

# Универсальные автоматические выключатели IZM до 6300 А.



Каталог продукции 2010





	Стр.
<b>Автоматические выключатели IZM26, Выключатели-разъединители IN26 от 800A до 6300 A</b>	
Технический обзор	2
Автоматические выключатели IZM26	2
Выключатели-разъединители IN26	3
Расцепители для автоматических выключателей IZM26	4
Обзор системы	6
Автоматические выключатели IZM26	6
Код заказа	7
Описание	8
Автоматические выключатели IZM26, выключатели-разъединители	8
Коды заказа основных устройств	10
Автоматические выключатели, 3 полюса ... для 1100 В	10 15
Автоматические выключатели, 4 полюса ... для 1100 В	16 21
Выключатели-разъединители, 3 полюса	22
Выключатели-разъединители, 4 полюса	23
Коды заказа. Выкатное исполнение.	24
Корзины	24
Защитные шторки	25
Вспомогательные контакты корзины	26
Коды заказа. Электрические аксессуары.	26
Моторный привод	26
Счётчики коммутаций	26
Расцепители напряжения	27
Вспомогательные контакты	29
Контакт готовности к включению	29
Опции сброса и сигнализации срабатывания расцепителя	29
Коды заказа. Запирающие устройства.	30
Коды заказа. Опции и принадлежности расцепителя.	32
Дополнительные функции для расцепителей	32
Коммуникационные модули	33
Тестеры расцепителя	33
Датчики тока фаз и модули номинального тока	34
Датчик тока нейтрали	38
Коды заказа. Силовые выводы.	39
Коды заказа. Аксессуары общего назначения.	40
Комплект модулей выводов цепей управления	40
Уплотнительная рамка	40
Защитный кожух	40
Траверса для подъема выключателя	40
Передвижной напольный подъёмник	40
Технические данные	41
Схема выводов управления	41
Характеристики выключения для:	42
... защиты электrorаспределительных систем	42
... селективной и универсальной защиты	43
... универсальной защиты с измерением мощности	46
Технические данные	54
Автоматические выключатели IZMX26	54
Выключатели-разъединители INX26	62
Принадлежности для IZMX26	70
Размеры	72

## Обзор технических параметров Автоматические выключатели IZM26

### 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**

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

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

## 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**  
 $M1 = 14 \times I_n$  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

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

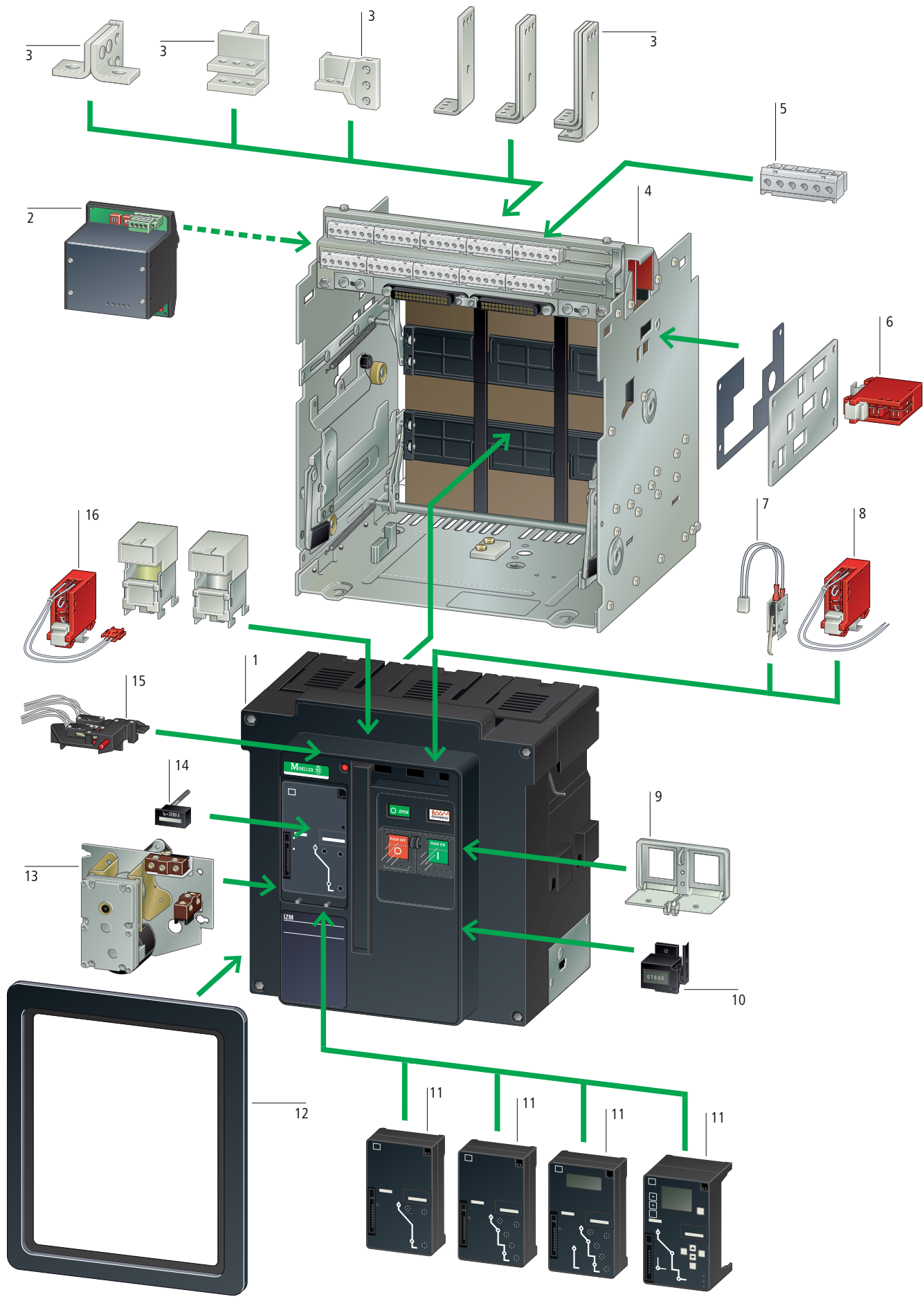


# Обзор системы

## Автоматические выключатели IZM26

IZM26

Автоматические выключатели IZM,  
выключатели-разъединители IN



## 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 LSI Digitrip 520MC LSI, Digitrip 520MCi LSI Digitrip 1150i LSI, Digitrip 1150 LSI	<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	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	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	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<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			2 - 10	2 - 10, OFF	<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	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<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	<b>IZM63N3-V40W</b> 124194	
	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		

Автоматические выключатели IZM выключатели-разъединители IN



## IZM26

Отключающая способность

 $I_{cu} = I_{cs}$   
кА

Номинальный ток

 $I_n = I_u$   
А

Типоразмер

## Диапазон установок

Расцепитель перегрузки

 $I_r$   
А

Расцепители короткого замыкания

С задерж. Без задерж.

 $I_{sd} = I_r \times \dots$  $I_l = I_n \times \dots$ 

Стационарное исполнение

Тип  
Код заказаЦена  
см.  
прайс-  
лист

Выкатное исполнение

Тип  
Код заказаЦена  
см.  
прайс-  
листКорзина  
заказывается  
отдельно.

## Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности

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

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок	Стационарное исполнение	Выкатное исполнение		
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	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	2 - 10	2 - 10, OFF	<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	IZM32	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	<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	2 - 10	2 - 10, OFF	<b>IZM40N3-P40F</b> 124311	<b>IZM40N3-P40W</b> 124201
	4000		IZM63			1600 – 4000	<b>IZM63N3-P40F</b> 124312
	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.

Отключающая способность	Номинальный ток	Типо-размер	Диапазон установок	Стационарное исполнение	Выкатное исполнение
100	800	IZM32	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF
	1000		400 – 1000		
	1250		500 – 1250		
	1600		640 – 1600		
	2000		800 – 2000		
	2500		1000 – 2500		
	3200		1280 – 3200		
	4000	IZM40	1600 – 4000		
	4000	IZM63	1600 – 4000		
	5000		2000 – 5000		
	6300		2520 – 6300		
				IZM32H3-P08F 124003	IZM32H3-P08W 123713
				IZM32H3-P10F 124004	IZM32H3-P10W 123714
				IZM32H3-P12F 124005	IZM32H3-P12W 123715
				IZM32H3-P16F 124006	IZM32H3-P16W 123716
				IZM32H3-P20F 124007	IZM32H3-P20W 123717
				IZM32H3-P25F 124008	IZM32H3-P25W 123718
				IZM32H3-P32F 124009	IZM32H3-P32W 123719
				IZM40H3-P40F 124331	IZM40H3-P40W 124221
				IZM63H3-P40F 124332	IZM63H3-P40W 124222
				IZM63H3-P50F 124333	IZM63H3-P50W 124223
				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	–	2 - 10	<b>IZM32H4-A08F</b> 124124	<b>IZM32H4-A08W</b> 123834
	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		
			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.

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		$I_r$ А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$	Код заказа	см. прайс-лист	Код заказа	см. прайс-лист
								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	Диапазон установок	Коды заказа	Коды заказа
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

 $I_{cu} = I_{cs}$   
кА

Номинальный ток

 $I_n = I_u$   
А

Типоразмер

## Диапазон установок

Расцепитель перегрузки

 $I_r$   
А

Расцепители короткого замыкания

С задерж.

 $I_{sd} = I_r \times \dots$ 

Без задерж.

 $I_l = I_n \times \dots$ 

Стационарное исполнение

Тип  
Код заказаЦена  
см.  
прайс-  
лист

Выкатное исполнение

Тип  
Код заказаКорзина  
заказывается  
отдельно.Цена  
см.  
прайс-  
лист

## Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности

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

Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	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		IZM32B4			320 – 800	<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	<b>IZM40N4-P40F</b> 124366	<b>IZM40N4-P40W</b> 124256
	4000		IZM63			1600 – 4000	<b>IZM63N4-P40F</b> 124367	<b>IZM63N4-P40W</b> 124257
	5000					2000 – 5000	<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>IN20N3-12F</b> 123456		<b>IN20N3-12W</b> 123216		
		IN20	65	<b>IN20N3-16F</b> 123457		<b>IN20N3-16W</b> 123217		
		IN20	65	<b>IN20N3-20F</b> 123458		<b>IN20N3-20W</b> 123218		
	1600	IN20	65	<b>IN20N3-16F</b> 123457		<b>IN20N3-16W</b> 123217		
		IN32	65	<b>IN32B3-20F</b> 123935		<b>IN32B3-20W</b> 123645		
		IN32	85	<b>IN32N3-20F</b> 123975		<b>IN32N3-20W</b> 123685		
	110	2500	IN32	65	<b>IN32B3-25F</b> 123936		<b>IN32B3-25W</b> 123646	
			IN32	85	<b>IN32N3-25F</b> 123976		<b>IN32N3-25W</b> 123686	
		3200	IN32	65	<b>IN32B3-32F</b> 123937		<b>IN32B3-32W</b> 123647	
IN32			85	<b>IN32N3-32F</b> 123977		<b>IN32N3-32W</b> 123687		
138	4000	IN40	85	<b>IN40N3-40F</b> 124315		<b>IN40N3-40W</b> 124205		
		IN63	85	<b>IN63N3-40F</b> 124316		<b>IN63N3-40W</b> 124206		
		IN63	100	<b>IN63H3-40F</b> 124336		<b>IN63H3-40W</b> 124226		
210	3200	IN32	-	<b>IN32S3-32F-1100V</b> 123871		<b>IN32S3-32W-1100V</b> 123870		
217	5000	IN63	85	<b>IN63N3-50F</b> 124317		<b>IN63N3-50W</b> 124207		
		IN63	100	<b>IN63H3-50F</b> 124337		<b>IN63H3-50W</b> 124227		
	6300	IN63	85	<b>IN63N3-63F</b> 124318		<b>IN63N3-63W</b> 124208		
		IN63	100	<b>IN63H3-63F</b> 124338		<b>IN63H3-63W</b> 124228		

