

Универсальные автоматические выключатели IZM до 6300 А.



Каталог продукции 2010





	Стр.
Автоматические выключатели IZM26, Выключатели-разъединители IN26 от 800А до 6300 А	
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	10
... для 1100 В	15
Автоматические выключатели, 4 полюса	16
... для 1100 В	21
Выключатели-разъединители, 3 полюса	22
Выключатели-разъединители, 4 полюса	23
Коды заказа. Выкатное исполнение.	24
Корзины	24
Защитные шторы	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

IZM26		Базовая отключающая способность (B)	Нормальная отключающая способность (N)	Высокая отключающая способность (H)	(S)
$I_{cu} = I_{cs}$ 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					
Автоматический выключатель	Номинальный ток I_n А	440/690 В АС $I_{cu} = I_{cs}$ кА	440/690 В АС $I_{cu} = I_{cs}$ кА	440/690 В АС $I_{cu} = I_{cs}$ кА	1100 В АС $I_{cu} = I_{cs}$ 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)
Автоматический выключатель	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
IZM20	800 – 1600	50/–	65/40	–
IZM20	2000	50/30	65/40	–
IZM32	800 – 1600	65/–	85/65	85/65
IZM32	2000 – 3200	65/50	85/65	85/65
IZM40	4000	–	85/65	100/65
IZM63	4000 – 6300	–	85/65	100/65

IN26

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

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

IZM26 ...-A...

Защита
распределительных
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)



Диапазон токов	200 A – 3200 A	200 A – 6300 A	200 A – 6300 A	200 A – 6300 A
Измерение действующего значения (RMS)	●	●	●	●
Функции защиты				
Общие				
Комплекты функций	LI	LSI, LSIG	LSI, LSIG, LSIA	LSI, LSIG, LSIA
Модуль номинального тока (I_n)	●	●	●	●
Расцепление по перегреву	●	●	●	●
Защита от перегрузки L				
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	—	—	○ ¹⁾	○ ¹⁾ 0.5 - 1.0 x (I_r)
Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой S				
Регулировка расцепителя короткого замыкания с задержкой	—	200 - 1000 % x (I_r) и M1 ³⁾	200 - 1000 % x (I_r) и M1 ³⁾	200 - 1000 % x (I_r) и M1 ³⁾
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 ¹⁾	—	○	○	○
Защита от короткого замыкания без задержки I				
Регулировка расцепителя короткого замыкания без задержки	200 - 1000 % x (I_n)	200 - 1000 % x (I_n) и M1 ³⁾	200 - 1000 % x (I_n) и M1 ³⁾	200 - 1000 % x (I_n) и M1 ³⁾
Возможность отключения	—	●	●	●
Расцепитель по току включения	●	●	●	●
Защита от замыкания на землю G				
Сигнализация замыкания на землю	—	—	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Ток короткого замыкания на землю	—	25 - 100% x (I_n)	25 - 100% x (I_n) ⁴⁾	25 - 100% x (I_n) ⁴⁾
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 ¹⁾	—	○	○	○
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

¹⁾ Необходим внешний источник питания 24 В DC

²⁾ Тестовый комплект для тестирования вторичным током.

³⁾ Дополнительные возможные значения M1:

IZM20

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

M1 = 12 x I_n для модуля номинального тока 1600 A

M1 = 10 x I_n для модуля номинального тока 2000 A

IZM32, IZM40

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

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

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

IZM63

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

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

M1 = 10 x I_n для модуля номинального тока 6300 A

● Стандартная комплектация

○ Опция

⁴⁾ В комбинации с опцией ARMS ограничен значением 1200A.

