>+IZMX-SR110AD</b> 123739		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>IZMX-SR230AD</b> 123742		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>+IZMX-SR230AD</b> 123741		

### IZMX-UVR..., IZMX-AS22

	Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при зак. с основн. устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
<b>Расцепители напряжения</b>					
Расцепители минимального напряжения Не комбинируется со вторым независимым расцепителем.					
	24 DC	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-UVR24DC</b> 123744		Для установки требуется 1 модуль выводов цепей управления, см. стр. 16
	24 DC		<b>+IZMX-UVR24DC</b> 123743		
	32 DC		<b>IZMX-UVR32DC</b> 123746		
	32 DC		<b>+IZMX-UVR32DC</b> 123745		
	48 DC		<b>IZMX-UVR48DC</b> 123748		
	48 DC		<b>+IZMX-UVR48DC</b> 123747		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		<b>IZMX-UVR110AD</b> 123801		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		<b>+IZMX-UVR110AD</b> 123761		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>IZMX-UVR220AD</b> 123873		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>+IZMX-UVR220AD</b> 123841		
	380 - 415 AC		<b>IZMX-UVR400AC</b> 123875		
	380 - 415 AC		<b>+IZMX-UVR400AC</b> 123874		
	480 AC		<b>IZMX-UVR480AC</b> 123877		
	480 AC		<b>+IZMX-UVR480AC</b> 123876		
	600 AC		<b>IZMX-UVR600AC</b> 123879		
	600 AC		<b>+IZMX-UVR600AC</b> 123878		
<b>Вспомогательные контакты</b>					
Стандартные вспомогательные контакты 2 вспомогательных переключающих контакта уже установлены в базовом устройстве. Два переключающих вспомогательных контакта могут быть установлены дополнительно.					
	—	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-AS22</b> 123881		Для установки требуются 3 модуля выводов цепей управления, см. стр. 16
			<b>+IZMX-AS22</b> 123880		

Принадлежности для IZMX16

IZMX-OTS, IZMX-RR..., IZMX-RA, IZMX-PLPC16

Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при зак. с основн. устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
<b>Опции индикации и сброса расцепителя</b>				
Контакты индикации срабатывания расцепителя максимального тока Два переключающих контакта.				
	— —	IZMX16...	<b>IZMX-OTS</b> 123889 <b>+IZMX-OTS</b> 123888	Для установки требуются 3 модуля дополнительных выводов, см. стр. 16
Дистанционный сброс Посредством дистанционного электрического сигнала вспомогательный контакт сигнализации срабатывания и красный индикационный флажок (механический индикатор срабатывания) могут быть возвращены в исходное состояние. Не комбинируется с автоматическим сбросом.				
	24 DC	IZMX16...	<b>IZMX-RR24DC</b> 123891	—
	24 DC		<b>+IZMX-RR24DC</b> 123890	—
	110 - 127 AC/DC		<b>IZMX-RR110AD</b> 123893	—
	110 - 127 AC/DC		<b>+IZMX-RR110AD</b> 123892	—
	208 - 250 AC/DC		<b>IZMX-RR230AD</b> 123896	—
	208 - 250 AC/DC		<b>+IZMX-RR230AD</b> 123895	—
Автоматический сброс Автоматический выключатель возвращается в рабочее положение сразу же после расцепления. Автоматический выключатель не оснащается красным флажком срабатывания. Не комбинируется с дистанционным сбросом.				
	— —	IZMX16...	<b>IZMX-RA</b> 123898 <b>+IZMX-RA</b> 123897	— —
<b>Запирающие устройства</b>				
Крышки кнопок с запорными скобами Крышки с запорными скобами для ограничения доступа к кнопкам ON и OFF.				
	— —	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-PLPC16</b> 123946 <b>+IZMX-PLPC16</b> 123906	— —
Запирание в положении OFF Замок «Безопасное ОТКЛ» блокирует автоматический выключатель в положении OFF. Эта блокировка действует на дистанционное и местное управление.				
	— — — — — — — —	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-KLP-S016-CASTELL</b> 124184 <b>+IZMX-KLP-S016-CASTELL</b> 124187 <b>IZMX-KLP-S016-RONIS</b> 124186 <b>+IZMX-KLP-S016-RONIS</b> 124185 <b>IZMX-KLP-S016-KIRK</b> 124186 <b>+IZMX-KLP-S016-KIRK</b> 126480 <b>IZMX-KLP-S016-CES</b> 126479 <b>+IZMX-KLP-S016-CES</b> 126478	Блокирующий комплект Castell, без замочной вставки Блокирующий комплект Castell, без замочной вставки Блокирующий комплект Ronis, без замочной вставки Блокирующий комплект Ronis, без замочной вставки Блокирующий комплект Kirk, без замочной вставки Блокирующий комплект Kirk, без замочной вставки Блокирующий комплект CES, без замочной вставки Блокирующий комплект CES, без замочной вставки

## Коды заказа Принадлежности для IZMX16

### IZMX-DTV..., IZMX-DTU..., IZMX-TEST, IZMX-DTUP

	Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при зак. с основн. устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
<b>Опции и принадлежности расцепителя</b>					
Дополнительные функции для Селективного типа (V) оборудованного Digitrip 520LSI					
Защита от короткого замыкания на землю	–	IZMX16...-V... (Digitrip 520LSI)	<b>+IZMX-DTV-EP</b> 124016	–	–
Зонная селективная блокировка Зонная селективная блокировка сокращает временную задержку при координации по времени.	–	IZMX16...-V... (Digitrip 520LSI)	<b>+IZMX-DTV-ZSI</b> 124017	–	–
Дополнительные функции универсального типа (U), оборудованных Digitrip 520M. Стандартное исполнение типа U, включает: •Дисплей •Коммуникационные возможности •Сигнализация перегрузки с сигнальным контактом Вместо сигнализации перегрузки (HLA) может быть выбрана одна из двух опций: Защита от короткого замыкания на землю (EP) или сигнализация короткого замыкания на землю (EA). Для коммуникации по полевой шине требуются дополнительные интерфейсные модули (трансляторы).					
Защита от короткого замыкания на землю С защитой от замыкания на землю вместо сигнализации перегрузки.	24 DC	IZMX16...-U... (Digitrip 520M)	<b>+IZMX-DTU-EP</b> 124018	–	–
Сигнализация короткого замыкания на землю С сигнализацией замыкания на землю вместо сигнализации перегрузки.	24 DC	IZMX16...-U... (Digitrip 520M)	<b>+IZMX-DTU-EA</b> 124019	–	–
Система гашения дуги при обслуживании (ARMS) <sup>TM</sup> Система обеспечивает простой и надёжный метод сокращения времени гашения дугового разряда и таким образом повышает уровень безопасности	24 DC	IZMX16...-U... (Digitrip 520M)	<b>+IZMX-DTU-ARMS</b> 124020	–	–
Зонная селективная блокировка (ZSI) сокращает временную задержку при координации по времени.	24 DC	IZMX16...-U... (Digitrip 520M)	<b>+IZMX-DTU-ZSI</b> 124021	–	–
Тестер расцепителя Комплект проверки функциональности (100-240 В AC)	–	IZMX16...	<b>IZMX-TEST</b> 124169	–	–
Коммуникационные модули					
Коммуникационный интерфейс MODBUS	–	IZMX16...	<b>IZMX-DTUP-MOD</b> 124023		Для установки требуются 4 модуля дополнительных выводов, см. стр. 16
Коммуникационный интерфейс PROFIBUS	–	IZMX16...	<b>IZMX-DTUP-DP</b> 124024		

## IZMX-RP16..., IZMX-CT16-N

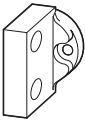

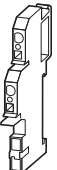
Номинальный ток $I_n$ А	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при зак. с основн. устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
<b>Опции и принадлежности расцепителя</b>				
Модули номинального тока				
С помощью замены данного модуля снижается номинальный ток выключателя, например для адаптации к изменившимся условиям окружающей системы. Номинал модуля всегда должен быть меньше либо равен номинальному току автоматического выключателя. Модули номинального тока могут заменяться в соответствующих им автоматических выключателях без замены датчиков тока.				
200	$I_u \leq 800$ А	<b>IZMX-RP16A-200</b> 124027		
200	$I_u \leq 800$ А	<b>+IZMX-RP16-200</b> 124026		
250	$I_u \leq 800$ А	<b>IZMX-RP16A-250</b> 124029		
250	$I_u \leq 800$ А	<b>+IZMX-RP16-250</b> 124028		
300	$I_u \leq 800$ А	<b>IZMX-RP16A-300</b> 124031		
300	$I_u \leq 800$ А	<b>+IZMX-RP16-300</b> 124030		
400	$I_u \leq 800$ А	<b>IZMX-RP16A-400</b> 124033		
400	$1000 \text{ А} \leq I_u \leq 1250 \text{ А}$	<b>IZMX-RP16B-400</b> 124034		
400	$I_u \leq 1250$ А	<b>+IZMX-RP16-400</b> 124032		
500	$I_u \leq 800$ А	<b>IZMX-RP16A-500</b> 124036		
500	$1000 \text{ А} \leq I_u \leq 1250 \text{ А}$	<b>IZMX-RP16B-500</b> 124037		
500	$I_u \leq 1250$ А	<b>+IZMX-RP16-500</b> 124035		
630	$I_u \leq 800$ А	<b>IZMX-RP16A-630</b> 124039		
630	$1000 \text{ А} \leq I_u \leq 1250 \text{ А}$	<b>IZMX-RP16B-630</b> 124040		
630	$800 \text{ А} \leq I_u \leq 1250 \text{ А}$	<b>+IZMX-RP16-630</b> 124038		
800	$I_u \leq 800$ А	<b>IZMX-RP16A-800</b> 124042		
800	$1000 \text{ А} \leq I_u \leq 1250 \text{ А}$	<b>IZMX-RP16B-800</b> 124043		
800	$I_u = 1600$ А	<b>IZMX-RP16C-800</b> 124051		
800	$1000 \text{ А} \leq I_u \leq 1600 \text{ А}$	<b>+IZMX-RP16-800</b> 124041		
1000	$1000 \text{ А} \leq I_u \leq 1250 \text{ А}$	<b>IZMX-RP16B-1000</b> 124131		
1000	$I_u = 1600$ А	<b>IZMX-RP16C-1000</b> 124156		
1000	$1250 \text{ А} \leq I_u \leq 1600 \text{ А}$	<b>+IZMX-RP16-1000</b> 124091		
1250	$I_u \leq 1250$ А	<b>IZMX-RP16B-1250</b> 124158		
1250	$I_u = 1600$ А	<b>IZMX-RP16C-1250</b> 124159		
1250	$I_u = 1600$ А	<b>+IZMX-RP16-1250</b> 124157		
1600	$I_u = 1600$ А	<b>IZMX-RP16C-1600</b> 124160		
<b>Датчик тока нейтрали</b>				
Внешний датчик тока нейтрали (провода N). – Позволяет осуществить защиту от замыкания на землю в 4-проводных системах с помощью 3-полюсного автоматического выключателя.		IZMX16...	<b>IZMX-CT16-N</b> 124188	Для установки требуются 1 модуль выводов цепей управления, см. стр. 16

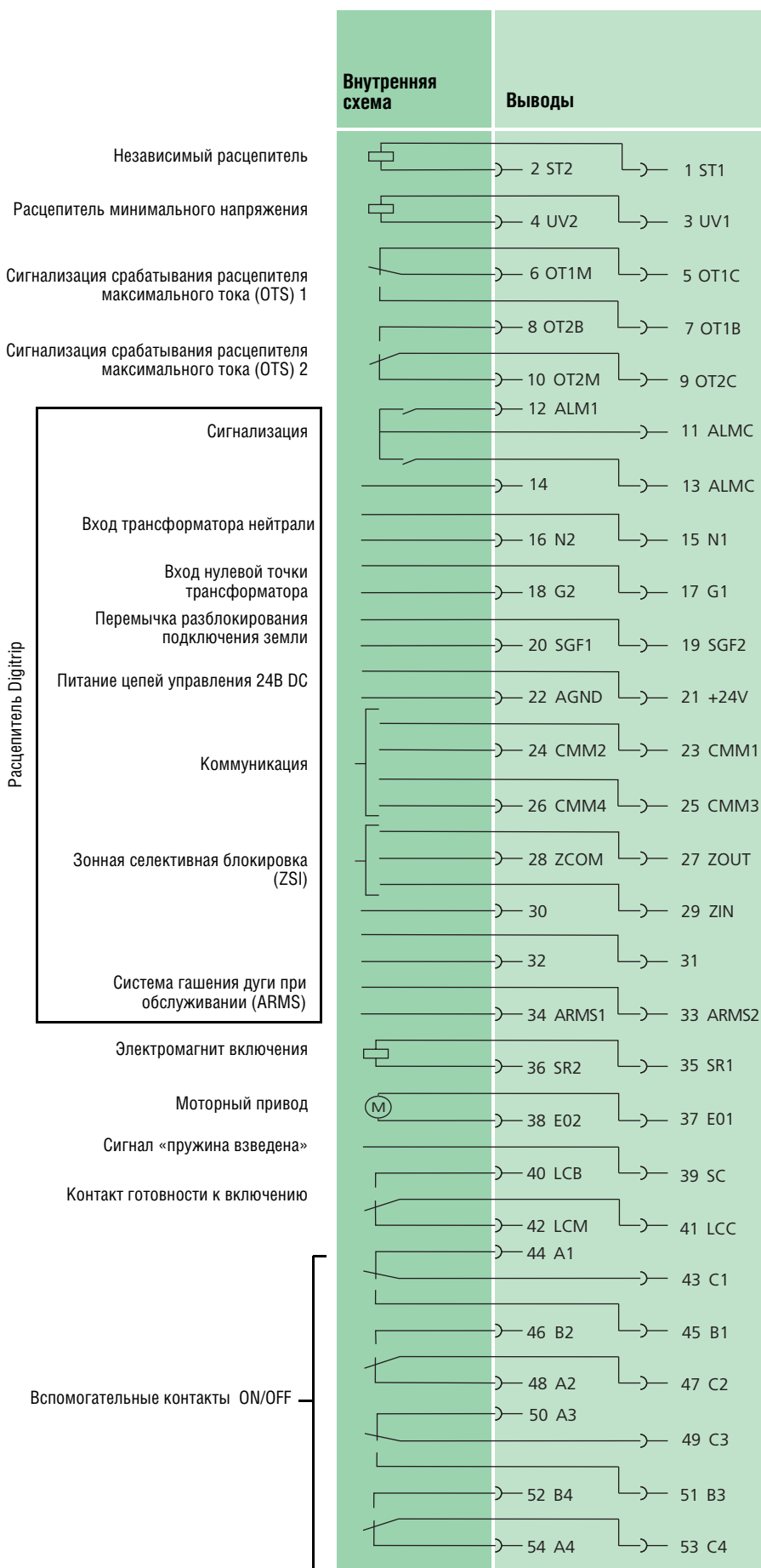


# Коды заказа

## Принадлежности для IZMX16

IZMX-THV..., IZMX-SEC16-TB..., IZMX-DEG16, IZMX-DC16

	Номиналь- ный ток $I_n$ А	Кол-во полю-сов	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс- лист
<b>Силовые выводы</b>					
Стандартно выключатели и корзины поставляются без адаптеров подключения. Универсальные адаптеры могут быть повернуты на 90° для горизонтального или вертикального подключения. Один комплект включает верхние и нижние выводы.					
	Адаптеры заднего подключения универсального типа для стационарного исполнения автоматического выключателя	800 - 1600	3	IZMX16...3-...F INX16...3-...F	<b>IZMX-THV163H-F</b> 124180
		800 - 1600	4	IZMX16...4-...F INX16...4-...F	<b>IZMX-THV164H-F</b> 124182
	Адаптеры заднего подключения универсального типа для выкатного исполнения автоматического выключателя	800 - 1600	3	IZMX16...3-...W INX16...3-...W	<b>IZMX-THV163H-W</b> 124176
		800 - 1600	4	IZMX16...4-...W INX16...4-...W	<b>IZMX-THV164H-W</b> 124178
<b>Аксессуары общего назначения</b>					
Комплект модулей выводов цепей управления для стационарного исполнения					
	Комплект дополнительных выводов, 8 модулей	–	–	IZMX16...F INX16...F	<b>IZMX-SEC16-TB8-F</b> 124166
	Комплект дополнительных выводов, 20 модулей	–	–	IZMX16...F INX16...F	<b>IZMX-SEC16-TB20-F</b> 124167
	Комплект дополнительных выводов, 30 модулей	–	–	IZMX16...F INX16...F	<b>IZMX-SEC16-TB30-F</b> 124168
Комплект модулей выводов цепей управления для выкатного исполнения					
	Комплект дополнительных выводов, 8 модулей	–	–	IZMX16...W INX16...W	<b>IZMX-SEC16-TB8-W</b> 124162
	Комплект дополнительных выводов, 20 модулей	–	–	IZMX16...W INX16...W	<b>IZMX-SEC16-TB20-W</b> 124163
	Комплект дополнительных выводов, 30 модулей	–	–	IZMX16...W INX16...W	<b>IZMX-SEC16-TB30-W</b> 124165
Уплотнительная рамка двери					
	Для повышения класса защиты.	–	–	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-DC16</b> 124171
Защитный кожух					
	Для закрытия выреза в двери до установки автоматического выключателя (резервное место)	–	–	IZMX16... INX16...	<b>IZMX-BC16</b> 124172
Кодирующая система для корзины					
	Препятствует вкатыванию в корзину выключателя не соответствующего номинала.(запасная часть)	–	–	IZMX16...W INX16...W	<b>IZMX-CRB16</b> 124173
Запасная выкатная рукоятка					
	Для вкатывания/ выкатывания выключателя в/ из корзины. (запасная часть)	–	–	IZMX16...W INX16...W	<b>IZMX-LT16</b> 124174



# Технические данные

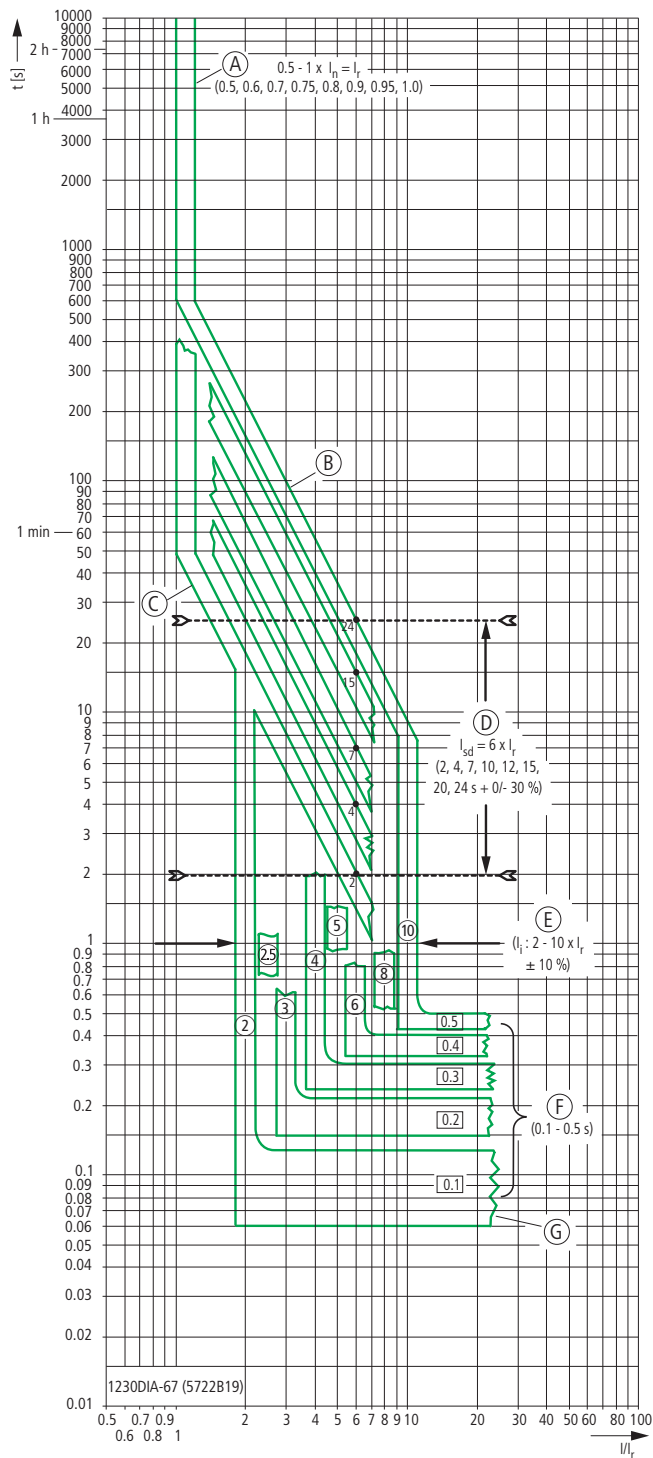
## Характеристики отключения IZMX16

### IZMX16...V..., IZMX16...U...

#### IZMX16...V(U)...Характеристики для селективной и универсальной защиты

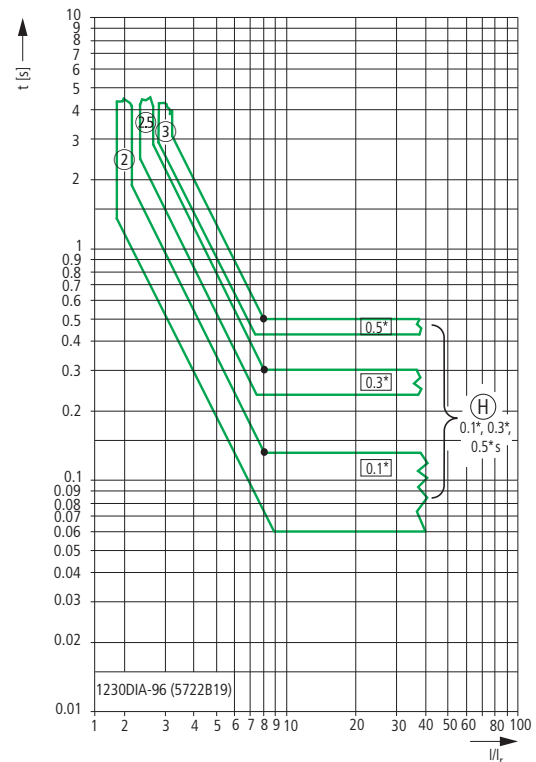
Защита от перегрузки (L) и короткого замыкания с кратковременной задержкой (S), см. прим. 1-7.

Защита от перегрузки (L): Характеристика  $I^2t$  и защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой (S): линейная характеристика



- A Регулировка защиты от перегрузки
- B Максимальное время отключения
- C Минимальное время отключения
- D Диапазон регулирования времени задержки
- E Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с задержкой
- F Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с задержкой, для линейной характеристики
- G Применение определяет конец кривой
- H Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с задержкой, для характеристики  $I^2t$
- I Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания мгновенного действия
- J Максимальная уставка мгновенного расцепления
- K Доступный диапазон регулировки защиты от короткого замыкания на землю
- L Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю для линейной характеристики.
- M Линейная характеристика задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю
- N Характеристика  $I^2t$  для времени задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю
- O Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю для характеристики  $I^2t$

#### Защита S: $I^2t$ характеристика

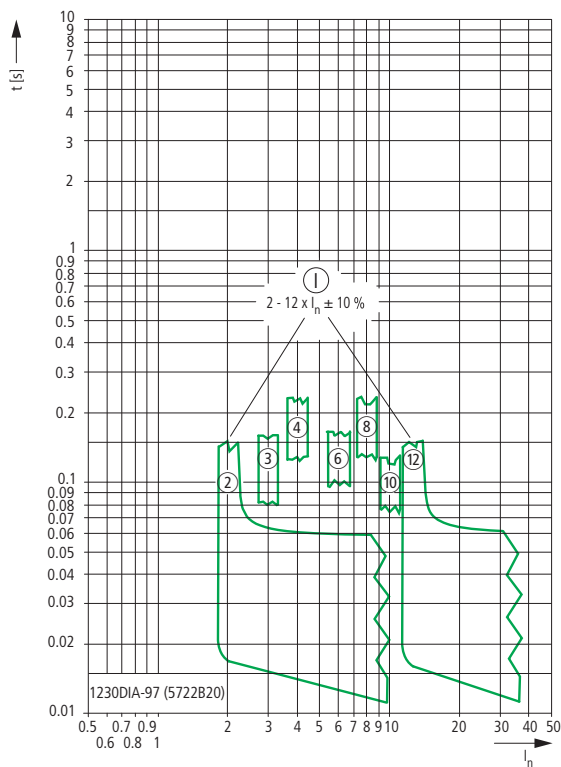


### IZMX16...V(U)... Характеристики для селективной и универсальной защиты

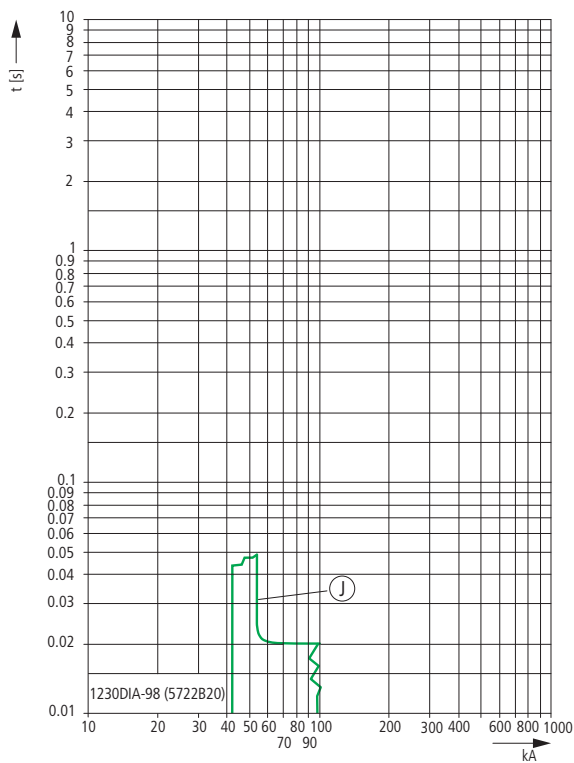
Мгновенная защита от короткого замыкания (I)

см. прим. 2, 6, 8, 9, 10, 11

Защита I: Регулируемая



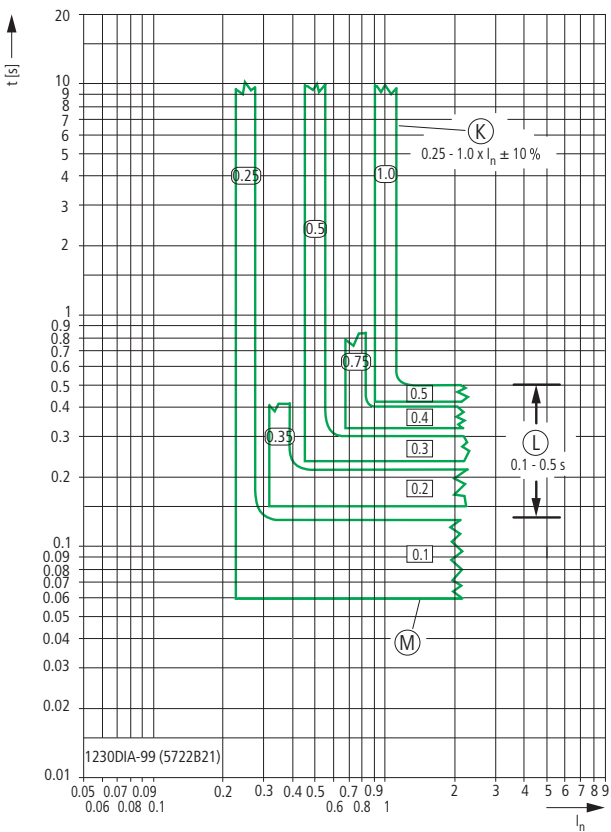
Защита I: Мгновенное расцепление при высоких значениях тока



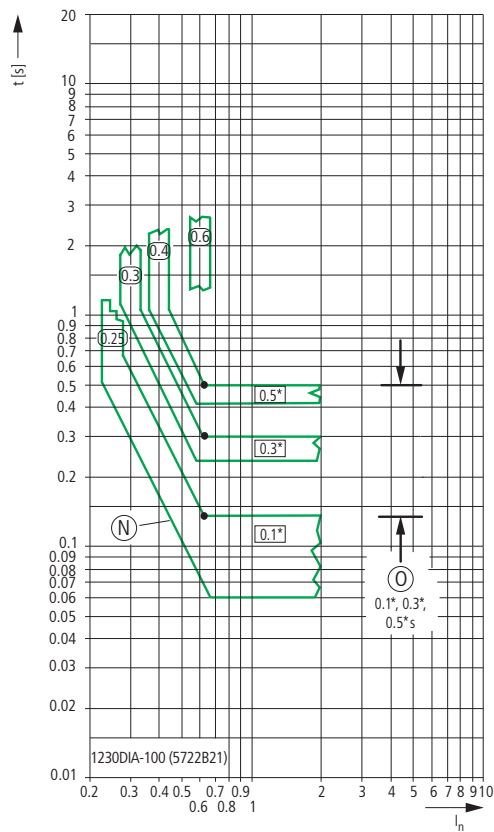
### ZMX16...V(U)... Опция защиты от короткого замыкания на землю +IZMX-DTV(U)-EP

см. прим. 2, 6, 12, 13, 14, 15, 16

G: Защита от короткого замыкания на землю, линейная характеристика



G: Защита от короткого замыкания на землю, характеристика  $I^2t$



# Технические данные

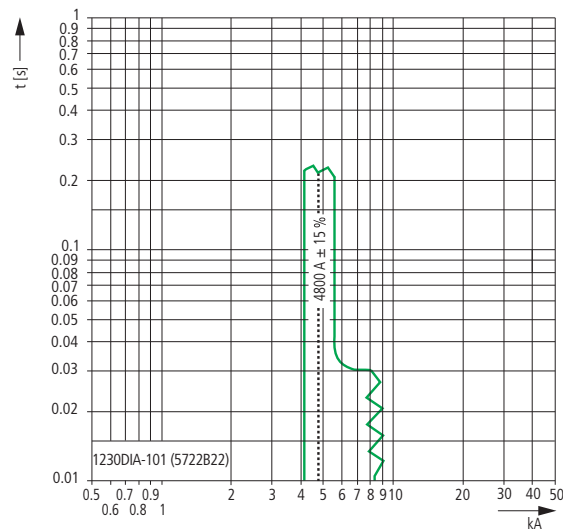
## Характеристики отключения IZMX16

### IZMX16...V..., IZMX16...U...

#### IZMX16...U... Опция режима обслуживания +IZMX-DTU-ARMS

см. прим. 2, 6, 11, 17, 18, 19, 20.

Система гашения дуги при обслуживании (ARMS™)



- Электронный расцепитель имеет собственную тепловую память, которая сокращает время срабатывания расцепителя перегрузки. Эта функция активируется в случае протекания тока выше порогового значения уставки расцепителя, и последующем его отключении нижестоящим коммутационным устройством или самим выключателем. При следующей перегрузке выключатель отключится быстрее чем обычно. Сокращение временной задержки обратнопропорционально времени, прошедшему с момента последней перегрузки. Требуется примерно пять минут между перегрузками для полного сброса тепловой памяти.
- Конец кривой определяется конкретным применением и отключающей способностью автоматического выключателя.
- Срабатывание расцепителя перегрузки происходит при величине тока 110% от  $I_r$ , с погрешностью  $\pm 10\%$  (сигнализируется вспыхиванием светодиода "Unit Status"). Расцепитель короткого замыкания с кратковременной выдержкой времени  $I_{sd}$  срабатывает при значении тока 100% уставки, с погрешностью  $\pm 10\%$ .
- Если активирована зонная селективная блокировка у расцепителя короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания, и отсутствуют запрещающие сигналы, в этом случае минимальное значение задержки будет по умолчанию равняться 0,1 с, независимо от уставки  $t_{sd}$ .
- Линии характеристик  $I^2t$  проходят через значение  $8 \times I_r$  (указанное точками) и меняют направление на горизонтальное.
- Указанное полное время отключения включает в себя время отклика расцепителя, времени размыкания автоматического выключателя и времени, необходимого для отключения тока.
- Характеристики применимы для диапазона температур воздуха от  $-20$  до  $+55$  °C. Температура, превышающая значение  $+85$  °C, вызывает автоматическое отключение с сигнализацией оранжевым светодиодом. Автоматический выключатель должен эксплуатироваться в соответствии с таблицей снижения характеристик в зависимости от температуры окружающей среды, приведенной в технических данных.
- Срабатывание расцепителя короткого замыкания мгновенного действия происходит при значении тока равном 100% уставки, с погрешностью  $\pm 10\%$ .
- Расцепитель короткого замыкания мгновенного действия может быть отключен функцией OFF.
- Все электронные расцепители оснащены дополнительной защитой от короткого замыкания мгновенного действия с фиксированной уставкой. Эта функция активируется при пиковом значении тока 90 кА, и сигнализируется миганием красного светодиода "INST" ..
- Данные кривые одинаковы для всех автоматических выключателей IZMX16. Указанные значения времени отключения завышены и учитывают максимальные значения задержек срабатывания расцепителя, размыкания автоматического выключателя и прерывания тока при наихудшем сочетании условий, таких как: максимальное номинальное напряжение, обрыв фазы, минимальный коэффициент мощности. Возможно более быстрое полное отключение в зависимости от конкретных условий системы и типа автоматического выключателя.
- Защита от короткого замыкания на землю срабатывает при величине тока равной 100% от уставки с погрешностью  $\pm 10\%$ .
- Если примечания отсутствуют, то погрешность значений тока составляет  $\pm 10\%$  от отображенных на графике.
- Уставка защиты от короткого замыкания на землю в комбинации с функцией ARMS ограничена значением 1200 А.
- Если при защите от короткого замыкания на землю активирована зонная селективная блокировка, и отсутствуют любые блокировочные сигналы, независимо от уставки будет применяться характеристика с минимальным временем (линейная)
- Точка перехода от  $I^2t$  обратно к линейной характеристике показана утолщённой точкой на значении  $0.625 \times I_n$  верхней границы кривой  $I^2t$
- Для того чтобы были реализованы данные кривые должна быть активирована функция гашения электрической дуги при обслуживании - ARMS. Синий светодиод индицирует, что режим обслуживания активирован.
- Значения времени отключения показаны с условием наличия внешнего питания.
- Отключение в режиме обслуживания (ARMS™) сигнализируется светодиодом "INST"
- Погрешность  $\pm 15\%$



# Технические данные

## Автоматические выключатели IZMX16

### IZMX16...

				IZMX16B...06...	IZMX16B...08...	IZMX16B...10...
<b>Общие</b>						
Стандарты				IEC/EN 60947		
Температура окруж. среды		Хранение		°C от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)		
		Рабочая (при открытой установке)		°C от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = Номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	630	800	1000
Номинальный непрерывный ток при 60°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	599	760	950
Номинальный непрерывный ток при 60°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	567	720	900
Номинальный непрерывный ток при 70°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	504	640	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U=440В		$I_{IT}$	kA	21.5	21.5	21.5
Применение в электросети IT до U=690В		$I_{IT}$	kA	–	–	–
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность корот. замыкания		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	kA	88.2	88.2
		до 690 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	kA	88.2	88.2
Номин. кратковрем. ток устойчивости при частоте 50/60 Гц		t = 1 с	$I_{cw}$	kA	42	42
		t = 3 с	$I_{cw}$	kA	–	–
Номинальная отключающая способность короткого замыкания			$I_{cn}$			
EN 60947 испытательный цикл I <sub>cu</sub> O-t-CO		до 240 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	kA	42	42
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	kA	42	42
		до 690 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	kA	42	42
		до 1100 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	kA	–	–
IEC/EN 60947 испытательный цикл I <sub>cs</sub> O-t-CO O-t-CO-t-CO		до 240 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	kA	42	42
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	kA	42	42
		до 690 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	kA	42	42
		до 1100 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	kA	–	–
Время коммутации	Время отключения		мс	20	20	20
	Время включения		мс	25	25	25
	Время включения (при помощи включающего электромагнита)		мс	30	30	30
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	25/50	25/50	25/50
	Время отключения электронным расцепителем (отключение по короткому замыканию без задержки)		мс	25	25	25
Срок службы	механический, без техобслуживания	Кол-во переключений		12500	12500	12500
	механический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		20000	20000	20000
	электрический, без техобслуживания	Кол-во переключений		10000	10000	10000
	электрический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		10000	10000	10000
Максимальная частота коммутаций		Кол-во переключений/ч		60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе I <sub>n</sub> при 3-фазной симм. нагрузке		Стац. исполнение	Вт	36	59	92
		Выкат. исполнение	Вт	50	80	125
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение		3 полюса	кг	15.23	15.23	15.23
		4 полюса	кг	20.14	20.14	20.14
Выкатное исполнение		3 полюса	кг	38.65	38.65	38.65
		4 полюса	кг	47.17	47.17	47.17

#### Примечания

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

# Технические данные

## Автоматические выключатели IZMX16

IZMX16...