## Выключатели-разъединители, 4 полюса

## IN26

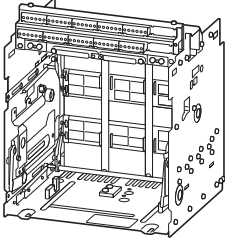
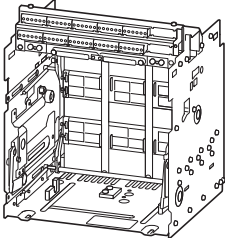
Номинальная включающая способность $I_{cm}$ кА	Номинальный ток = номинальный непрерывный ток $I_n = I_u$ А	Типо-размер	Номинальный кратковременный выдерживаемый ток $t = 1$ с $I_{cw}$ кА	Стационарное исполнение		Выкатное исполнение		
				Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	
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.

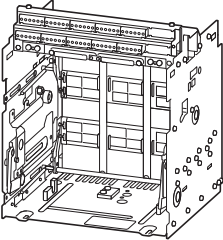
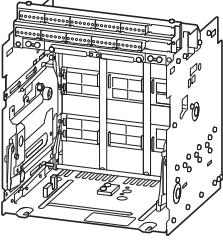
# Коды заказа

## Принадлежности для IZM26

### IZM-CAS...

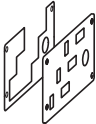
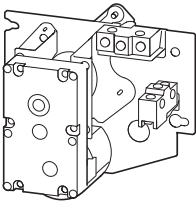

	Номинальный ток $I_n$ A	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист
<b>Выкатное исполнение</b>					
Корзины в комплекте с основным устройством					
Стандартное оборудование:					
<ul style="list-style-type: 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	

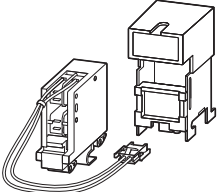
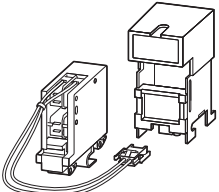
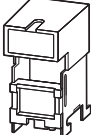
IZM-CAS..., IZM-SH...

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



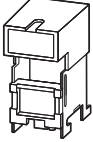
### IZM-CS..., IZM-M..., IZM-OC

	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 распределитель. 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		

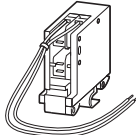
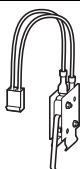
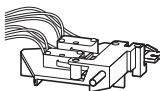
# Коды заказа Принадлежности для IZM26

## 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.					
	—	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		
Модули временной задержки 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	

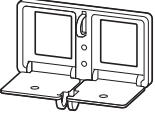
Принадлежности для IZM26

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	



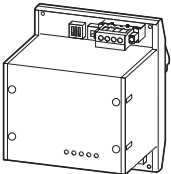
# Коды заказа Принадлежности для IZM26

## 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 расцепителя</b>					
Стандартный комплект поставки основного устройства автоматического выключателя включает один из следующих расцепителей (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 расцепителей селективного типа (V) Digitrip 520LSI					
Защита от короткого замыкания на землю	–	IZM...-V... (Digitrip 520LSI)	<b>+IZM-DTV-EP</b> 122776		–
Дополнительные функции для расцепителей 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 (ARMST <sup>™</sup> ) увеличивает безопасность при обслуживании выключателя сокращая время отключения простым и надежным методом. Следует активировать при необходимости.	–		<b>+IZM-DTU-ARMS</b> 122791		–
Электронный расцепитель: Тип U без коммуникационных возможностей.	–		<b>+IZM-DTU-NC</b> 122790		Не комбинируется с: • IZM-DTU-NPC • IZM-DTU-ARMS
Электронный расцепитель: 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.	


IZM-DTP..., IZM-DTUP..., IZM-TEST...

	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
<p><b>Коммуникационный интерфейс для Digitrip 520MC и 1150</b></p>				
	—	IZM...-U... (Digitrip 520MC) IZM...-P... (Digitrip 1150)	<b>IZM-DTUP-DP</b> 122991	
Коммуникационный интерфейс PROFIBUS с монтажом на DIN-рейку. Коммуникационный интерфейс MODBUS с монтажом на DIN-рейку.			<b>IZM-DTUP-MOD</b> 122992	
<p><b>Устройства для тестирования расцепителя</b></p>				
Ручной испытательный прибор для расцепителей Digitrip 520LI (Тип A), 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)	<b>IZM-TEST-120VAC</b> 122993	
	240 AC		<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


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.				
	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

### 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

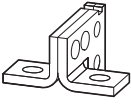
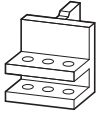




Номинальный ток $I_n$ A	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа  Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист
<b>Комбинация модуля номинального тока и датчика тока</b>				
Данные комплекты используются для снижения номинального тока выключателя.				
	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	

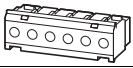
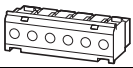
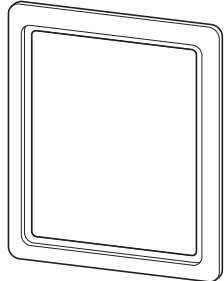
## Коды заказа Принадлежности для IZM26

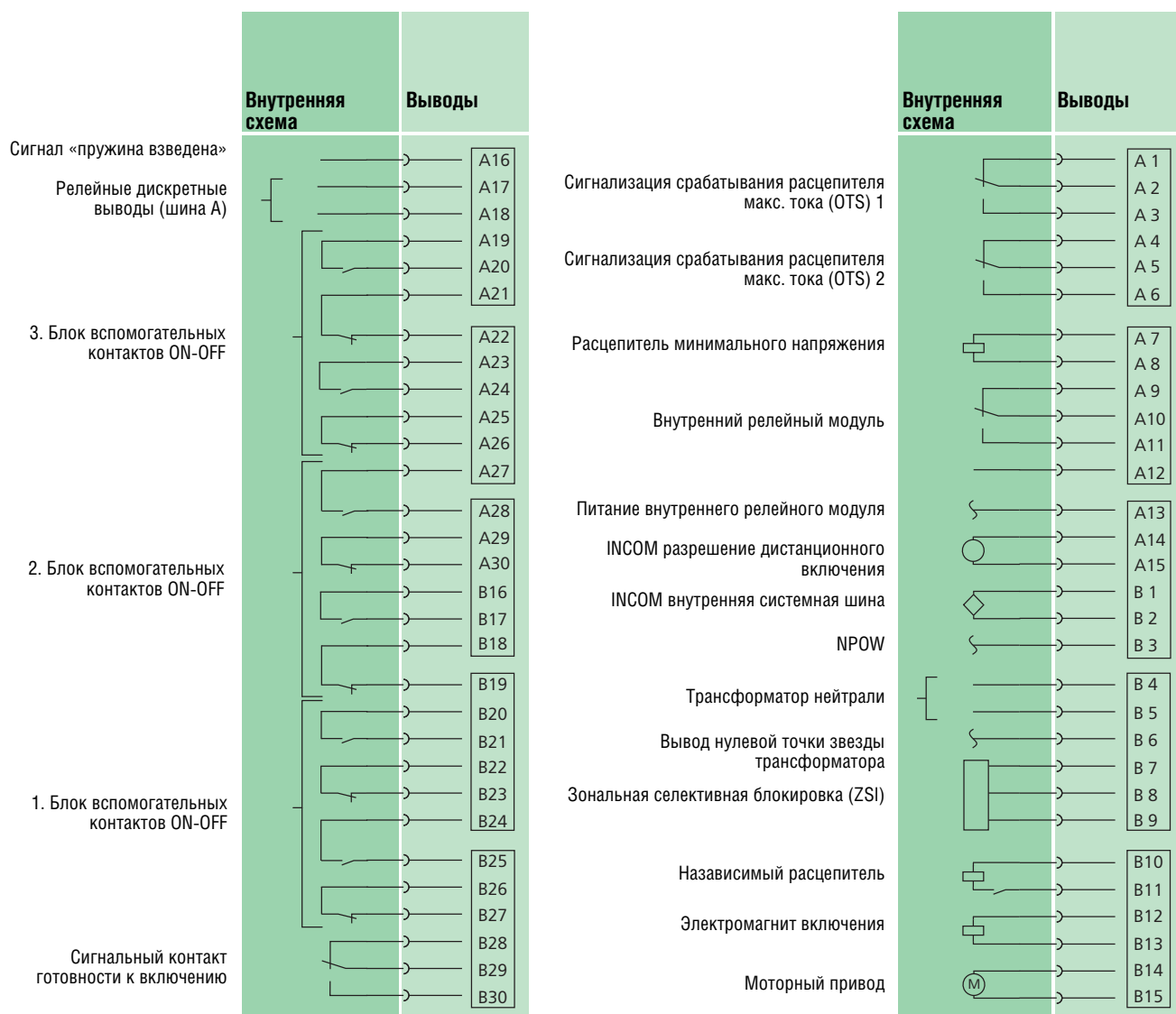
### IZM-CTN...