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				
Светодиодные индикаторы причины срабатывания	●	●	●	●
Информация о величине тока в момент срабатывания	—	—	● ¹⁾	● ¹⁾
Контакты дистанционной сигнализации	—	—	● ¹⁾	● ¹⁾
Программируемый контакт	—	—	—	● ¹⁾
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 ²⁾	Тестовый комплект	Тестовый комплект	Тестовый комплект	Встроенное и тестовый комплект
Система защиты от дугового разряда (ARMS™)	—	—	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Запись временных диаграмм	—	—	—	●

Примечания

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

● Стандартная комплектация
○ Опция

IZM20

M1 = 14 x I_n для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А
M1 = 12 x I_n для модуля номинального тока 1600 А
M1 = 10 x I_n для модуля номинального тока 2000 А

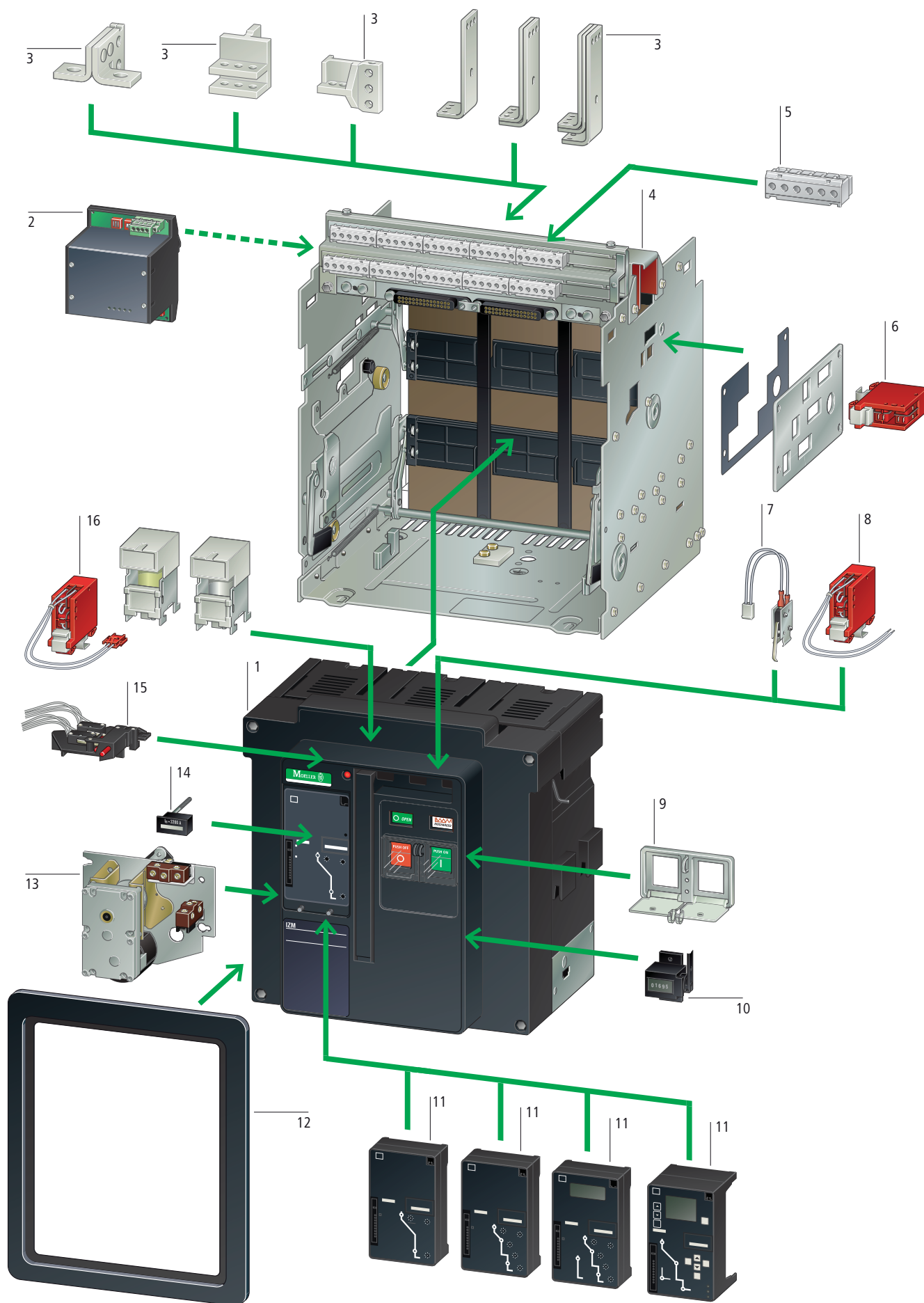
IZM32, IZM40

M1 = 14 x I_n для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А
M1 = 12 x I_n для модулей номинального тока от 1600 А до 2500 А
M1 = 10 x I_n для модулей номинального тока от 3200 А до 4000 А

IZM63

M1 = 14 x I_n для модулей номинального тока от 2000 А до 2500 А
M1 = 12 x I_n для модулей номинального тока от 3200 А до 5000 А
M1 = 10 x I_n для модуля номинального тока 6300 А

⁴⁾ В комбинации с опцией ARMS ограничен значением 1200А.



IZM26

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

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 оснащен 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.
- Кодировочная 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)AABBC.
- 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 повышая 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 $I_{k\max}$ 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.