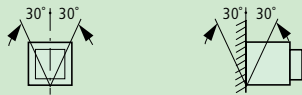
IZMX16B...12...	IZMX16B...16...	IZMX16N...06...	IZMX16N...08...	IZMX16N...10...	IZMX16N...12...	IZMX16N...16...
IEC/EN 60947						
от -40 до +70 (устройства с ЖК- дисплеем от -20 до +70)						
от -25 до +70 (устройства с ЖК- дисплеем от -20 до +70)						
В						
IP20, IP54 с защитной крышкой						
произвольное						
1250	1600	630	800	1000	1250	1600
1188	1520	599	760	950	1188	1520
1125	1440	567	720	900	1125	1440
1000	1280	504	640	800	1000	1280
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690
21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
–	–	–	–	–	–	–
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
88.2	88.2	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0
88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2
42	42	42	42	42	42	42
–	–	–	–	–	–	–
42	42	85	85	85	85	85
42	42	50	50	50	50	50
42	42	42	42	42	42	42
–	–	–	–	–	–	–
42	42	50	50	50	50	50
42	42	50	50	50	50	50
42	42	42	42	42	42	42
–	–	–	–	–	–	–
20	20	20	20	20	20	20
25	25	25	25	25	25	25
30	30	30	30	30	30	30
25/50	25/50	25/50	25/50	25/50	25/50	25/50
25	25	25	25	25	25	25
12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
60	60	60	60	60	60	60
132	235	36	59	92	132	235
180	320	50	80	125	180	320
15.23	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23
20.14	20.14	20.14	20.14	20.14	20.14	20.14
38.65	38.65	38.65	38.65	38.65	38.65	38.65
47.17	47.17	47.17	47.17	47.17	47.17	47.17



# Технические данные

## Автоматические выключатели IZMX16

### IZMX16...

				IZMX16H...06...	IZMX16H...08...	IZMX16H...10...
<b>Общие</b>						
Стандарты				IEC/EN 60947		
Температура окруж. среды	Хранение		°C	от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)		
	Рабочая (при открытой установке)		°C	от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = Номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	630	800	1000
Номинальный непрерывный ток при 60°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	599	760	950
Номинальный непрерывный ток при 60°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	567	720	900
Номинальный непрерывный ток при 70°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	504	640	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U=440В		$I_{IT}$	kA	21.5	21.5	21.5
Применение в электросети IT до U=690В		$I_{IT}$	kA	–	–	–
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность котот. замыкания	до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	kA	136.5	136.5	136.5
	до 690 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	kA	88.2	88.2	88.2
Номин. кратковрем. ток устойчивости при частоте 50/60 Гц	t = 1 с	$I_{cw}$	kA	42	42	42
	t = 3 с	$I_{cw}$	kA	–	–	–
Номинальная отключающая способность короткого замыкания		$I_{cn}$				
EN 60947 испытательный цикл O-t-CO	до 240 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	kA	85	85	85
	до 440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	kA	65	65	65
	до 690 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	kA	42	42	42
	до 1100 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	kA	–	–	–
EN 60947 испытательный цикл O-t-CO-t-CO	до 240 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	kA	65	65	65
	до 440 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	kA	50	50	50
	до 690 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	kA	42	42	42
	до 1100 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	kA	–	–	–
Время коммутации	Время отключения		мс	20	20	20
	Время включения		мс	25	25	25
	Время включения (при помощи электромагнита включения)		мс	30	30	30
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	25/50	25/50	25/50
	Время отключения электронным расцепителем (отключение по короткому замыканию без задержки)		мс	25	25	25
Срок службы	механический, без техобслуживания	Кол-во переключений		12500	12500	12500
	механический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		20000	20000	20000
	электрический, без техобслуживания	Кол-во переключений		10000	10000	10000
	электрический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		10000	10000	10000
Максимальная частота коммутаций		Кол-во переключений/ч		60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ при 3-фазной симм. нагрузке	Стац. исполнение		Вт	36	59	92
	Выкат. исполнение		Вт	50	80	125
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение	3 полюса		кг	15.23	15.23	15.23
	4 полюса		кг	20.14	20.14	20.14
Выкатное исполнение	3 полюса		кг	38.65	38.65	38.65
	4 полюса		кг	47.17	47.17	47.17

#### Примечания

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

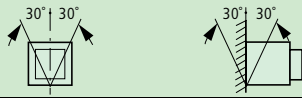
IZMX16...

IZMX16H...12...	IZMX16H...16...
IEC/EN 60947	
от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем, от -20 до +70)	
от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем, от -20 до +70)	
В	
IP20, IP54 с защитной крышкой	
произвольное	
1250	1600
1188	1520
1125	1440
1000	1280
12000	12000
690	690
21.5	21.5
–	–
III/3	III/3
1000	1000
136.5	136.5
88.2	88.2
42	42
–	–
85	85
65	65
42	42
–	–
65	65
50	50
42	42
–	–
20	20
25	25
30	30
25/50	25/50
25	25
12500	12500
20000	20000
10000	10000
10000	10000
60	60
132	235
180	320
15.23	15.23
20.14	20.14
38.65	38.65
47.17	47.17

# Технические данные

## Выключатели-разъединители INX16


INX16...

INX16...				INX16B...06...	INX16B...08...	INX16B...10...
<b>Общие</b>						
Стандарты				IEC/EN 60947		
Температура окруж. среды		Хранение		°C от -40 до +70		
		Рабочая (при открытой установке)		°C от -25 до +70 (устройства с ЖКИ-дисплеем от -20 до +70)		
Монтажное положение						
Категория применения				BB		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = Номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	630	800	1000
Номинальный непрерывный ток при 50°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	599	760	950
Номинальный непрерывный ток при 60°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	567	720	900
Номинальный непрерывный ток при 70°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	504	640	800
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{имп}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U=440В		$I_{IT}$	kA	21.5	21.5	21.5
Применение в электросети IT до U=690В		$I_{IT}$	kA	–	–	–
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	kA	88.2	88.2
		до 690 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	kA	88.2	88.2
Номин. кратковрем. ток устойчивости при частоте 50/60 Гц		t = 1 с	$I_{cw}$	kA	42	42
		t = 3 с	$I_{cw}$	kA	–	–
Время коммутации	Время отключения			мс	20	20
	Время включения			мс	25	25
	Время включения (при помощи включающего электромагнита)			мс	30	30
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)			мс	25/50	25/50
Срок службы	механический, без техобслуживания		Кол-во переключений		12500	12500
	механический, с техобслуживанием		Кол-во переключений		20000	20000
	электрический, без техобслуживания		Кол-во переключений		10000	10000
	электрический, с техобслуживанием		Кол-во переключений		10000	10000
Максимальная частота коммутаций			Кол-во переключений/ч		60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ при 3-фазной симм. нагрузке		Стац. исполнение		Вт	36	59
		Выкат. исполнение		Вт	50	80
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение		3 полюса		кг	15.23	15.23
		4 полюса		кг	20.14	20.14
Выкатное исполнение		3 полюса		кг	38.65	38.65
		4 полюса		кг	47.17	47.17

**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.


INX16...

INX16B...12...	INX16B...16...	INX16N...06...	INX16N...08...	INX16N...10...	INX16N...12...	INX16N...16...
IEC/EN 60947						
от -40 до +70						
от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
						
В						
IP20, IP54 с защитной крышкой						
произвольное						
1250	1600	630	800	1000	1250	1600
1188	1520	599	760	950	1188	1520
1125	1440	567	720	900	1125	1440
1000	1280	504	640	800	1000	1280
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690
21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
–	–	–	–	–	–	–
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2
88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2
42	42	42	42	42	42	42
–	–	–	–	–	–	–
20	20	20	20	20	20	20
25	25	25	25	25	25	25
30	30	30	30	30	30	30
25/50	25/50	25/50	25/50	25/50	25/50	25/50
12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
60	60	60	60	60	60	60
132	235	36	59	92	132	235
180	320	50	80	125	180	320
15.23	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23
20.14	20.14	20.14	20.14	20.14	20.14	20.14
38.65	38.65	38.65	38.65	38.65	38.65	38.65
47.17	47.17	47.17	47.17	47.17	47.17	47.17

# Технические данные

## Выключатели-разъединители INX16

INX16...

				INX16H...06...	INX16H...08...	INX16H...10...
<b>Общие</b>						
Стандарты				IEC/EN 60947		
Температура окруж. среды		Хранение		от -40 до +70		
		Рабочая (при открытой установке)		от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = Номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	630	800	1000
Номинальный непрерывный ток при 50°C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	599	760	950
Номинальный непрерывный ток при 60 °C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	567	720	900
Номинальный непрерывный ток при 70 °C <sup>1)</sup>		$I_u$	A	504	640	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{имп}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U=440В		$I_{IT}$	kA	21.5	21.5	21.5
Применение в электросети IT до U=690В		$I_{IT}$	kA	–	–	–
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	kA	88.2	88.2
		до 690 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	kA	88.2	88.2
Номин. кратковрем. ток устойчивости при частоте 50/60 Гц		t = 1 с	$I_{cw}$	kA	42	42
		t = 3 с	$I_{cw}$	kA	–	–
Время коммутации	Время отключения			мс	20	20
	Время включения			мс	25	25
	Время включения(с помощью включающего электромагнита)			мс	30	30
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)			мс	25/50	25/50
Срок службы	механический, без техобслуживания		Кол-во переключений		12500	12500
	механический, с техобслуживанием		Кол-во переключений		20000	20000
	электрический, без техобслуживания		Кол-во переключений		10000	10000
	электрический, с техобслуживанием		Кол-во переключений		10000	10000
Максимальная частота коммутаций			Кол-во переключений/ч		60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ при 3-фазной симм. нагрузке		Стац. исполнение		Вт	36	59
		Выкат. исполнение		Вт	50	80
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение		3 полюса		кг	15.23	15.23
		4 полюса		кг	20.14	20.14
Выкатное исполнение		3 полюса		кг	38.65	38.65
		4 полюса		кг	47.17	47.17

**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

INX16...

INX16H...12...	INX16H...16...
IEC/EN 60947	
от -40 до +70	
от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)	
В	
IP20, IP54 с защитной крышкой	
произвольное	
1250	1600
1188	1520
1125	1440
1000	1280
12000	12000
690	690
21.5	21.5
–	–
III/3	III/3
1000	1000
88.2	88.2
88.2	88.2
42	42
–	–
20	20
25	25
30	30
25/50	25/50
12500	12500
20000	20000
10000	10000
10000	10000
60	60
132	235
180	320
15.23	15.23
20.14	20.14
38.65	38.65
47.17	47.17

# Технические данные

## Принадлежности для IZMX16

### IZMX-AS22, IZMX-OTS, IZMX-S..., IZMX-U...

		Контакты и контакт сигнализации срабатывания расцепителя максимального тока	
		IZMX-AS22	IZMX-OTS
<b>Номинальная отключающая способность</b>			
Индуктивная нагрузка			
250 В AC	A	10	10
125 В AC	A	0.5	0.5
250 В AC	A	0.25	0.25

		Независимые расцепители				Электромагниты включения				
		IZMX-ST24DC IZMX-STS24DC	IZMX-ST48DC IZMX-STS48DC	IZMX-ST110AD IZMX-STS110AD	IZMX-ST230AD IZMX-STS230AD	IZMX-SR24DC	IZMX-SR48DC	IZMX-SR110AD	IZMX-SR230AD	
<b>Номинальное управляющее напряжение</b>										
AC 50/60 Гц	U <sub>s</sub>	V	–	–	110 - 127	208 - 240	–	–	110 - 127	208 - 240
DC	U <sub>s</sub>	V	24	48	110 - 125	220 - 250	24	48	110 - 125	220 - 250
<b>Потребляемая мощность</b>										
AC		ВА	–	–	(Притяж. 450)	(Притяж. 450)	–	–	(Притяж. 540)	(Притяж. 500)
DC		Вт	5 (Притяж. 500)	5 (Притяж. 530)	(Притяж. 450)	(Притяж. 450)	(Притяж. 500)	(Притяж. 530)	(Притяж. 540)	(Притяж. 515)
<b>Время реакции автоматического выключателя U<sub>s</sub></b>	мс		25	25	35	35	25	25	25	25
<b>Рабочий диапазон</b>										
Напряжение отпускания										
AC, 50/60 Гц, притяж.	От-пускание	x U <sub>c</sub>	–							
Напряжение притяжения										
	притяж.	x U <sub>c</sub>	В соответствии со стандартом МЭК							

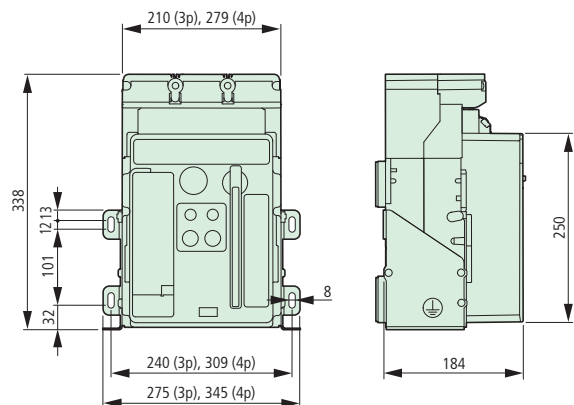
		Расцепители минимального напряжения								
		IZMX-UVR24DC	IZMX-UVR32DC	IZMX-UVR48DC	IZMX-UVR110AD	IZMX-UVR220AD	IZMX-UVR400AC	IZMX-UVR480AC	IZMX-UVR600AC	
<b>Номинальное управляющее напряжение</b>										
AC 50/60 Гц	U <sub>s</sub>	V	–	–	–	110 - 127	208 - 240	380 - 415	480	600
DC	U <sub>s</sub>	V	24	32	48	110 - 125	220 - 250	–	–	–
<b>Потребляемая мощность</b>										
AC		ВА	–	–	–	5 (Притяж. 890)	5 (Притяж. 910)	5 (Притяж. 960)	8 (Притяж. 800)	12 (Притяж. 800)
DC		Вт	5 (Притяж. 500)	5 (Притяж. 620)	5 (Притяж. 850)	5 (Притяж. 890)	5 (Притяж. 910)	5 (Притяж. 910)	5 (Притяж. 910)	5 (Притяж. 910)
<b>Время реакции автоматич. выключателя U<sub>s</sub></b>	мс		50	50	50	50	50	50	50	50
<b>Рабочий диапазон</b>										
Напряжение отпускания										
AC, 50/60 Гц, притяж.	От-пуск.	x U <sub>c</sub>	В соответствии со стандартом МЭК							
Напряжение притяжения										
	Притяж.	x U <sub>c</sub>	В соответствии со стандартом МЭК							

**IZMX-M16..., IZMX16**

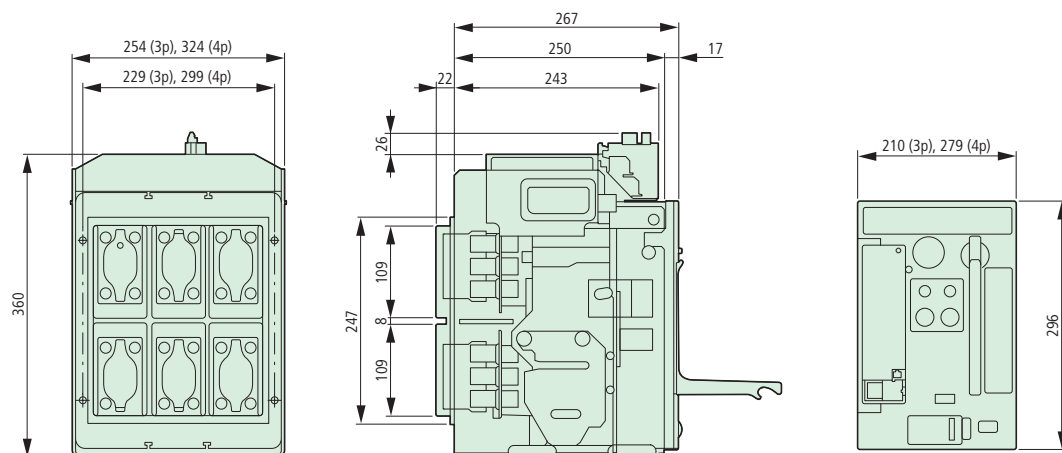
			Моторный привод					
			IZMX-M16-24DC	IZMX-M16-48DC	IZMX-M16-110AC	IZMX-M16-110DC	IZMX-M16-230AC	IZMX-M16-220DC
<b>Номинальное управляющее напряжение</b>								
AC 50/60 Гц	$U_s$	В	–	–	110 - 127	–	220 - 240	–
DC	$U_s$	В	24	48	–	110 - 125	–	220 - 250
<b>Время необходимое для взвода пружинного накопителя при напряжении 1 x <math>U_s</math></b>								
		с	3	3	3	3	4	4
<b>Номинальный ток</b>								
	$I_n$	А	5	3	2	1	1	1
<b>Пусковой ток</b>								
		А	5	5	3	5	10	10
<b>Потребляемая мощность</b>								
AC 50/60 Гц		ВА	–	–	280	280	280	280
DC		Вт	150	150	150	150	150	280

**INX16, IZMX16 стационарное исполнение**

INX16...F, IZMX16...F


**INX16, IZMX16 выкатное исполнение**

INX16...W, IZMX16...W





### IZM26

$I_{cu} = I_{cs}$  при  $U_e = 440/690$  (1100) В АС

$I_{cu}$ : Номинальная предельная отключающая способность при номинальном рабочем напряжении  $U_e$   
 $I_{cs}$ : Номинальная эксплуатационная отключающая способность при номинальном рабочем напряжении  $U_e$

		Базовая отключающая способность (B)	Нормальная отключающая способность (N)	Высокая отключающая способность (H)	(S)
		440/690 В АС	440/690 В АС	440/690 В АС	1100 В АС
Автоматический выключатель	Номинальный ток $I_n$ А	$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_{cu} = I_{cs}$ кА
IZM20	800 – 1600	50/50	65/65	–	–
IZM20	2000	50/50	65/65	–	–
IZM32	800 – 1600	65/65	85/85	100/85	–
IZM32	2000 – 3200	65/65	85/85	100/85	–
IZM40	4000	–	85/65	100/65	–
IZM63	4000 – 6300	–	85/85	100/100	–
IZM32S	3200	–	–	–	25

$I_{cw} t = 1$  с/ $t = 3$  с

$I_{cw}$ : Номинальный кратковременный выдерживаемый ток

		Базовая отключающая способность (B)	Нормальная отключающая способность (N)	Высокая отключающая способность (H)
		$t = 1$ с/ $t = 3$ с	$t = 1$ с/ $t = 3$ с	$t = 1$ с/ $t = 3$ с
Автоматический выключатель	Номинальный ток $I_n$ А	$I_{cw}$ кА	$I_{cw}$ кА	$I_{cw}$ кА
IZM20	800 – 1600	50/–	65/40	–
IZM20	2000	50/30	65/40	–
IZM32	800 – 1600	65/–	85/65	85/65
IZM32	2000 – 3200	65/50	85/65	85/65
IZM40	4000	–	85/65	100/65
IZM63	4000 – 6300	–	85/65	100/65

IN26

$I_{cm}$ при $U_e = 440/690$ В АС $I_{cm}$ : Номинальная включающая способность короткого замыкания (максимальный ожидаемый пиковый ток) при номинальном рабочем напряжении $U_e$		Базовая отключающая способность (В)	Нормальная отключающая способность (N)	Высокая отключающая способность (H)	(C)
Выключатели-разъединители	Номинальный ток $I_n$ А	440/690 В АС $I_{cm}$ кА	440/690 В АС $I_{cm}$ кА	440/690 В АС $I_{cm}$ кА	1100 В АС $I_{cu} = I_{cs}$ кА
IN20	800 – 1600	105	143	–	–
IN20	2000	105	143	–	–
IN32	800 – 1600	143	187	–	–
IN32	2000 – 3200	143	187	–	–
IN40	4000	–	187	220	–
IN63	4000 – 6300	–	187	220	–
IN32S	3200	–	–	–	52.5

$I_{cw}$ $t = 1$ с/ $t = 3$ с $I_{cw}$ : Номинальный кратковременно выдерживаемый ток		Базовая отключающая способность (В)	Нормальная отключающая способность (N)	Высокая отключающая способность (H)
Выключатели-разъединители	Номинальный ток $I_n$ А	$t = 1$ с/ $t = 3$ с $I_{cw}$ кА	$t = 1$ с/ $t = 3$ с $I_{cw}$ кА	$t = 1$ с/ $t = 3$ с $I_{cw}$ кА
IN20	800 – 1600	50/–	65/40	–
IN20	2000	50/30	65/40	–
IN32	800 – 1600	65/–	85/65	–
IN32	2000 – 3200	65/50	85/65	–
IN40	4000	–	85/65	100/65
IN63	4000 – 6300	–	85/65	100/65

## IZM26...

## IZM26 ...-A...

Защита распределительных систем DTA Digitrip 520 LI



## IZM26 ...-V...

Селективная защита DTU Digitrip 520 LSI(G)



## IZM26 ...-U...

Универсальная защита DTU Digitrip 520MC LSI(G)



## IZM26 ...-P...

Универсальная защита с измерением мощности DTP Digitrip 1150i LSI(G)



	IZM26 ...-A...	IZM26 ...-V...	IZM26 ...-U...	IZM26 ...-P...
Диапазон токов	200 A – 3200 A	200 A – 6300 A	200 A – 6300 A	200 A – 6300 A
Измерение действующего значения (RMS)	●	●	●	●
<b>Функции защиты</b>				
<b>Общие</b>				
Комплекты функций	LI	LSI, LSIG	LSI, LSIG, LSIA	LSI, LSIG, LSIA
Модуль номинального тока ( $I_n$ )	●	●	●	●
Расцепление по перегреву	●	●	●	●
<b>Защита от перегрузки L</b>				
Регулировка расцепителя перегрузки	0.4 - 1.0 x ( $I_n$ )	0.4 - 1.0 x ( $I_n$ )	0.4 - 1.0 x ( $I_n$ )	0.4 - 1.0 x ( $I_n$ )
Время задержки срабатывания $t_r$ при $6xI_r$	2 - 24 с	2 - 24 с	2 - 24 с	2 - 24 с
Время задержки срабатывания $I^2t$	–	–	–	1 - 5 с
Термическая память	●	●	●	●
Сигнализация перегрузки	–	–	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup> 0.5 - 1.0 x ( $I_r$ )
<b>Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой S</b>				
Регулировка расцепителя короткого замыкания с задержкой	–	200 - 1000 % x ( $I_r$ ) и M1 <sup>3)</sup>	200 - 1000 % x ( $I_r$ ) и M1 <sup>3)</sup>	200 - 1000 % x ( $I_r$ ) и M1 <sup>3)</sup>
Время задержки $t_{sd}$ при $8 \times I_r$ , $I^2t$ характеристика	–	100 - 500 мс	100 - 500 мс	100 - 500 мс
Время задержки, линейная характеристика	–	100 - 500 мс	100 - 500 мс	100 - 500 мс
Зонная селективная блокировка ZSI <sup>1)</sup>	–	○	○	○
<b>Защита от короткого замыкания без задержки I</b>				
Регулировка расцепителя короткого замыкания без задержки	200 - 1000 % x ( $I_n$ )	200 - 1000 % x ( $I_n$ ) и M1 <sup>3)</sup>	200 - 1000 % x ( $I_n$ ) и M1 <sup>3)</sup>	200 - 1000 % x ( $I_n$ ) и M1 <sup>3)</sup>
Возможность отключения	–	●	●	●
Расцепитель по току включения	●	●	●	●
<b>Защита от замыкания на землю G</b>				
Сигнализация замыкания на землю	–	–	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
Ток короткого замыкания на землю	–	25 - 100% x ( $I_n$ )	25 - 100% x ( $I_n$ ) <sup>4)</sup>	25 - 100% x ( $I_n$ ) <sup>4)</sup>
Время задержки срабатывания $t_g$ при $0.625 \times I_n$ , $I^2t$ характеристика	–	100 - 500 мс	100 - 500 мс	100 - 500 мс
Время задержки срабатывания, линейная характеристика	–	100 - 500 мс	100 - 500 мс	100 - 500 мс
Зональная селективная блокировка ZSI <sup>1)</sup>	–	○	○	○
Термическая память защиты от короткого замыкания на землю	–	●	●	●
Защита нейтрали N	●	Только в модели LSI	Только в модели LSI	Только в модели LSI

## Примечания

$I_n$  = Номинал модуля номинального тока и датчика тока

$I_r$  = Уставка расцепителя перегрузки

<sup>1)</sup> Необходим внешний источник питания 24 В DC

<sup>2)</sup> Тестовый комплект для тестирования вторичным током.

<sup>3)</sup> Дополнительные возможные значения M1:

**IZM20**

M1 = 14 x  $I_n$  для модуля номинального тока от 200 А до 1250 А

M1 = 12 x  $I_n$  для модуля номинального тока 1600 А

M1 = 10 x  $I_n$  для модуля номинального тока 2000 А

**IZM32, IZM40**

M1 = 14 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А

M1 = 12 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 1600 А до 2500 А

M1 = 10 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 3200 А до 4000 А

**IZM63**

M1 = 14 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 2000 А до 2500 А

M1 = 12 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 3200 А до 5000 А

M1 = 10 x  $I_n$  для модуля номинального тока 6300 А

● Стандартная комплектация

○ Опция

<sup>4)</sup> В комбинации с опцией ARMS ограничен значением 1200А.

**IZM26 ...-A...**

Защита распределитель-ных систем  
DTA  
Digitrip 520 LI



**IZM26 ...-V...**

Селективная защита DTV  
Digitrip 520 LSI(G)



**IZM26 ...-U...**

Универсальная защита DTU  
Digitrip 520MC LSI(G)



**IZM26 ...-P...**

Универсальная защита с измерением мощности DTP  
Digitrip 1150i LSI(G)



Диагностика	IZM26 ...-A...	IZM26 ...-V...	IZM26 ...-U...	IZM26 ...-P...
Светодиодные индикаторы причины срабатывания	●	●	●	●
Информация о величине тока в момент срабатывания	—	—	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>
Контакты дистанционной сигнализации	—	—	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>
Программируемый контакт	—	—	—	● <sup>1)</sup>
Контроль				
Цифровой дисплей	—	—	ЖК, 4 разряда	ЖК, 24 разряда
Индикация электрического тока(%)	—	—	●	●
Фазное напряжение (%)	—	—	—	●
Мощность и энергия (%)	—	—	—	●
Полная мощность кВА потребляемая и отдаваемая	—	—	—	●
Реактивная мощность квар	—	—	—	●
коэффициент мощности (cosφ)	—	—	—	●
Коэффициент амплитуды	—	—	—	●
Качество энергии, гармоники	—	—	—	●
Суммарный коэффициент гармоник	—	—	—	●
Коммуникация по полевой шине	—	—	Modbus, Profibus	Modbus, Profibus
Дополнительные возможности				
История срабатываний (3 события)	—	—	—	●
Электронный счётчик коммутаций	—	—	—	●
Тестирование <sup>2)</sup>	Тестовый комплект	Тестовый комплект	Тестовый комплект	Встроенное и тестовый комплект
Система защиты от дугового разряда (ARMS™)	—	—	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
Запись временных диаграмм	—	—	—	●

**Примечания**

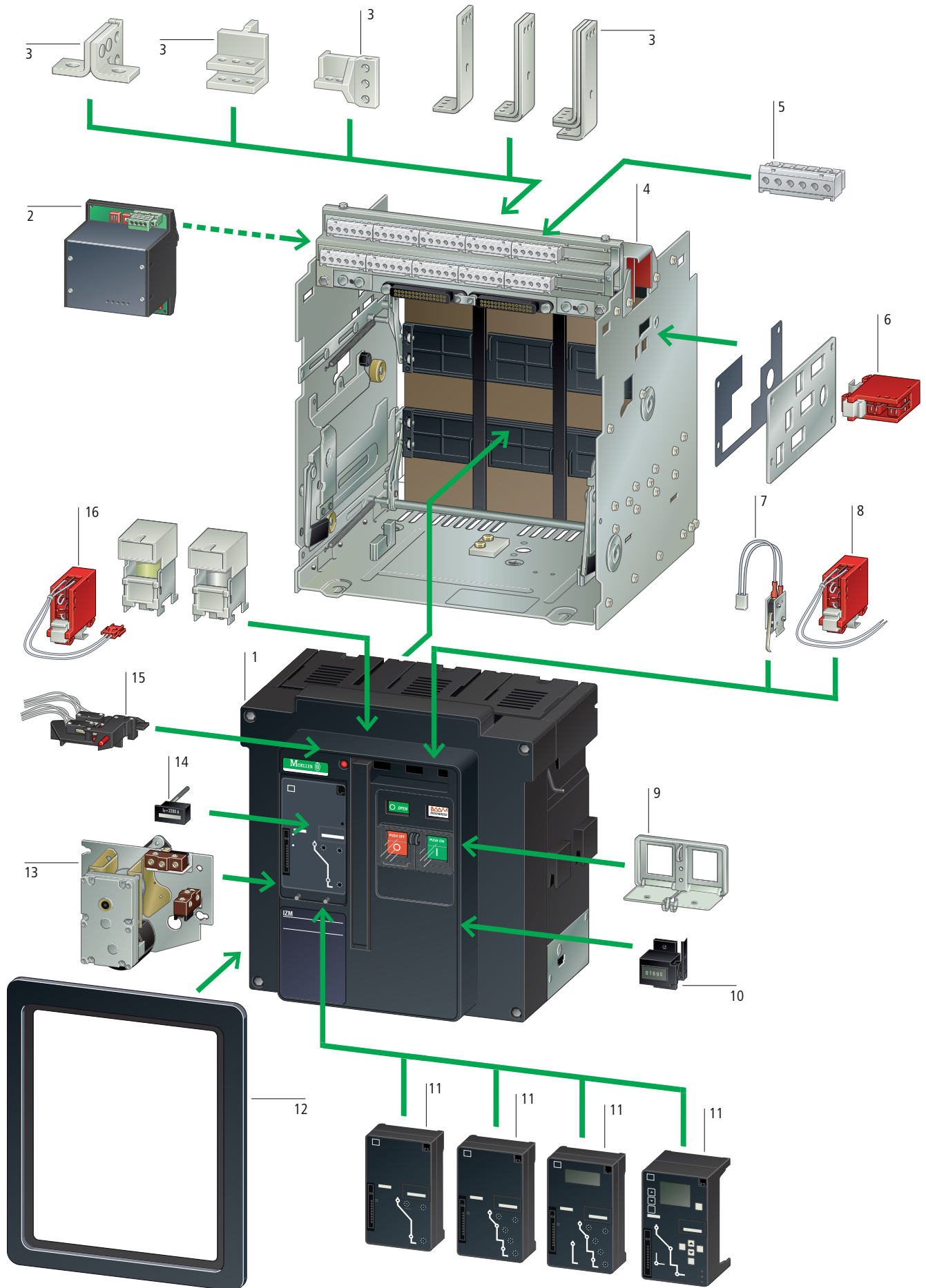
$I_n$  = Номинал модуля номинального тока и датчика тока  
 $I_r$  = Уставка расцепителя перегрузки  
<sup>1)</sup> Необходим внешний источник питания 24 В DC  
<sup>2)</sup> Тестовый комплект для тестирования вторичным током.  
<sup>3)</sup> Дополнительные возможные значения M1:

● Стандартная комплектация  
 ○ Опция

**IZM20**  
 M1 = 14 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А  
 M1 = 12 x  $I_n$  для модуля номинального тока 1600 А  
 M1 = 10 x  $I_n$  для модуля номинального тока 2000 А  
**IZM32, IZM40**  
 M1 = 14 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А  
 M1 = 12 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 1600 А до 2500 А  
 M1 = 10 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 3200 А до 4000 А  
**IZM63**  
 M1 = 14 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 2000 А до 2500 А  
 M1 = 12 x  $I_n$  для модулей номинального тока от 3200 А до 5000 А  
 M1 = 10 x  $I_n$  для модуля номинального тока 6300 А

<sup>4)</sup> В комбинации с опцией ARMS ограничен значением 1200А.

### IZM26



## Автоматические выключатели IZM26

## IZM26

<b>Автоматические выключатели IZM</b> 1 Стр. 40	<b>Контакт готовности к включению</b> 7 Стр. 59	<b>Рамка уплотнения двери</b> 12 Стр. 70
<b>Коммуникационные интерфейсы PROFIBUS и MODBUS</b> 2 Стр. 63	<b>Вспомогательные контакты,</b> 8 Контакты сигнализации ON/OFF Стр. 59	<b>Моторный привод</b> 13 Автоматический взвод пружинно-накопительного механизма Стр. 56
<b>Силовые выводы</b> 3 Вертикальные выводы 3 и 4 полюса Фронтальные выводы 3 и 4 полюса Стр. 69	<b>Крышки кнопок с запорными скобами</b> 9 Стр. 60	<b>Датчики тока фаз и модули номинального тока</b> 14 Стр. 64
<b>Корзины для выкатных автоматических выключателей</b> 4 Корзины от 2000 А до 6300 А Стр. 54	<b>Счётчик коммутаций</b> 10 Стр. 56	<b>Контакты срабатывания расцепителя максимального тока</b> 15 Сигнальные контакты срабатывания расцепителя макс. тока (OTS), 2 перекл. контакта Стр. 59
<b>Модули выводов вторичных цепей</b> 5 С 2-мя или 15-ю модулями Стр. 70	<b>Электронные расцепители</b> 11 На данный момент не доступны для заказа отдельно. Digitrip 520 LI Digitrip 520 LSI, Digitrip 520i LSIG Digitrip 520MC LSI, Digitrip 520MCi LSIG Digitrip 1150i LSI, Digitrip 1150 LSIG	<b>Независимые расцепители</b> 16 Стр. 57
<b>Позиционный сигнальный контакт для автоматических выключателей выкатного исполнения</b> 6 Стр. 56		<b>Электромагниты включения</b> 16 Стр. 57
		<b>Расцепители минимального напряжения</b> 16 Стр. 58

## Расшифровка типового обозначения

IZM	20	B	3	-	A	08	W
IN	32	N	4		B	10	F
	40	H			U	12	
	63	S			P	16	
						50	
						63	

## IZM, IN = Линейка устройств

## Типоразмер

20: Узкий 800 - 2000 А

32: Стандартный 800 - 3200 А

40: Двойной узкий 4000 А

63: Двойной широкий 6300 А

## Отключающая способность

B = Базовая

N = Нормальная

H = Высокая

S = Специальный тип для напряжения 1100 В (только для типоразмера 32, 3200 А)

## 3 полюса

## 4 полюса

## Характеристики срабатывания:

A = Защита электrorаспределительной системы = Digitrip 520 LI

V = Селективная защита = Digitrip 520 LSI(G)

U = Универсальная защита = Digitrip 520MC LSI(G)

P = Универсальная защита с измерением мощности

= Digitrip 1150i+ LSI(G)

## Номинальный ток

08: 800 А

10: 1000 А

12: 1250 А

16: 1600 А

20: 2000 А

25: 2500 А

32: 3200 А

40: 4000 А

50: 5000 А

63: 6300 А

## Исполнение

W = Выкатное

F = Стационарное



#### IZM26: Прочная безопасность

Серия автоматических выключателей IZM26 производства Moeller предлагает полный диапазон испытанных устройств до 6300А. Наличие четырёх типоразмеров позволяет выбрать идеальное решение с минимальными затратами. При выборе выключателя, с увеличением номинального тока увеличивается только ширина устройства, таким образом можно выбрать наиболее компактный и экономичный типоразмер.