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							
	≦ 2000	≦ 65	3	IZM20... IN20...	<b>IZM-TV203N-2000</b> 123072		
	4000	100	3	IZM40... IN40...	<b>IZM-TV403H-4000</b> 123081		
	≦ 2000	≦ 65	4	IZM20... IN20...	<b>IZM-TV204N-2000</b> 123086		
	4000	100	4	IZM40... IN40...	<b>IZM-TV404H-4000</b> 123095		
	≦ 1600	≦ 65	3	IZM32... IN32...	<b>IZM-TV323B-1600</b> 123074		
	≦ 2000	≦ 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		
	≦ 1600	≦ 65	4	IZM32... IN32...	<b>IZM-TV324B-1600</b> 123088		
	≦ 2000	≦ 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						
	≦ 1250	≦ 65	3	IZM20... IN20...	<b>IZM-TF203N-1250</b> 123100		
	≦ 1250	≦ 65	4	IZM20... IN20...	<b>IZM-TF204N-1250</b> 123108		
	1600 - 2000	≦ 65	3	IZM20... IN20...	<b>IZM-TF203N-2000</b> 123102		
	4000	100	3	IZM40... IN40...	<b>IZM-TF403H-4000</b> 123107		
	≦ 2000	≦ 65	4	IZM20... IN20...	<b>IZM-TF204N-2000</b> 123110		
	4000	100	4	IZM40... IN40...	<b>IZM-TF404H-4000</b> 123115		
	≦ 1250	≦ 65	3	IZM32B... IN32B...	<b>IZM-TF323B-1250</b> 124225		
	1600 - 2500	≦ 65	3	IZM32B... IN32B...	<b>IZM-TF323B-2500</b> 123104		
	≦ 3200	≦ 100	3	IZM32B...32... IN32B...32... IZM32N..., IN32N... IZM32H..., IN32H...	<b>IZM-TF323H-3200</b> 123105		
	≦ 1250	≦ 65	4	IZM32B... IN32B...	<b>IZM-TF324B-1250</b> 124280		
	≦ 2500	≦ 65	4	IZM32B... IN32B...	<b>IZM-TF324B-2500</b> 123112		
	≦ 3200	≦ 100	4	IZM32B...32... IN32B...32... IZM32N..., IN32N... IZM32H..., IN32H...	<b>IZM-TF324H-3200</b> 123113		

	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	



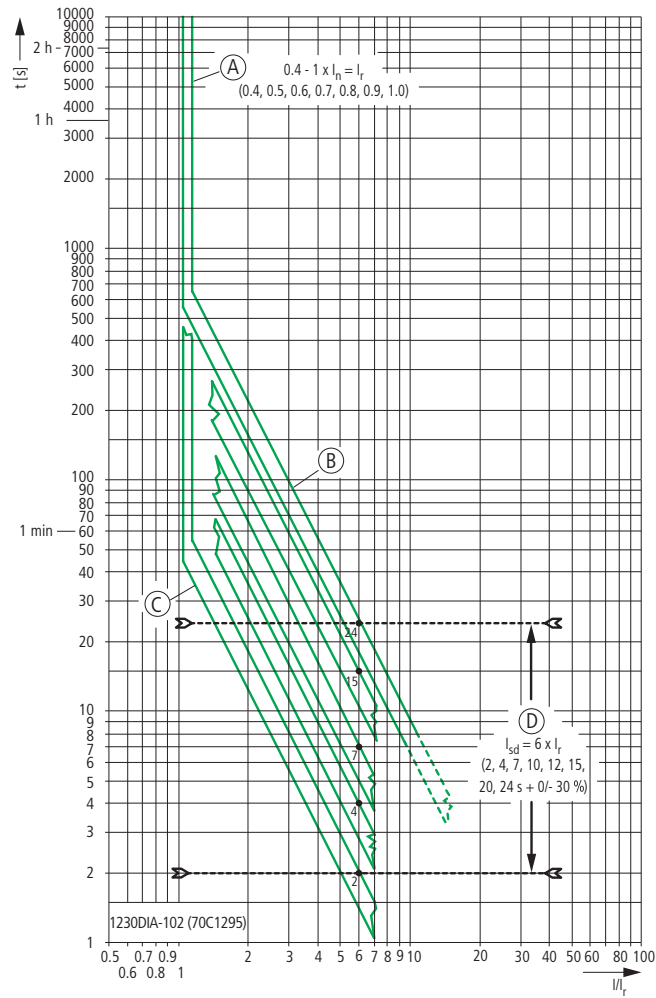
### IZM26...A...

#### IZM26...A... Кривые характеристик для защиты электросистем

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

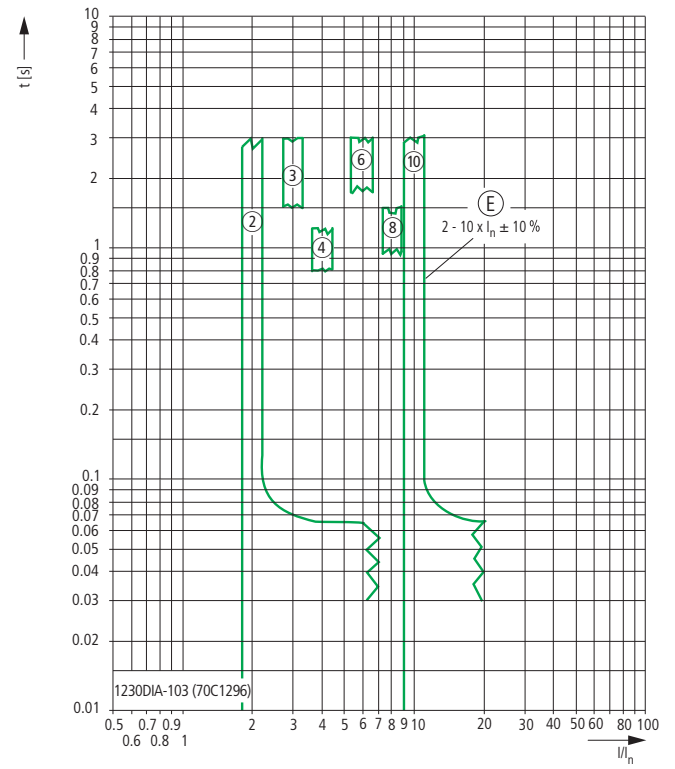
Защита от перегрузки (L): Регулируемая

См. примечания 1-3.



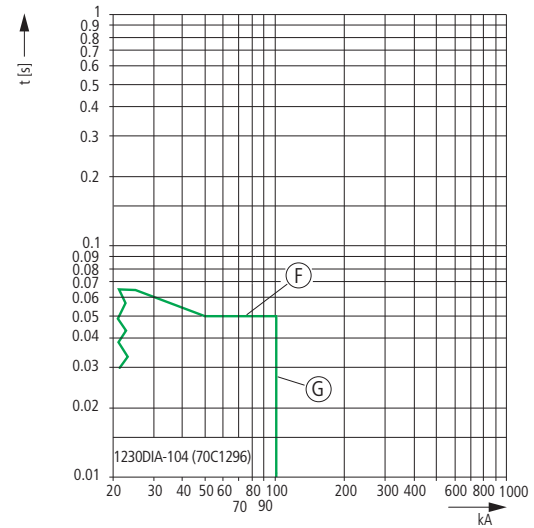
Защита I: Регулируемая

См. примечания 3-7.



Защита I: Мгновенное расцепление при высоких значениях тока

См. примечания 3-7.



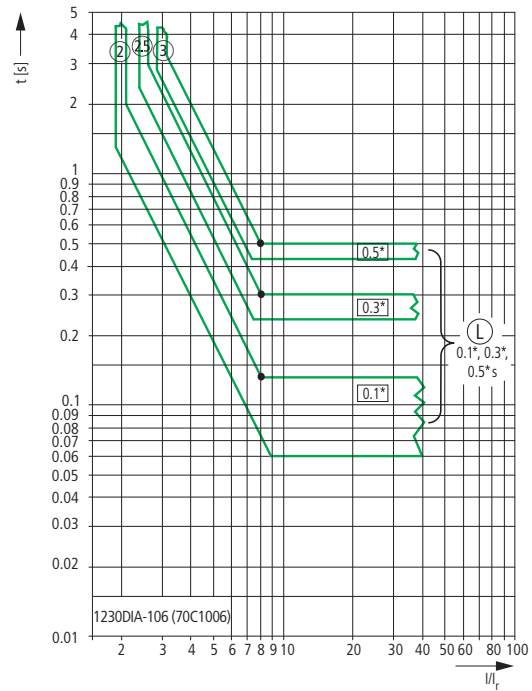
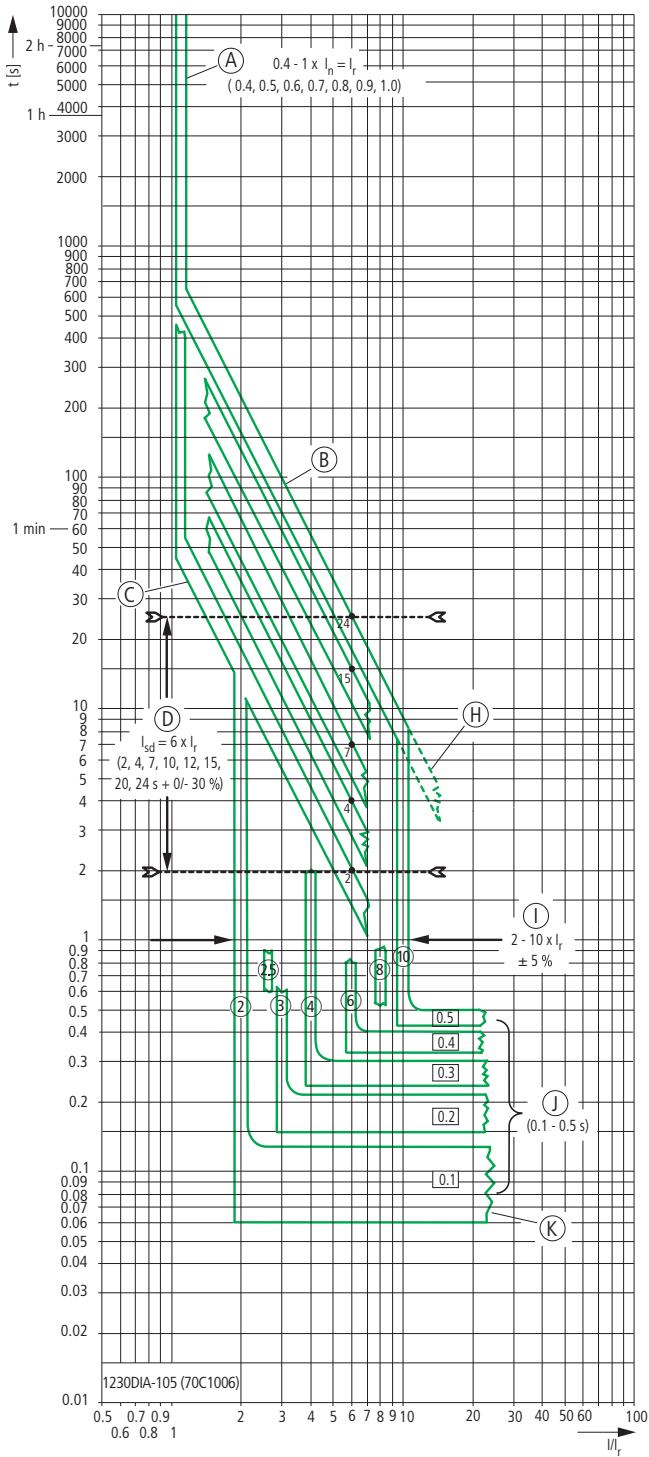
Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

### 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

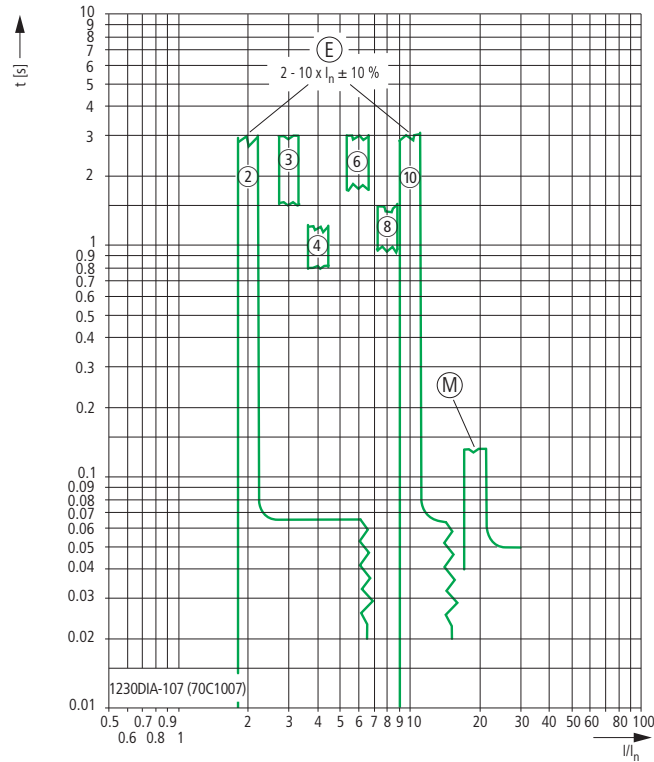
### IZM26...V(U)...