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

IZM26									
Отключающая способ- ность	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	$I_{sd} = I_r \times \dots$	$I_i = I_n \times \dots$			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	IZM20B3-A08F 123400	IZM20B3-A08W 123160
	1000		400 – 1000			IZM20B3-A10F 123401	IZM20B3-A10W 123161
	1250		500 – 1250			IZM20B3-A12F 123402	IZM20B3-A12W 123162
	1600		640 – 1600			IZM20B3-A16F 123403	IZM20B3-A16W 123163
	2000		800 – 2000			IZM20B3-A20F 123404	IZM20B3-A20W 123164
65	800	IZM20	320 – 800	–	2 - 10	IZM20N3-A08F 123430	IZM20N3-A08W 123190
	1000		400 – 1000			IZM20N3-A10F 123431	IZM20N3-A10W 123191
	1250		500 – 1250			IZM20N3-A12F 123432	IZM20N3-A12W 123192
	1600		640 – 1600			IZM20N3-A16F 123433	IZM20N3-A16W 123193
	2000		800 – 2000			IZM20N3-A20F 123434	IZM20N3-A20W 123194
	800	IZM32	320 – 800			IZM32B3-A08F 123899	IZM32B3-A08W 123609
	1000		400 – 1000			IZM32B3-A10F 123900	IZM32B3-A10W 123610
	1250		500 – 1250			IZM32B3-A12F 123901	IZM32B3-A12W 123611
	1600		640 – 1600			IZM32B3-A16F 123902	IZM32B3-A16W 123612
	2000		800 – 2000			IZM32B3-A20F 123903	IZM32B3-A20W 123613
	2500		1000 – 2500			IZM32B3-A25F 123904	IZM32B3-A25W 123614
	3200		1280 – 3200			IZM32B3-A32F 123905	IZM32B3-A32W 123615
	800	IZM32N3	320 – 800			IZM32N3-A08F 123939	IZM32N3-A08W 123649
	1000		400 – 1000			IZM32N3-A10F 123940	IZM32N3-A10W 123650
	1250		500 – 1250			IZM32N3-A12F 123941	IZM32N3-A12W 123651
	1600		640 – 1600			IZM32N3-A16F 123942	IZM32N3-A16W 123652
	2000		800 – 2000			IZM32N3-A20F 123943	IZM32N3-A20W 123653
	2500		1000 – 2500			IZM32N3-A25F 123944	IZM32N3-A25W 123654
	3200		1280 – 3200			IZM32N3-A32F 123945	IZM32N3-A32W 123655
	800	IZM32H3	320 – 800			IZM32H3-A08F 123979	IZM32H3-A08W 123689
	1000		400 – 1000			IZM32H3-A10F 123980	IZM32H3-A10W 123690
	1250		500 – 1250			IZM32H3-A12F 123981	IZM32H3-A12W 123691
	1600		640 – 1600			IZM32H3-A16F 123982	IZM32H3-A16W 123692
	2000		800 – 2000			IZM32H3-A20F 123983	IZM32H3-A20W 123693
	2500		1000 – 2500			IZM32H3-A25F 123984	IZM32H3-A25W 123694
	3200		1280 – 3200			IZM32H3-A32F 123985	IZM32H3-A32W 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
				С задерж.	Без задерж.				
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		I_r А	$I_{sd} = I_r \times \dots$	$I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.	
Автоматический выключатель для селективной защиты									
Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.									
50	800	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM20B3-V08F 123406		IZM20B3-V08W 123166	
	1000		400 – 1000			IZM20B3-V10F 123407		IZM20B3-V10W 123167	