Эти сверхнадёжные автоматические выключатели уже установлены в более чем 100000 системах в жёстких промышленных условиях по всему миру. Их характерными особенностями являются большая толщина материалов и высокий кратковременно выдерживаемый ток.

#### Области применения

Автоматические выключатели используются в четырёх основных сферах применения в зависимости от защищаемого оборудования:

- Защита распределительных систем
- Защита двигателей
- Защита трансформаторов
- Защита генераторов

Каждая из этих областей предъявляет свои специфические требования к автоматическим выключателям, поэтому для их реализации предусмотрен набор соответствующих расцепителей.

#### Автоматические выключатели с электромагнитом включения

Данный тип особенно подходит для задач синхронизации.

#### Секционные выключатели

Кроме автоматических выключателей IZM26, доступны выключатели-разъединители IN26. Данные выключатели-разъединители могут использоваться, например, как секционные выключатели между двумя независимыми источниками питания.

#### Модульность

Благодаря тому, что компоненты устанавливаются с передней стороны, дооснащение дополнительными аксессуарами становится удобным и быстрым. Это позволяет быстро модифицировать систему в соответствии с изменяющимися требованиями.

#### Стандартный комплект поставки

- В новой серии IZM26 автоматический выключатель уже оснащён электронным расцепителем максимального тока и горизонтальными адаптерами подключения.
- Стандартная установка - на горизонтальной монтажной плате или на горизонтальных стойках.
- В четырёхполюсных устройствах нейтральный проводник располагается слева (если смотреть спереди).

- Нейтральный проводник рассчитан на 100% номинала фазового проводника.
- Автоматические выключатели в стандартной комплектации поставляются с механической блокировкой повторного включения. При расцеплении по перегрузке, обычно сначала устанавливается причина срабатывания защиты. После определения и устранения причины срабатывания защиты, механическая блокировка повторного включения сбрасывается нажатием красного флажка расцепления на передней панели автоматического выключателя.
- «Автоматический сброс» может быть заказан как опция. Данная функция даёт возможность автоматическому выключателю вернуться в рабочее состояние сразу после повторного взвода пружинного накопителя. В этом случае, обязательный анализ причины срабатывания намеренно пропускается.
- Количество клеммных модулей вспомогательных цепей управления зависит от установленных дополнительных аксессуаров.
- Если корзина поставляется отдельно от выключателя, она укомплектовывается максимальным набором клеммных модулей вспомогательных цепей управления.
- Стандартный комплект состоит из 2 Н.О. и 2 Н.З. вспомогательных контакта ON/OFF.
- Кодированная система между корзиной и автоматическим выключателем для предотвращения их недопустимых комбинаций ("Блокировка недопустимой комбинации")

#### Расширение стандартного комплекта поставки IZM26

Некоторые старые коды заказов уже не используются, поскольку соответствующие опции на данный момент уже включены в стандартный комплект поставки.

- Дверная уплотняющая рамка теперь включена в стандартный комплект поставки. У выключателей выкатного исполнения она поставляется с корзиной.
- Крышка дугогасительной камеры для выкатной корзины: Автоматический выключатель может быть выкачен для осмотра дугогасительной камеры. В случае фиксированного исполнения для такого осмотра рекомендуется обеспечить достаточно свободного пространства сверху от автоматического выключателя. Дополнительной защиты не требуется.
- Все выключатели с универсальной защитой (с расцепителем Digitrip 520M...) теперь поставляются с дисплеем.
- На каждом автоматическом выключателе встроенный электронный расцепитель Digitrip фабрично оснащён пломбируемой защитной крышкой.
- При заказе моторного привода автоматически в комплект поставки включается дополнительный контакт «Пружина взведена».

## Автоматические выключатели IZM26, выключатели-разъединители

## IZM26, IN26

## Другие достоинства IZM26

- По прежнему существует четыре основных типа расцепителей максимального тока. Только обозначение четвёртого типа было изменено на "P" (от «Power Measurement» - измерение мощности) вместо "D" (от «Digital release» – цифровой расцепитель). На каждом автоматическом выключателе типа P (Digitrip 1150) измерение мощности уже является встроенной функцией электронного расцепителя.
- Отвод напряжения для измерения мощности встроен в устройство, таким образом внешний трансформатор напряжения не требуется. Это решение сокращает стоимость, пространство и трудозатраты на монтаж.
- При некоторых применениях требуется использование внешнего источника питания цепей управления (см. ниже). Новой функцией является возможность питания электронного расцепителя от внешнего источника 120В или 240В переменного тока (опция).
- Счётчик коммутаций теперь можно использовать независимо от моторного привода, благодаря тому, что он монтируется отдельно.
- Выкатное исполнение: Перемещение выключателя в корзину производится приводной рукояткой. Также это возможно осуществить с помощью стандартного инструмента (квадратное гнездо 3/8").
- Четыре возможных типоразмера позволяют сделать оптимальный выбор для каждого применения. Как и раньше, весь диапазон номинальных токов от 800А до 6300А может быть полностью покрыт двумя типоразмерами.
- Типоразмеры IZM40 и IZM63 получаются, проще говоря, удвоением типоразмеров IZM20 и IZM32. Это так же выражается в наличии двух выводов для каждого полюса на входе и выходе. Это упрощает тепловой расчёт щита, а так же в некоторых системах упрощает производство за счёт сокращения разновидностей соединительных шин.
- Порядок чередования фаз для IZM40 и IZM63: (NN)AABCC.
- IZM номинала 6300А на данный момент поставляется стандартно с горизонтальным подключением, это значительно упрощает присоединение шин в большинстве щитов.

## Внешний источник питания

- Стандартные функции защиты IZM26 как правило работают независимо от внешнего питания. Электронный блок для защиты, например, от перегрузки или короткого замыкания, питается от трансформаторов тока, встроенных в автоматический выключатель.
- Универсальный расцепитель с дисплеем может при надобности быть подключен к источнику питания с напряжением 24/48В DC или 120/240В AC, таким образом функции панели управления будут доступны и при выключенной нагрузке. Внешнее питание необходимо при использовании коммуникационных возможностей.
- Расцепитель типа "P" должен всегда быть подключен ко внешнему источнику питания для обеспечения его разнообразных функций защиты.

## Коммуникационные возможности

Благодаря возможностям коммуникации, автоматические выключатели IZM26 открывают новые возможности в распределении электроэнергии. Возможность передачи всей важной оперативной информации увеличивает прозрачность системы и сокращает время реакции на такие аварийные условия как сверхтоки, несимметричность фаз и перенапряжение.

К примеру, простоев оборудования можно предотвратить своевременным вмешательством в процесс или планированием ремонтных работ, таким образом повшая степень готовности системы.

Интерфейс Modbus предлагается как альтернативный в дополнение к Profibus.

## Повышенный уровень безопасности обслуживающего персонала благодаря системе ARMS™

IZM26 оснащён новой запатентованной системой ARMS (система гашения электрической дуги при обслуживании), в случае возникновения дугового разряда обеспечивается мгновенное размыкание без задержки. Размыкание в данном случае происходит быстрее даже чем мгновенное отключение по короткому замыканию.

Данная функция может быть включена непосредственно на автоматическом выключателе или внешним выключателем, например когда обслуживающий персонал входит в опасную зону. В комплекте с другими компонентами защитной системы ARCON, IZM26 может обеспечить поэтапное гашение дугового разряда.

## Критерии выбора автоматических выключателей IZM26

Основные критерии выбора автоматических выключателей:

- Максимальный ток короткого замыкания в точке установки автоматического выключателя  $I_{kmax}$ , эта величина определяет максимальную отключающую способность по короткому замыканию или допустимую токовую нагрузку автоматического выключателя. Сравнением с величинами  $I_{cu}$ ,  $I_{cs}$  и  $I_{cw}$  определяется типоразмер (см. технические данные).
- Номинальный ток  $I_n$  протекающий через подключенную электрическую цепь: эта величина не должна быть выше чем максимальный номинальный ток автоматического выключателя. Номинал тока может быть отрегулирован в сторону снижения с помощью дополнительных модулей номинального тока.
- Температура воздуха: Это как правило внутренняя температура в щите управления. Если температура воздуха превышена, следует снизить номинальные параметры (см. технические данные).
- Тип автоматического выключателя: стационарное или выкатное исполнение, 3 или 4 полюса.
- Минимальный ток короткого замыкания, протекающий через устройство: расцепитель должен распознавать это значение как короткое замыкание и инициировать размыкание.
- Защитные функции автоматического выключателя: Определяются выбором соответствующего расцепителя максимального тока.

## Документация

Руководство пользователя  
AWB1230-1605en  
AWB1230-1605ru

## ПО по характеристикам "CurveSelect"

Моделирование характеристик срабатывания в зависимости от установок и грамотный анализ их взаимодействия.



## IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типо-размер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_1 = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.

## Автоматический выключатель для защиты электrorаспределительной системы

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

50	800	IZM20	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM20B3-A08F</b> 123400	<b>IZM20B3-A08W</b> 123160
	1000		400 – 1000			<b>IZM20B3-A10F</b> 123401	<b>IZM20B3-A10W</b> 123161
	1250		500 – 1250			<b>IZM20B3-A12F</b> 123402	<b>IZM20B3-A12W</b> 123162
	1600		640 – 1600			<b>IZM20B3-A16F</b> 123403	<b>IZM20B3-A16W</b> 123163
	2000		800 – 2000			<b>IZM20B3-A20F</b> 123404	<b>IZM20B3-A20W</b> 123164
65	800	IZM20	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM20N3-A08F</b> 123430	<b>IZM20N3-A08W</b> 123190
	1000		400 – 1000			<b>IZM20N3-A10F</b> 123431	<b>IZM20N3-A10W</b> 123191
	1250		500 – 1250			<b>IZM20N3-A12F</b> 123432	<b>IZM20N3-A12W</b> 123192
	1600		640 – 1600			<b>IZM20N3-A16F</b> 123433	<b>IZM20N3-A16W</b> 123193
	2000		800 – 2000			<b>IZM20N3-A20F</b> 123434	<b>IZM20N3-A20W</b> 123194
	800	IZM32	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM32B3-A08F</b> 123899	<b>IZM32B3-A08W</b> 123609
	1000		400 – 1000			<b>IZM32B3-A10F</b> 123900	<b>IZM32B3-A10W</b> 123610
	1250		500 – 1250			<b>IZM32B3-A12F</b> 123901	<b>IZM32B3-A12W</b> 123611
	1600		640 – 1600			<b>IZM32B3-A16F</b> 123902	<b>IZM32B3-A16W</b> 123612
	2000		800 – 2000			<b>IZM32B3-A20F</b> 123903	<b>IZM32B3-A20W</b> 123613
2500	1000 – 2500	<b>IZM32B3-A25F</b> 123904	<b>IZM32B3-A25W</b> 123614				
3200	1280 – 3200	<b>IZM32B3-A32F</b> 123905	<b>IZM32B3-A32W</b> 123615				
85	800	IZM32	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM32N3-A08F</b> 123939	<b>IZM32N3-A08W</b> 123649
	1000		400 – 1000			<b>IZM32N3-A10F</b> 123940	<b>IZM32N3-A10W</b> 123650
	1250		500 – 1250			<b>IZM32N3-A12F</b> 123941	<b>IZM32N3-A12W</b> 123651
	1600		640 – 1600			<b>IZM32N3-A16F</b> 123942	<b>IZM32N3-A16W</b> 123652
	2000		800 – 2000			<b>IZM32N3-A20F</b> 123943	<b>IZM32N3-A20W</b> 123653
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32N3-A25F</b> 123944	<b>IZM32N3-A25W</b> 123654
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32N3-A32F</b> 123945	<b>IZM32N3-A32W</b> 123655
100	800	IZM32	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM32H3-A08F</b> 123979	<b>IZM32H3-A08W</b> 123689
	1000		400 – 1000			<b>IZM32H3-A10F</b> 123980	<b>IZM32H3-A10W</b> 123690
	1250		500 – 1250			<b>IZM32H3-A12F</b> 123981	<b>IZM32H3-A12W</b> 123691
	1600		640 – 1600			<b>IZM32H3-A16F</b> 123982	<b>IZM32H3-A16W</b> 123692
	2000		800 – 2000			<b>IZM32H3-A20F</b> 123983	<b>IZM32H3-A20W</b> 123693
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32H3-A25F</b> 123984	<b>IZM32H3-A25W</b> 123694
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32H3-A32F</b> 123985	<b>IZM32H3-A32W</b> 123695

Автоматические выключатели, 3 полюса

IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	$I_{sd} = I_r \times \dots$ 	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$ 			Корзина заказывается отдельно.
<b>Автоматический выключатель для селективной защиты</b>								
Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.								
50	800	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM20B3-V08F</b> 123406	<b>IZM20B3-V08W</b> 123166	
	1000		400 – 1000			<b>IZM20B3-V10F</b> 123407	<b>IZM20B3-V10W</b> 123167	
	1250		500 – 1250			<b>IZM20B3-V12F</b> 123408	<b>IZM20B3-V12W</b> 123168	
	1600		640 – 1600			<b>IZM20B3-V16F</b> 123409	<b>IZM20B3-V16W</b> 123169	
	2000		800 – 2000			<b>IZM20B3-V20F</b> 123410	<b>IZM20B3-V20W</b> 123170	
65	800		320 – 800			<b>IZM20N3-V08F</b> 123436	<b>IZM20N3-V08W</b> 123196	
	1000		400 – 1000			<b>IZM20N3-V10F</b> 123437	<b>IZM20N3-V10W</b> 123197	
	1250		500 – 1250			<b>IZM20N3-V12F</b> 123438	<b>IZM20N3-V12W</b> 123198	
	1600		640 – 1600			<b>IZM20N3-V16F</b> 123439	<b>IZM20N3-V16W</b> 123199	
	2000		800 – 2000			<b>IZM20N3-V20F</b> 123440	<b>IZM20N3-V20W</b> 123200	
	800	IZM32	320 – 800			<b>IZM32B3-V08F</b> 123907	<b>IZM32B3-V08W</b> 123617	
	1000		400 – 1000			<b>IZM32B3-V10F</b> 123908	<b>IZM32B3-V10W</b> 123618	
	1250		500 – 1250			<b>IZM32B3-V12F</b> 123909	<b>IZM32B3-V12W</b> 123619	
	1600		640 – 1600			<b>IZM32B3-V16F</b> 123910	<b>IZM32B3-V16W</b> 123620	
	2000		800 – 2000			<b>IZM32B3-V20F</b> 123911	<b>IZM32B3-V20W</b> 123621	
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32B3-V25F</b> 123912	<b>IZM32B3-V25W</b> 123622	
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32B3-V32F</b> 123913	<b>IZM32B3-V32W</b> 123623	
85	800		320 – 800			<b>IZM32N3-V08F</b> 123947	<b>IZM32N3-V08W</b> 123657	
	1000		400 – 1000			<b>IZM32N3-V10F</b> 123948	<b>IZM32N3-V10W</b> 123658	
	1250		500 – 1250			<b>IZM32N3-V12F</b> 123949	<b>IZM32N3-V12W</b> 123659	
	1600		640 – 1600			<b>IZM32N3-V16F</b> 123950	<b>IZM32N3-V16W</b> 123660	
	2000		800 – 2000			<b>IZM32N3-V20F</b> 123951	<b>IZM32N3-V20W</b> 123661	
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32N3-V25F</b> 123952	<b>IZM32N3-V25W</b> 123662	
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32N3-V32F</b> 123953	<b>IZM32N3-V32W</b> 123663	
	4000		IZM40			1600 – 4000	<b>IZM40N3-V40F</b> 124303	<b>IZM40N3-V40W</b> 124193
	4000					IZM63	1600 – 4000	<b>IZM63N3-V40F</b> 124304
	5000		2000 – 5000				<b>IZM63N3-V50F</b> 124305	<b>IZM63N3-V50W</b> 124195
6300	2520 – 6300	<b>IZM63N3-V63F</b> 124306	<b>IZM63N3-V63W</b> 124196					

## IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.

**Автоматический выключатель для селективной защиты**

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

100	800	IZM32...	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF		
	1000		400 – 1000			<b>IZM32H3-V08F</b> 123987	<b>IZM32H3-V08W</b> 123697
	1250		500 – 1250			<b>IZM32H3-V10F</b> 123988	<b>IZM32H3-V10W</b> 123698
	1600		640 – 1600			<b>IZM32H3-V12F</b> 123989	<b>IZM32H3-V12W</b> 123699
	2000		800 – 2000			<b>IZM32H3-V16F</b> 123990	<b>IZM32H3-V16W</b> 123700
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32H3-V20F</b> 123991	<b>IZM32H3-V20W</b> 123701
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32H3-V25F</b> 123992	<b>IZM32H3-V25W</b> 123702
	4000	IZM40	1600 – 4000			<b>IZM32H3-V32F</b> 123993	<b>IZM32H3-V32W</b> 123703
	4000	IZM63	1600 – 4000			<b>IZM40H3-V40F</b> 124323	<b>IZM40H3-V40W</b> 124213
	5000		2000 – 5000			<b>IZM63H3-V40F</b> 124324	<b>IZM63H3-V40W</b> 124214
	6300		2520 – 6300			<b>IZM63H3-V50F</b> 124325	<b>IZM63H3-V50W</b> 124215
						<b>IZM63H3-V63F</b> 124326	<b>IZM63H3-V63W</b> 124216

**Автоматический выключатель для универсальной защиты**

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.




50	800	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF		
	1000		400 – 1000			<b>IZM20B3-U08F</b> 123412	<b>IZM20B3-U08W</b> 123172
	1250		500 – 1250			<b>IZM20B3-U10F</b> 123413	<b>IZM20B3-U10W</b> 123173
	1600		640 – 1600			<b>IZM20B3-U12F</b> 123414	<b>IZM20B3-U12W</b> 123174
	2000		800 – 2000			<b>IZM20B3-U16F</b> 123415	<b>IZM20B3-U16W</b> 123175
						<b>IZM20B3-U20F</b> 123416	<b>IZM20B3-U20W</b> 123176
65	800		320 – 800			<b>IZM20N3-U08F</b> 123442	<b>IZM20N3-U08W</b> 123202
	1000		400 – 1000			<b>IZM20N3-U10F</b> 123443	<b>IZM20N3-U10W</b> 123203
	1250		500 – 1250			<b>IZM20N3-U12F</b> 123444	<b>IZM20N3-U12W</b> 123204
	1600		640 – 1600			<b>IZM20N3-U16F</b> 123445	<b>IZM20N3-U16W</b> 123205
	2000		800 – 2000			<b>IZM20N3-U20F</b> 123446	<b>IZM20N3-U20W</b> 123206
	800	IZM32	320 – 800			<b>IZM32B3-U08F</b> 123915	<b>IZM32B3-U08W</b> 123625
	1000		400 – 1000			<b>IZM32B3-U10F</b> 123916	<b>IZM32B3-U10W</b> 123626
	1250		500 – 1250			<b>IZM32B3-U12F</b> 123917	<b>IZM32B3-U12W</b> 123627
	1600		640 – 1600			<b>IZM32B3-U16F</b> 123918	<b>IZM32B3-U16W</b> 123628
	2000		800 – 2000			<b>IZM32B3-U20F</b> 123919	<b>IZM32B3-U20W</b> 123629
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32B3-U25F</b> 123920	<b>IZM32B3-U25W</b> 123630
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32B3-U32F</b> 123921	<b>IZM32B3-U32W</b> 123631

Автоматические выключатели, 3 полюса

IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок			Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания		Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	$I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.	
<b>Автоматический выключатель для универсальной защиты</b>									
Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.									
85	800	IZM32...	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM32N3-U08F</b> 123955	<b>IZM32N3-U08W</b> 123665		
	1000		400 – 1000			<b>IZM32N3-U10F</b> 123956	<b>IZM32N3-U10W</b> 123666		
	1250		500 – 1250			<b>IZM32N3-U12F</b> 123957	<b>IZM32N3-U12W</b> 123667		
	1600		640 – 1600			<b>IZM32N3-U16F</b> 123958	<b>IZM32N3-U16W</b> 123668		
	2000		800 – 2000			<b>IZM32N3-U20F</b> 123959	<b>IZM32N3-U20W</b> 123669		
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32N3-U25F</b> 123960	<b>IZM32N3-U25W</b> 123670		
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32N3-U32F</b> 123961	<b>IZM32N3-U32W</b> 123671		
	4000	IZM40	1600 – 4000			<b>IZM40N3-U40F</b> 124307	<b>IZM40N3-U40W</b> 124197		
	4000	IZM63	1600 – 4000			<b>IZM63N3-U40F</b> 124308	<b>IZM63N3-U40W</b> 124198		
	5000		2000 – 5000			<b>IZM63N3-U50F</b> 124309	<b>IZM63N3-U50W</b> 124199		
	6300		2520 – 6300			<b>IZM63N3-U63F</b> 124310	<b>IZM63N3-U63W</b> 124200		
100	800	IZM32	320 – 800			<b>IZM32H3-U08F</b> 123995	<b>IZM32H3-U08W</b> 123705		
	1000		400 – 1000			<b>IZM32H3-U10F</b> 123996	<b>IZM32H3-U10W</b> 123706		
	1250		500 – 1250			<b>IZM32H3-U12F</b> 123997	<b>IZM32H3-U12W</b> 123707		
	1600		640 – 1600			<b>IZM32H3-U16F</b> 123998	<b>IZM32H3-U16W</b> 123708		
	2000		800 – 2000			<b>IZM32H3-U20F</b> 123999	<b>IZM32H3-U20W</b> 123709		
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32H3-U25F</b> 124000	<b>IZM32H3-U25W</b> 123710		
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32H3-U32F</b> 124001	<b>IZM32H3-U32W</b> 123711		
	4000	IZM40	1600 – 4000			<b>IZM40H3-U40F</b> 124327	<b>IZM40H3-U40W</b> 124217		
	4000	IZM63	1600 – 4000			<b>IZM63H3-U40F</b> 124328	<b>IZM63H3-U40W</b> 124218		
	5000		2000 – 5000			<b>IZM63H3-U50F</b> 124329	<b>IZM63H3-U50W</b> 124219		
	6300		2520 – 6300			<b>IZM63H3-U63F</b> 124330	<b>IZM63H3-U63W</b> 124220		

## IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.
								

## Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

50	800	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM20B3-P08F</b> 123418	<b>IZM20B3-P08W</b> 123178
	1000		400 – 1000			<b>IZM20B3-P10F</b> 123419	<b>IZM20B3-P10W</b> 123179
	1250		500 – 1250			<b>IZM20B3-P12F</b> 123420	<b>IZM20B3-P12W</b> 123180
	1600		640 – 1600			<b>IZM20B3-P16F</b> 123421	<b>IZM20B3-P16W</b> 123181
	2000		800 – 2000			<b>IZM20B3-P20F</b> 123422	<b>IZM20B3-P20W</b> 123182
65	800	IZM20	320 – 800	2 - 10, OFF	<b>IZM20N3-P08F</b> 123448	<b>IZM20N3-P08W</b> 123208	
	1000		400 – 1000		<b>IZM20N3-P10F</b> 123449	<b>IZM20N3-P10W</b> 123209	
	1250		500 – 1250		<b>IZM20N3-P12F</b> 123450	<b>IZM20N3-P12W</b> 123210	
	1600		640 – 1600		<b>IZM20N3-P16F</b> 123451	<b>IZM20N3-P16W</b> 123211	
	2000		800 – 2000		<b>IZM20N3-P20F</b> 123452	<b>IZM20N3-P20W</b> 123212	
	800	IZM32	320 – 800		<b>IZM32B3-P08F</b> 123923	<b>IZM32B3-P08W</b> 123633	
	1000		400 – 1000		<b>IZM32B3-P10F</b> 123924	<b>IZM32B3-P10W</b> 123634	
	1250		500 – 1250		<b>IZM32B3-P12F</b> 123925	<b>IZM32B3-P12W</b> 123635	
	1600		640 – 1600		<b>IZM32B3-P16F</b> 123926	<b>IZM32B3-P16W</b> 123636	
	2000		800 – 2000		<b>IZM32B3-P20F</b> 123927	<b>IZM32B3-P20W</b> 123637	
2500	1000 – 2500	<b>IZM32B3-P25F</b> 123928	<b>IZM32B3-P25W</b> 123638				
3200	1280 – 3200	<b>IZM32B3-P32F</b> 123929	<b>IZM32B3-P32W</b> 123639				
85	800	IZM32N3	320 – 800	<b>IZM32N3-P08F</b> 123963	<b>IZM32N3-P08W</b> 123673		
	1000		400 – 1000	<b>IZM32N3-P10F</b> 123964	<b>IZM32N3-P10W</b> 123674		
	1250		500 – 1250	<b>IZM32N3-P12F</b> 123965	<b>IZM32N3-P12W</b> 123675		
	1600		640 – 1600	<b>IZM32N3-P16F</b> 123966	<b>IZM32N3-P16W</b> 123676		
	2000		800 – 2000	<b>IZM32N3-P20F</b> 123967	<b>IZM32N3-P20W</b> 123677		
	2500	1000 – 2500	<b>IZM32N3-P25F</b> 123968	<b>IZM32N3-P25W</b> 123678			
	3200	1280 – 3200	<b>IZM32N3-P32F</b> 123969	<b>IZM32N3-P32W</b> 123679			
	4000	IZM40	1600 – 4000	<b>IZM40N3-P40F</b> 124311	<b>IZM40N3-P40W</b> 124201		
	4000		IZM63	1600 – 4000	<b>IZM63N3-P40F</b> 124312	<b>IZM63N3-P40W</b> 124202	
	5000	2000 – 5000		<b>IZM63N3-P50F</b> 124313	<b>IZM63N3-P50W</b> 124203		
6300	2520 – 6300	<b>IZM63N3-P63F</b> 124314		<b>IZM63N3-P63W</b> 124204			

Автоматические выключатели, 3 полюса/Автоматические выключатели 1100В, 3 полюса

**IZM26**

Отключающая способность	Номинальный ток	Типо-размер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.

**Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности**

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

100	800	IZM32	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM32H3-P08F 124003	IZM32H3-P08W 123713
	1000		400 – 1000			IZM32H3-P10F 124004	IZM32H3-P10W 123714
	1250		500 – 1250			IZM32H3-P12F 124005	IZM32H3-P12W 123715
	1600		640 – 1600			IZM32H3-P16F 124006	IZM32H3-P16W 123716
	2000		800 – 2000			IZM32H3-P20F 124007	IZM32H3-P20W 123717
	2500		1000 – 2500			IZM32H3-P25F 124008	IZM32H3-P25W 123718
	3200		1280 – 3200			IZM32H3-P32F 124009	IZM32H3-P32W 123719
	4000	IZM40	1600 – 4000			IZM40H3-P40F 124331	IZM40H3-P40W 124221
	4000	IZM63	1600 – 4000			IZM63H3-P40F 124332	IZM63H3-P40W 124222
	5000		2000 – 5000			IZM63H3-P50F 124333	IZM63H3-P50W 124223
	6300		2520 – 6300			IZM63H3-P63F 124334	IZM63H3-P63W 124224




Отключающая способность	Номинальный ток	Типо-размер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.

**IZM26 для 1100 В**

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

Автоматический выключатель для защиты распределительных систем							
25	3200	1280 – 3200	–	2 - 10		IZM32S3-A32F-1100V 123725	IZM32S3-A32W-1100V 123721
Автоматический выключатель для селективной защиты							
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF		IZM32S3-V32F-1100V 123726	IZM32S3-V32W-1100V 123722
Автоматический выключатель для универсальной защиты							
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF		IZM32S3-U32F-1100V 123727	IZM32S3-U32W-1100V 123723
Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности							
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF		IZM32S3-P32F-1100V 123749	IZM32S3-P32W-1100V 123724

## IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типо-размер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение		
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания		Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
				С задерж.	Без задерж.				
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	$I_{sd} = I_n \times \dots$	$I_i = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.	
									

## Автоматический выключатель для защиты электrorаспределительной системы

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

50	800	IZM20	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM20B4-A08F</b> 123520	<b>IZM20B4-A08W</b> 123280
	1000		400 – 1000			<b>IZM20B4-A10F</b> 123521	<b>IZM20B4-A10W</b> 123281
	1250		500 – 1250			<b>IZM20B4-A12F</b> 123522	<b>IZM20B4-A12W</b> 123282
	1600		640 – 1600			<b>IZM20B4-A16F</b> 123523	<b>IZM20B4-A16W</b> 123283
	2000		800 – 2000			<b>IZM20B4-A20F</b> 123524	<b>IZM20B4-A20W</b> 123284
65	800	IZM20	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM20N4-A08F</b> 123550	<b>IZM20N4-A08W</b> 123310
	1000		400 – 1000			<b>IZM20N4-A10F</b> 123551	<b>IZM20N4-A10W</b> 123311
	1250		500 – 1250			<b>IZM20N4-A12F</b> 123552	<b>IZM20N4-A12W</b> 123312
	1600		640 – 1600			<b>IZM20N4-A16F</b> 123553	<b>IZM20N4-A16W</b> 123313
	2000		800 – 2000			<b>IZM20N4-A20F</b> 123554	<b>IZM20N4-A20W</b> 123314
	800	IZM32	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM32B4-A08F</b> 124044	<b>IZM32B4-A08W</b> 123754
	1000		400 – 1000			<b>IZM32B4-A10F</b> 124045	<b>IZM32B4-A10W</b> 123755
	1250		500 – 1250			<b>IZM32B4-A12F</b> 124046	<b>IZM32B4-A12W</b> 123756
	1600		640 – 1600			<b>IZM32B4-A16F</b> 124047	<b>IZM32B4-A16W</b> 123757
	2000		800 – 2000			<b>IZM32B4-A20F</b> 124048	<b>IZM32B4-A20W</b> 123758
2500	1000 – 2500	<b>IZM32B4-A25F</b> 124049	<b>IZM32B4-A25W</b> 123759				
3200	1280 – 3200	<b>IZM32B4-A32F</b> 124050	<b>IZM32B4-A32W</b> 123760				
85	800	IZM32	320 – 800	–	2 - 10	<b>IZM32N4-A08F</b> 124084	<b>IZM32N4-A08W</b> 123794
	1000		400 – 1000			<b>IZM32N4-A10F</b> 124085	<b>IZM32N4-A10W</b> 123795
	1250		500 – 1250			<b>IZM32N4-A12F</b> 124086	<b>IZM32N4-A12W</b> 123796
	1600		640 – 1600			<b>IZM32N4-A16F</b> 124087	<b>IZM32N4-A16W</b> 123797
	2000		800 – 2000			<b>IZM32N4-A20F</b> 124088	<b>IZM32N4-A20W</b> 123798
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32N4-A25F</b> 124089	<b>IZM32N4-A25W</b> 123799
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32N4-A32F</b> 124090	<b>IZM32N4-A32W</b> 123800
	100		800			IZM32	320 – 800
1000		400 – 1000	<b>IZM32H4-A10F</b> 124125	<b>IZM32H4-A10W</b> 123835			
1250		500 – 1250	<b>IZM32H4-A12F</b> 124126	<b>IZM32H4-A12W</b> 123836			
1600		640 – 1600	<b>IZM32H4-A16F</b> 124127	<b>IZM32H4-A16W</b> 123837			
2000		800 – 2000	<b>IZM32H4-A20F</b> 124128	<b>IZM32H4-A20W</b> 123838			
2500		1000 – 2500	<b>IZM32H4-A25F</b> 124129	<b>IZM32H4-A25W</b> 123839			
3200		1280 – 3200	<b>IZM32H4-A32F</b> 124130	<b>IZM32H4-A32W</b> 123840			

Автоматические выключатели, 4 полюса

IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	Цена см. прайс-лист
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист		
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$		Корзина заказывается отдельно.	Цена см. прайс-лист




Автоматический выключатель для селективной защиты

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок	2 - 10	2 - 10, OFF	Стационарное исполнение	Выкатное исполнение
50	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM20B4-V08F</b> 123526	<b>IZM20B4-V08W</b> 123286
		400 – 1000			<b>IZM20B4-V10F</b> 123527	<b>IZM20B4-V10W</b> 123287
		500 – 1250			<b>IZM20B4-V12F</b> 123528	<b>IZM20B4-V12W</b> 123288
		640 – 1600			<b>IZM20B4-V16F</b> 123529	<b>IZM20B4-V16W</b> 123289
		800 – 2000			<b>IZM20B4-V20F</b> 123530	<b>IZM20B4-V20W</b> 123290
65	IZM20	320 – 800			<b>IZM20N4-V08F</b> 123556	<b>IZM20N4-V08W</b> 123316
		400 – 1000			<b>IZM20N4-V10F</b> 123557	<b>IZM20N4-V10W</b> 123317
		500 – 1250			<b>IZM20N4-V12F</b> 123558	<b>IZM20N4-V12W</b> 123318
		640 – 1600			<b>IZM20N4-V16F</b> 123559	<b>IZM20N4-V16W</b> 123319
		800 – 2000			<b>IZM20N4-V20F</b> 123560	<b>IZM20N4-V20W</b> 123320
	IZM32	320 – 800			<b>IZM32B4-V08F</b> 124052	<b>IZM32B4-V08W</b> 123762
		400 – 1000			<b>IZM32B4-V10F</b> 124053	<b>IZM32B4-V10W</b> 123763
		500 – 1250			<b>IZM32B4-V12F</b> 124054	<b>IZM32B4-V12W</b> 123764
		640 – 1600			<b>IZM32B4-V16F</b> 124055	<b>IZM32B4-V16W</b> 123765
		800 – 2000			<b>IZM32B4-V20F</b> 124056	<b>IZM32B4-V20W</b> 123766
85	IZM32	1000 – 2500			<b>IZM32B4-V25F</b> 124057	<b>IZM32B4-V25W</b> 123767
		1280 – 3200			<b>IZM32B4-V32F</b> 124058	<b>IZM32B4-V32W</b> 123768
		320 – 800			<b>IZM32N4-V08F</b> 124092	<b>IZM32N4-V08W</b> 123802
		400 – 1000			<b>IZM32N4-V10F</b> 124093	<b>IZM32N4-V10W</b> 123803
		500 – 1250			<b>IZM32N4-V12F</b> 124094	<b>IZM32N4-V12W</b> 123804
	IZM40	640 – 1600			<b>IZM32N4-V16F</b> 124095	<b>IZM32N4-V16W</b> 123805
		800 – 2000			<b>IZM32N4-V20F</b> 124096	<b>IZM32N4-V20W</b> 123806
		1000 – 2500			<b>IZM32N4-V25F</b> 124097	<b>IZM32N4-V25W</b> 123807
		1280 – 3200			<b>IZM32N4-V32F</b> 124098	<b>IZM32N4-V32W</b> 123808
		1600 – 4000			<b>IZM40N4-V40F</b> 124358	<b>IZM40N4-V40W</b> 124248
IZM63	1600 – 4000			<b>IZM63N4-V40F</b> 124359	<b>IZM63N4-V40W</b> 124249	
	2000 – 5000			<b>IZM63N4-V50F</b> 124360	<b>IZM63N4-V50W</b> 124250	
	2520 – 6300			<b>IZM63N4-V63F</b> 124361	<b>IZM63N4-V63W</b> 124251	



## IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок		Фиксированное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип	Цена	Тип	Цена
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		С задерж.	С задерж.	Код заказа	см. прайс-лист	Код заказа	см. прайс-лист
			$I_r$ А	$I_{sd} = I_r \times \dots$ $I_l = I_n \times \dots$				Корзина заказывается отдельно.