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

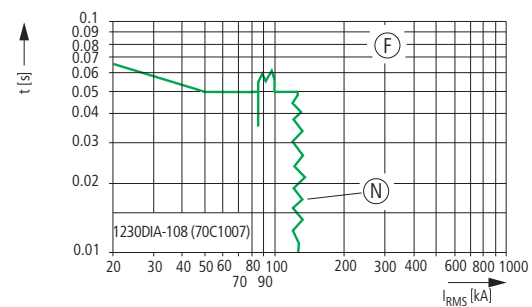
Мгновенная защита от короткого замыкания (I)

См. прим. 4, 5, 6, 7, 11, 12.

Защита I: Регулируемая



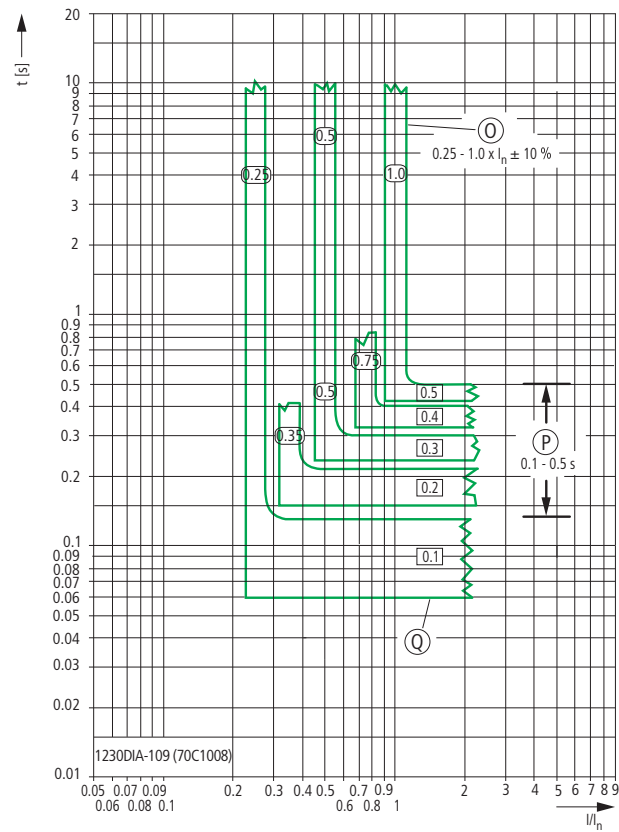
Защита I: Мгновенное расцепление при высоких значениях тока



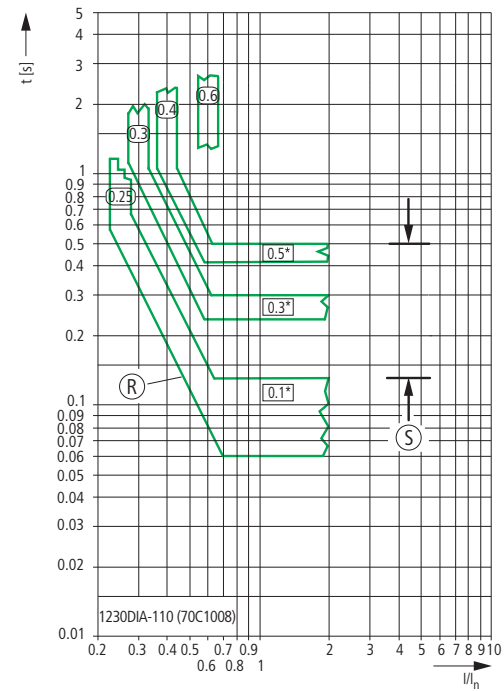
**IZM26...V(U)...** Опция защиты от короткого замыкания на землю +IZM-DTV(U)-E...

См. прим. 4, 6, 13, 14, 15, 16, 17.

G: Защита от короткого замыкания на землю, линейная характеристика



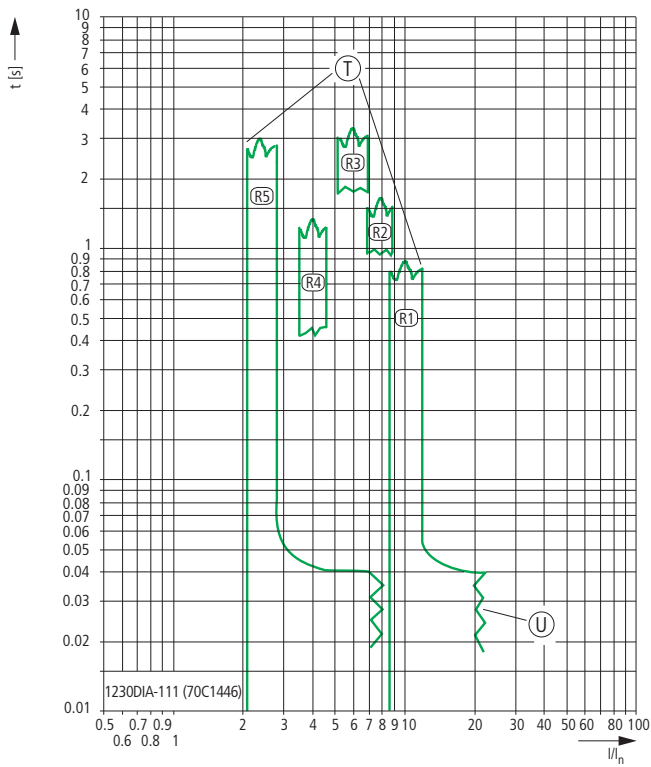
G: Защита от короткого замыкания на землю, характеристика I²t



**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...

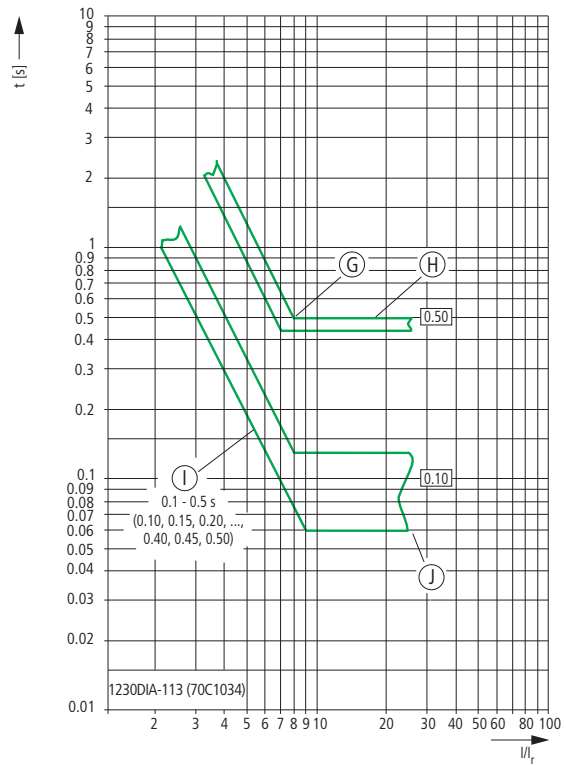
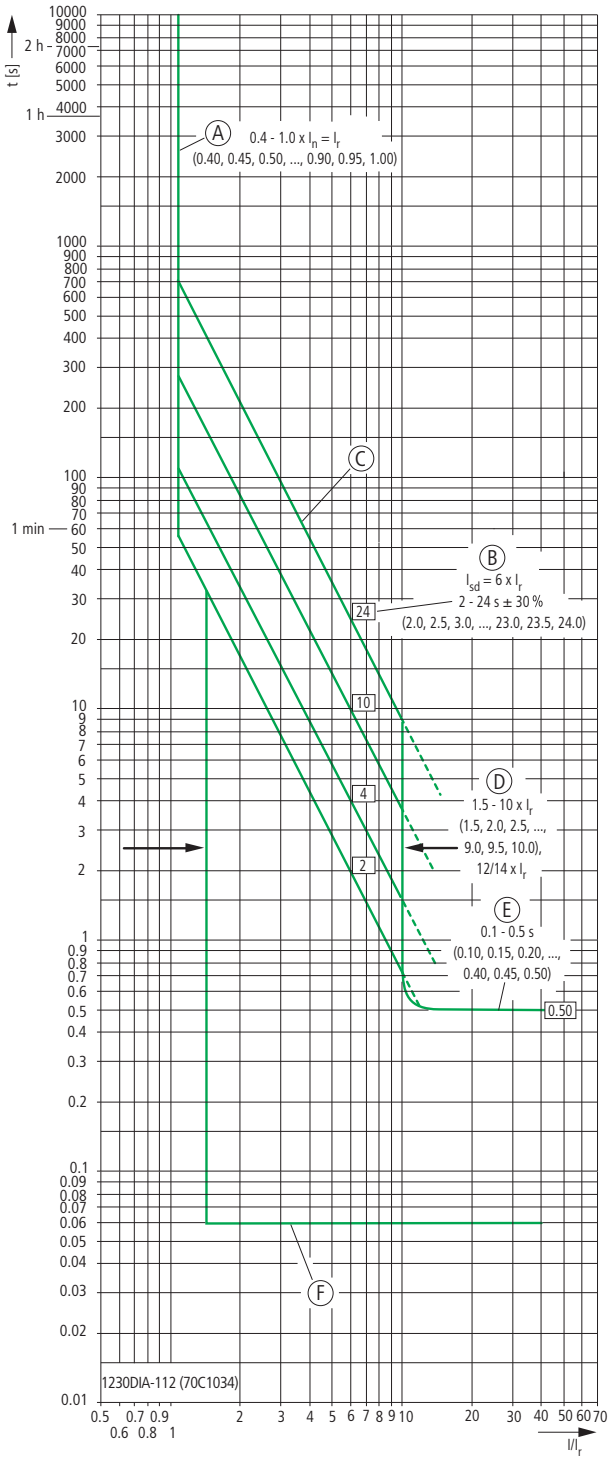
#### IZM26...P... Кривые характеристик для универсальной защиты с измерением мощности