	1250		500 – 1250			IZM20B3-V12F 123408		IZM20B3-V12W 123168	
	1600		640 – 1600			IZM20B3-V16F 123409		IZM20B3-V16W 123169	
	2000		800 – 2000			IZM20B3-V20F 123410		IZM20B3-V20W 123170	
65	800	IZM20N3	320 – 800			IZM20N3-V08F 123436		IZM20N3-V08W 123196	
	1000		400 – 1000			IZM20N3-V10F 123437		IZM20N3-V10W 123197	
	1250		500 – 1250			IZM20N3-V12F 123438		IZM20N3-V12W 123198	
	1600		640 – 1600			IZM20N3-V16F 123439		IZM20N3-V16W 123199	
	2000		800 – 2000			IZM20N3-V20F 123440		IZM20N3-V20W 123200	
	800	IZM32	320 – 800			IZM32B3-V08F 123907		IZM32B3-V08W 123617	
	1000		400 – 1000			IZM32B3-V10F 123908		IZM32B3-V10W 123618	
	1250		500 – 1250			IZM32B3-V12F 123909		IZM32B3-V12W 123619	
	1600		640 – 1600			IZM32B3-V16F 123910		IZM32B3-V16W 123620	
	2000		800 – 2000			IZM32B3-V20F 123911		IZM32B3-V20W 123621	
	2500	IZM32B3	1000 – 2500			IZM32B3-V25F 123912		IZM32B3-V25W 123622	
	3200		1280 – 3200			IZM32B3-V32F 123913		IZM32B3-V32W 123623	
85	800	IZM32N3	320 – 800			IZM32N3-V08F 123947		IZM32N3-V08W 123657	
	1000		400 – 1000			IZM32N3-V10F 123948		IZM32N3-V10W 123658	
	1250		500 – 1250			IZM32N3-V12F 123949		IZM32N3-V12W 123659	
	1600		640 – 1600			IZM32N3-V16F 123950		IZM32N3-V16W 123660	
	2000		800 – 2000			IZM32N3-V20F 123951		IZM32N3-V20W 123661	
	2500	IZM32N3	1000 – 2500			IZM32N3-V25F 123952		IZM32N3-V25W 123662	
	3200		1280 – 3200			IZM32N3-V32F 123953		IZM32N3-V32W 123663	
	4000	IZM40N3	1600 – 4000			IZM40N3-V40F 124303		IZM40N3-V40W 124193	
	4000	IZM63N3	1600 – 4000			IZM63N3-V40F 124304		IZM63N3-V40W 124194	
	5000		2000 – 5000			IZM63N3-V50F 124305		IZM63N3-V50W 124195	
	6300		2520 – 6300			IZM63N3-V63F 124306		IZM63N3-V63W 124196	

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

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

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

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

Коды заказа
Автоматические выключатели, 3 полюса

IZM26

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

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_r А 	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$ 	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$ 			Корзина заказывается отдельно.	

Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности

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

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

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_r А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$				
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А							Корзина заказывается отдельно.	

Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности

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

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

Отключающая способность	Номинальный ток	Диапазон установок	Расцепители короткого замыкания		Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
			I_r А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А						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						IZM32S3-A32F-1100V 123725	IZM32S3-A32W-1100V 123721
25	3200	1280 – 3200	–	2 - 10			
Автоматический выключатель для селективной защиты						IZM32S3-V32F-1100V 123726	IZM32S3-V32W-1100V 123722
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF			
Автоматический выключатель для универсальной защиты						IZM32S3-U32F-1100V 123727	IZM32S3-U32W-1100V 123723
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF			
Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности						IZM32S3-P32F-1100V 123749	IZM32S3-P32W-1100V 123724
25	3200	1280 – 3200	2 - 10	2 - 10, OFF			

Коды заказа
Автоматические выключатели, 4 полюса

IZM26

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

Отключа- ющая способ- ность	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 	$I_{sd} = I_r \times \dots$ 	$I_i = I_n \times \dots$ 			Корзина заказывается отдельно.	

Автоматический выключатель для защиты электрораспределительной системы

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

50	800	IZM20	320 – 800	–	2 - 10	IZM20B4-A08F 123520	IZM20B4-A08W 123280
	1000		400 – 1000			IZM20B4-A10F 123521	IZM20B4-A10W 123281
	1250		500 – 1250			IZM20B4-A12F 123522	IZM20B4-A12W 123282
	1600		640 – 1600			IZM20B4-A16F 123523	IZM20B4-A16W 123283
	2000		800 – 2000			IZM20B4-A20F 123524	IZM20B4-A20W 123284
65	800	IZM20	320 – 800	–		IZM20N4-A08F 123550	IZM20N4-A08W 123310
	1000		400 – 1000			IZM20N4-A10F 123551	IZM20N4-A10W 123311
	1250		500 – 1250			IZM20N4-A12F 123552	IZM20N4-A12W 123312
	1600		640 – 1600			IZM20N4-A16F 123553	IZM20N4-A16W 123313
	2000		800 – 2000			IZM20N4-A20F 123554	IZM20N4-A20W 123314
	800	IZM32	320 – 800			IZM32B4-A08F 124044	IZM32B4-A08W 123754
	1000		400 – 1000			IZM32B4-A10F 124045	IZM32B4-A10W 123755
	1250		500 – 1250			IZM32B4-A12F 124046	IZM32B4-A12W 123756
	1600		640 – 1600			IZM32B4-A16F 124047	IZM32B4-A16W 123757
	2000		800 – 2000			IZM32B4-A20F 124048	IZM32B4-A20W 123758
85	800	IZM32	320 – 800			IZM32B4-A25F 124049	IZM32B4-A25W 123759
	1000		400 – 1000			IZM32B4-A32F 124050	IZM32B4-A32W 123760
	1250		500 – 1250			IZM32N4-A08F 124084	IZM32N4-A08W 123794
	1600		640 – 1600			IZM32N4-A10F 124085	IZM32N4-A10W 123795
	2000		800 – 2000			IZM32N4-A12F 124086	IZM32N4-A12W 123796
	2500	IZM32	1000 – 2500			IZM32N4-A16F 124087	IZM32N4-A16W 123797
	3200		1280 – 3200			IZM32N4-A20F 124088	IZM32N4-A20W 123798
						IZM32N4-A25F 124089	IZM32N4-A25W 123799
						IZM32N4-A32F 124090	IZM32N4-A32W 123800
						IZM32H4-A08F 124124	IZM32H4-A08W 123834
100	800	IZM32	320 – 800			IZM32H4-A10F 124125	IZM32H4-A10W 123835
	1000		400 – 1000			IZM32H4-A12F 124126	IZM32H4-A12W 123836
	1250		500 – 1250			IZM32H4-A16F 124127	IZM32H4-A16W 123837
	1600		640 – 1600			IZM32H4-A20F 124128	IZM32H4-A20W 123838
	2000		800 – 2000			IZM32H4-A25F 124129	IZM32H4-A25W 123839
	2500	IZM32	1000 – 2500			IZM32H4-A32F 124130	IZM32H4-A32W 123840
	3200		1280 – 3200				