**Автоматический выключатель для селективной защиты**

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

100	800	IZM32	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM32H4-V08F 124132	IZM32H4-V08W 123842
	1000		400 – 1000			IZM32H4-V10F 124133	IZM32H4-V10W 123843
	1250		500 – 1250			IZM32H4-V12F 124134	IZM32H4-V12W 123844
	1600		640 – 1600			IZM32H4-V16F 124135	IZM32H4-V16W 123845
	2000		800 – 2000			IZM32H4-V20F 124136	IZM32H4-V20W 123846
	2500		1000 – 2500			IZM32H4-V25F 124137	IZM32H4-V25W 123847
	3200		1280 – 3200			IZM32H4-V32F 124138	IZM32H4-V32W 123848
	4000	IZM40	1600 – 4000			IZM40H4-V40F 124378	IZM40H4-V40W 124268
	4000	IZM63	1600 – 4000			IZM63H4-V40F 124379	IZM63H4-V40W 124269
	5000		2000 – 5000			IZM63H4-V50F 124380	IZM63H4-V50W 124270
	6300		2520 – 6300			IZM63H4-V63F 124381	IZM63H4-V63W 124271

**Автоматический выключатель для универсальной защиты**

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

50	800	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM20B4-U08F 123532	IZM20B4-U08W 123292
	1000		400 – 1000			IZM20B4-U10F 123533	IZM20B4-U10W 123293
	1250		500 – 1250			IZM20B4-U12F 123534	IZM20B4-U12W 123294
	1600		640 – 1600			IZM20B4-U16F 123535	IZM20B4-U16W 123295
	2000		800 – 2000			IZM20B4-U20F 123536	IZM20B4-U20W 123296
65	800		320 – 800			IZM20N4-U08F 123562	IZM20N4-U08W 123322
	1000		400 – 1000			IZM20N4-U10F 123563	IZM20N4-U10W 123323
	1250		500 – 1250			IZM20N4-U12F 123564	IZM20N4-U12W 123324
	1600		640 – 1600			IZM20N4-U16F 123565	IZM20N4-U16W 123325
	2000		800 – 2000			IZM20N4-U20F 123566	IZM20N4-U20W 123326
	800	IZM32	320 – 800			IZM32B4-U08F 124060	IZM32B4-U08W 123770
	1000		400 – 1000			IZM32B4-U10F 124061	IZM32B4-U10W 123771
	1250		500 – 1250			IZM32B4-U12F 124062	IZM32B4-U12W 123772
	1600		640 – 1600			IZM32B4-U16F 124063	IZM32B4-U16W 123773
	2000		800 – 2000			IZM32B4-U20F 124064	IZM32B4-U20W 123774
	2500		1000 – 2500			IZM32B4-U25F 124065	IZM32B4-U25W 123775
	3200		1280 – 3200			IZM32B4-U32F 124066	IZM32B4-U32W 123776

Автоматические выключатели, 4 полюса

IZM26




Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок		Фиксированное исполнение		Выкатное исполнение		
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.	

Автоматический выключатель для универсальной защиты

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

Номинальный ток	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок	Диапазон установок	Фиксированное исполнение	Выкатное исполнение	
85	800	IZM32	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM32N4-U08F</b> 124100	<b>IZM32N4-U08W</b> 123810
	1000		400 – 1000			<b>IZM32N4-U10F</b> 124101	<b>IZM32N4-U10W</b> 123811
	1250		500 – 1250			<b>IZM32N4-U12F</b> 124102	<b>IZM32N4-U12W</b> 123812
	1600		640 – 1600			<b>IZM32N4-U16F</b> 124103	<b>IZM32N4-U16W</b> 123813
	2000		800 – 2000			<b>IZM32N4-U20F</b> 124104	<b>IZM32N4-U20W</b> 123814
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32N4-U25F</b> 124105	<b>IZM32N4-U25W</b> 123815
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32N4-U32F</b> 124106	<b>IZM32N4-U32W</b> 123816
	4000	IZM40	1600 – 4000	<b>IZM40N4-U40F</b> 124362	<b>IZM40N4-U40W</b> 124252		
	4000	IZM63	1600 – 4000	<b>IZM63N4-U40F</b> 124363	<b>IZM63N4-U40W</b> 124253		
	5000		2000 – 5000	<b>IZM63N4-U50F</b> 124364	<b>IZM63N4-U50W</b> 124254		
6300	2520 – 6300		<b>IZM63N4-U63F</b> 124365	<b>IZM63N4-U63W</b> 124255			
100	800	IZM32	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM32H4-U08F</b> 124140	<b>IZM32H4-U08W</b> 123850
	1000		400 – 1000			<b>IZM32H4-U10F</b> 124141	<b>IZM32H4-U10W</b> 123851
	1250		500 – 1250			<b>IZM32H4-U12F</b> 124142	<b>IZM32H4-U12W</b> 123852
	1600		640 – 1600			<b>IZM32H4-U16F</b> 124143	<b>IZM32H4-U16W</b> 123853
	2000		800 – 2000			<b>IZM32H4-U20F</b> 124144	<b>IZM32H4-U20W</b> 123854
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32H4-U25F</b> 124145	<b>IZM32H4-U25W</b> 123855
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32H4-U32F</b> 124146	<b>IZM32H4-U32W</b> 123856
	4000	IZM40	1600 – 4000	<b>IZM40H4-U40F</b> 124382	<b>IZM40H4-U40W</b> 124272		
	4000	IZM63	1600 – 4000	<b>IZM63H4-U40F</b> 124383	<b>IZM63H4-U40W</b> 124273		
	5000		2000 – 5000	<b>IZM63H4-U50F</b> 124384	<b>IZM63H4-U50W</b> 124274		
6300	2520 – 6300		<b>IZM63H4-U63F</b> 124385	<b>IZM63H4-U63W</b> 124275			

## IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.
								

## Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

Номинальный ток	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок	Диапазон установок	Диапазон установок	Стационарное исполнение	Выкатное исполнение			
50	800	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM20B4-P08F</b> 123538	<b>IZM20B4-P08W</b> 123298			
	1000		400 – 1000			<b>IZM20B4-P10F</b> 123539	<b>IZM20B4-P10W</b> 123299			
	1250		500 – 1250			<b>IZM20B4-P12F</b> 123540	<b>IZM20B4-P12W</b> 123300			
	1600		640 – 1600			<b>IZM20B4-P16F</b> 123541	<b>IZM20B4-P16W</b> 123301			
	2000		800 – 2000			<b>IZM20B4-P20F</b> 123542	<b>IZM20B4-P20W</b> 123302			
65	800	IZM32	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM20N4-P08F</b> 123568	<b>IZM20N4-P08W</b> 123328			
	1000		400 – 1000			<b>IZM20N4-P10F</b> 123569	<b>IZM20N4-P10W</b> 123329			
	1250		500 – 1250			<b>IZM20N4-P12F</b> 123570	<b>IZM20N4-P12W</b> 123330			
	1600		640 – 1600			<b>IZM20N4-P16F</b> 123571	<b>IZM20N4-P16W</b> 123331			
	2000		800 – 2000			<b>IZM20N4-P20F</b> 123572	<b>IZM20N4-P20W</b> 123332			
	800		IZM32			320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM32B4-P08F</b> 124068	<b>IZM32B4-P08W</b> 123778
	1000					400 – 1000			<b>IZM32B4-P10F</b> 124069	<b>IZM32B4-P10W</b> 123779
	1250					500 – 1250			<b>IZM32B4-P12F</b> 124070	<b>IZM32B4-P12W</b> 123780
	1600					640 – 1600			<b>IZM32B4-P16F</b> 124071	<b>IZM32B4-P16W</b> 123781
	2000					800 – 2000			<b>IZM32B4-P20F</b> 124072	<b>IZM32B4-P20W</b> 123782
2500	1000 – 2500	<b>IZM32B4-P25F</b> 124073	<b>IZM32B4-P25W</b> 123783							
3200	1280 – 3200	<b>IZM32B4-P32F</b> 124074	<b>IZM32B4-P32W</b> 123784							
85	800	IZM32N4	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM32N4-P08F</b> 124108	<b>IZM32N4-P08W</b> 123818			
	1000		400 – 1000			<b>IZM32N4-P10F</b> 124109	<b>IZM32N4-P10W</b> 123819			
	1250		500 – 1250			<b>IZM32N4-P12F</b> 124110	<b>IZM32N4-P12W</b> 123820			
	1600		640 – 1600			<b>IZM32N4-P16F</b> 124111	<b>IZM32N4-P16W</b> 123821			
	2000		800 – 2000			<b>IZM32N4-P20F</b> 124112	<b>IZM32N4-P20W</b> 123822			
	2500		1000 – 2500			<b>IZM32N4-P25F</b> 124113	<b>IZM32N4-P25W</b> 123823			
	3200		1280 – 3200			<b>IZM32N4-P32F</b> 124114	<b>IZM32N4-P32W</b> 123824			
	4000		IZM40			1600 – 4000	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM40N4-P40F</b> 124366	<b>IZM40N4-P40W</b> 124256
	4000					1600 – 4000			<b>IZM63N4-P40F</b> 124367	<b>IZM63N4-P40W</b> 124257
	5000		IZM63			2000 – 5000	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM63N4-P50F</b> 124368	<b>IZM63N4-P50W</b> 124258
6300	2520 – 6300	<b>IZM63N4-P63F</b> 124369		<b>IZM63N4-P63W</b> 124259						

Автоматические выключатели, 4 полюса/Автоматические выключатели 1100В, 4 полюса

IZM26

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.

**Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности**

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

100	800	IZM32	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM32H4-P08F 124148	IZM32H4-P08W 123858
	1000		400 – 1000			IZM32H4-P10F 124149	IZM32H4-P10W 123859
	1250		500 – 1250			IZM32H4-P12F 124150	IZM32H4-P12W 123860
	1600		640 – 1600			IZM32H4-P16F 124151	IZM32H4-P16W 123861
	2000		800 – 2000			IZM32H4-P20F 124152	IZM32H4-P20W 123862
	2500		1000 – 2500			IZM32H4-P25F 124153	IZM32H4-P25W 123863
	3200		1280 – 3200			IZM32H4-P32F 124154	IZM32H4-P32W 123864
	4000	IZM40	1600 – 4000			IZM40H4-P40F 124386	IZM40H4-P40W 124276
	4000	IZM63	1600 – 4000			IZM63H4-P40F 124387	IZM63H4-P40W 124277
	5000		2000 – 5000			IZM63H4-P50F 124388	IZM63H4-P50W 124278
	6300		2520 – 6300			IZM63H4-P63F 124389	IZM63H4-P63W 124279

Отключающая способность	Номинальный ток	Диапазон установок	Диапазон установок		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.

**IZM26 для 1100 В**

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

Автоматический выключатель для защиты электrorаспределительной системы							
25	3200	1280 – 3200	–	2 - 10	IZM32S4-A32F-1100V 123866	IZM32S4-A32W-1100V 123750	
Автоматический выключатель для селективной защиты							
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM32S4-V32F-1100V 123867	IZM32S4-V32W-1100V 123751	
Автоматический выключатель для универсальной защиты							
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM32S4-U32F-1100V 123868	IZM32S4-U32W-1100V 123752	
Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности							
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM32S4-P32F-1100V 123869	IZM32S4-P32W-1100V 123753	

## Коды заказа

### Выключатели-разъединители, 3 полюса

#### IN26

Номинальная включающая способность	Номинальный ток = номинальный непрерывный ток	Типо-размер	Номинальный кратковременный выдерживаемый ток $t = 1$ с	Стационарное исполнение		Выкатное исполнение		
				Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	
$I_{cm}$ кА	$I_n = I_u$ А		$I_{cw}$ кА			Корзина заказывается отдельно.		
Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.								
55	800	IN20	50	<b>IN20B3-08F</b> 123424		<b>IN20B3-08W</b> 123184		
		IN32	65	<b>IN32B3-08F</b> 123931		<b>IN32B3-08W</b> 123641		
		IN32	85	<b>IN32N3-08F</b> 123971		<b>IN32N3-08W</b> 123681		
	1000	IN20	50	<b>IN20B3-10F</b> 123425		<b>IN20B3-10W</b> 123185		
		IN32	65	<b>IN32B3-10F</b> 123932		<b>IN32B3-10W</b> 123642		
		IN32	85	<b>IN32N3-10F</b> 123972		<b>IN32N3-10W</b> 123682		
	1250	IN20	50	<b>IN20B3-12F</b> 123426		<b>IN20B3-12W</b> 123186		
		IN32	65	<b>IN32B3-12F</b> 123933		<b>IN32B3-12W</b> 123643		
		IN32	85	<b>IN32N3-12F</b> 123973		<b>IN32N3-12W</b> 123683		
	1600	IN20	50	<b>IN20B3-16F</b> 123427		<b>IN20B3-16W</b> 123187		
		IN32	65	<b>IN32B3-16F</b> 123934		<b>IN32B3-16W</b> 123644		
		IN32	85	<b>IN32N3-16F</b> 123974		<b>IN32N3-16W</b> 123684		
69	800	IN20	65	<b>IN20N3-08F</b> 123454		<b>IN20N3-08W</b> 123214		
		IN20	65	<b>IN20N3-10F</b> 123455		<b>IN20N3-10W</b> 123215		
		IN20	65	<b>IN20N3-12F</b> 123456		<b>IN20N3-12W</b> 123216		
	1250	IN20	65	<b>IN20N3-16F</b> 123457		<b>IN20N3-16W</b> 123217		
		IN20	65	<b>IN20N3-20F</b> 123458		<b>IN20N3-20W</b> 123218		
		IN32	65	<b>IN32B3-20F</b> 123935		<b>IN32B3-20W</b> 123645		
	1600	IN32	85	<b>IN32N3-20F</b> 123975		<b>IN32N3-20W</b> 123685		
		IN32	65	<b>IN32B3-25F</b> 123936		<b>IN32B3-25W</b> 123646		
		IN32	85	<b>IN32N3-25F</b> 123976		<b>IN32N3-25W</b> 123686		
	110	2500	IN32	65	<b>IN32B3-32F</b> 123937		<b>IN32B3-32W</b> 123647	
			IN32	85	<b>IN32N3-32F</b> 123977		<b>IN32N3-32W</b> 123687	
		3200	IN32	65	<b>IN40N3-40F</b> 124315		<b>IN40N3-40W</b> 124205	
IN63			85	<b>IN63N3-40F</b> 124316		<b>IN63N3-40W</b> 124206		
138	4000	IN63	100	<b>IN63H3-40F</b> 124336		<b>IN63H3-40W</b> 124226		
		IN32	–	<b>IN32S3-32F-1100V</b> 123871		<b>IN32S3-32W-1100V</b> 123870		
		IN63	85	<b>IN63N3-50F</b> 124317		<b>IN63N3-50W</b> 124207		
210	5000	IN63	100	<b>IN63H3-50F</b> 124337		<b>IN63H3-50W</b> 124227		
		IN63	85	<b>IN63N3-63F</b> 124318		<b>IN63N3-63W</b> 124208		
	6300	IN63	85	<b>IN63H3-63F</b> 124338		<b>IN63H3-63W</b> 124228		
		IN63	100	<b>IN63N3-63F</b> 124338		<b>IN63N3-63W</b> 124228		

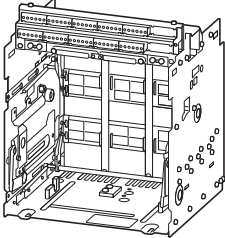
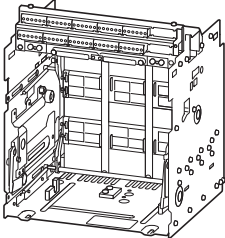
## Выключатели-разъединители, 4 полюса

## IN26

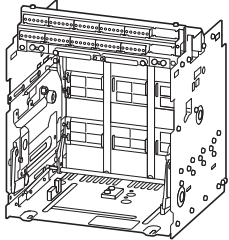
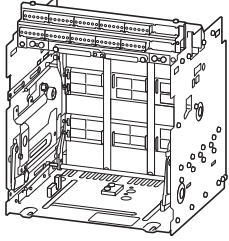
Номинальная включающая способность $I_{cm}$ кА	Номинальный ток = номинальный непрерывный ток $I_n = I_u$ А	Типо-размер	Номинальный кратковременный выдерживаемый ток $t = 1$ с $I_{cw}$ кА	Стационарное исполнение		Выкатное исполнение		
				Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	
55	800	IN20	50	<b>IN20B4-08F</b> 123544		<b>IN20B4-08W</b> 123304	Корзина заказы- вается отдельно.	
		IN32	65	<b>IN32B4-08F</b> 124076		<b>IN32B4-08W</b> 123786		
		IN32	85	<b>IN32N4-08F</b> 124116		<b>IN32N4-08W</b> 123826		
	1000	IN20	50	<b>IN20B4-10F</b> 123545		<b>IN20B4-10W</b> 123305		
		IN32	65	<b>IN32B4-10F</b> 124077		<b>IN32B4-10W</b> 123787		
		IN32	85	<b>IN32N4-10F</b> 124117		<b>IN32N4-10W</b> 123827		
	1250	IN20	50	<b>IN20B4-12F</b> 123546		<b>IN20B4-12W</b> 123306		
		IN32	65	<b>IN32B4-12F</b> 124078		<b>IN32B4-12W</b> 123788		
		IN32	85	<b>IN32N4-12F</b> 124118		<b>IN32N4-12W</b> 123828		
	1600	IN20	50	<b>IN20B4-16F</b> 123547		<b>IN20B4-16W</b> 123307		
		IN32	65	<b>IN32B4-16F</b> 124079		<b>IN32B4-16W</b> 123789		
		IN32	85	<b>IN32N4-16F</b> 124119		<b>IN32N4-16W</b> 123829		
	2000	IN20	50	<b>IN20B4-20F</b> 123548		<b>IN20B4-20W</b> 123308		
	69	800	IN20	65		<b>IN20N4-08F</b> 123574		<b>IN20N4-08W</b> 123334
		1000	IN20	65		<b>IN20N4-10F</b> 123575		<b>IN20N4-10W</b> 123335
		1250	IN20	65		<b>IN20N4-12F</b> 123576		<b>IN20N4-12W</b> 123336
		1600	IN20	65		<b>IN20N4-16F</b> 123577		<b>IN20N4-16W</b> 123337
		2000	IN20	65		<b>IN20N4-20F</b> 123578		<b>IN20N4-20W</b> 123338
IN32			65	<b>IN32B4-20F</b> 124080	<b>IN32B4-20W</b> 123790			
IN32			85	<b>IN32N4-20F</b> 124120	<b>IN32N4-20W</b> 123830			
110	2500	IN32	65	<b>IN32B4-25F</b> 124081	<b>IN32B4-25W</b> 123791			
	2500	IN32	85	<b>IN32N4-25F</b> 124121	<b>IN32N4-25W</b> 123831			
	3200	IN32	65	<b>IN32B4-32F</b> 124082	<b>IN32B4-32W</b> 123792			
	3200	IN32	85	<b>IN32N4-32F</b> 124122	<b>IN32N4-32W</b> 123832			
138	4000	IN40	85	<b>IN40N4-40F</b> 124370	<b>IN40N4-40W</b> 124260			
		IN63	85	<b>IN63N4-40F</b> 124371	<b>IN63N4-40W</b> 124261			
		IN63	100	<b>IN63H4-40F</b> 124391	<b>IN63H4-40W</b> 124281			
210	3200	IN32	–	<b>IN32S4-32F-1100V</b> 123894	<b>IN32S4-32W-1100V</b> 123872			
217	5000	IN63	85	<b>IN63N4-50F</b> 124372	<b>IN63N4-50W</b> 124262			
	5000	IN63	100	<b>IN63H4-50F</b> 124392	<b>IN63H4-50W</b> 124282			
	6300	IN63	85	<b>IN63N4-63F</b> 124373	<b>IN63N4-63W</b> 124263			
	6300	IN63	100	<b>IN63H4-63F</b> 124393	<b>IN63H4-63W</b> 124283			

Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.

### IZM-CAS...

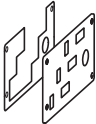
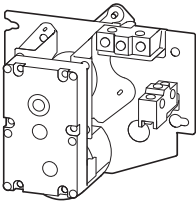

	Номинальный ток $I_n$ А	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист	
<b>Выкатное исполнение</b>						
Корзины в комплекте с основным устройством						
Стандартное оборудование:						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Крышка дугогасительной камеры</li> <li>• Кодировка между корзиной и автоматическим выключателем</li> <li>• Горизонтальные главные выводы</li> <li>• Дверная рамка с уплотнением</li> </ul>						
	≤ 2000	3	IZM20...W IN20...W	<b>+IZM-CAS203-2000</b> 122065		
	≤ 2000	3	IZM32...W IN32...W	<b>+IZM-CAS323-2000</b> 122066		
	2500 - 3200	3	IZM32...W IN32...W	<b>+IZM-CAS323-3200</b> 122067		
	4000	3	IZM40...W IN40...W	<b>+IZM-CAS403-4000</b> 122069		
	4000	3	IZM63...W IN63...W	<b>+IZM-CAS633-4000</b> 122710		
	5000 - 6300	3	IZM63...W IN63...W	<b>+IZM-CAS633-6300</b> 122711		
	≤ 2000	4	IZM20...W IN20...W	<b>+IZM-CAS204-2000</b> 122713		
	≤ 2000	4	IZM32...W IN32...W	<b>+IZM-CAS324-2000</b> 122714		
	2500 - 3200	4	IZM32...W IN32...W	<b>+IZM-CAS324-3200</b> 122715		
	4000	4	IZM40...W IN40...W	<b>+IZM-CAS404-4000</b> 122717		
	4000	4	IZM63...W IN63...W	<b>+IZM-CAS634-4000</b> 122718		
	5000 - 6300	4	IZM63...W IN63...W	<b>+IZM-CAS634-6300</b> 122719		
	Корзины, заказ отдельно					
	Стандартный комплект поставки:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Крышка дугогасительной камеры</li> <li>• Полный комплект дополнительных контактов</li> <li>• Горизонтальные главные выводы</li> <li>• Дверная рамка с уплотнителем</li> </ul>						
	≤ 2000	3	IZM20...W IN20...W	<b>IZM-CAS203-2000</b> 122855		
	≤ 2000	3	IZM32...W IN32...W	<b>IZM-CAS323-2000</b> 122856		
	2500 - 3200	3	IZM32...W IN32...W	<b>IZM-CAS323-3200</b> 122857		
	4000	3	IZM40...W IN40...W	<b>IZM-CAS403-4000</b> 122859		
	4000	3	IZM63...W IN63...W	<b>IZM-CAS633-4000</b> 122860		
	5000 - 6300	3	IZM63...W IN63...W	<b>IZM-CAS633-6300</b> 122861		
	≤ 2000	4	IZM20...W IN20...W	<b>IZM-CAS204-2000</b> 122863		
	≤ 2000	4	IZM32...W IN32...W	<b>IZM-CAS324-2000</b> 122864		
	2500 - 3200	4	IZM32...W IN32...W	<b>IZM-CAS324-3200</b> 122865		
	4000	4	IZM40...W IN40...W	<b>IZM-CAS404-4000</b> 122867		
	4000	4	IZM63...W IN63...W	<b>IZM-CAS634-4000</b> 122868		
	5000 - 6300	4	IZM63...W IN63...W	<b>IZM-CAS634-6300</b> 122869		

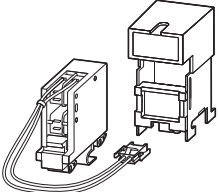
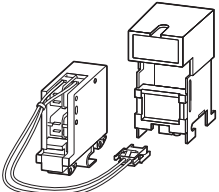
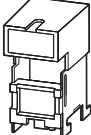
IZM-CAS..., IZM-SH...

Номинальный ток $I_n$ A	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
<b>Выкатное исполнение</b>				
Корзины 1100В, в комплекте с основным устройством Стандартное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Крышка дугогасительной камеры</li> <li>• Кодировка между корзиной и автоматическим выключателем</li> <li>• Горизонтальные главные выводы</li> <li>• Дверная рамка с уплотнителем</li> </ul>				
	3200	3	IZM32...W-1100V IN32...W-1100V	<b>+IZM-CAS323-3200-1100V</b> 122712
	3200	4	IZM32...W-1100V IN32...W-1100V	<b>+IZM-CAS324-3200-1100V</b> 122720
Корзины 1100 В, заказ отдельно Стандартное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Крышка дугогасительной камеры</li> <li>• Кодировка между корзиной и автоматическим выключателем</li> <li>• Горизонтальные главные выводы</li> <li>• Дверная рамка с уплотнителем</li> </ul>				
	3200	3	IZM32...W-1100V IN32...W-1100V	<b>IZM-CAS323-3200-1100V</b> 122862
	3200	4	IZM32...W-1100V IN32...W-1100V	<b>IZM-CAS324-3200-1100V</b> 122870
<b>Защитные шторки</b> Когда выкатной автоматический выключатель выкатывается из рабочего состояния, шторки автоматически закрывают силовые контакты.				
		3	IZM20...W IN20...W	<b>IZM-SH203</b> 122871
		3	IZM20...W IN20...W	<b>+IZM-SH203</b> 122721
		3	IZM32...W IN32...W	<b>IZM-SH323</b> 122872
		3	IZM32...W IN32...W	<b>+IZM-SH323</b> 122722
		3	IZM40...W IN40...W	<b>IZM-SH403</b> 122873
		3	IZM40...W IN40...W	<b>+IZM-SH403</b> 122723
		3	IZM63...W IN63...W	<b>IZM-SH633</b> 122874
		3	IZM63...W IN63...W	<b>+IZM-SH633</b> 122724
		4	IZM20...W IN20...W	<b>IZM-SH204</b> 122875
		4	IZM20...W IN20...W	<b>+IZM-SH204</b> 122725
		4	IZM32...W IN32...W	<b>IZM-SH324</b> 122876
		4	IZM32...W IN32...W	<b>+IZM-SH324</b> 122726
		4	IZM40...W IN40...W	<b>IZM-SH404</b> 122877
		4	IZM40...W IN40...W	<b>+IZM-SH404</b> 122727
		4	IZM63...W IN63...W	<b>IZM-SH634</b> 122878
		4	IZM63...W IN63...W	<b>+IZM-SH634</b> 122728

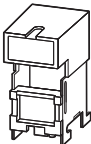


### IZM-CS..., IZM-M..., IZM-OC

	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Примечания
<b>Позиционный сигнальный выключатель</b> Для сигнализации каждого положения (выкаченного, тестового и рабочего) можно использовать один модуль с четырьмя переключающими контактами. Требуется всего одна монтажная плата на корзину. Каждый дополнительный контакт (максимум 3 шт.) требует установки двух дополнительных клеммников вторичных цепей IZM-SEC... или может быть соединён напрямую к внешним зажимам.				
	4 переключающих контакта: Один модуль без монтажной платы	IZM20, 32, 40, 63...W IN20, 32, 40, 63...W	<b>IZM-CS4</b> 122879	-
	4 переключающих контакта: Один модуль с монтажной платой		<b>IZM-CS4MB</b> 122880	
	8 переключающих контактов: Для модуля с монтажной платой		<b>IZM-CS8MB</b> 122881	
	12 переключающих контактов: Для модуля с монтажной платой		<b>IZM-CS12MB</b> 122882	
<b>Моторный привод</b> Моторный привод электрически взводит пружинный накопитель. Для электрического управления дополнительно требуются включающий электромагнит и независимый расцепитель. Сигнальный контакт "пружина взведена" включен в комплект поставки.				
	-	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-M24DC</b> 122927	Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
			<b>+IZM-M24DC</b> 122729	
			<b>IZM-M48DC</b> 122928	
			<b>+IZM-M48DC</b> 122730	
			<b>IZM-M110DC</b> 122929	
			<b>+IZM-M110DC</b> 122731	
			<b>IZM-M220DC</b> 122930	
			<b>+IZM-M220DC</b> 122732	
			<b>IZM-M110AC</b> 122931	
			<b>+IZM-M110AC</b> 122733	
			<b>IZM-M230AC</b> 122932	
			<b>+IZM-M230AC</b> 122734	
<b>Счётчик коммутаций</b> Для ведения счёта коммутаций ON-OFF. Возможно применение без моторного привода.				
	-	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-OC</b> 122933	-
			<b>+IZM-OC</b> 122735	

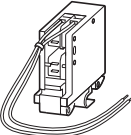
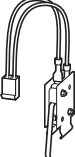
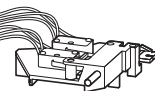
	Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
<b>Расцепители напряжения</b>					
Один электромагнит включения может комбинироваться с одним независимым расцепителем и одним минимальным расцепителем напряжения или с двумя независимыми расцепителями.					
<b>Независимые расцепители</b>					
	24 DC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	<b>IZM-ST24DC</b> 122934		Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
	24 DC		<b>+IZM-ST24DC</b> 122736		
	48 DC		<b>IZM-ST48DC</b> 122935		
	48 DC		<b>+IZM-ST48DC</b> 122737		
	110 - 125 DC 110-127 AC		<b>IZM-ST110AD</b> 122936		
	110 - 125 DC 110-127 AC		<b>+IZM-ST110AD</b> 122738		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>IZM-ST230AD</b> 122937		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>+IZM-ST230AD</b> 122739		
<b>Второй независимый расцепитель</b> Не может комбинироваться с минимальным расцепителем напряжения.					
	24 DC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	<b>+IZM-ST24DC</b> 122740		Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
	48 DC		<b>+IZM-ST48DC</b> 122741		
	110 - 127 DC 110-127 AC		<b>+IZM-ST110AD</b> 122742		
	208 - 250 DC 208-250 AC		<b>+IZM-ST230AD</b> 122743		
<b>Электромагнит включения</b>					
	110 - 125 DC 110 - 127 AC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	<b>IZM-SR110AD</b> 122944		Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		<b>+IZM-SR110AD</b> 122746		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>IZM-SR230AD</b> 122945		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		<b>+IZM-SR230AD</b> 122747		
	24 DC		<b>IZM-SR24DC</b> 122942		
	24 DC		<b>+IZM-SR24DC</b> 122744		
	48 DC		<b>IZM-SR48DC</b> 122943		
	48 DC		<b>+IZM-SR48DC</b> 122745		

### IZM-UVR..., IZM-UVR-TD...

	Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
<b>Расцепители напряжения</b>					
Расцепители минимального напряжения Не может быть совмещён со вторым независимым расцепителем.					
	—	24 DC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	<b>IZM-UVR24DC</b> 122946	Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71.
		24 DC		<b>+IZM-UVR24DC</b> 122748	
		32 DC		<b>IZM-UVR32DC</b> 122947	
		32 DC		<b>+IZM-UVR32DC</b> 122749	
		48 DC		<b>IZM-UVR48DC</b> 122948	
		48 DC		<b>+IZM-UVR48DC</b> 122750	
		110 - 125 DC		<b>IZM-UVR110DC</b> 122949	
		110 - 125 DC		<b>+IZM-UVR110DC</b> 122751	
		220 - 250 DC		<b>IZM-UVR220DC</b> 122950	
		220 - 250 DC		<b>+IZM-UVR220DC</b> 122752	
		110 - 127 AC		<b>IZM-UVR110AC</b> 122951	
		110 - 127 AC		<b>+IZM-UVR110AC</b> 122753	
		208 - 240 AC		<b>IZM-UVR230AC</b> 122952	
		208 - 240 AC		<b>+IZM-UVR230AC</b> 122754	
		380 - 415 AC		<b>IZM-UVR400AC</b> 122953	
		380 - 415 AC		<b>+IZM-UVR400AC</b> 122755	
		480 AC		<b>IZM-UVR480AC</b> 122954	
		480 AC		<b>+IZM-UVR480AC</b> 122756	
		600 AC		<b>IZM-UVR600AC</b> 122955	
	600 AC		<b>+IZM-UVR600AC</b> 122757		
<b>Модули временной задержки</b> Для использования с минимальным расцепителем напряжения. Установки времени: 0.1 с, 0.5 с, 1.0 с, 2.0 с.					
	Только совместно с IZM-UVR110AC	120 AC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	<b>IZM-UVR-TD-120AC</b> 122956	—
	Только совместно с IZM-UVR230AC	230 AC		<b>IZM-UVR-TD-230AC</b> 122957	

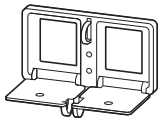
Принадлежности для IZM26

IZM-AS..., IZM-LCS..., IZM-OTS..., IZM-RR..., IZM-RA...

Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Примечания
<p><b>Вспомогательные контакты</b></p> <p>Стандартные вспомогательные контакты 2 вспомогательных переключающих контакта уже входят в базовую комплектацию. Максимум для IZM20, IN20: 4 перекл. контакта (=дополнительно один AS22). Максимум для IZM32, IZM40, IZM63: 6 перекл. контактов. Установка 6 переключающих контактов возможна при усл., что не установл. второй независ. расцепитель или расцепитель мин. напряж.</p>			
	2 перекл. контакта дополнительно	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63... <b>+IZM-AS22</b> 122758	<p>Нельзя комбинировать со вторым независимым расцепителем, не для комбинации с IZM20, IN20.</p> <p>Если заказывается отдельно, необходим дополнительный клеммный модуль вторичных цепей IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71</p>
	4 перекл. контакта дополнительно	<b>+IZM-AS44</b> 122759	
	2 перекл. контакта дополнительно	<b>IZM-AS22</b> 122958	
<p>Контакт готовности к включению = одним переключающим контактом.</p>			
	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63... <b>IZM-LCS-SR</b> 122974	<p>Имеет внутренне подключение к включающему электромагниту</p> <p>Имеет внутренне подключение к включающему электромагниту</p> <p>Для внешней сигнализации</p> <p>Для внешней сигнализации</p>
	—	<b>+IZM-LCS-SR</b> 122760	
	—	<b>IZM-LCS</b> 122959	
	—	<b>+IZM-LCS</b> 122761	
<p>Номинальное управляющее напряжение <math>U_s</math> В</p> <p>Совместимые устройства</p> <p>Тип Код заказа</p> <p>Цена см. прайс-лист</p> <p>Примечания</p> <p>Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством</p>			
<p><b>Опции индикации и сброса расцепителя</b></p> <p>Контакт индикации срабатывания расцепителя макс. тока (OTS) 2 переключающих контакта:</p>			
	—	IZM20, 32, 40, 63... <b>IZM-OTS</b> 122960	<p>Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71</p>
	—	<b>+IZM-OTS</b> 122762	
<p>Дистанционный сброс Посредством дистанционного электрического сигнала вспомогательный контакт сигнализации срабатывания и красный индикационный флажок (механический индикатор срабатывания) могут быть возвращены в исходное состояние. Не комбинируется с автоматическим сбросом.</p>			
<p>220 - 250 DC 208 - 240 AC</p> <p>220 - 250 DC 208 - 240 AC</p> <p>24 DC</p> <p>24 DC</p> <p>110 - 125 DC 110 - 127 AC</p> <p>110 - 125 DC 110 - 127 AC</p>	<p>IZM20, 32, 40, 63...</p>	<b>IZM-RR230AD</b> 122963	<p>Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71</p>
		<b>+IZM-RR230AD</b> 122765	
		<b>IZM-RR24DC</b> 122961	
		<b>+IZM-RR24DC</b> 122763	
		<b>IZM-RR110AD</b> 122962	
		<b>+IZM-RR110AD</b> 122764	
<p>Автоматический сброс Автоматический выключатель возвращается в рабочее положение сразу же после расцепления. Автоматический выключатель не оснащается красным флажком срабатывания. Не комбинируется с дистанционным сбросом.</p>			
—	IZM20, 32, 40, 63... <b>IZM-RA</b> 122964	<p>—</p>	
—	<b>+IZM-RA</b> 122766		

# Коды заказа Принадлежности для IZM26

IZM-PLPC..., IZM-KLC..., IZM-KLP...

		Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс- лист
<b>Запирающие устройства</b>				
Крышки кнопок с запорными скобами Крышка кнопок с запорной скобой и опечатыванием				
	Металлические, с блокировкой кнопки ON	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>+IZM-PLPC-CB-M</b> 125820	
	Пластмассовые, с блокировкой кнопки ON		<b>+IZM-PLPC-CB-P</b> 125649	
	Металлические		<b>IZM-PLPC-M</b> 122966	
	Металлические		<b>+IZM-PLPC-M</b> 122768	
	Пластмассовые		<b>IZM-PLPC-P</b> 122965	
	Пластмассовые		<b>+IZM-PLPC-P</b> 122767	
<b>Запирание в выключенном состоянии (Safe-OFF)</b>				
Блокирующий комплект CES, с замочной вставкой и ключами		IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-KLC-SO-CES</b> 122967	
Блокирующий комплект CES, с замочной вставкой и ключами			<b>+IZM-KLC-SO-CES</b> 122769	
Запирающее устройство CES, без замочной вставки и ключей			<b>IZM-KLP-SO-CES</b> 122968	
Запирающее устройство CES, без замочной вставки и ключей			<b>+IZM-KLP-SO-CES</b> 122770	
Запирающее устройство Kirk, без замочной вставки и ключей			<b>IZM-KLP-SO-KIRK</b> 122969	
Запирающее устройство Kirk, без замочной вставки и ключей			<b>+IZM-KLP-SO-KIRK</b> 122771	
Запирающее устройство Castell, без замочной вставки и ключей			<b>IZM-KLP-SO-CASTELL</b> 122970	
Запирающее устройство Castell, без замочной вставки и ключей			<b>+IZM-KLP-SO-CASTELL</b> 122772	
Запирающее устройство Ronis, без замочной вставки и ключей			<b>IZM-KLP-SO-RONIS</b> 122971	
Запирающее устройство Ronis, без замочной вставки и ключей			<b>+IZM-KLP-SO-RONIS</b> 122773	
Запирающее устройство для выкатной корзины Это устройство устанавливается на корзину и блокирует включение автоматического выключателя во вкваченном положении в рабочем положении Запирающее устройство поставляется отдельно и устанавливается на корзину пользователем.				
Монтаж на правой стороне		IZM20, 32, 40, 63...W IN20, 32, 40, 63...W	<b>IZM-KLP-CASS-R</b> 122972	
Монтаж на левой стороне			<b>IZM-KLP-CASS-L</b> 122973	

IZM-MIL...

	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
<b>Запирающие устройства</b>			
Механическая взаимная блокировка для автоматических выключателей фиксированного исполнения			
Тип 2, между двумя автоматическими выключателями: Один рабочий ввод питания (А), один резервный ввод питания (В). Требуется 1 комплект тросиков.	IZM20, 32, 40, 63...F IN20, 32, 40, 63...F	<b>IZM-MIL2C-F</b> 122980	
Тип 31, между тремя автоматическими выключателями: Два рабочих ввода питания (А+С), один резервный ввод питания (В). Автоматические выключатели А и С могут быть включены только если В отключен. В может быть включен только если А и С отключены. Требуется 2 комплекта тросиков.		<b>IZM-MIL31C-F</b> 122981	
Тип 32, между тремя автоматическими выключателями: Два рабочих ввода питания (А + С), один секционный выключатель (В). Один или два автоматических выключателя из трёх могут быть включены одновременно. Требуется 3 комплекта тросиков.		<b>IZM-MIL32C-F</b> 122982	
Тип 33, между тремя автоматическими выключателями: Три ввода питания (А, В + С) обычные или резервные, может быть включен только один из трёх. Требуется 3 комплекта тросиков.		<b>IZM-MIL33C-F</b> 122983	
Механическая взаимная блокировка для автоматических выключателей выкатного исполнения			
Тип 2, между двумя автоматическими выключателями: Один обычный источник питания (А), один резервный ввод питания (В). Требуется 1 комплект тросиков.	IZM20, 32, 40, 63...W IN20, 32, 40, 63...W	<b>IZM-MIL2C-W</b> 122985	
Тип 31, между тремя автоматическими выключателями: Два рабочих ввода (А+С), один резервный ввод питания (В). Автоматические выключатели А и С могут быть включены только если В отключен. В может быть включен только если А и С отключены. Требуется 2 комплекта тросиков.		<b>IZM-MIL31C-W</b> 122986	
Тип 32, между тремя автоматическими выключателями: Два рабочих ввода питания (А + С), один секционный выключатель (В). Один или два автоматических выключателя из трёх могут быть включены одновременно. Требуется 3 комплекта тросиков.		<b>IZM-MIL32C-W</b> 122987	
Тип 33, между тремя автоматическими выключателями: Три ввода питания (А, В + С) обычные или резервные, может быть включен только один из трёх. Требуется 3 комплекта тросиков.		<b>IZM-MIL33C-W</b> 122988	
Комплекты тросиков для механической взаимной блокировки			
В зависимости от типа взаимной блокировки требуются различные комплекты тросиков.			
Тросики могут быть использованы при любом положении автоматических выключателей. 1 комплект состоит из			
двух тросиков.			
Длиной 1520 мм	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-MIL-CAB1520</b> 122975	
Длиной 1830 мм		<b>IZM-MIL-CAB1830</b> 122976	
Длиной 2440 мм		<b>IZM-MIL-CAB2440</b> 122977	
Длиной 3050 мм		<b>IZM-MIL-CAB3050</b> 122978	

Автоматические выключатели IZM,  
выключатели-разъединители IN

# Коды заказа Принадлежности для IZM26

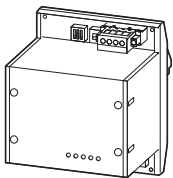
## IZM-DTV..., IZM-DTU...

	Номинальное управляющее напряжение	Совместимые устройства	Тип Код заказа Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
	U <sub>s</sub> В				
<b>Опции и принадлежности распейтателя</b>					
Стандартный комплект поставки основного устройства автоматического выключателя включает один из следующих распейтателей (DT = Digitrip):					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип A: DT-520LI</li> <li>• Тип V: DT-520LSI</li> <li>• Тип U: DT-520MC</li> <li>• Тип P: DT-1150</li> </ul>					
Дополнительные функции для распейтателей селективного типа (V) Digitrip 520LSI					
Защита от короткого замыкания на землю	–	IZM...-V... (Digitrip 520LSI)	<b>+IZM-DTV-EP</b> 122776	–	–
Дополнительные функции для распейтателей универсального типа (U) Digitrip 520MC					
Стандартный функции типа "U":					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммуникационные возможности</li> <li>• Сигнализация перегрузки с сигнальным контактом</li> <li>• Стандартный тип "U" может использовать внешнее питание 24/48 В DC (например для питания дисплея)</li> </ul>					
Только одна из трёх следующих опций может быть выбрана: либо защита от короткого замыкания на землю, либо сигнализация короткого замыкания на землю или сигнализация перегрузки.					
Для коммуникации по полевой шине требуется дополнительный интерфейсный модуль (транслятор) - IZM-DTUP-DP(MOD).					
С функцией сигнализации перегрузки, напряжение питания равно 120В AC вместо 24/48В DC.	120 AC	IZM...-U... (Digitrip 520MC)	<b>+IZM-DTU-HA1</b> 122778		Не комбинируется с защитой от замыкания на землю или сигнализацией замыкания на землю.
С функцией сигнализации перегрузки, напряжение питания равно 240В AC вместо 24/48В DC.	240 AC		<b>+IZM-DTU-HA2</b> 122779		Не комбинируется с защитой от замыкания на землю или сигнализацией замыкания на землю.
С защитой от замыкания на землю вместо сигнализации перегрузки, напряжение питания 24/48В DC.	24/48 DC		<b>+IZM-DTU-EP</b> 122780		Несовместимо с сигнализацией перегрузки или сигнализацией замыкания на землю.
С защитой от замыкания на землю вместо сигнализации перегрузки, напряжение питания 120В AC.	120 AC		<b>+IZM-DTU-EP1</b> 122781		Несовместимо с сигнализацией перегрузки или сигнализацией замыкания на землю.
С защитой от замыкания на землю вместо сигнализации перегрузки, напряжение питания 240В AC.	240 AC		<b>+IZM-DTU-EP2</b> 122782		Несовместимо с сигнализацией перегрузки или сигнализацией замыкания на землю.
С сигнализацией замыкания на землю вместо сигнализации перегрузки, напряжение питания 24/48В DC.	24/48 DC		<b>+IZM-DTU-EA</b> 122783		Несовместимо с сигнализацией перегрузки или защитой от замыкания на землю.
С сигнализацией замыкания на землю вместо сигнализации перегрузки, напряжение питания 120В AC.	120 AC		<b>+IZM-DTU-EA1</b> 122784		Несовместимо с сигнализацией перегрузки или защитой от замыкания на землю.
С сигнализацией замыкания на землю вместо сигнализации перегрузки, напряжение питания 240В AC.	240 AC		<b>+IZM-DTU-EA2</b> 122785		Несовместимо с сигнализацией перегрузки или защитой от замыкания на землю.
Система гашения дугового разряда (ARMSTM) увеличивает безопасность при обслуживании выключателя сокращая время отключения простым и надежным методом. Следует активировать при необходимости.	–		<b>+IZM-DTU-ARMS</b> 122791		–
Электронный распейтатель: Тип U без коммуникационных возможностей.	–		<b>+IZM-DTU-NC</b> 122790		Не комбинируется с: • IZM-DTU-NPC • IZM-DTU-ARMS
Электронный распейтатель: Тип U поставляется без коммуникационных возможностей и без входа внешнего питания.	–	<b>+IZM-DTU-NPC</b> 122788		Только для базового автоматического выключателя типа U или в комбинации с IZM-DTU-EP; не комбинируется с другими опциями.	

	Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
<p><b>Дополнительные функции для расцепителя с измерением мощности (P) Digitrip 1150</b></p> <p>Стандартный функции типа "P":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение мощности</li> <li>Внутренний датчик напряжения</li> <li>Коммуникационные возможности</li> <li>Сигнализация перегрузки с сигнальным контактом</li> <li>Стандартный тип "P" может использовать внешнее питание 24/48 В DC (например для питания дисплея)</li> </ul> <p>Опции защита и сигнализация короткого замыкания на землю объединены в одну общую IZM-DTP-EPA. Опции EPA + HLA могут использоваться совместно.</p> <p>Для коммуникации по полевой шине требуется дополнительный интерфейсный модуль (транслятор) - IZM-DTUP-DP(MOD).</p>				
С функцией сигнализации перегрузки, напряжение питания равно 120В AC вместо 24/48В DC.	120 AC	IZM...-P... (Digitrip 1150)	<b>+IZM-DTP1</b> 122895	
С функцией сигнализации перегрузки, напряжение питания равно 240В AC вместо 24/48В DC.	240 AC		<b>+IZM-DTP2</b> 122906	
С дополнительной защитой и сигнализацией замыкания на землю, напряжение питания 24/48В DC.	24/48 DC		<b>+IZM-DTP-EPA</b> 122915	
С дополнительной защитой и сигнализацией замыкания на землю, напряжение питания 120В AC.	120 AC		<b>+IZM-DTP-EPA1</b> 122916	
С дополнительной защитой и сигнализацией замыкания на землю, напряжение питания 240В AC.	240 AC		<b>+IZM-DTP-EPA2</b> 122938	
Система гашения дугового разряда (ARMS™) увеличивает безопасность при обслуживании выключателя сокращая время отключения простым и надежным методом. Следует активировать при необходимости.	-		<b>+IZM-DTP-ARMS</b> 122939	
Отвод напряжения при подаче питания снизу: Внутренний отвод напряжения выводится в нижних контактах (вместо верхних), что актуально для точного измерения мощности.	-		<b>+IZM-DTP-PFBT</b> 122990	
Связь с расцепителем позволяет передать все установки защиты из одного автоматического выключателя в другой, например для замены автоматического выключателя на его копию для технического обслуживания.	-		<b>IZM-DTP-TL</b> 122989	

	Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
--	--	------------------------	-------------------	---------------------

**Коммуникационный интерфейс для Digitrip 520MC и 1150**



Коммуникационный интерфейс PROFIBUS с монтажом на DIN-рейку.  
Коммуникационный интерфейс MODBUS с монтажом на DIN-рейку.

-	IZM...-U... (Digitrip 520MC) IZM...-P... (Digitrip 1150)

<b>IZM-DTUP-DP</b> 122991
<b>IZM-DTUP-MOD</b> 122992

**Устройства для тестирования расцепителя**

Ручной испытательный прибор для расцепителей Digitrip 520LI (Тип А), Digitrip 520LSI (Тип V) and Digitrip 520MC (Тип U). Расцепитель Digitrip 1150 (Тип P) оснащён встроенной функцией тестирования.


120 AC	IZM...-A... (Digitrip 520LI) IZM...-V... (Digitrip 520LSI) IZM...-U... (Digitrip 520M)
240 AC	

<b>IZM-TEST-120VAC</b> 122993
<b>IZM-TEST-230VAC</b> 122994




# Коды заказа Принадлежности для IZM26

## IZM-RP...


Номинальный ток $I_n$ A	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист
<b>Комбинация модуля номинального тока и датчика тока</b>				
Данные комплекты используются для снижения номинального тока выключателя.				
	200	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-200</b> 122995
	200	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-200</b> 122793
	250	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-250</b> 122996
	250	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-250</b> 122794
	300	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-300</b> 122997
	300	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-300</b> 122795
	400	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-400</b> 122998
	400	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-400</b> 122796
	630	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-630</b> 122999
	630	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-630</b> 122797
	800	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-800</b> 123000
	800	3	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-800</b> 122798
	1000	3	IZM20... 1 000 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-1000</b> 123001
	1000	3	IZM20... 1 000 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-1000</b> 122799
	1250	3	IZM20... 1 250 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-1250</b> 123002
	1250	3	IZM20... 1 250 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-1250</b> 122800
	1600	3	IZM20... 1 600 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>IZM-RP203-1600</b> 123003
	1600	3	IZM20... 1 600 A $\cong I_u \cong 2000$ A	<b>+IZM-RP203-1600</b> 122801
	2000	3	IZM20... 2000 A	<b>IZM-RP203-2000</b> 123004
	200	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP323-200</b> 123005
	200	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP323-200</b> 122803
	250	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP323-250</b> 123006
	250	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP323-250</b> 122804
	300	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP323-300</b> 123007
	300	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP323-300</b> 122805
	400	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP323-400</b> 123008
	400	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP323-400</b> 122806
	630	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP323-630</b> 123009
	630	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP323-630</b> 122807
	800	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP323-800</b> 123010
	800	3	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP323-800</b> 122808

IZM-RP...


Номинальный ток $I_n$ A	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист
<b>Комбинация модуля номинального тока и датчика тока</b>				
Данные комплекты используются для снижения номинального тока выключателя.				
	1000	3 IZM32... 1 000 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP323-1000</b> 123011	
	1000	3 IZM32... 1 000 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP323-1000</b> 122809	
	1250	3 IZM32... 1 250 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP323-1250</b> 123012	
	1250	3 IZM32... 1 250 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP323-1250</b> 122810	
	1600	3 IZM32... 1 600 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP323-1600</b> 123013	
	1600	3 IZM32... 1 600 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP323-1600</b> 122811	
	2000	3 IZM32... 2 000 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP323-2000</b> 123014	
	2000	3 IZM32... 2 000 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP323-2000</b> 122812	
	2500	3 IZM32... 2 500 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP323-2500</b> 123015	
	2500	3 IZM32... 2 500 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP323-2500</b> 122813	
	3200	3 IZM32... 3200 A	<b>IZM-RP323-3200</b> 123016	
	2000	3 IZM40... 2 000 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>IZM-RP403-2000</b> 123017	
	2000	3 IZM40... 2 000 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>+IZM-RP403-2000</b> 122815	
	2500	3 IZM40... 2 500 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>IZM-RP403-2500</b> 123018	
	2500	3 IZM40... 2 500 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>+IZM-RP403-2500</b> 122816	
	3200	3 IZM40... 3 200 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>IZM-RP403-3200</b> 123019	
	3200	3 IZM40... 3 200 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>+IZM-RP403-3200</b> 122817	
	4000	3 IZM40... 4000 A	<b>IZM-RP403-4000</b> 122802	
	2000	3 IZM63... 4000 A	<b>IZM-RP633-2000</b> 124244	
	2000	3 IZM63... 4000 A	<b>+IZM-RP633-2000</b> 124319	
	2500	3 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 5000 A	<b>IZM-RP633-2500</b> 124320	
	2500	3 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 5000 A	<b>+IZM-RP633-2500</b> 124209	
	3200	3 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>IZM-RP633-3200</b> 124210	
	3200	3 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>+IZM-RP633-3200</b> 124374	
	4000	3 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>IZM-RP633-4000</b> 123023	
	4000	3 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>+IZM-RP633-4000</b> 122821	
	5000	3 IZM63... 5 000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>IZM-RP633-5000</b> 123024	
	5000	3 IZM63... 5 000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>+IZM-RP633-5000</b> 122822	
	6300	3 IZM63... 6300 A	<b>IZM-RP633-6300</b> 123025	

# Коды заказа Принадлежности для IZM26

## IZM-RP...

Номинальный ток $I_n$ A	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист
<b>Комбинация модуля номинального тока и датчика тока</b>				
Данные комплекты используются для снижения номинального тока выключателя.				
	200	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-200</b> 123026
	200	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-200</b> 122824
	250	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-250</b> 123027
	250	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-250</b> 122825
	300	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-300</b> 123028
	300	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-300</b> 122826
	400	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-400</b> 123029
	400	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-400</b> 122827
	630	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-630</b> 123030
	630	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-630</b> 122828
	800	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-800</b> 123031
	800	4	IZM20... 800 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-800</b> 122829
	1000	4	IZM20... 1 000 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-1000</b> 123032
	1000	4	IZM20... 1 000 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-1000</b> 122830
	1250	4	IZM20... 1 250 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-1250</b> 123033
	1250	4	IZM20... 1 250 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-1250</b> 122831
	1600	4	IZM20... 1 600 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>IZM-RP204-1600</b> 123034
	1600	4	IZM20... 1 600 A $\cong I_u \cong 2\ 000$ A	<b>+IZM-RP204-1600</b> 122832
	2000	4	IZM20... 2000 A	<b>IZM-RP204-2000</b> 123035
	200	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP324-200</b> 123036
	200	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP324-200</b> 122834
	250	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP324-250</b> 123037
	250	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP324-250</b> 122835
	300	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP324-300</b> 123038
	300	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP324-300</b> 122836
	400	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP324-400</b> 123039
	400	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP324-400</b> 122837
	630	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP324-630</b> 123040
	630	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP324-630</b> 122838
	800	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>IZM-RP324-800</b> 123041
	800	4	IZM32... 800 A $\cong I_u \cong 3\ 200$ A	<b>+IZM-RP324-800</b> 122839

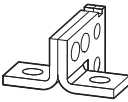
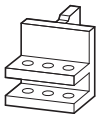




IZM-RP...

Номинальный ток $I_n$ A	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист
<b>Комбинация модуля номинального тока и датчика тока</b>				
Данные комплекты используются для снижения номинального тока выключателя.				
	1000	4 IZM32... 1 000 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP324-1000</b> 123042	
	1000	4 IZM32... 1 000 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP324-1000</b> 122840	
	1250	4 IZM32... 1 250 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP324-1250</b> 123043	
	1250	4 IZM32... 1 250 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP324-1250</b> 122841	
	1600	4 IZM32... 1 600 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP324-1600</b> 123044	
	1600	4 IZM32... 1 600 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP324-1600</b> 122842	
	2000	4 IZM32... 2 000 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP324-2000</b> 123045	
	2000	4 IZM32... 2 000 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP324-2000</b> 122843	
	2500	4 IZM32... 2 500 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>IZM-RP324-2500</b> 123046	
	2500	4 IZM32... 2 500 A $\leq I_u \leq$ 3 200 A	<b>+IZM-RP324-2500</b> 122844	
	3200	4 IZM32... 3200 A	<b>IZM-RP324-3200</b> 123047	
	2000	4 IZM40... 2 000 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>IZM-RP404-2000</b> 123048	
	2000	4 IZM40... 2 000 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>+IZM-RP404-2000</b> 122846	
	2500	4 IZM40... 2 500 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>IZM-RP404-2500</b> 123049	
	2500	4 IZM40... 2 500 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>+IZM-RP404-2500</b> 122847	
	3200	4 IZM40... 3 200 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>IZM-RP404-3200</b> 123050	
	3200	4 IZM40... 3 200 A $\leq I_u \leq$ 4 000 A	<b>+IZM-RP404-3200</b> 122848	
	4000	4 IZM40... 4000 A	<b>IZM-RP404-4000</b> 122814	
	2000	4 IZM63... 4000 A	<b>IZM-RP634-2000</b> 124321	
	2000	4 IZM63... 4000 A	<b>+IZM-RP634-2000</b> 124264	
	2500	4 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 5000 A	<b>IZM-RP634-2500</b> 124211	
	2500	4 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 5000 A	<b>+IZM-RP634-2500</b> 124299	
	3200	4 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>IZM-RP634-3200</b> 124322	
	3200	4 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>+IZM-RP634-3200</b> 124354	
	4000	4 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>IZM-RP634-4000</b> 123054	
	4000	4 IZM63... 4000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>+IZM-RP634-4000</b> 122852	
	5000	4 IZM63... 5 000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>IZM-RP634-5000</b> 123055	
	5000	4 IZM63... 5 000 A $\leq I_u \leq$ 6 300 A	<b>+IZM-RP634-5000</b> 122853	
	6300	4 IZM63... 6300 A	<b>IZM-RP634-6300</b> 123056	

## Коды заказа Принадлежности для IZM26

### IZM-CTN...

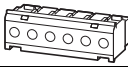
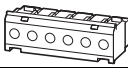
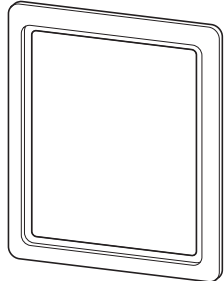
Номинальный ток $I_n$ А	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс- лист
<b>Датчик тока нейтрали</b>			
В 3-полюсных автоматических выключателях для защиты нейтрального провода и для защиты от короткого замыкания необходим внешний трансформатор для N-проводника.			
200	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-200</b> 123057	
250	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-250</b> 123058	
300	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-300</b> 123059	
400	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-400</b> 123060	
630	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-630</b> 123061	
800	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-800</b> 123062	
1000	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-1000</b> 123063	
1250	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-1250</b> 123064	
1600	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-1600</b> 123065	
2000	IZM20... IZM32...	<b>IZM-CTN-2000</b> 123066	
2500	IZM32...	<b>IZM-CTN-2500</b> 123067	
3200	IZM32...	<b>IZM-CTN-3200</b> 123068	
4000	IZM40... IZM63...	<b>IZM-CTN-4000</b> 123069	
5000	IZM63...	<b>IZM-CTN-5000</b> 123070	
6300	IZM63...	<b>IZM-CTN-6300</b> 123071	

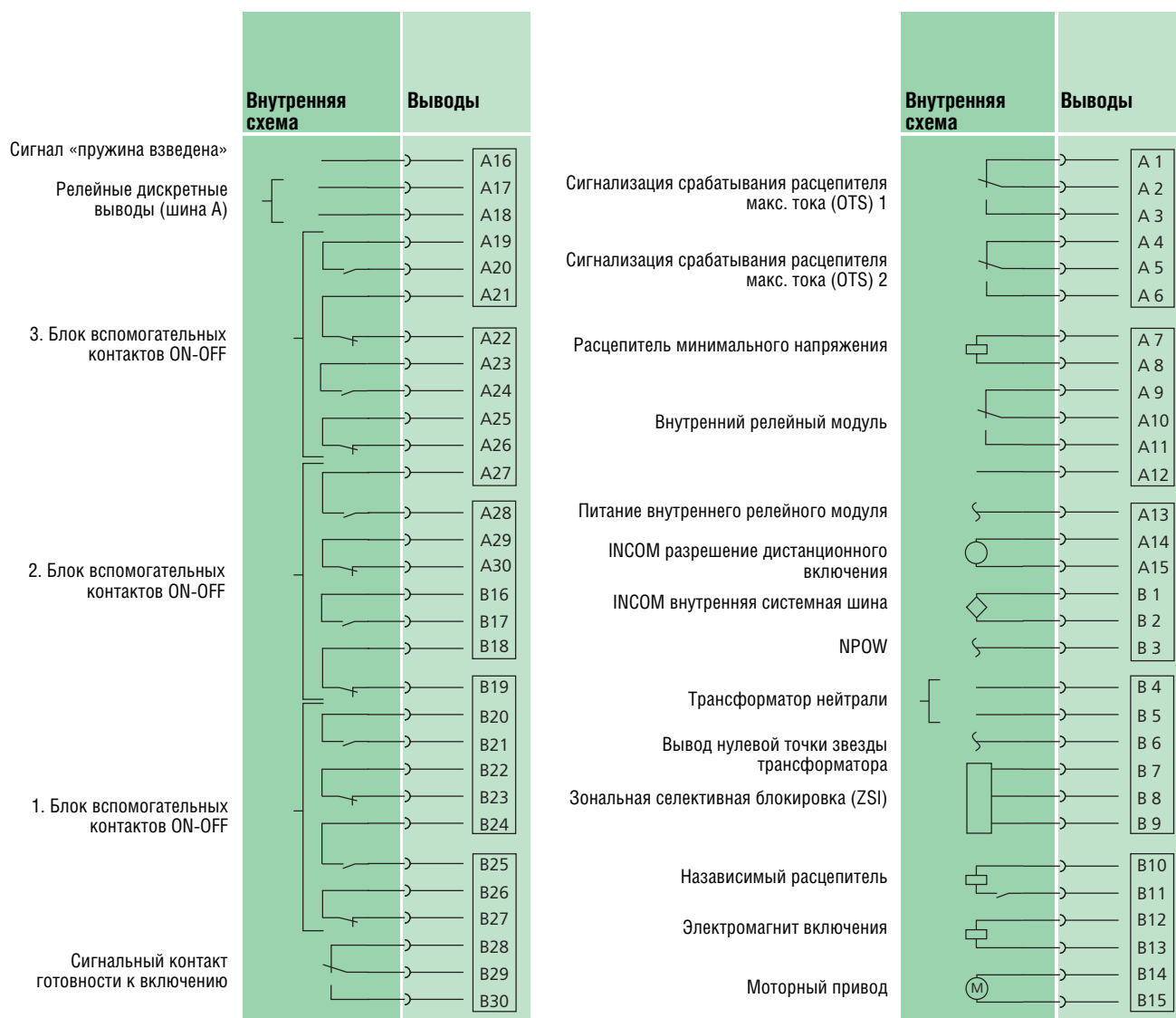
	Номинальный ток $I_n$ A	Номинальная предельная отключающая способность $I_{cu}$ кА	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
<b>Комплекты подключения</b>						
Стандартный комплект поставки автоматического выключателя включает горизонтальные выводы.						
Вертикальные подключения для стационарного или выкатного исполнения						
	$\leq 2000$	$\leq 65$	3	IZM20... IN20...	<b>IZM-TV203N-2000</b> 123072	
	4000	100	3	IZM40... IN40...	<b>IZM-TV403H-4000</b> 123081	
	$\leq 2000$	$\leq 65$	4	IZM20... IN20...	<b>IZM-TV204N-2000</b> 123086	
	4000	100	4	IZM40... IN40...	<b>IZM-TV404H-4000</b> 123095	
	$\leq 1600$	$\leq 65$	3	IZM32... IN32...	<b>IZM-TV323B-1600</b> 123074	
	$\leq 2000$	$\leq 100$	3	IZM32B...20 IN32B...20 IZM32H..., IN32H...	<b>IZM-TV323H-2000</b> 123075	
	2500 - 3200	100	3	IZM32... IN32...	<b>IZM-TV323H-3200</b> 123077	
	$\leq 1600$	$\leq 65$	4	IZM32... IN32...	<b>IZM-TV324B-1600</b> 123088	
	$\leq 2000$	$\leq 100$	4	IZM32B...20 IN32B...20 IZM32H..., IN32H...	<b>IZM-TV324H-2000</b> 123089	
	2500 - 3200	100	4	IZM32... IN32...	<b>IZM-TV324H-3200</b> 123091	
	4000	100	3	IZM63... IN63...	<b>IZM-TV633H-4000</b> 123082	
	5000 - 6300	100	3	IZM63... IN63...	<b>IZM-TV633H-6300</b> 123084	
	4000	100	4	IZM63... IN63...	<b>IZM-TV634H-4000</b> 123096	
	5000 - 6300	100	4	IZM63... IN63...	<b>IZM-TV634H-6300</b> 123098	
	Фронтальные подключения для стационарного или выкатного исполнения					
	$\leq 1250$	$\leq 65$	3	IZM20... IN20...	<b>IZM-TF203N-1250</b> 123100	
	$\leq 1250$	$\leq 65$	4	IZM20... IN20...	<b>IZM-TF204N-1250</b> 123108	
	1600 - 2000	$\leq 65$	3	IZM20... IN20...	<b>IZM-TF203N-2000</b> 123102	
	4000	100	3	IZM40... IN40...	<b>IZM-TF403H-4000</b> 123107	
	$\leq 2000$	$\leq 65$	4	IZM20... IN20...	<b>IZM-TF204N-2000</b> 123110	
	4000	100	4	IZM40... IN40...	<b>IZM-TF404H-4000</b> 123115	
	$\leq 1250$	$\leq 65$	3	IZM32B... IN32B...	<b>IZM-TF323B-1250</b> 124225	
	1600 - 2500	$\leq 65$	3	IZM32B... IN32B...	<b>IZM-TF323B-2500</b> 123104	
	$\leq 3200$	$\leq 100$	3	IZM32B...32... IN32B...32... IZM32N..., IN32N... IZM32H..., IN32H...	<b>IZM-TF323H-3200</b> 123105	
	$\leq 1250$	$\leq 65$	4	IZM32B... IN32B...	<b>IZM-TF324B-1250</b> 124280	
	$\leq 2500$	$\leq 65$	4	IZM32B... IN32B...	<b>IZM-TF324B-2500</b> 123112	
	$\leq 3200$	$\leq 100$	4	IZM32B...32... IN32B...32... IZM32N..., IN32N... IZM32H..., IN32H...	<b>IZM-TF324H-3200</b> 123113	

# Коды заказа

## Принадлежности для IZM26

IZM-SEC..., IZM-DEG..., IZM-DC..., IZM-LY..., IZM-CRANE

	Номинальное управляющее напряжение $U_s$ В	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
<b>Разные принадлежности</b>				
Клеммные модули для вторичных цепей, 2 блока 6-контактные клеммные модули с обозначениями, 2 штуки, с инструментом для подключения вторичных цепей и внутренней проводкой.	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-SEC-TB2</b> 123116	
				
Клеммные модули для вторичных цепей, 15 блоков 6-контактные клеммные модули с обозначениями, 15 штук. Внутренняя проводка заказывается отдельно.	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-SEC-TB15</b> 123117	
				
Комплект электропроводки для клеммных модулей Комплект подключения дополнительных выводов - 90 проводов, достаточно для подключения 15-ти клеммных модулей.	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-SEC-WR90</b> 122789	
Дверная рамка с уплотнением, класс IP31 Запасная часть, дверная рамка входит в стандартный комплект поставки устройства/корзины.	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-DEG</b> 122925	
				
Защитный кожух, IP54	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-DC</b> 122926	
Траверса для подъема Состоит из двух стальных крюков специальной формы, которые зацепляются за встроенные ручки на корпусе автоматического выключателя.	3	IZM20... IN20...	<b>IZM-LY203</b> 123118	
	3	IZM32... IN32...	<b>IZM-LY323</b> 123119	
	3	IZM40... IN40...	<b>IZM-LY403</b> 123120	
	3	IZM63... IN63...	<b>IZM-LY633</b> 123121	
	4	IZM20... IN20...	<b>IZM-LY204</b> 123122	
	4	IZM32... IN32...	<b>IZM-LY324</b> 123123	
	4	IZM40... IN40...	<b>IZM-LY404</b> 123124	
	4	IZM63... IN63...	<b>IZM-LY634</b> 123125	
Передвижной подъемник В комбинации траверсой для подъема позволяет поднимать выключатель.	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	<b>IZM-CRANE</b> 123126	





# Технические данные

## Характеристики выключения IZM26

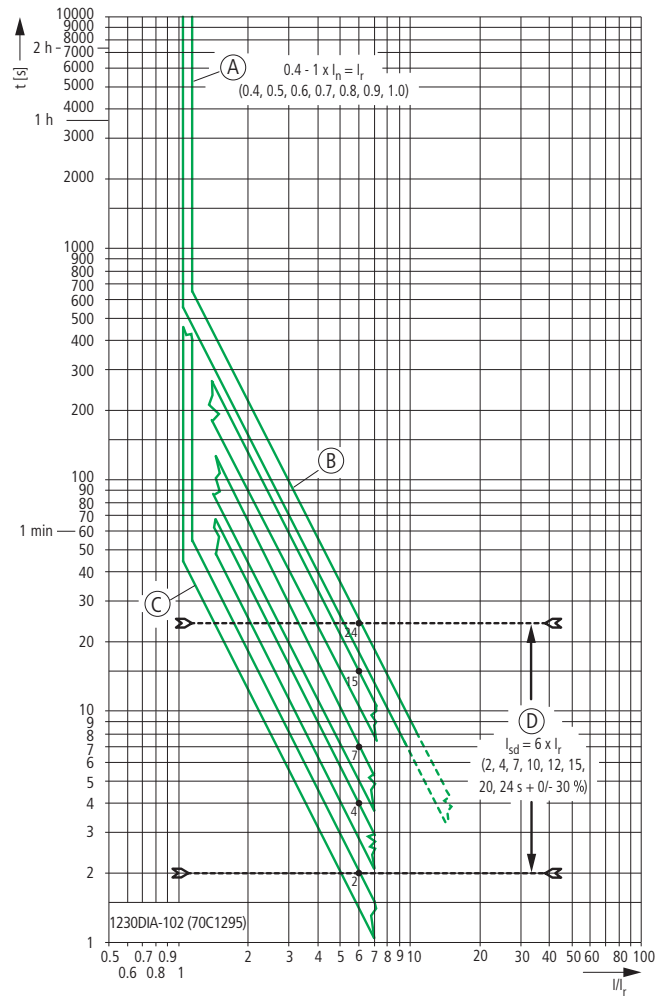
### IZM26...A...