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

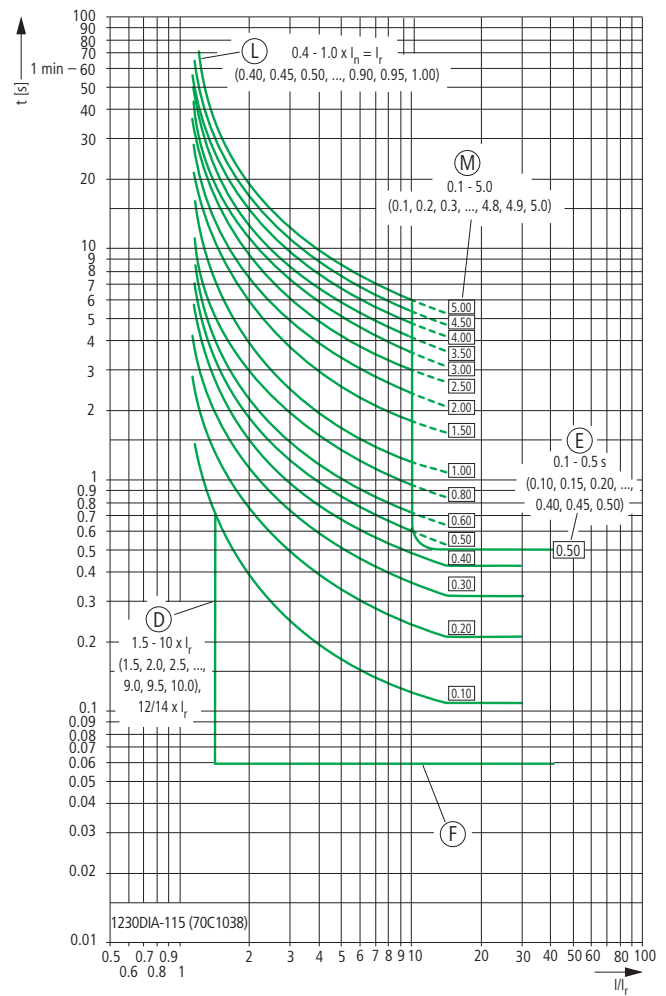
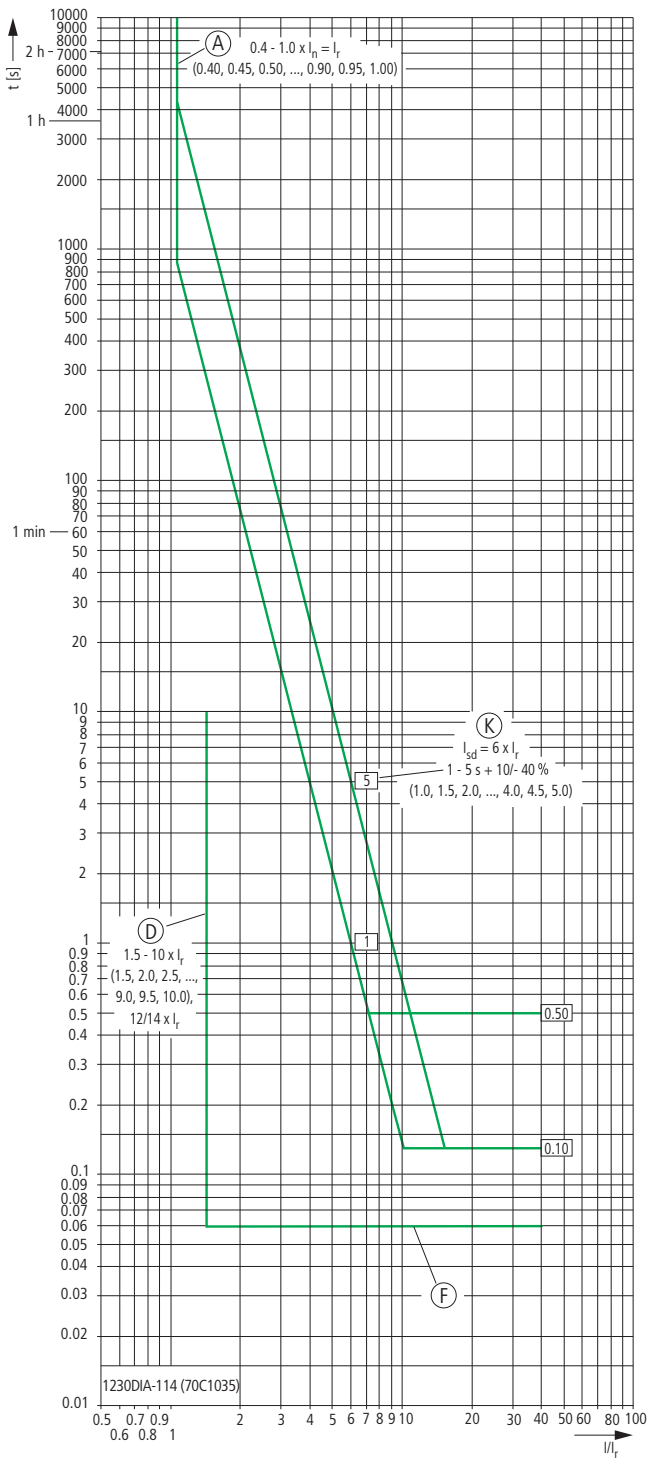


Характеристики выключения IZM26

IZM26...P...

Защита от перегрузки (L): Кривая I<sup>2</sup>t 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.

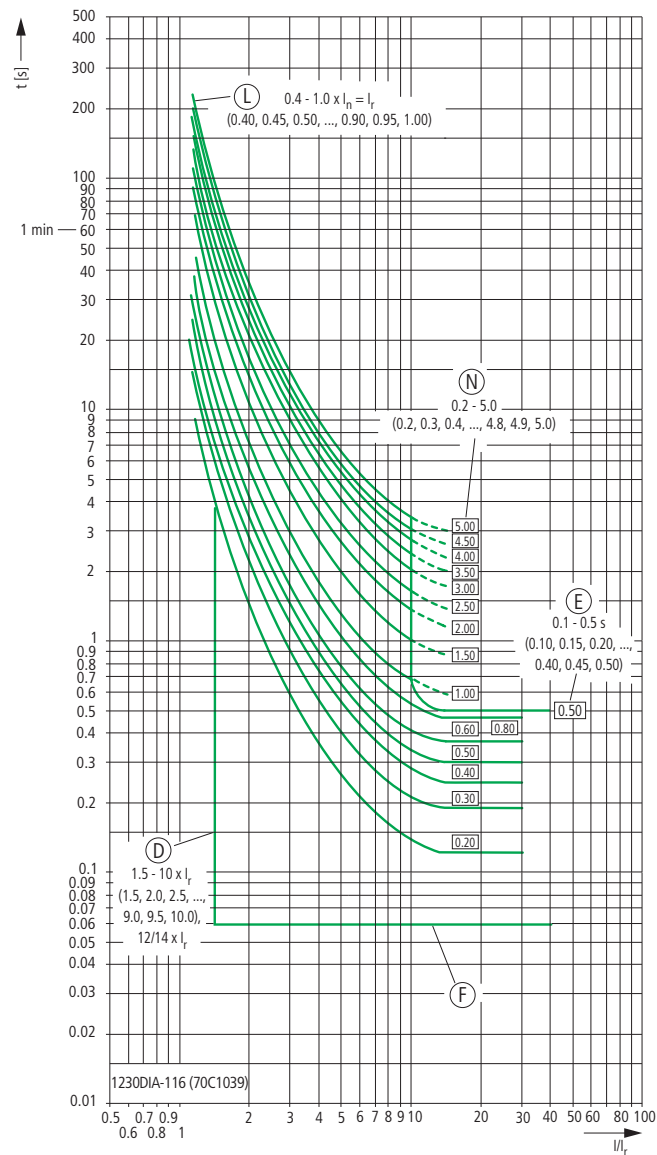


# Технические данные

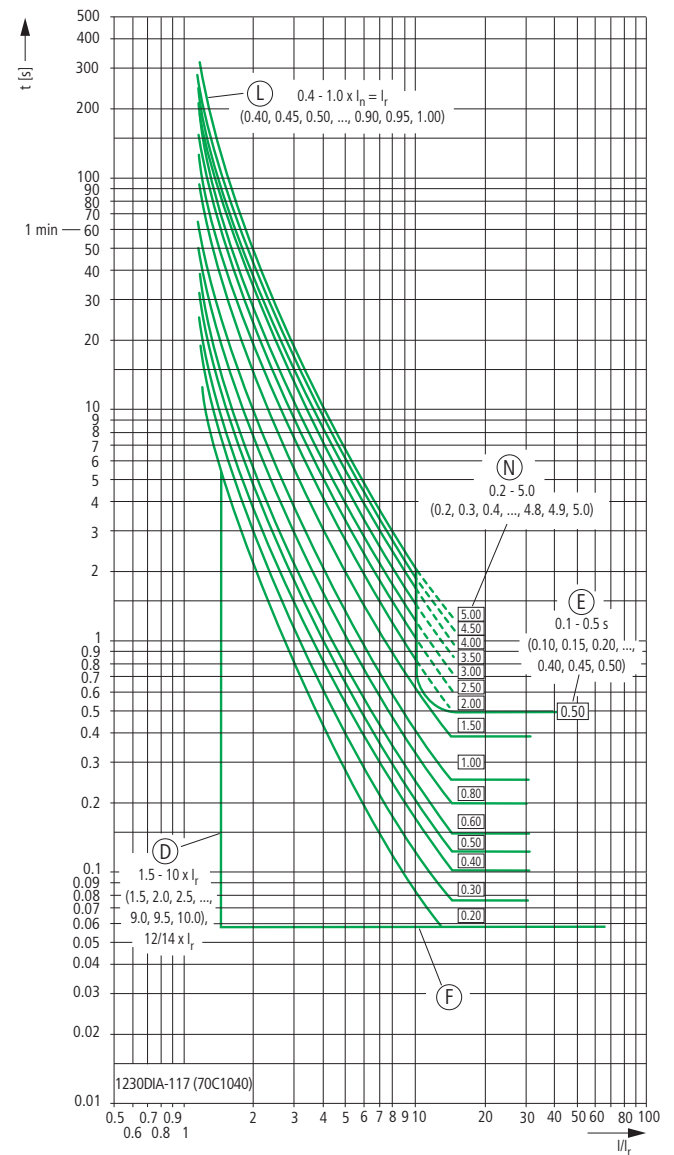
## Характеристики выключения IZM26

### 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.

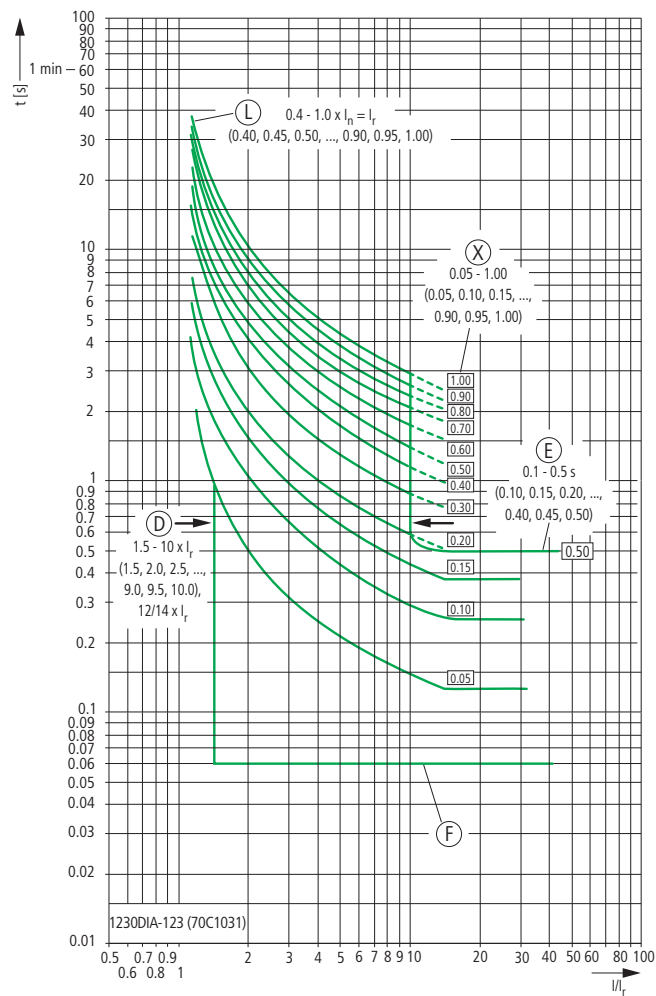


Защита от перегрузки (L): Предельно инверсная характеристика IEEE и Защита "S": линейная характеристика  
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 32.