**IZM26...A... Кривые характеристик для защиты электросредельных систем**

Защита от перегрузки (L) и мгновенная защита от короткого замыкания (I)

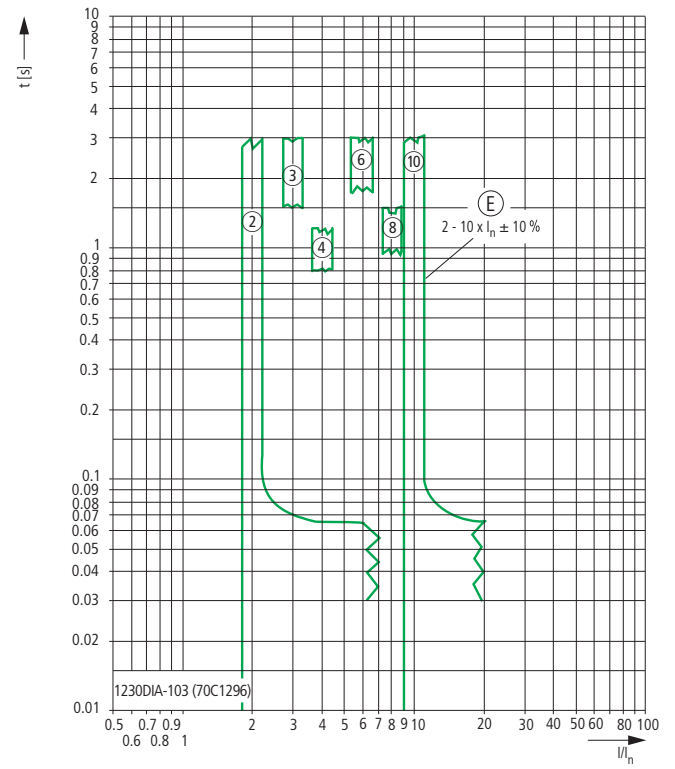
Защита от перегрузки (L): Регулируемая

См. примечания 1-3.



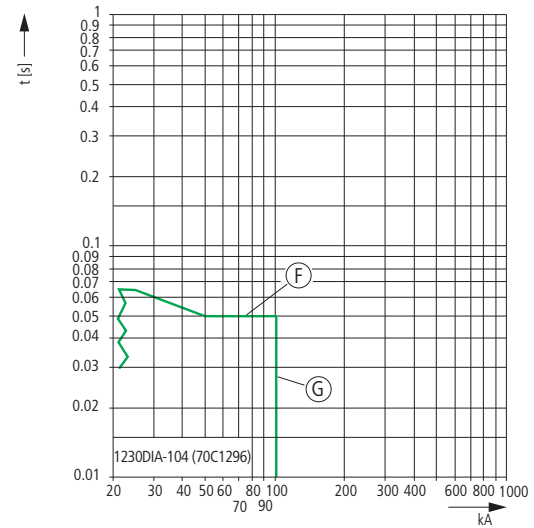
Защита I: Регулируемая

См. примечания 3-7.



Защита I: Мгновенное расцепление при высоких значениях тока

См. примечания 3-7.



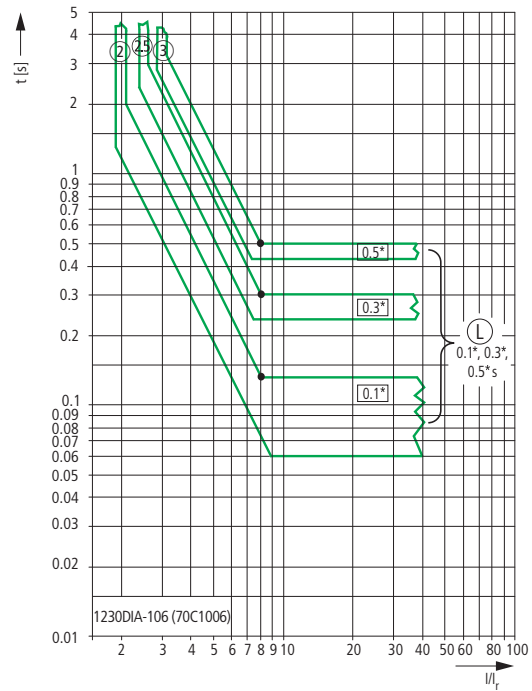
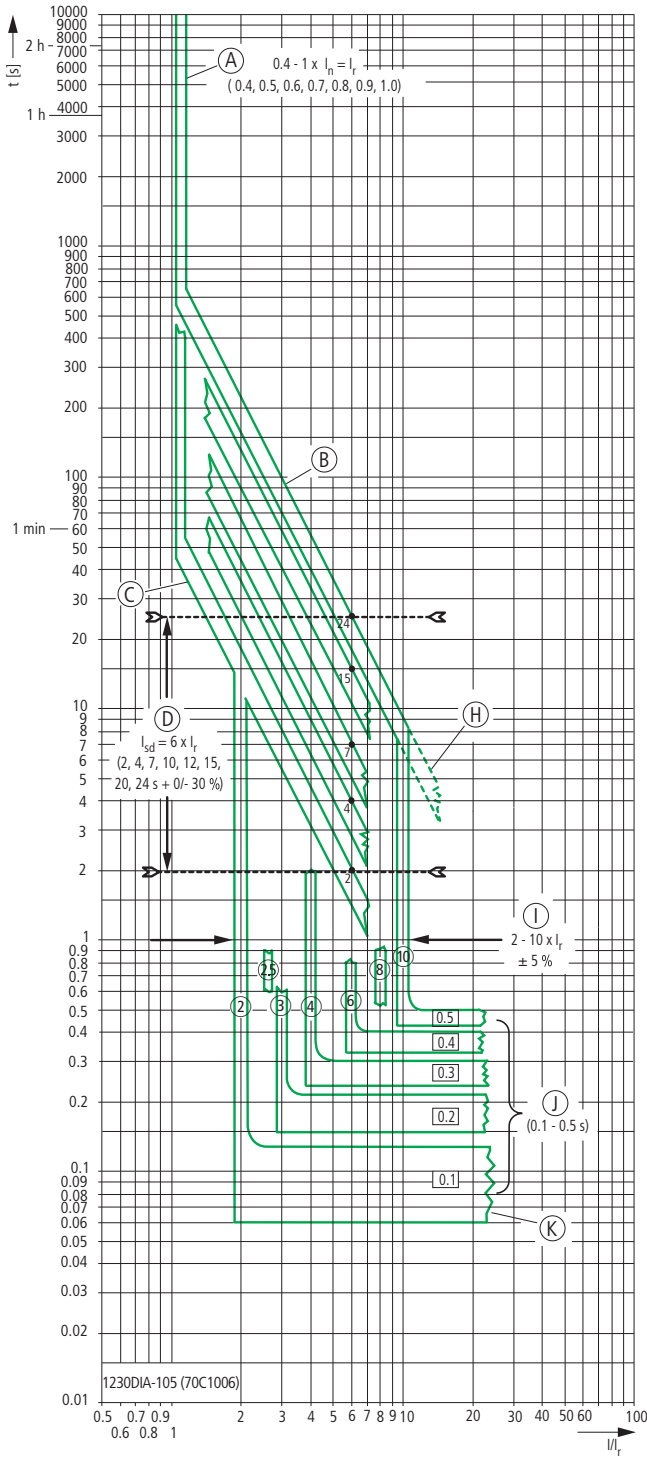
Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

### IZM26...V(U)... Характеристики для селективной и универсальной защиты

Защита от перегрузки (L) и защита от короткого замыкания с выдержкой времени (S)  
см. прим. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10.

Защита от перегрузки (L): Характеристика  $I^2t$  и защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой (S): линейная характеристика

Защита S: кривая  $I^2t$



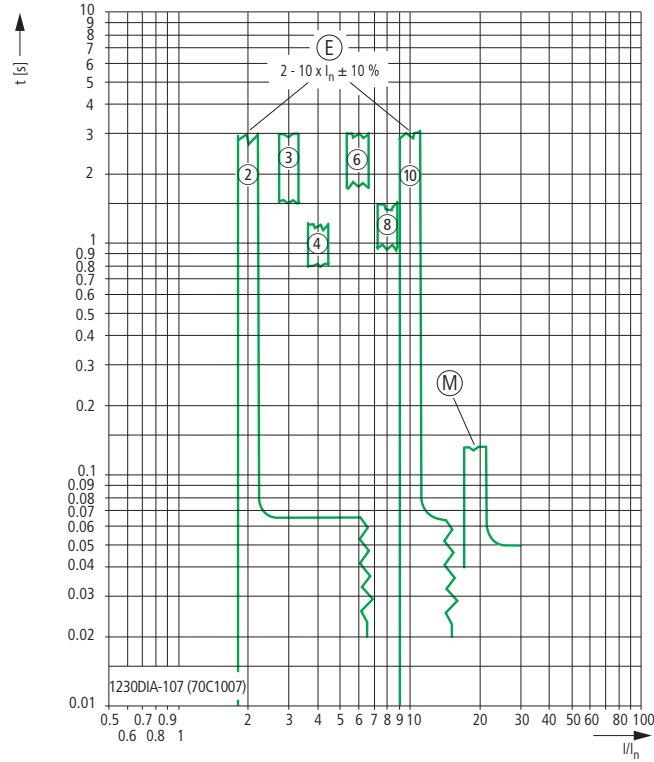
# Технические данные

## Характеристики выключения IZM26

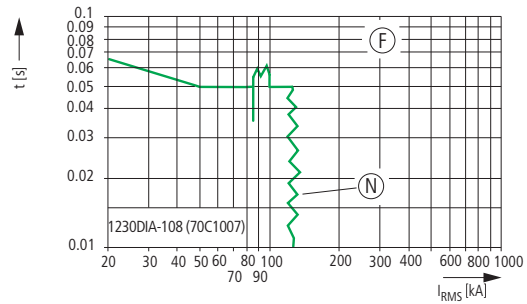
### IZM26...V(U)...

**IZM26...V(U)...** Характеристики для селективной и универсальной защиты  
 Мгновенная защита от короткого замыкания (I)  
 См. прим. 4, 5, 6, 7, 11, 12.

Защита I: Регулируемая

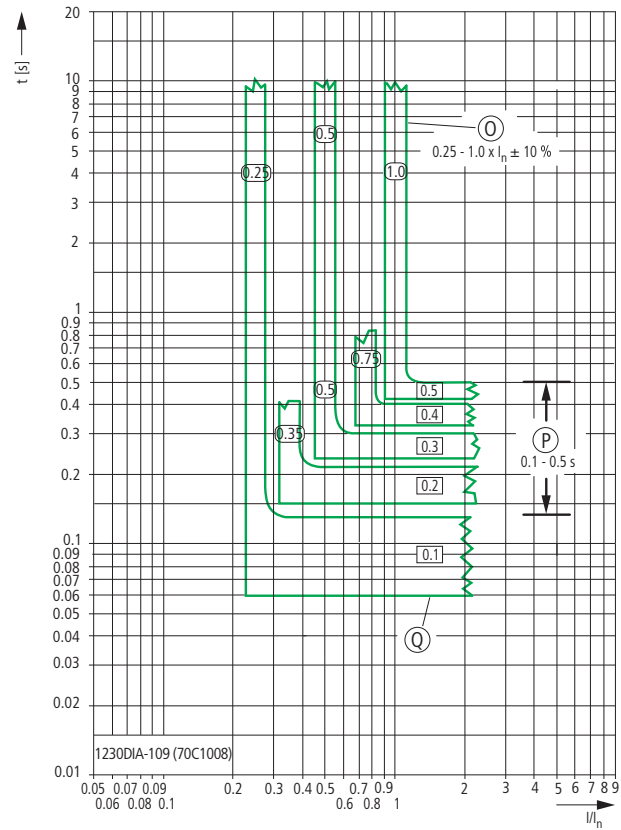


Защита I: Мгновенное расцепление при высоких значениях тока

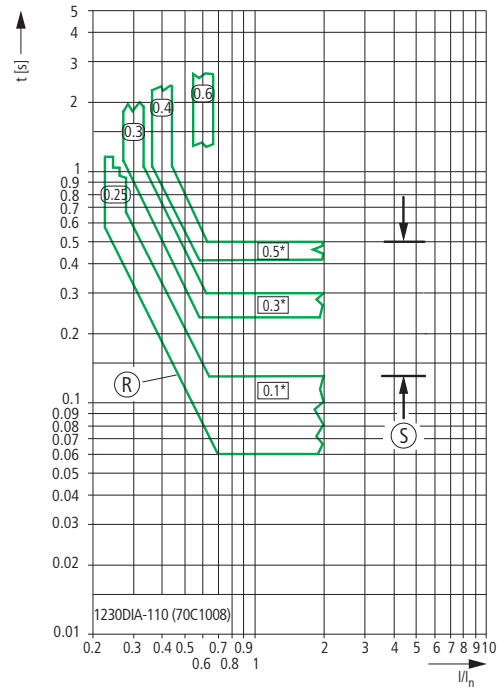


**IZM26...V(U)...** Опция защиты от короткого замыкания на землю +IZM-DTV(U)-E...  
 См. прим. 4, 6, 13, 14, 15, 16, 17.

G: Защита от короткого замыкания на землю, линейная характеристика



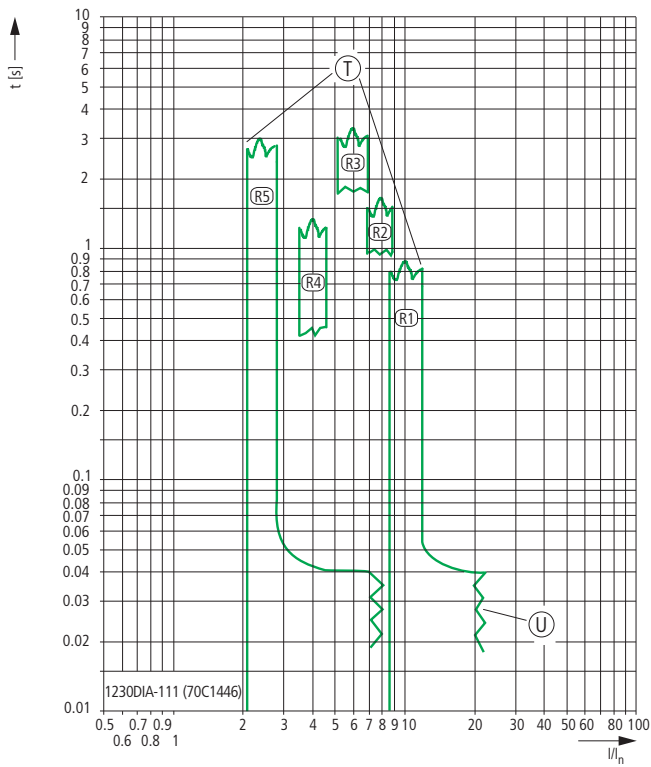
G: Защита от короткого замыкания на землю, характеристика I²t



**IZM26...U... Опция режима обслуживания ARMS + IZM-DTU-ARMS**

См. прим. 4, 6, 12, 18, 19, 20, 21.

Система гашения дуги при обслуживании (ARMS™)



# Технические данные

## Характеристики выключения IZM26

### IZM26...P...

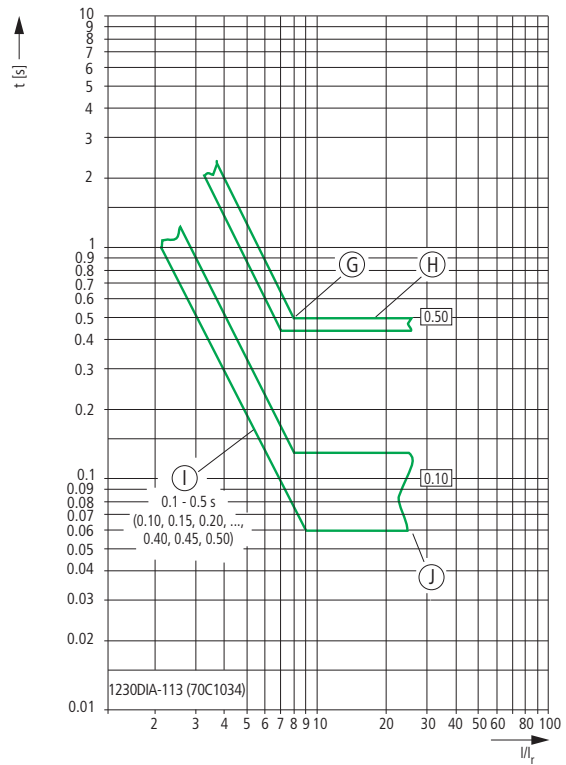
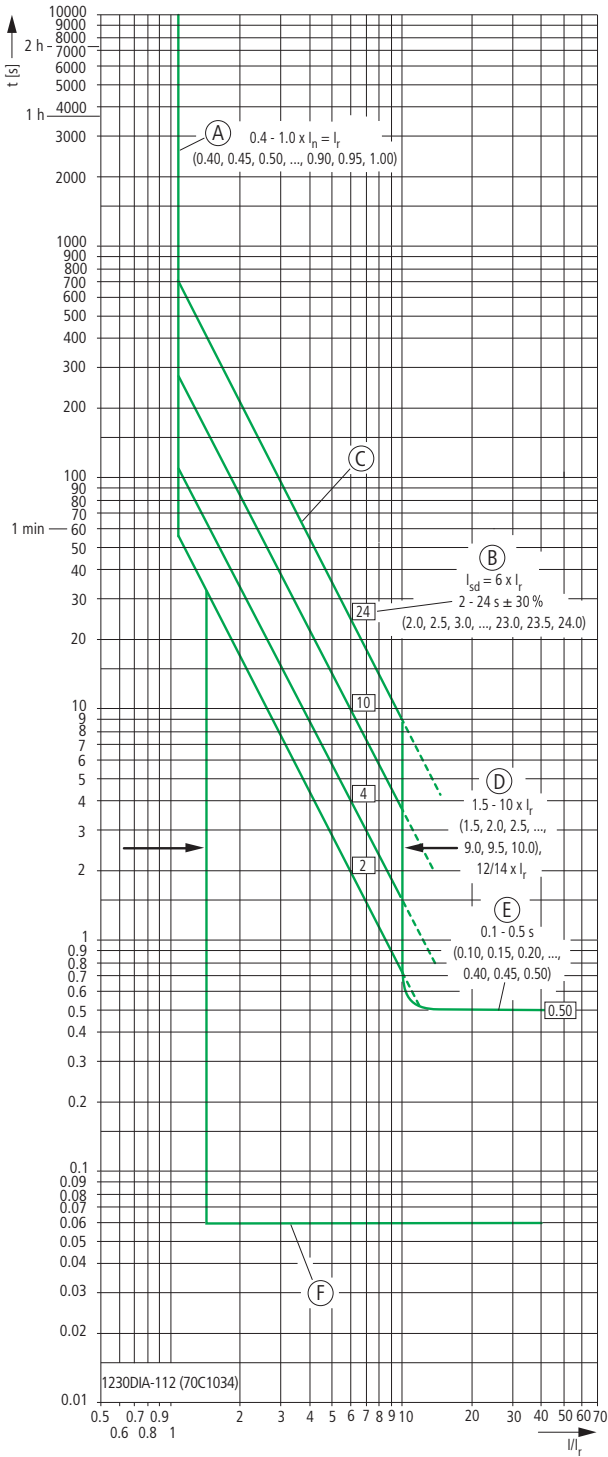
#### IZM26...P... Кривые характеристик для универсальной защиты с измерением мощности

Защита от перегрузки (L) и защита от короткого замыкания с выдержкой времени (S)

Защита от перегрузки (L): Характеристика  $I^2t$  и защита от короткого замыкания с выдержкой времени (S): линейная характеристика см. прим. 1, 3, 7, 9, 22, 23, 24, 25, 26.

Защита S: кривая  $I^2t$  см. прим. 1, 3, 7, 9, 22, 23, 24, 25, 26.

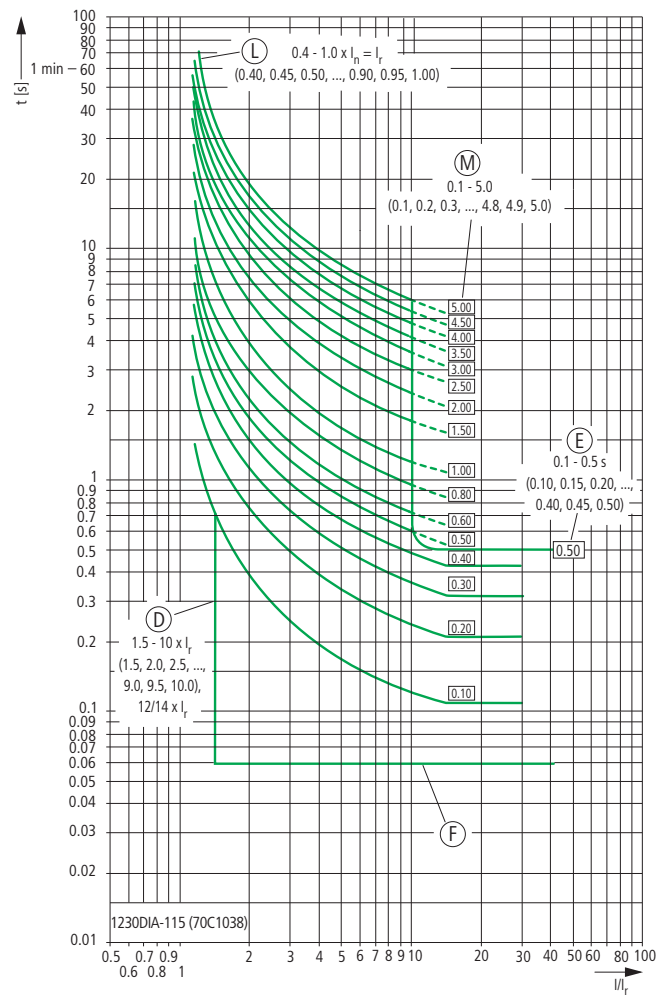
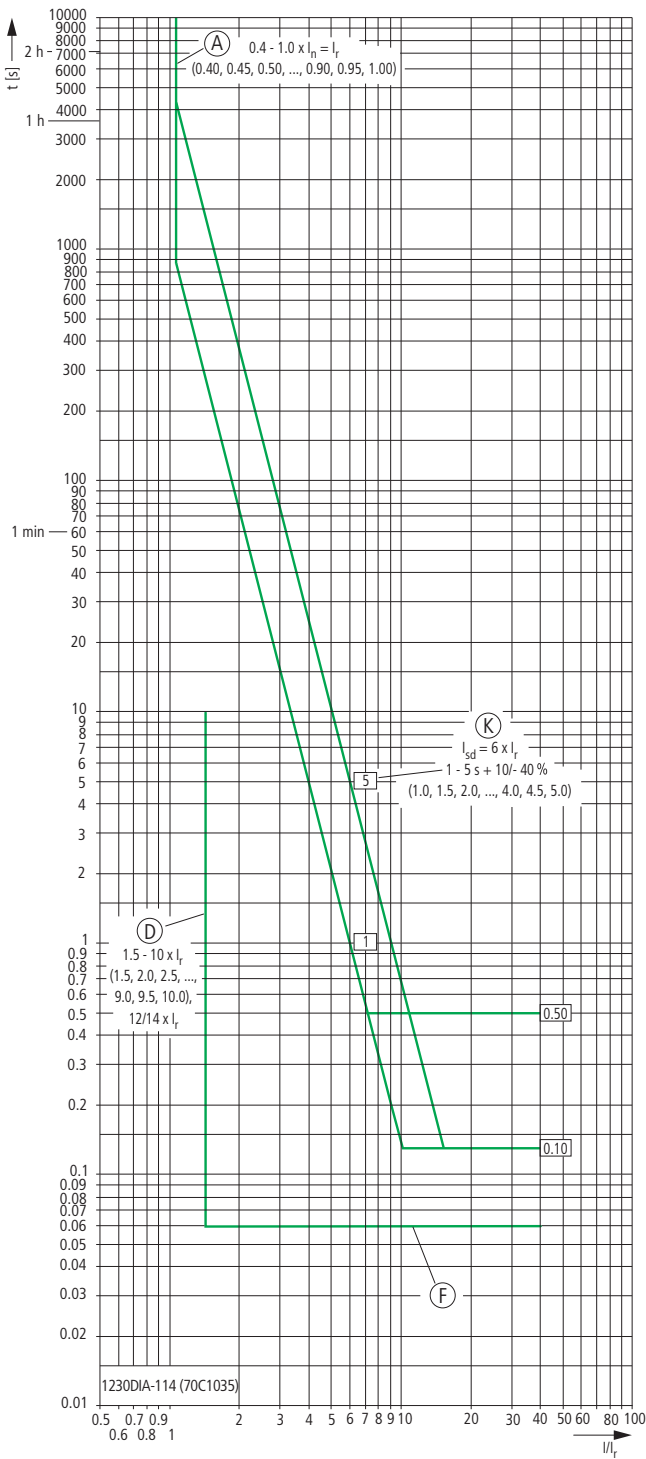
Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN



### IZM26...P...

Защита от перегрузки (L): Кривая  $I^2t$  и защита "S": линейная характеристика см. прим. 1, 3, 7, 9, 22, 23, 24, 25, 27.

Защита от перегрузки (L): средне инверсная характеристика IEEE и Защита "S": линейная характеристика см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 29, 30.

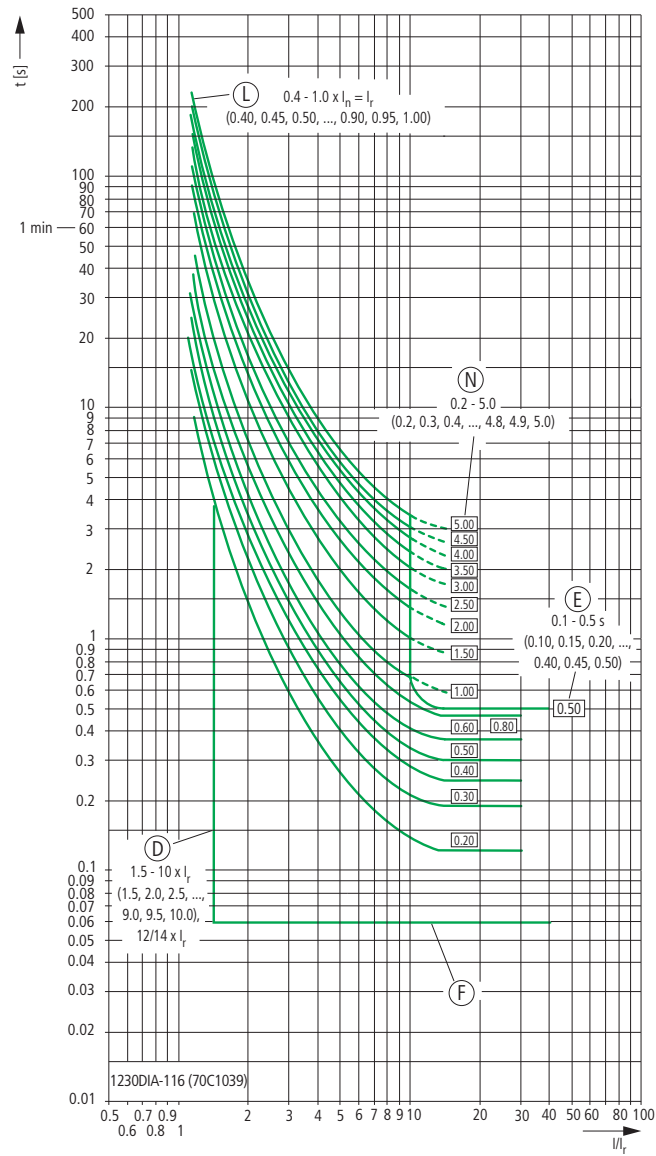


# Технические данные

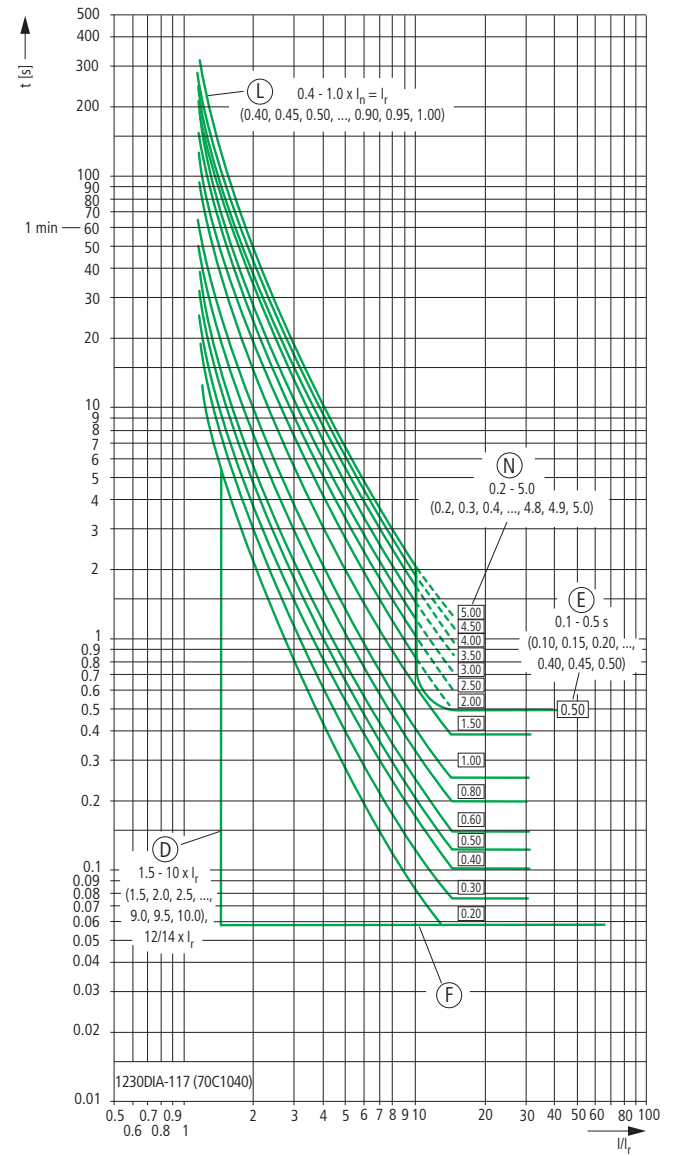
## Характеристики выключения IZM26

### IZM26...P...

Защита от перегрузки (L): Сильно инверсная характеристика IEEE и Защита "S": линейная характеристика  
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 31.

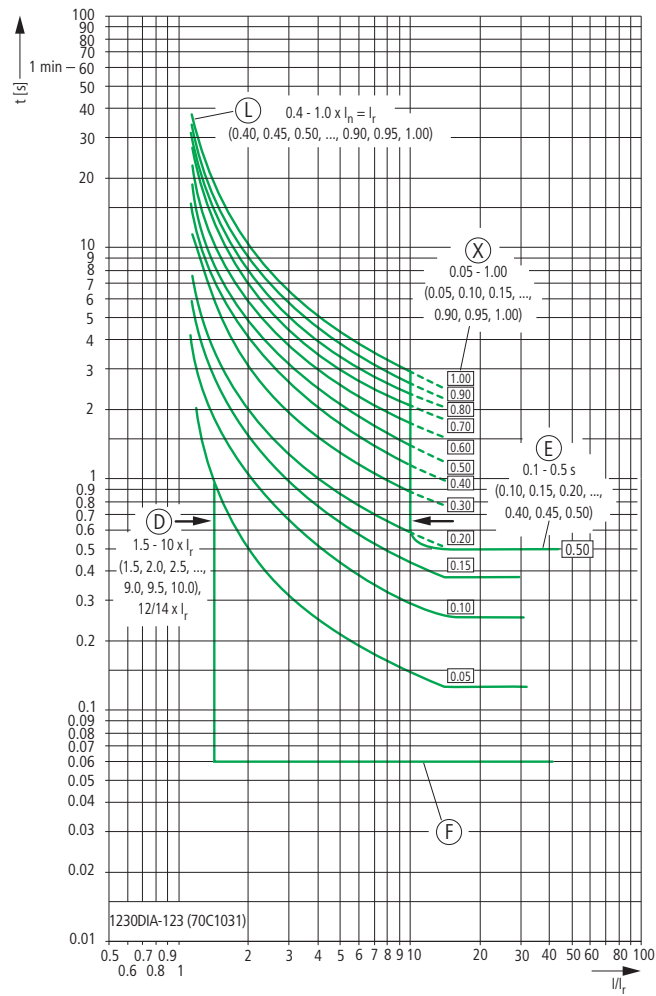


Защита от перегрузки (L): Предельно инверсная характеристика IEEE и Защита "S": линейная характеристика  
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 32.

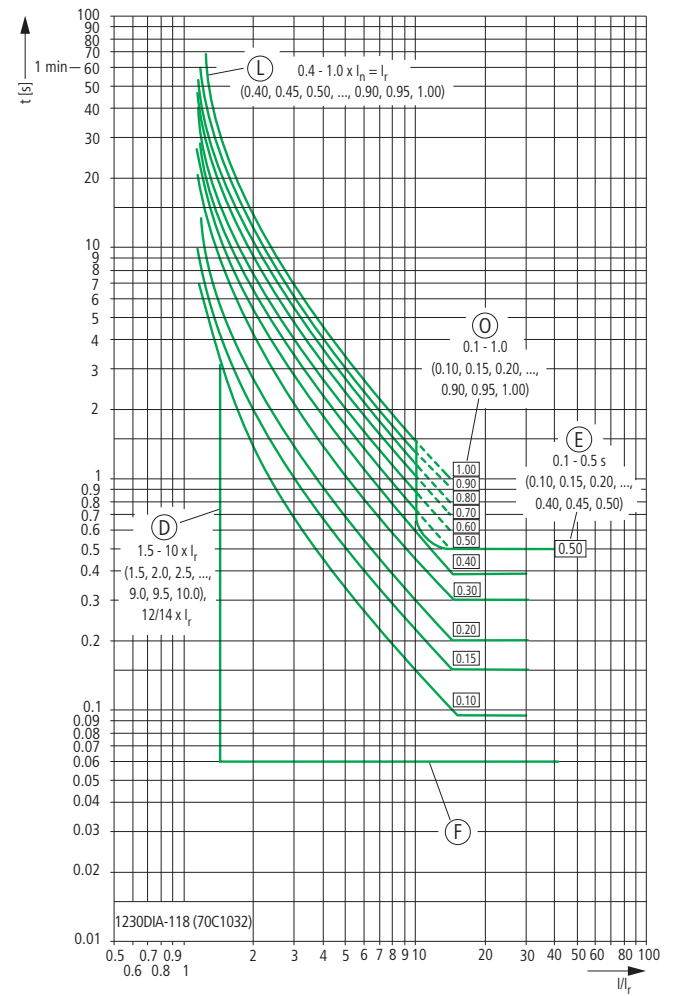


### IZM26...P...

Защита от перегрузки (L): Нормально инверсная характеристика IEC-A и  
Защита "S": линейная характеристика  
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 33.