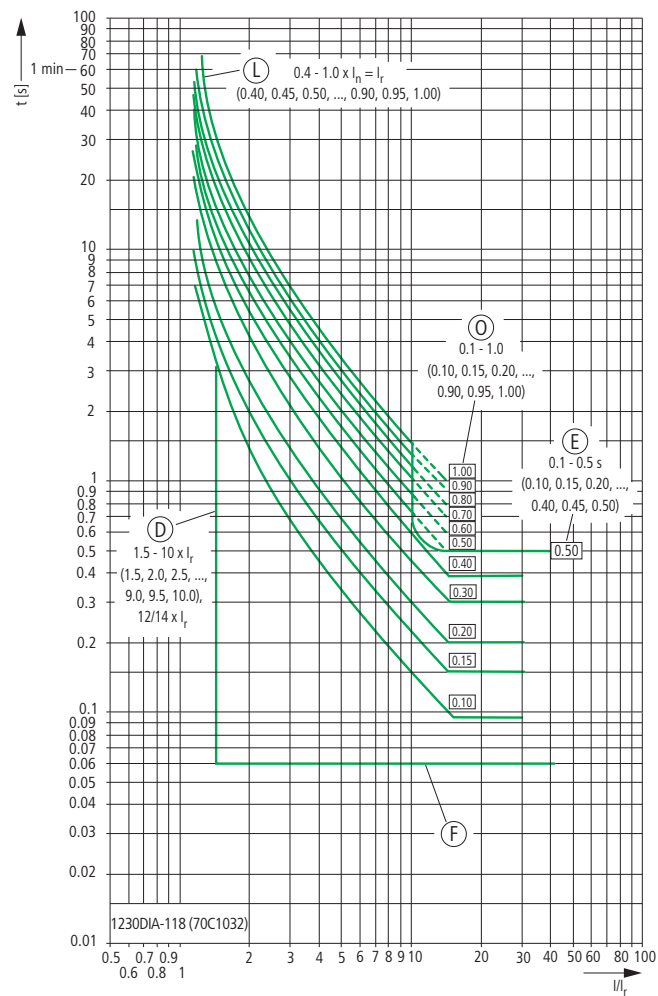


### IZM26...P...

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.

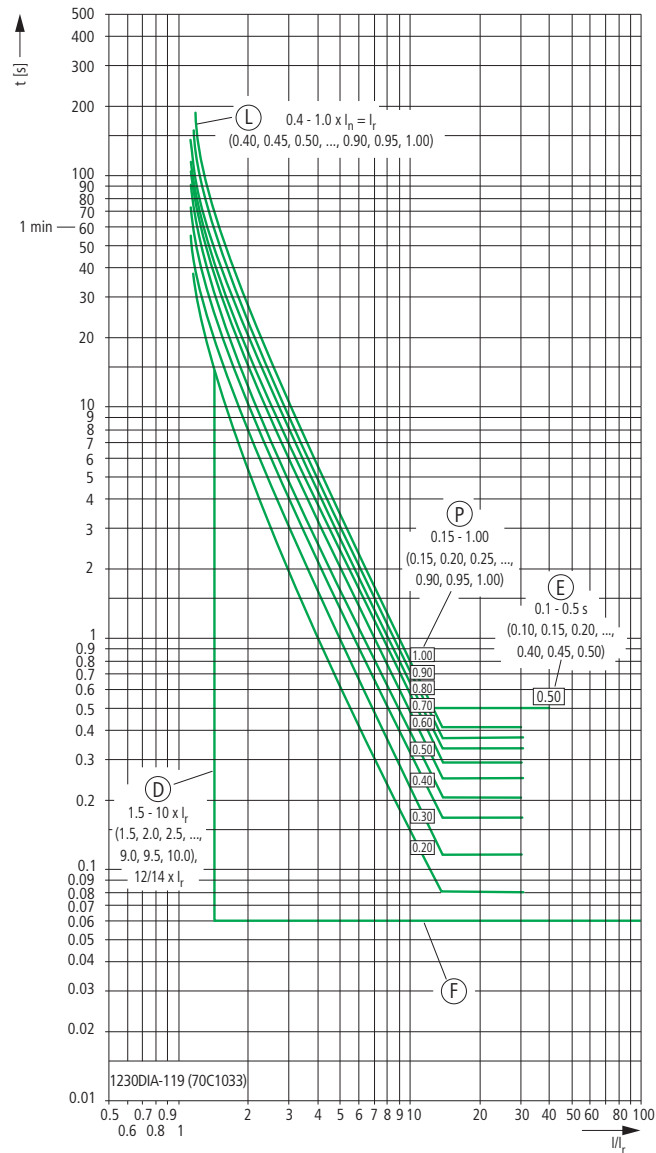


# Технические данные

## Характеристики выключения IZM26

### IZM26...P...

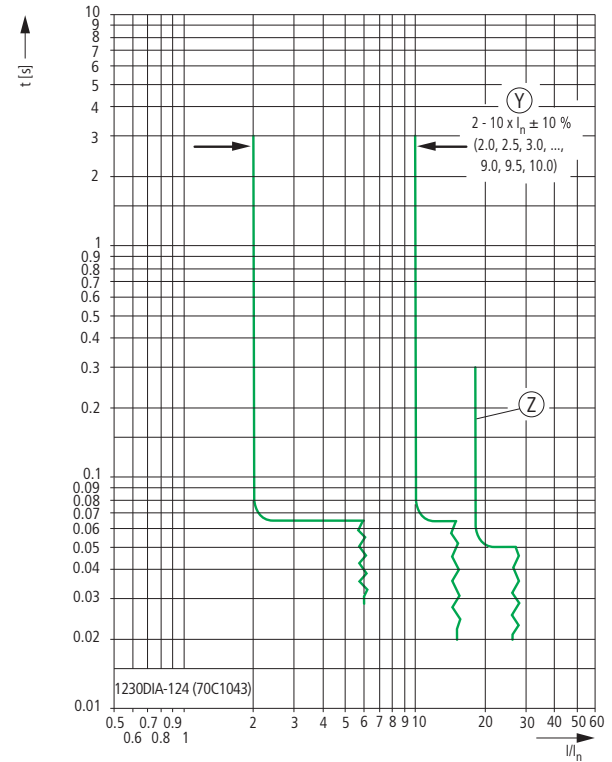
Защита от перегрузки (L): Чрезвычайно инверсная характеристика IEC-C и  
Защита 'S': линейная характеристика  
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 35.



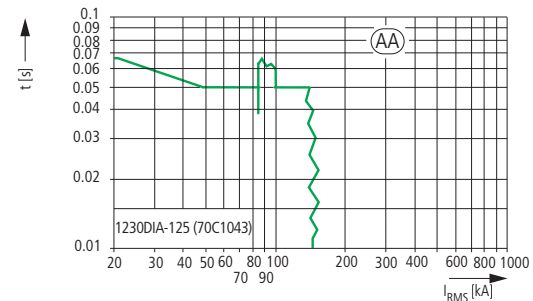
### IZM26...P... Кривые характеристик для универсальной защиты с измерением мощности

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

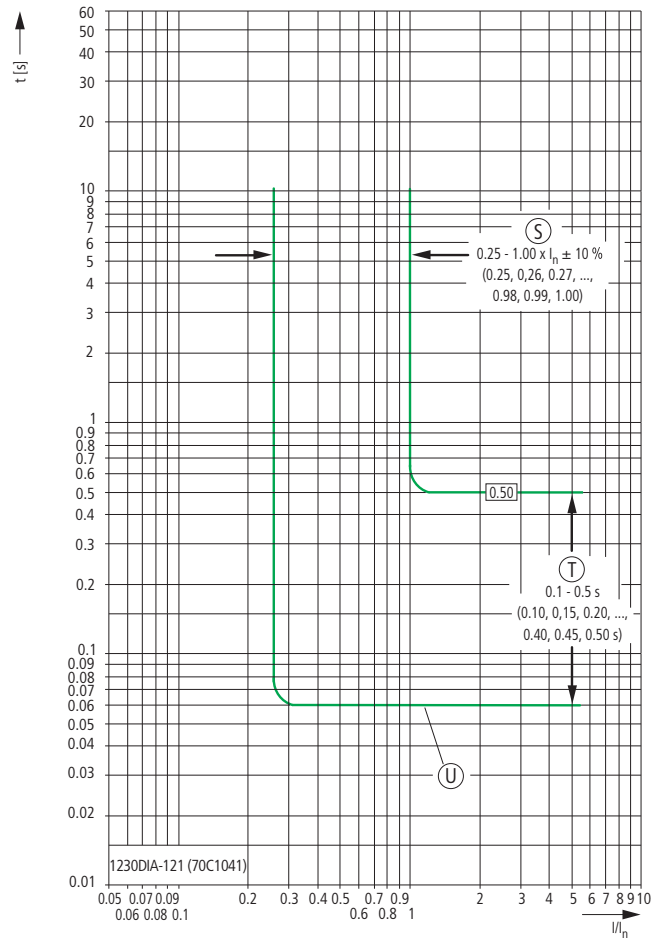


Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

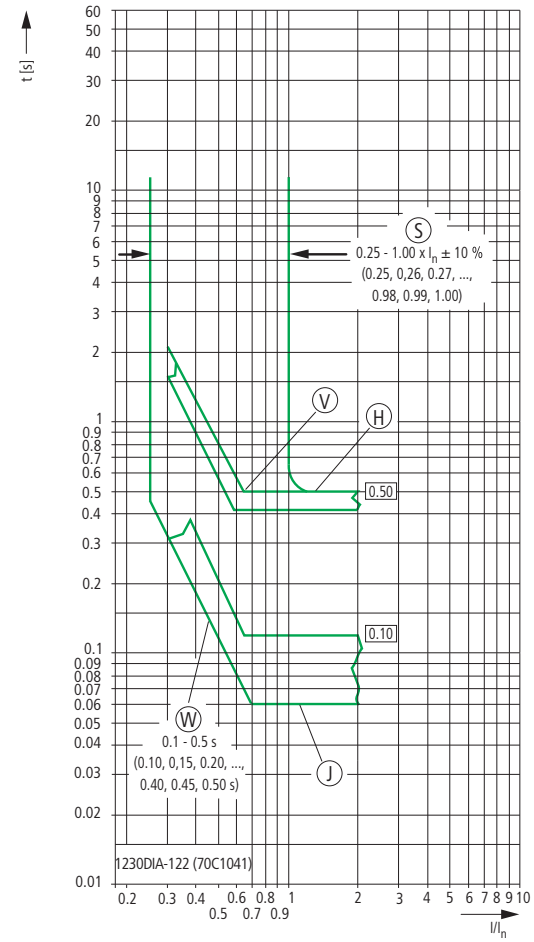
**IZM26...P... Опция защиты от замыкания на землю +IZM-DTP-E...**