Защита от перегрузки (L): Сильно инверсная характеристика IEC-B и Защита  
"S": линейная характеристика  
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 34.



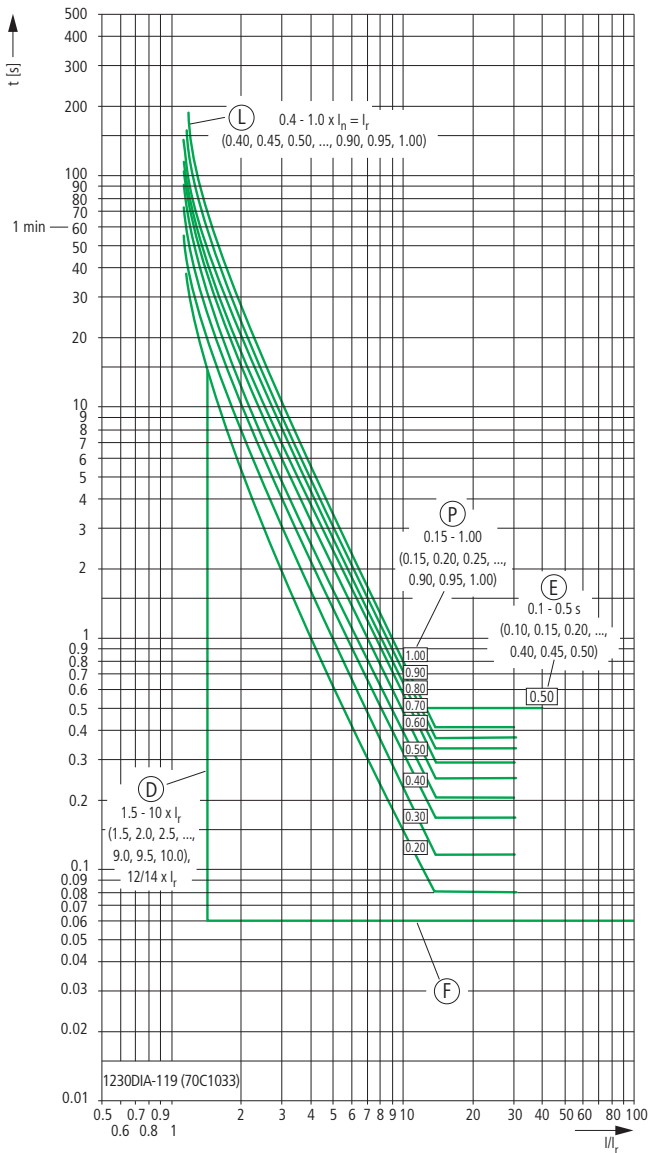


# Технические данные

## Характеристики выключения IZM26

### IZM26...P...

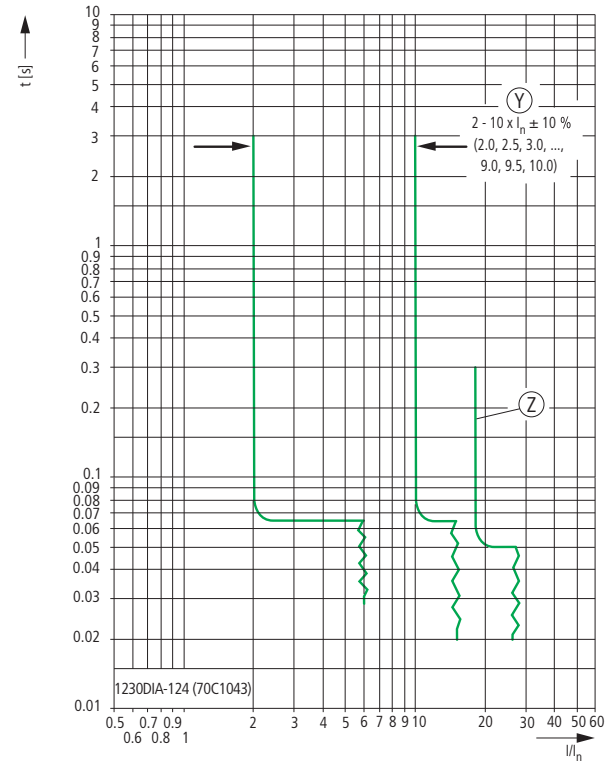
Защита от перегрузки (L): Чрезвычайно инверсная характеристика IEC-C и  
Защита 'S': линейная характеристика  
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 35.



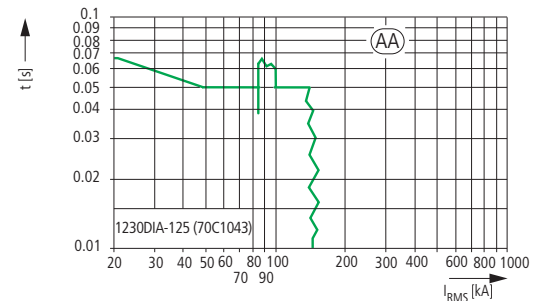
### IZM26...P... Кривые характеристик для универсальной защиты с измерением мощности

Мгновенная защита от короткого замыкания (I)  
см. прим. 1, 4, 5, 6, 7, 11, 12.

Защита I: Регулируемая



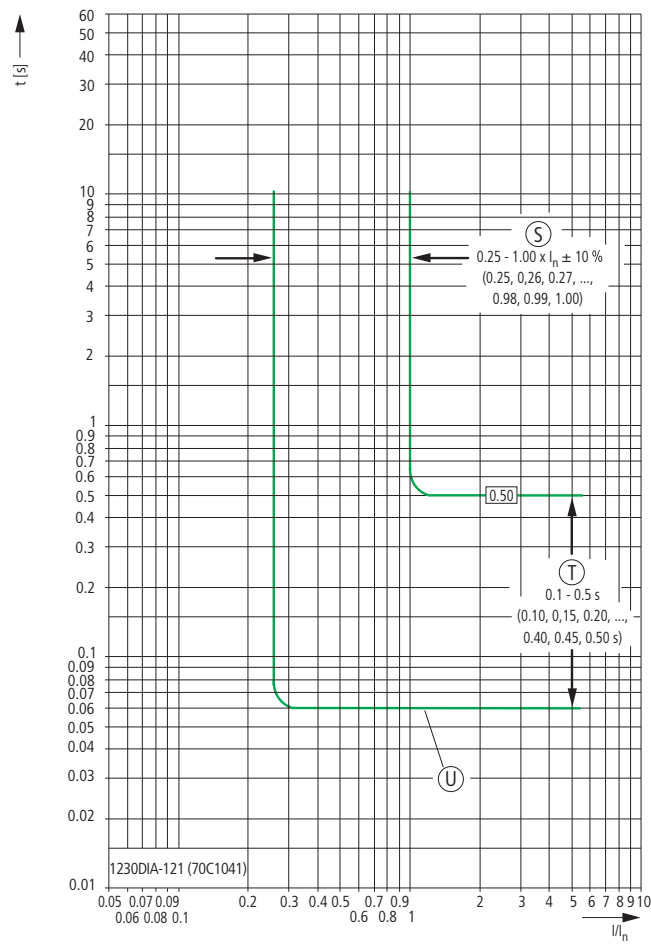
### Защита I: Мгновенное расцепление при высоких значениях тока



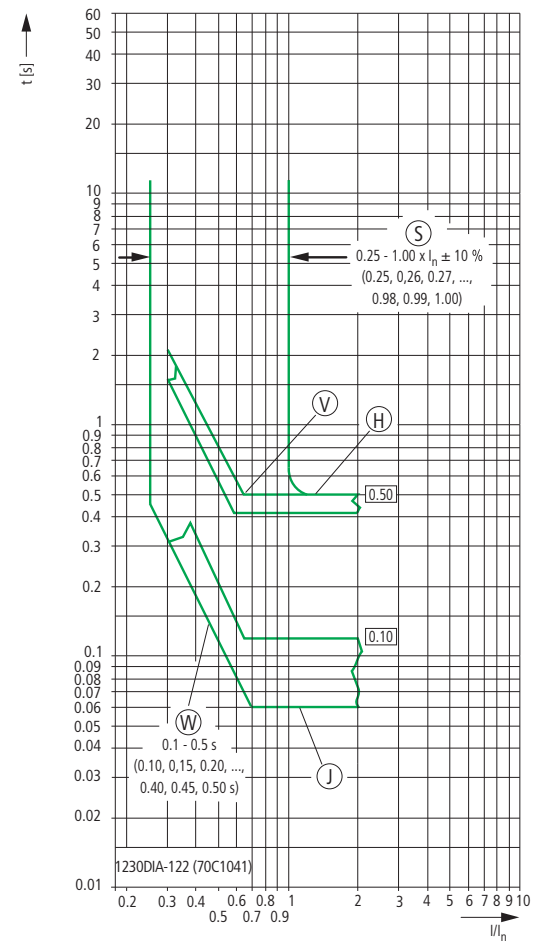
**IZM26...P... Опция защиты от замыкания на землю +IZM-DTP-E...**

см. прим. 4, 6, 13, 14, 15, 25, 16, 26, 36.

G: Защита от короткого замыкания на землю, линейная характеристика



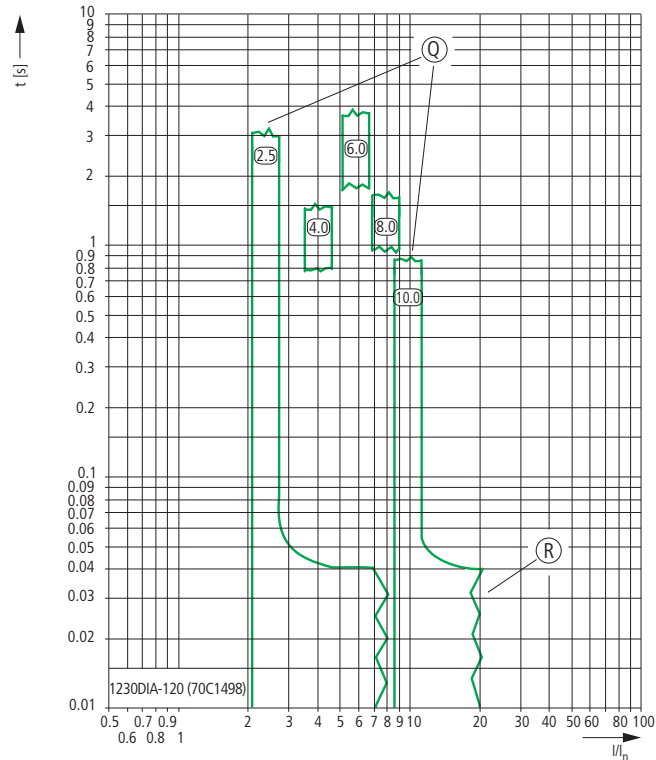
G: Защита от короткого замыкания на землю, характеристика I²t



**IZM26...P... Опция режима обслуживания ARMS +IZM-DTP-ARMS**

См. прим. 4, 6, 12, 18, 19, 20, 21.

Система гашения дуги при обслуживании (ARMS™)



# Технические данные

## Характеристики выключения IZM26

### IZM26...A(V)(U)(P)...

- 1 Электронный расцепитель имеет собственную тепловую память, которая сокращает время срабатывания расцепителя перегрузки. Эта функция активируется в случае, при протекании тока выше порогового значения уставки расцепителя, и последующем его отключении нижестоящим коммутационным устройством или самим выключателем. При следующей перегрузке выключатель отключится быстрее чем обычно. Сокращение временной задержки обратнопропорционально времени, прошедшему с момента последней перегрузки. Требуется примерно пять минут между перегрузками для полного сброса тепловой памяти.
- 2 Срабатывание расцепителя перегрузки (сигнализируемое быстрым миганием светодиодного индикатора "Unit Status" на расцепителе) происходит при величине тока 110 % от  $I_r$ , с погрешностью  $\pm 5\%$
- 3 Характеристики применимы для диапазона температур воздуха от -20 до +55 °C. Температура, превышающая значение +85 °C, вызывает автоматическое отключение с сигнализацией оранжевым светодиодом. Автоматический выключатель должен эксплуатироваться в соответствии с таблицей снижения характеристик зависимости от температуры окружающей среды, приведённой в технических характеристиках.
- 4 Конец кривой определяется конкретным применением и отключающей способностью автоматического выключателя.
- 5 Расцепитель короткого замыкания мгновенного действия времени срабатывает при значении тока 100% уставки, с погрешностью  $\pm 10\%$ .
- 6 Указанное полное время отключения включает в себя время отклика расцепителя, времени размыкания автоматического выключателя и времени, необходимого для отключения тока.
- 7 Дополнительные регулировки макс. M1:
- IZM20  
 $M1 = 14 \times I_n$  для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А  
 $M1 = 12 \times I_n$  для модуля номинального тока 1600 А  
 $M1 = 10 \times I_n$  для модуля номинального тока 2000 А  
 IZM32, IZM40  
 $M1 = 14 \times I_n$  для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А  
 $M1 = 12 \times I_n$  для модулей номинального тока от 1600 А до 2500 А  
 $M1 = 10 \times I_n$  для модулей номинального тока от 3200 А до 4000 А  
 IZM63  
 $M1 = 14 \times I_n$  для модулей номинального тока от 2000 А до 2500 А  
 $M1 = 12 \times I_n$  для модулей номинального тока от 3200 А до 5000 А  
 $M1 = 10 \times I_n$  для модуля номинального тока 6300 А
- 8 Срабатывание расцепителя перегрузки происходит при величине тока 110% от  $I_r$ , с погрешностью  $\pm 5\%$  (сигнализируется вспыхиванием светодиода "Unit Status"). Расцепитель короткого замыкания с кратковременной выдержкой времени  $I_{sd}$  срабатывает при значении тока 100% уставки, с погрешностью  $\pm 5\%$ .
- 9 Если при защите от короткого замыкания с выдержкой времени активирована блокировка зонной селективности, и отсутствуют любые другие блокировочные сигналы, независимо от уставки будет применяться минимальная выдержка времени времени 0,1с
- 10 Место перехода к линейной кривой показаны жирными точками на значении  $8 \times I_r$  верхней границы кривой  $I^2t$
- 11 Автоматические выключатели IZM20 и IZM32 оснащены также расцепителем короткого замыкания мгновенного действия. Он фиксированную уставку  $18 \times I_n$  (ср.кв.) с погрешностью  $\pm 15\%$ . Эта защитная функция активна, даже если расцепитель короткого замыкания мгновенного действия отключен.
- 12 Данные кривые одинаковы для всех автоматических выключателей IZM26. Указанные значения времени отключения завышены и учитывают максимальные значения задержек срабатывания расцепителя, размыкания автоматического выключателя и прерывания тока при наихудшем сочетании условий, таких как: максимальное номинальное напряжение, обрыв фазы, минимальный коэффициент мощности. Возможно более быстрое полное отключение в зависимости от конкретных условий системы и типа автоматического выключателя.
- 13 Защита от короткого замыкания на землю срабатывает при величине тока равной 100% от уставки с погрешностью  $\pm 10\%$ .
- 14 Если примечания отсутствуют, то погрешность значений тока составляет  $\pm 10\%$  от отображенных на графике.
- 15 Уставка тока защиты от короткого замыкания на землю в комбинации с функцией ARMS ограничена значением 1200 А.
- 16 Если при защите от короткого замыкания на землю активирована зонная селективная блокировка ZSI, и отсутствуют любые блоки-ровочные сигналы, независимо от уставки будет применяться характеристика с минимальным временем (линейная)
- 17 Место перехода от  $I^2t$  обратно к линейной характеристике показана жирной точкой на значении  $0.625 \times I_n$  верхней границы кривой  $I^2t$
- 18 Для реализации данных кривых должна быть активирована функция гашения дуги при обслуживании ARMS. Светящийся светодиод указывает, что режим ARMS активен.
- 19 Значения времени отключения показаны с условием наличия внешнего питания.
- 20 Срабатывание выключателя в режиме обслуживания (ARMS™) сигнализируется светодиодом "Instantaneous"
- 21 Номинальные значения уставок ARMS (порог срабатывания) с погрешностью  $\pm 15\%$ :  
 $2.5 \times I_n (= R5)$ ,  $4 \times I_n (= R4)$ ,  $6 \times I_n (= R3)$ ,  $8 \times I_n (= R2)$ ,  $10 \times I_n (= R1)$ .
- 22 Кривая показана для кратных значений установки тока расцепителя перегрузки  $I_r$ .
- Реальное срабатывание (сигнализируемое миганием светодиода "Unit Status" на расцепителе) происходит при величине тока 110 % от  $I_r$ , с погрешностью  $\pm 5\%$ .
- Формула кривой расцепителя перегрузки  $I^2t$ : Время отключения = Задержка отключения  $t_d \times 36 / (I^2)$
- Формула кривой долговременной задержки  $I^4t$ : Время отключения = Задержка срабатывания  $t_r \times 1296 / (I^4)$ , где ток перегрузки выбран из кратных значений  $I_r$ . Время задержки срабатывания расцепителя короткого замыкания и задержка срабатывания расцепителя перегрузки действуют независимо и весь кривая расцепителя перегрузки продолжает быть активным даже после пересечения кривых.
- 23 Для расцепителя короткого замыкания с кратковременной задержкой есть так же установка M1, которая может расширять диапазон срабатывания этого расцепителя в местах где кривые пересекаются.
- 24 Расцепитель короткого замыкания с выдержкой времени  $I_{sd}$  срабатывает при значении тока 100% уставки, с погрешностью  $\pm 5\%$ .
- 25 Погрешность времени задержки, линейная характеристика. Погрешность +0/-80мс от уставки, за исключением:  
 Для уставки 0,10 - значения 0,06 - 0,13  
 Для уставки 0,15 - значения 0,10 - 0,17  
 Для уставки 0,20 - значения 0,15 - 0,22
- 26 Расцепитель короткого замыкания с выдержкой времени  $I^2t$ : Верхняя часть кривой характеристики  $I^2t$  становится горизонтальной, проходя через значение  $8 \times I_r$ , причем нижняя часть кривой далее также следует горизонтально.
- Формула вершины кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения  $t_{sd} \times 64 / I^2$ , где  $I$  кратно  $I_r$ .  
 Формула низа кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения  $t_{sd} \times 64 / I^2 \times 0.70$ .
- Расцепитель замыкания на землю  $I^2t$ : Верхняя часть кривой характеристики  $I^2t$  становится горизонтальной, проходя через значение  $0,625 \times I_r$ , причем нижняя часть кривой далее также следует горизонтально.
- Формула вершины кривой:  
 Время отключения = Установка времени замыкания на землю  $t_d \times 0.39 / I_n^2$ .  
 Формула низа кривой:  
 Время отключения = Установка времени замыкания на землю  $t_d \times 0.39 / I_n^2 \times 0.70$ .
- Приведённые выше зависимости имеют погрешности +0/-30 % для всех уставок кроме:  
 0,10 с : +30 %/-25 %  
 0,15 с : +20 %/-25 %  
 0,20 с : +10 %/-25 %
- Для всех кривых время срабатывания в нижней линейной части, продолженное до кривой  $I^2$  определяет точку перелома и форму кривой.

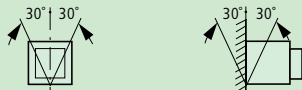
### IZM26...A(V)(U)(P)...

27	<p>Во временном диапазоне <math>\leq 0.5</math> кривая <math>I^2t</math> меняет направление на горизонтальное. Срабатывание происходит не быстрее чем время кратковременной задержки <math>t_{sd}</math>. Это сделано для избежания разрыва в кривой.</p>	A	Диапазон регулирования уставок расцепителя перегрузки
28	<p>Кривая представлена для кратных значений уставки тока расцепителя перегрузки <math>I_r</math>.</p> <p>Установка времени <math>t_r</math> в совокупности с установкой тока расцепителя короткого замыкания с задержкой <math>I_{sd}</math> и времени короткой задержки <math>t_{sd}</math> (показаны толстыми линиями) образуют так называемую "инверсную IEEE" или "инверсную МЭК" характеристики. Мгновенное срабатывание по току <math>I_i</math>, показанное как отдельная характеристика, может быть отключено.</p>	B	Максимальное время отключения
29	<p>Формула кривой:            Время отключения = Уставка задержки отключения <math>t_r</math> x <math>[0.0515 / (I^{0.02} - 1) + 0.114]</math>, где ток перегрузки выбран из кратных значений <math>I_r</math>.</p>	C	Минимальное время отключения
30	<p>Для тока <math>&gt; 1.2 \times I_r</math> погрешность равна <math>[\pm 15 \%</math>] или <math>[-15 \%, +90 \text{ ms}]</math>, в зависимости от того какое из значений больше.</p> <p>Эта характеристика для маленьких значений уставок времени задержки (<math>t_r</math> от 0.1 до 0.4) при <math>14 \times I_r</math> для больших установок времени (<math>t_r</math> от 0.5 до 1.0) она переходит в кривую кратковременного замедления <math>I_{sd}</math>, если линии не пересекаются. Уставка времени срабатывания расцепителя короткого замыкания с выдержкой времени и уставка времени задержки теплового расцепителя действуют независимо друг о друге. IEC-B (Сильно инверсная) характеристика остается всегда активной, даже если линии пересекаются.</p>	D	Диапазон регулирования времени задержки
31	<p>Формула кривой:            Время отключения = Уставка задержки отключения <math>t_r</math> x <math>[19.61 / (I^2 - 1) + 0.491]</math>, где ток перегрузки выбран из кратных значений <math>I_r</math>.</p>	E	Доступный диапазон регулирования уставки расцепителя короткого замыкания мгновенного действия
32	<p>Формула кривой:            Время отключения = Уставка задержки отключения <math>t_r</math> x <math>[28.2 / (I^2 - 1) + 0.1217]</math>, где ток перегрузки выбран из кратных значений <math>I_r</math>.</p>	F	Мгновенная защита от короткого замыкания при высоких значениях тока
33	<p>Формула кривой:            Время отключения = Уставка задержки отключения <math>t_r</math> x <math>[0.14 / (I^{0.02} - 1)]</math>, где ток перегрузки выбран из кратных значений <math>I_r</math>.</p>	G	Конец кривой определяется применением и номиналом автоматического выключателя.
34	<p>Формула кривой:            Время отключения = Уставка задержки отключения <math>t_r</math> x <math>[13.5 / (I - 1)]</math>, где ток перегрузки выбран из кратных значений <math>I_r</math>.</p>	H	Кривые расцепителя прегрузки могут распространяться до регулируемого параметра M1.
35	<p>Формула кривой:            Время отключения = Уставка задержки отключения <math>t_r</math> x <math>[80 / (I^2 - 1)]</math>, где ток перегрузки выбран из кратных значений <math>I_r</math>.</p>	I	Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с выдержкой времени
36	<p>Для расцепителя Digitrip 1150 без функции дугогашения ARMS™, минимальное значение тока замыкания на землю начинается от <math>0,1 \times I_n</math>.</p>	J	Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с выдержкой времени, для линейной характеристики
		K	Применение определяет конец кривой.
		L	Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с выдержкой врмени, для характеристики $I^2t$
		M	Мгновенная защита от короткого замыкания с фиксированной уставкой
		N	Конец кривой
		O	Доступный диапазон регулировки защиты от короткого замыкания на землю
		P	Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю для линейной характеристики.
		Q	Линейная характеристика задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю
		R	Характеристика $I^2t$ для времени задержки срабатывания защиты короткого замыкания на землю
		S	Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю для характеристики $I^2t$
		T	Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания ARMS R5=макс. ограничение R1= мин. ограничение
		U	Конец кривой определяется применением и номиналом автоматического выключателя.
		V	Точка перелома
		W	Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю для характеристики $I^2t$
		X	Установка времени задержки
		Y	Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания мгновенного действия
		Z	Мгновенная защита от короткого замыкания с фиксированной устакой
		AA	Мгновенная защита от короткого замыкания при высоких значениях тока

# Технические данные

## Автоматические выключатели IZM26


IZM...

IZM...				IZM20B...08...	IZM20B...10...	IZM20B...12...	
<b>Общие</b>							
Стандарты				МЭК/EN 60947			
Температура воздуха		Хранение	°C	от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)			
		Рабочая (при открытой установке)	°C	от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)			
Монтажное положение							
Категория применения				B			
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой			
Направление подвода питания				произвольное			
<b>Основные электрические параметры</b>							
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток			$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 <sup>1)</sup>			$I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 <sup>1)</sup>			$I_u$	A	800	1000	1100
Номинальный непрерывный ток при 70 <sup>1)</sup>			$I_u$	A	800	1000	1000
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение			$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение			$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U = 440В			$I_{IT}$	кА	21.5	21.5	21.5
Применение в электросети IT до U = 690 В			$I_{IT}$	кА	–	–	–
Категория перенапряжения/степень загрязнения					III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции			$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>							
Номинальная включающая способность корот. замыкания		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	105.0	105.0	105.0
		до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	105.0	105.0	105.0
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц		t = 1 с	$I_{cw}$	кА	50	50	50
		t = 3 с	$I_{cw}$	кА	–	–	–
Номинальная отключающая способность короткого замыкания			$I_{cn}$				
IEC/EN 60947 испытательный цикл I <sub>cu</sub> O-t-CO		до 220 В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	50	50	50
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	50	50	50
		до 690В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	50	50	50
		до 1100В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	–	–	–
IEC/EN 60947 испытательный цикл I <sub>cs</sub> O-t-CO-t-CO		до 220 В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	50	50	50
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	кА	50	50	50
		до 690В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	50	50	50
		до 1100В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	–	–	–
Время коммутации	Время отключения			мс	30	30	30
	Время включения			мс	35	35	35
	Время включения (при помощи включающего электромагнита)			мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)			мс	35/70	35/70	35/70
	Время отключения при помощи электронного расцепителя (отключение по короткому замыканию без задержки)			мс	35	35	35
Срок службы	Механический, без техобслуживания		Кол-во переключений		12500	12500	12500
	Механический, с техобслуживанием		Кол-во переключений		20000	20000	20000
	Электрический, без техобслуживания		Кол-во переключений		10000	10000	10000
	Электрический, с техобслуживанием		Кол-во переключений		10000	10000	10000
Максимальная частота коммутаций			Кол-во переключений/ч		60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе I <sub>n</sub> с 3-фазной симметричной нагрузкой		Стационарное исполнение		Вт	60	95	150
		Выкатное исполнение		Вт	110	170	260
<b>Вес</b>							
Стационарное исполнение		3 полюса		кг	43.00	43.00	43.00
		4 полюса		кг	54.00	54.00	54.00
Выкатное исполнение		3 полюса		кг	48.00	48.00	48.00
		4 полюса		кг	62.00	62.00	62.00

**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

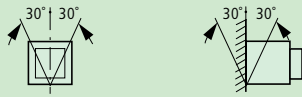
IZM...

IZM20B...16...	IZM20B...20...	IZM20N...08...	IZM20N...10...	IZM20N...12...	IZM20N...16...	IZM20N...20...
МЭК/EN 60947						
от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
						
В						
IP20, IP54 с защитной крышкой						
произвольное						
1600	2000	800	1000	1250	1600	2000
1600	2000	800	1000	1250	1600	2000
1500	1800	800	1000	1100	1500	1800
1350	1650	800	1000	1000	1350	1650
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690
23.0	32.1	21.5	21.5	21.5	23.0	32.1
–	–	–	–	–	–	–
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
105.0	105.0	136.5	136.5	136.5	136.5	136.5
105.0	105.0	136.5	136.5	136.5	136.5	136.5
50	50	65	65	65	65	65
–	30	40	40	40	40	40
50	50	65	65	65	65	65
50	50	65	65	65	65	65
50	50	65	65	65	65	65
–	–	–	–	–	–	–
50	50	65	65	65	65	65
50	50	65	65	65	65	65
50	50	65	65	65	65	65
–	–	–	–	–	–	–
30	30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40
35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
35	35	35	35	35	35	35
12500	10000	12500	12500	12500	12500	10000
20000	16000	20000	20000	20000	20000	16000
10000	8000	10000	10000	10000	10000	8000
10000	8000	10000	10000	10000	10000	8000
60	60	60	60	60	60	60
240	280	45	70	110	180	280
420	560	90	140	220	360	560
43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00
54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00
48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00

# Технические данные

## Автоматические выключатели IZM26


IZM...

				IZM32B...08...	IZM32B...10...	IZM32B...12...	
<b>Общие</b>							
Стандарты				МЭК/EN 60947			
Температура воздуха		Хранение	°C	от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)			
		Рабочая (при открытой установке)	°C	от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)			
Монтажное положение							
Категория применения				B			
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой			
Направление подвода питания				произвольное			
<b>Основные электрические параметры</b>							
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток			$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 <sup>1)</sup>			$I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 <sup>1)</sup>			$I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 70 <sup>1)</sup>			$I_u$	A	800	1000	1250
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение			$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение			$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U = 440В			$I_{IT}$	кА	13.6	13.6	13.6
Применение в электросети IT до U = 690 В			$I_{IT}$	кА	13.6	13.6	13.6
Категория перенапряжения/степень загрязнения					III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции			$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>							
Номинальная включающая способность корот. замыкания		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	136.5	136.5	136.5
		до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	136.5	136.5	136.5
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц		t = 1 с	$I_{cw}$	кА	65	65	65
		t = 3 с	$I_{cw}$	кА	–	–	–
Номинальная отключающая способность короткого замыкания $I_{cn}$							
IEC/EN 60947 испытательный цикл $I_{cu}$ O-t-CO		до 220 В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	65	65	65
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	65	65	65
		до 690В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	65	65	65
		до 1100В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	–	–	–
IEC/EN 60947 испытательный цикл $I_{cs}$ O-t-CO-t-CO		до 220 В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	65	65	65
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	кА	65	65	65
		до 690В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	65	65	65
		до 1100В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	–	–	–
Время коммутации	Время отключения			мс	30	30	30
	Время включения			мс	35	35	35
	Время включения (при помощи включающего электромагнита)			мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)			мс	35/70	35/70	35/70
	Время отключения при помощи электронного расцепителя (отключение по короткому замыканию без задержки)			мс	35	35	35
Срок службы	Механический, без техобслуживания			Кол-во переключений	12500	12500	12500
	Механический, с техобслуживанием			Кол-во переключений	20000	20000	20000
	Электрический, без техобслуживания			Кол-во переключений	10000	10000	10000
	Электрический, с техобслуживанием			Кол-во переключений	10000	10000	10000
Максимальная частота коммутаций				Кол-во переключений/ч	60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ с 3-фазной симметричной нагрузкой		Стационарное исполнение		Вт	40	60	90
		Выкатное исполнение		Вт	85	130	200
<b>Вес</b>							
Стационарное исполнение		3 полюса		кг	58.00	58.00	58.00
		4 полюса		кг	72.00	72.00	72.00
Выкатное исполнение		3 полюса		кг	70.00	70.00	70.00
		4 полюса		кг	88.00	88.00	88.00

**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

IZM...

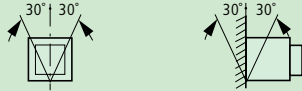
IZM32B...16...	IZM32B...20...	IZM32B...25...	IZM32B...32...	IZM32N...08...	IZM32N...10...	IZM32N...12...
МЭК/EN 60947						
от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
						
В						
IP20, IP54 с защитной крышкой						
произвольное						
1600	2000	2500	3200	800	1000	1250
1600	2000	2500	3100	800	1000	1250
1600	2000	2500	2800	800	1000	1250
1600	2000	2500	2550	800	1000	1250
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690
23.5	28.9	39.6	39.6	13.6	13.6	13.6
23.5	28.9	39.6	39.6	13.6	13.6	13.6
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
136.5	136.5	136.5	136.5	178.5	178.5	178.5
136.5	136.5	136.5	136.5	178.5	178.5	178.5
65	65	65	65	85	85	85
–	50	50	50	65	65	65
65	65	65	65	85	85	85
65	65	65	65	85	85	85
65	65	65	65	85	85	85
–	–	–	–	–	–	–
65	65	65	65	85	85	85
65	65	65	65	85	85	85
65	65	65	65	85	85	85
–	–	–	–	–	–	–
30	30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40
35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
35	35	35	35	35	35	35
12500	10000	8000	8000	10000	10000	10000
20000	16000	12800	12800	16000	16000	16000
10000	10000	8000	8000	10000	10000	10000
10000	10000	8000	8000	10000	10000	10000
60	60	60	60	60	60	60
150	190	200	320	35	50	70
330	330	500	800	70	95	140
58.00	63.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
72.00	78.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00
70.00	75.00	86.00	86.00	80.00	80.00	80.00
88.00	94.00	112.00	112.00	102.00	102.00	102.00



# Технические данные

## Автоматические выключатели IZM26

IZM...

IZM...				IZM32N...16...	IZM32N...20...	IZM32N...25...
<b>Общие</b>						
Стандарты				МЭК/EN 60947		
Температура воздуха		Хранение		°C		
		Рабочая (при открытой установке)		°C		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	1600	2000	2500
Номинальный непрерывный ток при 50 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	1600	2000	2500
Номинальный непрерывный ток при 60 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	1600	2000	2500
Номинальный непрерывный ток при 70 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	1600	2000	2500
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до $U = 440V$		$I_{IT}$	кА	23.5	28.9	39.6
Применение в электросети IT до $U = 690V$		$I_{IT}$	кА	23.5	28.9	39.6
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность корот. замыкания		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	178.5	178.5
		до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	178.5	178.5
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц		$t = 1$ с	$I_{cw}$	кА	85	85
		$t = 3$ с	$I_{cw}$	кА	65	65
Номинальная отключающая способность короткого замыкания $I_{cn}$						
IEC/EN 60947 испытательный цикл O-t-CO		до 220 В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	85	85
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	85	85
		до 690В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	85	85
		до 1100В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	–	–
IEC/EN 60947 испытательный цикл O-t-CO-t-CO		до 220 В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	85	85
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	кА	85	85
		до 690В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	85	85
		до 1100В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	–	–
Время коммутации	Время отключения		мс	30	30	30
	Время включения		мс	35	35	35
	Время включения (при помощи включающего электромагнита)		мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	35/70	35/70	35/70
	Время отключения при помощи электронного расцепителя (отключение по короткому замыканию без задержки)		мс	35	35	35
Срок службы	Механический, без техобслуживания		Кол-во переключений	10000	10000	8000
	Механический, с техобслуживанием		Кол-во переключений	16000	16000	12800
	Электрический, без техобслуживания		Кол-во переключений	10000	10000	8000
	Электрический, с техобслуживанием		Кол-во переключений	10000	10000	8000
Максимальная частота коммутаций			Кол-во переключений/ч	60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ с 3-фазной симметричной нагрузкой		Стационарное исполнение		Вт	120	190
		Выкатное исполнение		Вт	240	380
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение		3 полюса		кг	68.00	68.00
		4 полюса		кг	86.00	86.00
Выкатное исполнение		3 полюса		кг	80.00	80.00
		4 полюса		кг	102.00	102.00

**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

IZM...

IZM32N...32...	IZM32H...08...	IZM32H...10...	IZM32H...12...	IZM32H...16...	IZM32H...20...	IZM32H...25...
МЭК/EN 60947						
от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
В						
IP20, IP54 с защитной крышкой						
произвольное						
3200	800	1000	1250	1600	2000	2500
3100	800	1000	1250	1600	2000	2500
2800	800	1000	1250	1600	2000	2500
2550	800	1000	1250	1600	2000	2500
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690
39.6	13.6	13.6	13.6	23.5	28.9	39.6
39.6	13.6	13.6	13.6	23.5	28.9	39.6
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
178.5	210.0	210.0	210.0	210.0	210.0	210.0
178.5	178.5	178.5	178.5	178.5	178.5	178.5
85	85	85	85	85	85	85
65	65	65	65	65	65	65
85	100	100	100	100	100	100
85	100	100	100	100	100	100
85	85	85	85	85	85	85
–	–	–	–	–	–	–
85	100	100	100	100	100	100
85	100	100	100	100	100	100
85	85	85	85	85	85	85
–	–	–	–	–	–	–
30	30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40
35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
35	35	35	35	35	35	35
8000	10000	10000	10000	10000	10000	8000
12800	16000	16000	16000	16000	16000	12800
8000	10000	10000	10000	10000	10000	8000
8000	10000	10000	10000	10000	10000	8000
60	60	60	60	60	60	60
320	30	50	70	120	190	200
800	60	95	140	240	380	500
70.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	70.00
89.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	89.00
88.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	88.00
115.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	115.00

# Технические данные

## Автоматические выключатели IZM26


IZM...

IZM...				IZM32H...32...	IZM32S...	IZM40N...40...
<b>Общие</b>						
Стандарты				МЭК/EN 60947		
Температура воздуха		Хранение	°C	от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)		
		Рабочая (при открытой установке)	°C	от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	3200	3200	4000
Номинальный непрерывный ток при 50 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	3100	3100	4000
Номинальный непрерывный ток при 60 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	2800	2800	4000
Номинальный непрерывный ток при 70 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	2550	2550	3776
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	1100	690
Применение в электросети IT до $U = 440V$		$I_{IT}$	кА	39.6	–	48.0
Применение в электросети IT до $U = 690V$		$I_{IT}$	кА	39.6	39.6	–
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1100	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность корот. замыкания		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	210.0	210.0
		до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	178.5	210.0
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц		$t = 1$ с	$I_{cw}$	кА	85	по запросу
		$t = 3$ с	$I_{cw}$	кА	65	–
Номинальная отключающая способность короткого замыкания			$I_{cn}$			
IEC/EN 60947 испытательный цикл $I_{cu}$ O-t-CO		до 220 В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	100	–
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	100	–
		до 690В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	85	–
		до 1100В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	–	25
IEC/EN 60947 испытательный цикл $I_{cs}$ O-t-CO-t-CO		до 220 В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	100	–
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	кА	100	–
		до 690В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	85	–
		до 1100В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	–	25
Время коммутации	Время отключения		мс	30	30	30
	Время включения		мс	35	35	35
	Время включения (при помощи включающего электромагнита)		мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	35/70	35/70	35/70
	Время отключения при помощи электронного расцепителя (отключение по короткому замыканию без задержки)		мс	35	35	35
Срок службы	Механический, без техобслуживания		Кол-во переключений	8000	8000	5000
	Механический, с техобслуживанием		Кол-во переключений	12800	12800	8000
	Электрический, без техобслуживания		Кол-во переключений	8000	8000	3000
	Электрический, с техобслуживанием		Кол-во переключений	8000	8000	3000
Максимальная частота коммутаций			Кол-во переключений/ч	60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ с 3-фазной симметричной нагрузкой		Стационарное исполнение	Вт	320	320	560
		Выкатное исполнение	Вт	800	800	1100
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение		3 полюса	кг	70.00	70.00	83.00
		4 полюса	кг	89.00	89.00	105.00
Выкатное исполнение		3 полюса	кг	88.00	88.00	98.00
		4 полюса	кг	115.00	115.00	121.00


**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

IZM...

IZM40H...40...	IZM63N...40...	IZM63N...50...	IZM63N...63...	IZM63H...40...	IZM63H...50...	IZM63H...63...
МЭК/EN 60947						
от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
						
В						
IP20, IP54 с защитной крышкой						
произвольное						
4000	4000	5000	6300	4000	5000	6300
4000	4000	5000	6200	4000	5000	6200
4000	4000	5000	5600	4000	5000	5600
3776	4000	5000	5100	4000	5000	5100
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690
48.0	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
210.0	178.5	178.5	178.5	210.0	210.0	210.0
136.5	178.5	178.5	178.5	210.0	210.0	210.0
100	85	85	85	100	100	100
65	65	65	65	65	65	65
100	85	85	85	100	100	100
100	85	85	85	100	100	100
65	85	85	85	100	100	100
—	—	—	—	—	—	—
100	85	85	85	100	100	100
100	85	85	85	100	100	100
65	85	85	85	100	100	100
—	—	—	—	—	—	—
30	40	40	40	40	40	40
35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40
35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
35	35	35	35	35	35	35
5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
60	60	60	60	60	60	60
560	380	400	620	380	400	620
1100	750	1000	1550	750	1000	1550
83.00	107.50	125.20	125.20	107.50	125.20	125.20
105.00	144.70	163.30	163.30	144.70	163.30	163.30
98.00	138.80	157.40	157.40	138.80	157.40	157.40
121.00	166.00	200.00	200.00	166.00	200.00	200.00

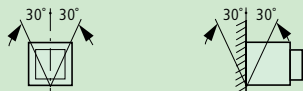
IN...

IN...				IN20B...08...	IN32B...10...	IN20B...12...	
<b>Общие</b>							
Стандарты				МЭК/EN 60947			
Температура воздуха	Хранение		°C	-40 - +70			
	Рабочая (при открытой установке)		°C	от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)			
Монтажное положение							
Категория применения				B			
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой			
Направление подвода питания				произвольное			
<b>Основные электрические параметры</b>							
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток	$I_n = I_u$		A	800	1000	1250	
Номинальный непрерывный ток при 50 <sup>1)</sup>	$I_u$		A	800	1000	1250	
Номинальный непрерывный ток при 60 <sup>1)</sup>	$I_u$		A	800	1000	1100	
Номинальный непрерывный ток при 70 <sup>1)</sup>	$I_u$		A	800	1000	1000	
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	$U_{imp}$		B AC	12000	12000	12000	
Номинальное рабочее напряжение	$U_e$		B AC	690	690	690	
Применение в электросети IT до U = 440В	$I_{IT}$		кА	21.5	21.5	21.5	
Применение в электросети IT до U = 690 В	$I_{IT}$		кА	—	—	—	
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3	
Номинальное напряжение изоляции	$U_i$		B	1000	1000	1000	
<b>Отключающая способность</b>							
Номинальная включающая способность корот. замыкания	до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	105.0	105.0	105.0	
	до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	105.0	105.0	105.0	
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц	t = 1 с	$I_{cw}$	кА	50	50	50	
	t = 3 с	$I_{cw}$	кА	—	—	—	
Время коммутации	Время отключения		мс	30	30	30	
	Время включения		мс	35	35	35	
	Время включения, электрическое (с помощью включающего электромагнита)			мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)			мс	35/70	35/70	35/70
Срок службы	Механический, без техобслуживания	Кол-во переключений		12500	12500	12500	
	Механический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		20000	20000	20000	
	Электрический, без техобслуживания	Кол-во переключений		10000	10000	10000	
	Электрический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		10000	10000	10000	
Максимальная частота коммутаций		Кол-во переключений/ч		60	60	60	
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ с 3-фазной симметричной нагрузкой	Стационарное исполнение		Вт	60	95	150	
	Выкатное исполнение		Вт	110	170	260	
<b>Вес</b>							
Стационарно исполнение	3 полюса		кг	43.00	43.00	43.00	
	4 полюса		кг	54.00	54.00	54.00	
Выкатное исполнение	3 полюса		кг	48.00	48.00	48.00	
	4 полюса		кг	62.00	62.00	62.00	

**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

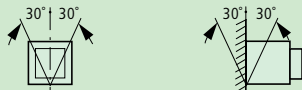
IN...

IN20B...16...	IN20B...20...	IN20N...08...	IN20N...10...	IN20N...12...	IN20N...16...	IN20N...20...
МЭК/EN 60947						
-40 - +70						
-25 - +70						
						
<b>В</b>						
IP20, IP54 с защитной крышкой						
произвольное						
1600	2000	800	1000	1250	1600	2000
1600	2000	800	1000	1250	1600	2000
1500	1800	800	1000	1100	1500	1800
1350	1650	800	1000	1000	1350	1650
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690
23.0	32.1	21.5	21.5	21.5	23.0	32.1
-	-	-	-	-	-	-
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
105.0	105.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0
105.0	105.0	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0
50	50	65	65	65	65	65
-	30	40	40	40	40	40
30	30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40
35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
12500	10000	12500	12500	12500	12500	10000
20000	16000	20000	20000	20000	20000	16000
10000	8000	10000	10000	10000	10000	8000
10000	8000	10000	10000	10000	10000	8000
60	60	60	60	60	60	60
240	280	45	70	110	180	280
420	560	90	140	220	360	560
43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00
54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00
48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00

# Технические данные

## Выключатели-разъединители IN26


IN...

				IN32B...08...	IN32B...10...	IN32B...12...
<b>Общие</b>						
Стандарты				МЭК/EN 60947		
Температура воздуха	Хранение		°C	-40 - +70		
	Рабочая (при открытой установке)		°C	-25 - +70		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 70 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	800	1000	1250
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U = 440В		$I_{IT}$	кА	13.6	13.6	13.6
Применение в электросети IT до U = 690 В		$I_{IT}$	кА	13.6	13.6	13.6
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность корот. замыкания	до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	143.0	143.0	143.0
	до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	143.0	143.0	143.0
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц	t = 1 с	$I_{cw}$	кА	65	65	65
	t = 3 с	$I_{cw}$	кА	–	–	–
Время коммутации	Время отключения		мс	30	30	30
	Время включения		мс	35	35	35
	Время включения, электрическое (с помощью включающего электромагнита)		мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	35/70	35/70	35/70
Срок службы	Механический, без техобслуживания	Кол-во переключений		12500	12500	12500
	Механический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		20000	20000	20000
	Электрический, без техобслуживания	Кол-во переключений		10000	10000	10000
	Электрический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		10000	10000	10000
Максимальная частота коммутаций		Кол-во переключений/ч		60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ с 3-фазной симметричной нагрузкой	Стационарное исполнение	Вт		40	60	90
	Выкатное исполнение	Вт		85	130	200
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение	3 полюса		кг	58.00	58.00	58.00
	4 полюса		кг	72.00	72.00	72.00
Выкатное исполнение	3 полюса		кг	70.00	70.00	70.00
	4 полюса		кг	88.00	88.00	88.00

**Примечания**

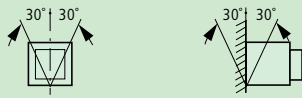
<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

IN...

IN32B...16...	IN32B...20...	IN32B...25...	IN32B...32...
МЭК/EN 60947			
-40 - +70			
-25 - +70			
			
В			
IP20, IP54 с защитной крышкой			
произвольное			
1600	2000	2500	3200
1600	2000	2500	3100
1600	2000	2500	2800
1600	2000	2500	2550
12000	12000	12000	12000
690	690	690	690
23.5	28.9	39.6	39.6
23.5	28.9	39.6	39.6
III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000
143.0	143.0	143.0	143.0
143.0	143.0	143.0	143.0
65	65	65	65
-	50	50	50
30	30	30	30
35	35	35	35
40	40	40	40
35/70	35/70	35/70	35/70
12500	10000	8000	8000
20000	16000	12800	12800
10000	10000	8000	8000
10000	10000	8000	8000
60	60	60	60
150	190	200	320
330	330	500	800
58.00	63.00	68.00	68.00
72.00	78.00	86.00	86.00
70.00	75.00	86.00	86.00
88.00	94.00	112.00	112.00




IN...

IN...				IN32N...08...	IN32N...10...	IN32N...12...
<b>Общие</b>						
Стандарты				МЭК/EN 60947		
Температура воздуха	Хранение		°C	-40 - +70		
	Рабочая (при открытой установке)		°C	-25 - +70		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 70 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	800	1000	1250
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U = 440В		$I_{IT}$	кА	13.6	13.6	13.6
Применение в электросети IT до U = 690 В		$I_{IT}$	кА	13.6	13.6	13.6
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность корот. замыкания	до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	187.0	187.0	187.0
	до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	187.0	187.0	187.0
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц	t = 1 с	$I_{cw}$	кА	85	85	85
	t = 3 с	$I_{cw}$	кА	65	65	65
Время коммутации	Время отключения		мс	30	30	30
	Время включения		мс	35	35	35
	Время включения, электрическое (с помощью включающего электромагнита)		мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	35/70	35/70	35/70
Срок службы	механический, без техобслуживания	Кол-во переключений		10000	10000	10000
	механический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		16000	16000	16000
	электрический, без техобслуживания	Кол-во переключений		10000	10000	10000
	электрический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		10000	10000	10000
Максимальная частота коммутаций		Кол-во переключений/ч		60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ с 3-фазной симметричной нагрузкой	Стационарное исполнение	Вт		35	50	70
	Выкатное исполнение	Вт		70	95	140
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение	3 полюса		кг	68.00	68.00	68.00
	4 полюса		кг	86.00	86.00	86.00
Выкатное исполнение	3 полюса		кг	80.00	80.00	80.00
	4 полюса		кг	102.00	102.00	102.00

**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

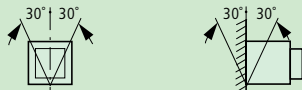
IN...

IN32N...16...	IN32N...20...	IN32N...25...	IN32N...32...	IN32S...
МЭК/EN 60947				
-40 - +70				
-25 - +70				
				
В				
IP20, IP54 с защитной крышкой				
произвольное				
1600	2000	2500	3200	3200
1600	2000	2500	3100	3100
1600	2000	2500	2800	2800
1600	2000	2500	2550	2550
12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690
23.5	28.9	39.6	39.6	39.6
23.5	28.9	39.6	39.6	39.6
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1100
187.0	187.0	187.0	187.0	52.5
187.0	187.0	187.0	187.0	52.5
85	85	85	85	по запросу
65	65	65	65	-
30	30	30	30	30
35	35	35	35	35
40	40	40	40	40
35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
10000	10000	8000	8000	8000
16000	16000	12800	12800	12800
10000	10000	8000	8000	8000
10000	10000	8000	8000	8000
60	60	60	60	60
120	190	200	320	320
240	380	500	800	800
68.00	68.00	70.00	70.00	70.00
86.00	86.00	89.00	89.00	89.00
80.00	80.00	88.00	88.00	88.00
102.00	102.00	115.00	115.00	115.00

# Технические данные

## Выключатели-разъединители IN26

IN...

IN...				IN40N...40...	IN40H...40...	IN63N...40...
<b>Общие</b>						
Стандарты				МЭК/EN 60947		
Температура воздуха	Хранение		°C	-40 - +70		
	Рабочая (при открытой установке)		°C	-25 - +70		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
<b>Основные электрические параметры</b>						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	4000	4000	4000
Номинальный непрерывный ток при 50 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	4000	4000	4000
Номинальный непрерывный ток при 60 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	4000	4000	4000
Номинальный непрерывный ток при 70 <sup>1)</sup>		$I_u$	A	3776	3776	4000
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение		$U_{imp}$	B AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		$U_e$	B AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U = 440В		$I_{IT}$	кА	48.0	48.0	—
Применение в электросети IT до U = 690 В		$I_{IT}$	кА	—	—	—
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	B	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность корот. замыкания	до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	187.0	220.0	187.0
	до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	187.0	220.0	187.0
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц	t = 1 с	$I_{cw}$	кА	85	100	85
	t = 3 с	$I_{cw}$	кА	65	65	65
Время коммутации	Время отключения		мс	30	30	40
	Время включения		мс	35	35	35
	Время включения, электрическое (с помощью включающего электромагнита)		мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	35/70	35/70	35/70
Срок службы	Механический, без техобслуживания	Кол-во переключений		5000	5000	5000
	Механический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		8000	8000	8000
	Электрический, без техобслуживания	Кол-во переключений		3000	3000	3000
	Электрический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		3000	3000	3000
Максимальная частота коммутаций		Кол-во переключений/ч		60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе $I_n$ с 3-фазной симметричной нагрузкой	Стационарное исполнение	Вт		560	560	380
	Выкатное исполнение	Вт		1100	1100	750
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение	3 полюса		кг	83.00	83.00	107.50
	4 полюса		кг	105.00	105.00	144.70
Выкатное исполнение	3 полюса		кг	98.00	98.00	138.80
	4 полюса		кг	121.00	121.00	166.00

**Примечания**

<sup>1)</sup> Допустимый продолжительный ток для функционирования автоматического выключателя в щитах при разных значениях внутренней температуры. Внутренняя температура щита управления должна быть рассчитана по методике стандарта МЭК.

IN...

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

IN63N...50...	IN63N...63...	IN63H...40...	IN63H...50...	IN63H...63...
МЭК/EN 60947				
-40 - +70				
-25 - +70				
В				
IP20, IP54 с защитной крышкой				
произвольное				
5000	6300	4000	5000	6300
5000	6200	4000	5000	6200
5000	5600	4000	5000	5600
5000	5100	4000	5000	5100
12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000
187.0	187.0	220.0	220.0	220.0
187.0	187.0	220.0	220.0	220.0
85	85	100	100	100
65	65	65	65	65
40	40	40	40	40
35	35	35	35	35
40	40	40	40	40
35/70	35/70	35/70	35/70	35/70
5000	5000	5000	5000	5000
8000	8000	8000	8000	8000
3000	3000	3000	3000	3000
3000	3000	3000	3000	3000
60	60	60	60	60
400	620	380	400	620
1000	1550	750	1000	1550
125.20	125.20	107.50	125.20	125.20
163.30	163.30	144.70	163.30	163.30
157.40	157.40	138.80	157.40	157.40
200.00	200.00	166.00	200.00	200.00

### IZM-AS, IZM-OTS, IZM-CS, IZM-S...

		Вспомогательные контакты, контакты расцепителей максимального тока и контакты корзины			
		IZM-AS...	IZM-OTS	IZM-CS...	
<b>Номинальная отключающая способность</b>					
Индуктивная нагрузка					
250 В AC	A	10	10	10	
125 В DC	A	0.5	0.5	0.5	
250 В DC	A	0.25	0.25	0.25	

		Независимые расцепители			
		IZM-ST24DC IZM-ST24DC	IZM-ST48DC IZM-ST48DC	IZM-ST110AD IZM-ST110AD	IZM-ST230AD IZM-ST230AD
<b>Номинальное управляющее напряжение</b>					
AC 50/60 Гц	$U_s$ B	–	–	110 - 127	208 - 240
DC	$U_s$ B	24	48	110 - 125	220 - 250
<b>Потребляемая мощность</b>					
AC	ВА	–	–	(притяжение 450)	(притяжение 450)
DC	Вт	(притяжение 250)	(притяжение 250)	(притяжение 450)	(притяжение 450)
<b>Время реакции автоматического выключателя при <math>U_s</math></b>	мс	35	35	35	35
<b>Рабочий диапазон</b>					
Напряжение отпускания	$x U_c$	–			
Напряжение притяжения	$x U_c$	В соответствии со стандартом МЭК			

		Включающие электромагниты			
		IZM-SR24DC	IZM-SR48DC	IZM-SR110AD	IZM-SR230AD
<b>Номинальное управляющее напряжение</b>					
AC 50/60 Гц	$U_s$ B	–	–	110 - 127	208 - 240
DC	$U_s$ B	24	48	110 - 125	220 - 250
<b>Потребляемая мощность</b>					
AC	ВА	–	–	(притяжение 450)	(притяжение 450)
DC	Вт	(притяжение 250)	(притяжение 250)	(притяжение 450)	(притяжение 450)
<b>Время реакции автоматического выключателя при <math>U_s</math></b>	мс	40	40	40	40
<b>Рабочий диапазон</b>					
Напряжение отпускания	$x U_c$	–			
Напряжение притяжения	$x U_c$	В соответствии со стандартом МЭК			

IZM-UVR..., IZM-M...

			Расцепители минимального напряжения				
			IZM-UVR24DC	IZM-UVR32DC	IZM-UVR48DC	IZM-UVR110AC	IZM-UVR110DC
<b>Номинальное управляющее напряжение</b>							
AC 50/60 Гц	$U_s$	B	–	–	–	110 - 127	–
DC	$U_s$	B	24	32	48	–	110 - 125
<b>Потребляемая мощность</b>							
AC		ВА	–	–	–	10 (притяжение 450)	–
DC		Вт	18 (притяжение 250)	15 (притяжение 275)	18 (притяжение 275)	–	10 (притяжение 450)
<b>Время реакции автоматического выключателя при <math>U_s</math></b>	мс		70	70	70	70	70
<b>Рабочий диапазон</b>							
Напряжение отпускания		$x U_c$	В соответствии со стандартом МЭК				
Напряжение притяжения		$x U_c$	В соответствии со стандартом МЭК				

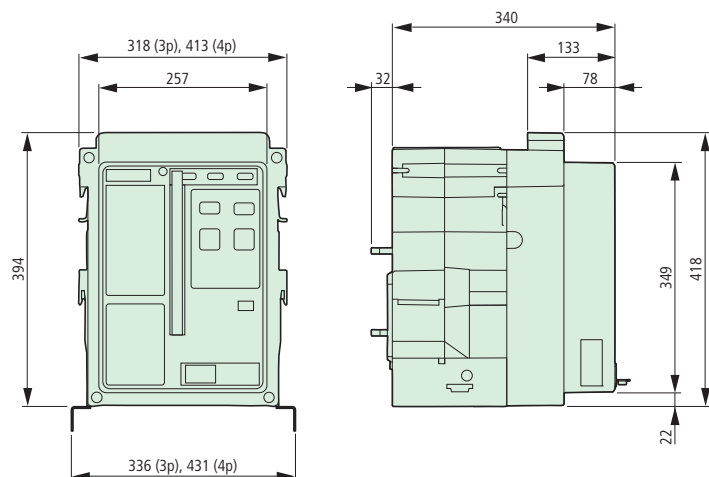
			Расцепители минимального напряжения				
			IZM-UVR220DC	IZM-UVR230AC	IZM-UVR400AC	IZM-UVR480AC	IZM-UVR600AC
<b>Номинальное управляющее напряжение</b>							
AC 50/60 Гц	$U_s$	B	–	208 - 240	380 - 415	480	600
DC	$U_s$	B	220 - 250	–	–	–	–
<b>Потребляемая мощность</b>							
AC		ВА	–	10 (притяжение 400)	10 (притяжение 480)	10 (притяжение 400)	10 (притяжение 400)
DC		Вт	10 (притяжение 450)	–	–	–	–
<b>Время реакции автоматического выключателя при <math>U_s</math></b>	мс		70	70	70	70	70
<b>Рабочий диапазон</b>							
Напряжение отпускания		$x U_c$	В соответствии со стандартом МЭК				
Напряжение притяжения		$x U_c$	В соответствии со стандартом МЭК				

			Моторный привод					
			IZM-M24DC	IZM-M48DC	IZM-M110DC	IZM-M220DC	IZM-M110AC	IZM-M230AC
<b>Номинальное управляющее напряжение</b>								
AC 50/60 Гц	$U_s$	B	–	–	–	–	110 - 127	208 - 240
DC	$U_s$	B	24	48	110 - 125	220 - 250	–	–
<b>Время необходимое для взвода пружинного накопителя при напряжении <math>1 \times U_s</math></b>	с		5	5	5	5	5	5
<b>Номинальный ток</b>	$I_n$	A	12	5	2	1	2	1
<b>Пусковой ток</b>		A	3	5	6	6	6	6
<b>Потребляемая мощность</b>								
AC 50/60 Гц		ВА	300	250	250	250	250	250
DC		Вт	300	250	250	250	250	250

### IZM26, IN26

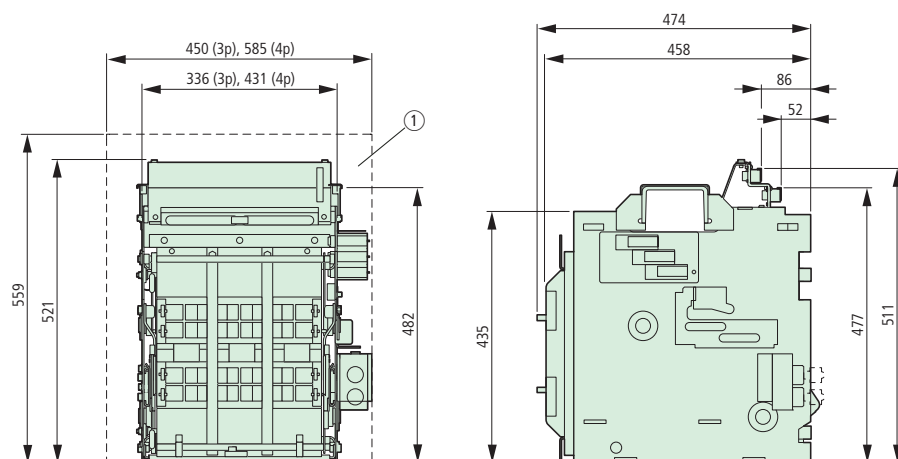
#### IN20, IZM20 стационарного исполнения

IN20...F, IZM20...F



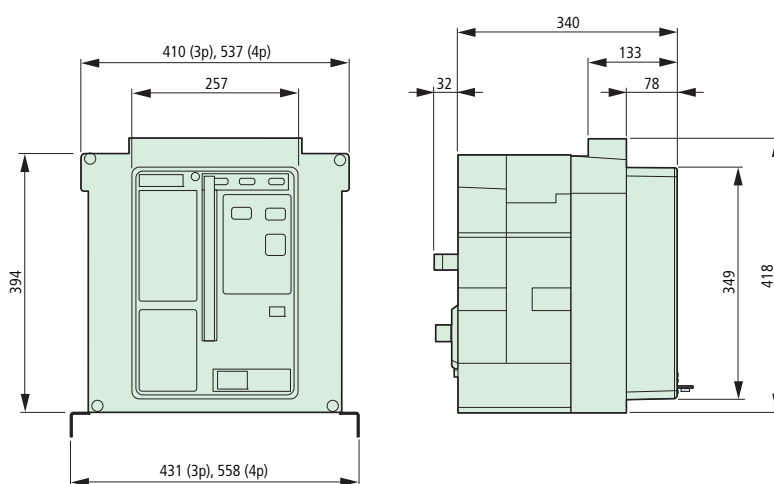
#### IN20, IZM20 выкатного исполнения

IN20...W, IZM20...W



#### IN32, IZM32 стационарного исполнения

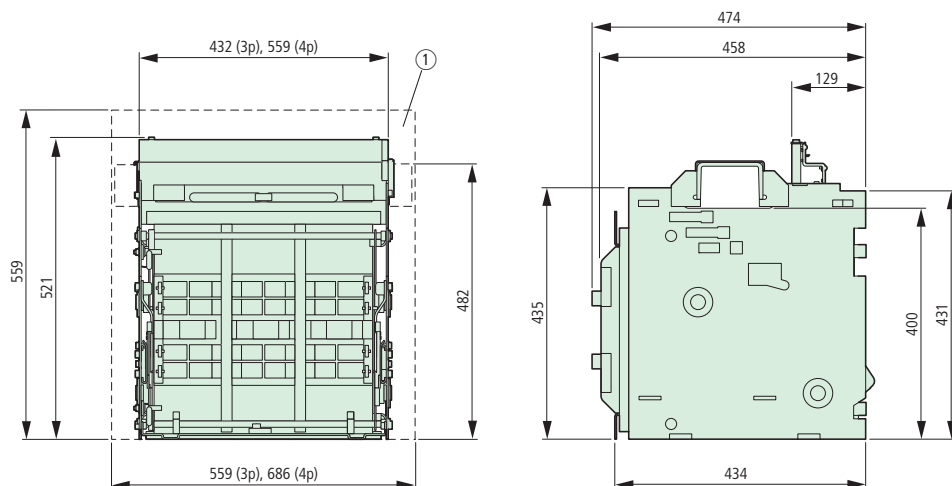
IN32...F, IZM32...F...



① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)

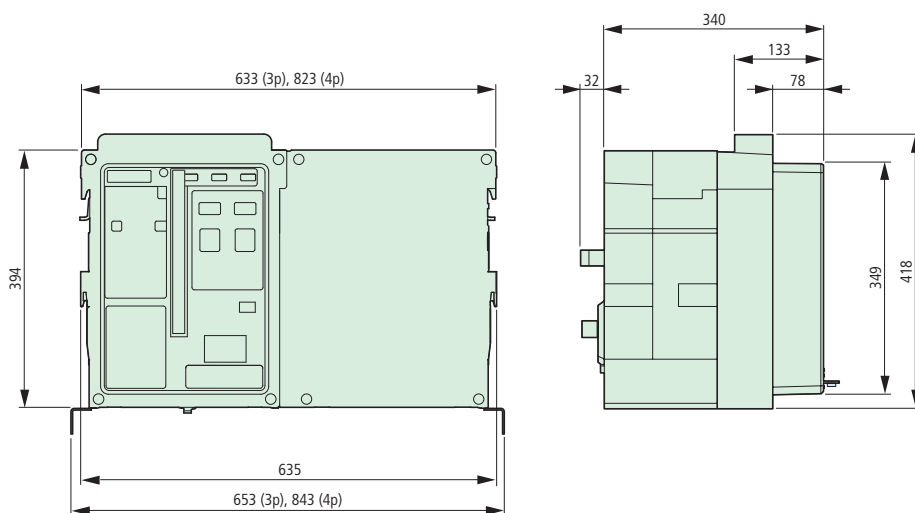
**IN32, IZM32 выкатного исполнения**

IN32...W, IZM32...W...



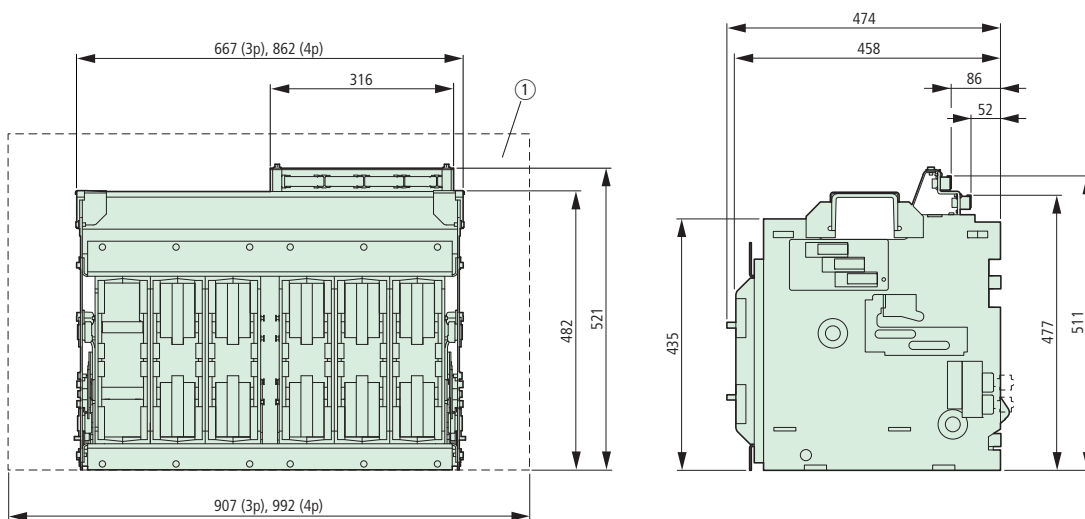
**IN40, IZM40 стационарного исполнения**

IN40...F, IZM40...F



**IN40, IZM40 выкатного исполнения**

IN40...W, IZM40...W



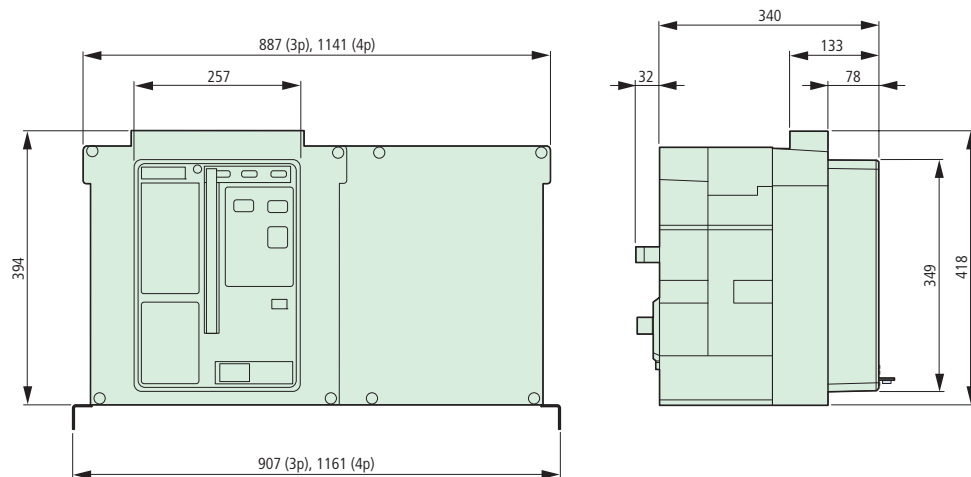
① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)



### IZM26, IN26

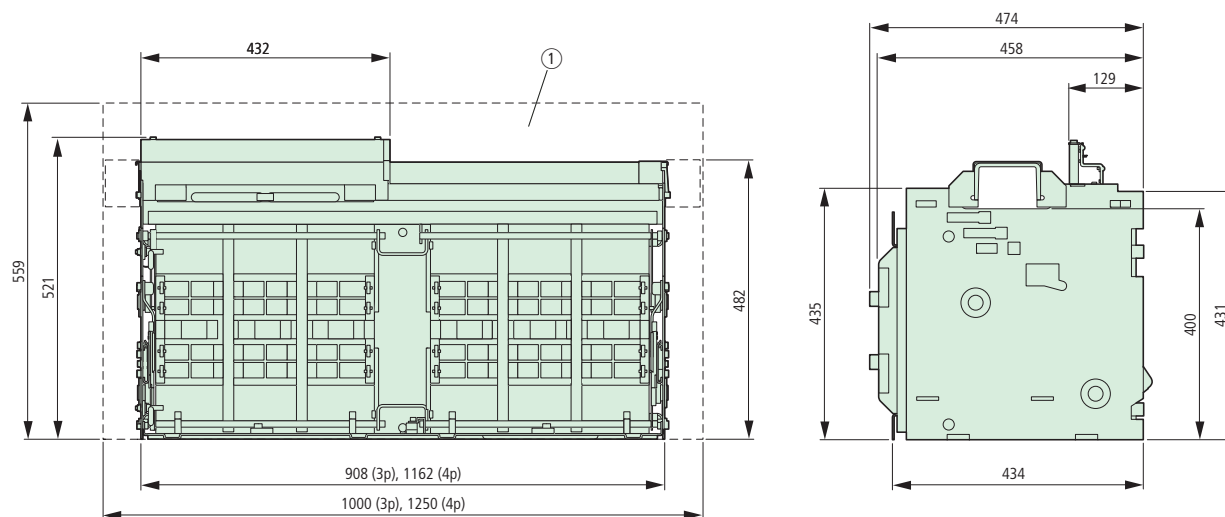
IN63, IZM63 стационарного исполнения

IN63...F, IZM63...F



IN63, IZM63 выкатного исполнения

IN63...W, IZM63...W



① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)