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

G: Защита от короткого замыкания на землю, линейная характеристика



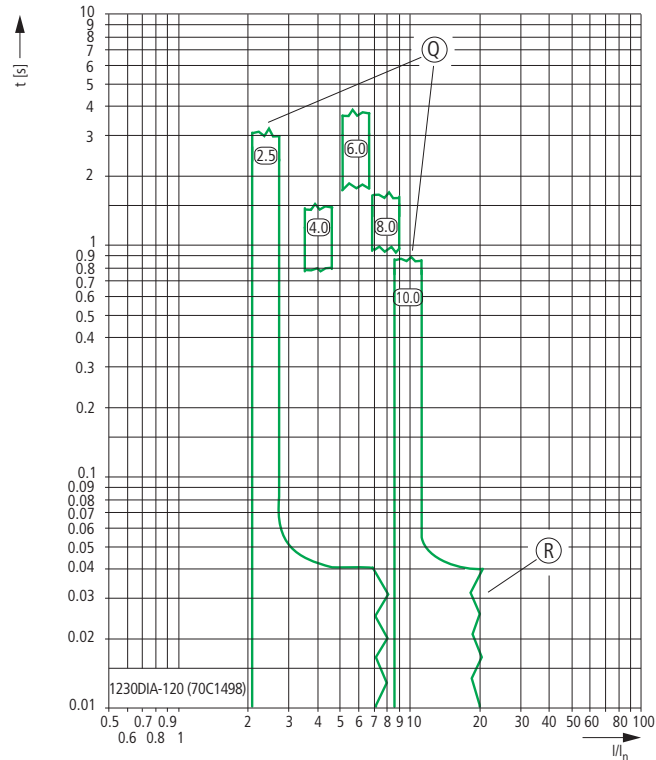
G: Защита от короткого замыкания на землю, характеристика I²t



**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 пергрузки  $I_r$ .
- 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  $I^2t$ :  
 Задержка отключения  $t_r \times 36 / (I^2)$
- 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  $t_g \times 0.39 / I_n^2$ .  
 Формула низа кривой:  
 Время отключения = Установка времени замыкания на землю  $t_g \times 0.39 / I_n^2 \times 0.70$ .
- Приведённые выше зависимости имеют погрешности +0/-30 % для всех уставок кроме:  
 $0,10 \text{ с} : +30\%/-25\%$   
 $0,15 \text{ с} : +20\%/-25\%$   
 $0,20 \text{ с} : +10\%/-25\%$
- Для всех кривых время срабатывания в нижней линейной части, продолженное до кривой  $I^2$  определяет точку перелома и форму кривой.



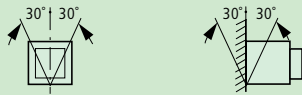
### IZM26...A(V)(U)(P)...

27	Во временном диапазоне $\leq 0.5$ кривая $I^2t$ меняет направление на горизонтальное. Срабатывание происходит не быстрее чем время кратковременной задержки $t_{sd}$ . Это сделано для избежания разрыва в кривой.	A	Диапазон регулирования уставок расцепителя перегрузки
28	Кривая представлена для кратных значений уставки тока расцепителя перегрузки $I_r$ .  Установка времени $t_r$ в совокупности с установкой тока расцепителя короткого замыкания с задержкой $I_{sd}$ и времени короткой задержки $t_{sd}$ (показаны толстыми линиями) образуют так называемую "инверсную IEEE" или "инверсную МЭК" характеристики. Мгновенное срабатывание по току $I_r$ , показанное как отдельная характеристика, может быть отключено.	B	Максимальное время отключения
29	Формула кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения $t_r$ x $[0.0515 / (I^{0.02} - 1) + 0.114]$ , где ток перегрузки выбран из кратных значений $I_r$ .	C	Минимальное время отключения
30	Для тока $> 1.2 \times I_r$ погрешность равна $[\pm 15 \%$ или $[-15 \%, +90 \text{ ms}]$ , в зависимости от того какое из значений больше.  Эта характеристика для маленьких значений уставок времени задержки ( $t_r$ от 0.1 до 0.4) при $14 \times I_r$ для больших установок времени ( $t_r$ от 0.5 до 1.0) она переходит в кривую кратковременного замедления $I_{sd}$ , 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.	D	Диапазон регулирования времени задержки
31	Формула кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения $t_r$ x $[19.61 / (I^2 - 1) + 0.491]$ , где ток перегрузки выбран из кратных значений $I_r$ .	E	Доступный диапазон регулирования уставки расцепителя короткого замыкания мгновенного действия
32	Формула кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения $t_r$ x $[28.2 / (I^2 - 1) + 0.1217]$ , где ток перегрузки выбран из кратных значений $I_r$ .	F	Мгновенная защита от короткого замыкания при высоких значениях тока
33	Формула кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения $t_r$ x $[0.14 / (I^{0.02} - 1)]$ , где ток перегрузки выбран из кратных значений $I_r$ .	G	Конец кривой определяется применением и номиналом автоматического выключателя.
34	Формула кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения $t_r$ x $[13.5 / (I - 1)]$ , где ток перегрузки выбран из кратных значений $I_r$ .	H	Кривые расцепителя прегрузки могут распространяться до регулируемого параметра M1.
35	Формула кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения $t_r$ x $[80 / (I^2 - 1)]$ , где ток перегрузки выбран из кратных значений $I_r$ .	I	Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с выдержкой времени
36	Для расцепителя Digitrip 1150 без функции дугогашения ARMS™, минимальное значение тока замыкания на землю начинается от $0,1 \times I_r$ .	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
		до 690В 50/60Гц	$I_{cm}$	кА	105.0	105.0
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц		t = 1 с	$I_{cw}$	кА	50	50
		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	50	50
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	50	50
		до 690В 50/60Гц	$I_{cu}$	кА	50	50
		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	50	50
		до 440 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	кА	50	50
		до 690В 50/60Гц	$I_{cs}$	кА	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 $I_n$ 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.

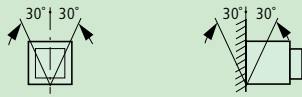
IZM...

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

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	200
		Выкатное исполнение	Вт	240	380	500
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение		3 полюса	кг	68.00	68.00	70.00
		4 полюса	кг	86.00	86.00	89.00
Выкатное исполнение		3 полюса	кг	80.00	80.00	88.00
		4 полюса	кг	102.00	102.00	115.00

**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...

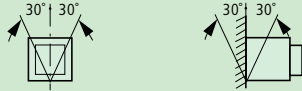
IZM32N...32...	IZM32H...08...	IZM32H...10...	IZM32H...12...	IZM32H...16...	IZM32H...20...	IZM32H...25...
МЭК/EN 60947						
от -40 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
от -25 до +70 (устройства с ЖК-дисплеем от -20 до +70)						
В						
IP20, IP54 с защитной крышкой						
произвольное						
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		
		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	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
		Выкатное исполнение		Вт	800	800
<b>Вес</b>						
Стационарное исполнение		3 полюса		кг	70.00	70.00
		4 полюса		кг	89.00	89.00
Выкатное исполнение		3 полюса		кг	88.00	88.00
		4 полюса		кг	115.00	115.00


**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

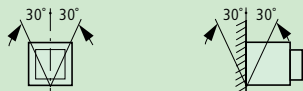
IN...

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.

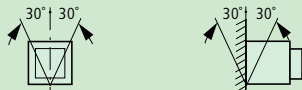
IN...

IN20B...16...	IN20B...20...	IN20N...08...	IN20N...10...	IN20N...12...	IN20N...16...	IN20N...20...
МЭК/EN 60947						
-40 - +70						
-25 - +70						
						
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	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

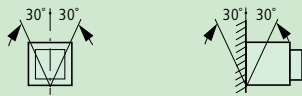
**Примечания**

<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.

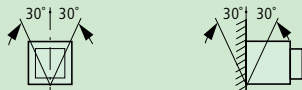
IN...

Автоматические выключатели IZM,  
выключатели-разъединители 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



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

# Технические данные

## Принадлежности для IZM26

### 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	$U_s$ В	–	–	110 - 127	208 - 240
DC	$U_s$ В	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	$U_s$ В	–	–	110 - 127	208 - 240
DC	$U_s$ В	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

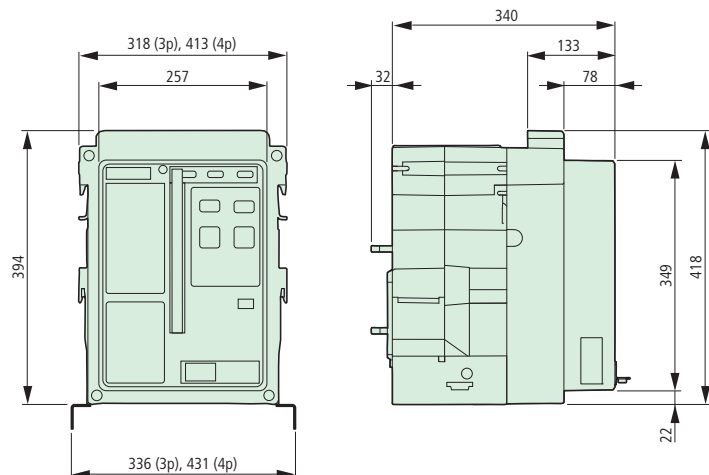
# Размеры

## Основные устройства IZM26

### IZM26, IN26

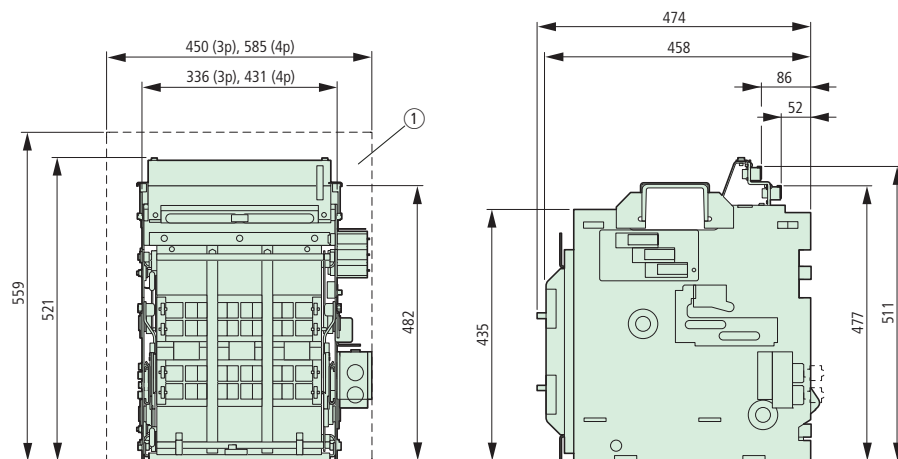
#### IN20, IZM20 стационарного исполнения

IN20...F, IZM20...F



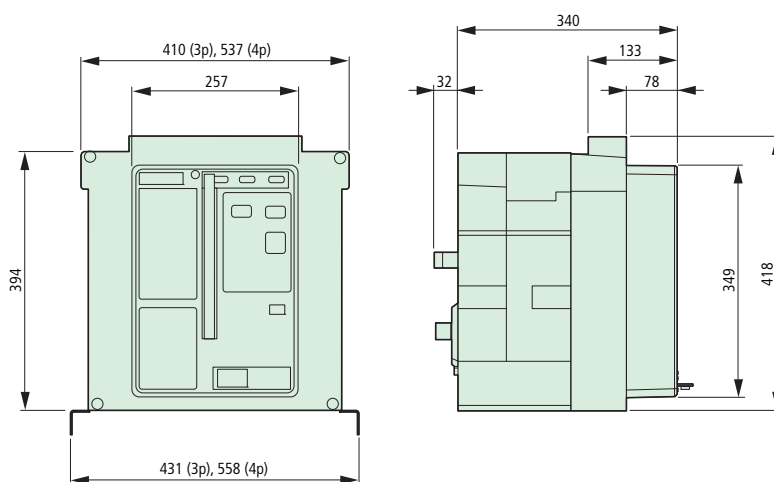
#### IN20, IZM20 выкатного исполнения

IN20...W, IZM20...W



#### IN32, IZM32 стационарного исполнения

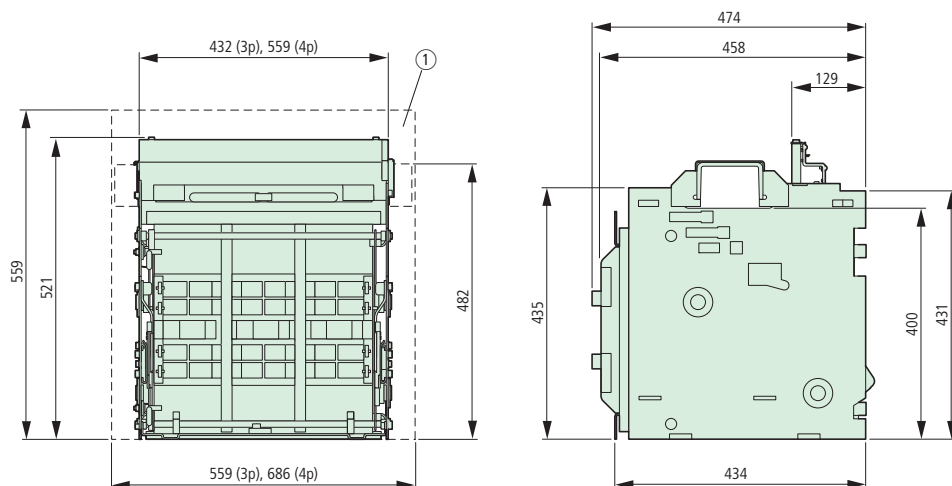
IN32...F, IZM32...F...



① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)

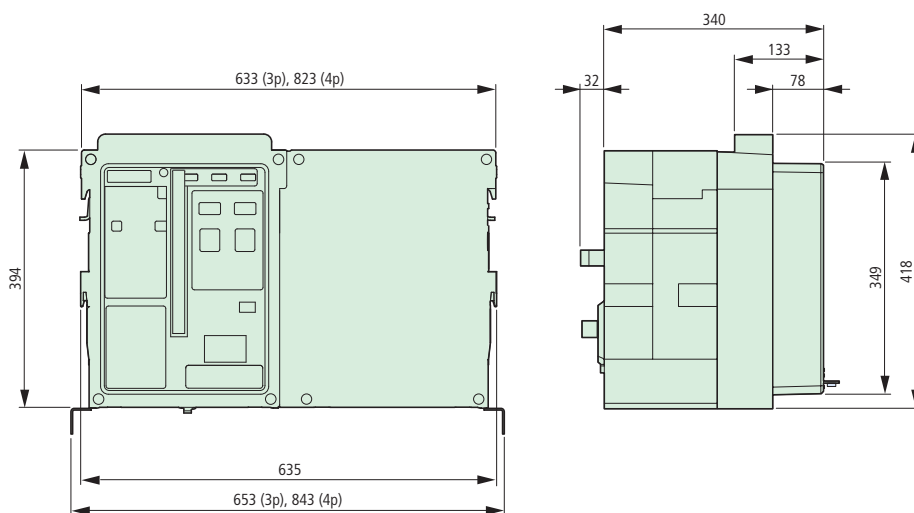
**IN32, IZM32 выкатного исполнения**

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



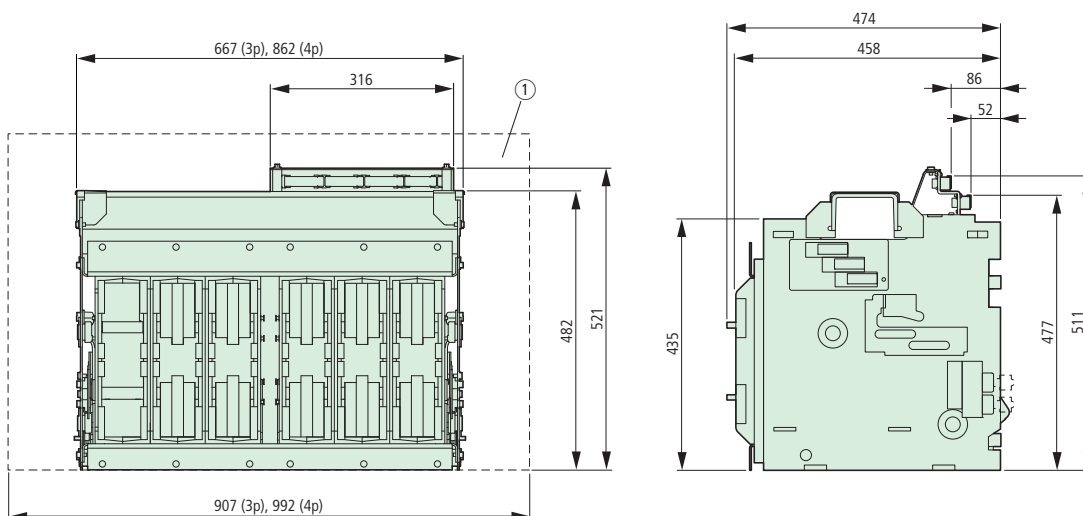
**IN40, IZM40 стационарного исполнения**

IN40...F, IZM40...F



**IN40, IZM40 выкатного исполнения**

IN40...W, IZM40...W



① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)

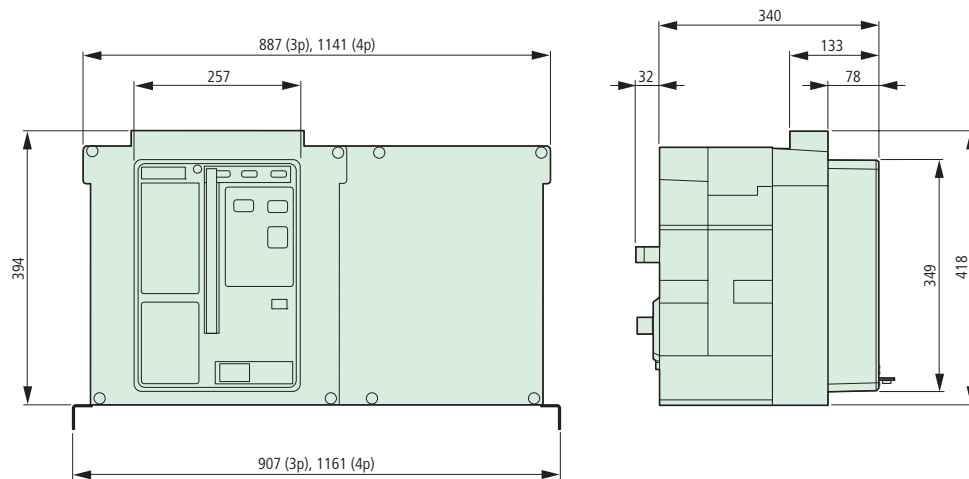
# Размеры

## Основные устройства IZM26

### IZM26, IN26

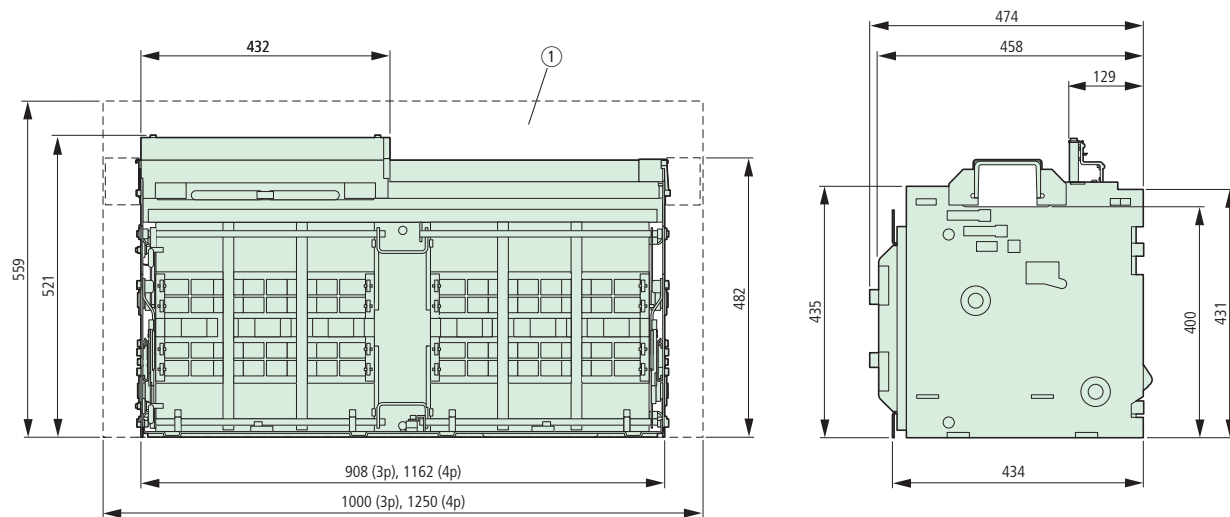
**IN63, IZM63 стационарного исполнения**

IN63...F, IZM63...F



**IN63, IZM63 выкатного исполнения**

IN63...W, IZM63...W



① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)