IZM26

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

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

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

IZM26									
Отключающая способность	Номинальный ток	Типоразмер	Диапазон установок			Фиксированное исполнение		Выкатное исполнение	
			Расцепитель перегрузки	Расцепители короткого замыкания		Тип	Цена	Тип	Цена
				C задерж.	Без задерж.				
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А	I_r А				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_r А	С задерж. $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без задерж. $I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.	
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А								

Автоматический выключатель для универсальной защиты

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

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

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

Коды заказа
Автоматические выключатели, 4 полюса

IZM26

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

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
				С задерж.	Без задерж.				
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		I_r А	$I_{sd} = I_r \times \dots$	$I_l = I_n \times \dots$			Корзина заказывается отдельно.	
									

Автоматический выключатель для универсальной защиты с измерением мощности

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

50	800	IZM20	320 – 800	2 - 10	2 - 10, OFF	IZM20B4-P08F 123538		IZM20B4-P08W 123298		
	1000		400 – 1000			IZM20B4-P10F 123539		IZM20B4-P10W 123299		
	1250		500 – 1250			IZM20B4-P12F 123540		IZM20B4-P12W 123300		
	1600		640 – 1600			IZM20B4-P16F 123541		IZM20B4-P16W 123301		
	2000		800 – 2000			IZM20B4-P20F 123542		IZM20B4-P20W 123302		
65	800	IZM20	320 – 800			IZM20N4-P08F 123568		IZM20N4-P08W 123328		
	1000		400 – 1000			IZM20N4-P10F 123569		IZM20N4-P10W 123329		
	1250		500 – 1250			IZM20N4-P12F 123570		IZM20N4-P12W 123330		
	1600		640 – 1600			IZM20N4-P16F 123571		IZM20N4-P16W 123331		
	2000		800 – 2000			IZM20N4-P20F 123572		IZM20N4-P20W 123332		
	800	IZM32	320 – 800			IZM32B4-P08F 124068		IZM32B4-P08W 123778		
	1000		400 – 1000			IZM32B4-P10F 124069		IZM32B4-P10W 123779		
	1250		500 – 1250			IZM32B4-P12F 124070		IZM32B4-P12W 123780		
	1600		640 – 1600			IZM32B4-P16F 124071		IZM32B4-P16W 123781		
	2000		800 – 2000			IZM32B4-P20F 124072		IZM32B4-P20W 123782		
	2500		1000 – 2500			IZM32B4-P25F 124073		IZM32B4-P25W 123783		
	3200		1280 – 3200			IZM32B4-P32F 124074		IZM32B4-P32W 123784		
	800		IZM32N4			320 – 800		IZM32N4-P08F 124108		IZM32N4-P08W 123818
	1000					400 – 1000		IZM32N4-P10F 124109		IZM32N4-P10W 123819
	1250					500 – 1250		IZM32N4-P12F 124110		IZM32N4-P12W 123820
1600	640 – 1600	IZM32N4-P16F 124111				IZM32N4-P16W 123821				
2000	800 – 2000	IZM32N4-P20F 124112				IZM32N4-P20W 123822				
85	2500		1000 – 2500			IZM32N4-P25F 124113		IZM32N4-P25W 123823		
	3200		1280 – 3200			IZM32N4-P32F 124114		IZM32N4-P32W 123824		
	4000	IZM40	1600 – 4000			IZM40N4-P40F 124366		IZM40N4-P40W 124256		
	4000	IZM63	1600 – 4000			IZM63N4-P40F 124367		IZM63N4-P40W 124257		
	5000		2000 – 5000			IZM63N4-P50F 124368		IZM63N4-P50W 124258		
	6300		2520 – 6300			IZM63N4-P63F 124369		IZM63N4-P63W 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
				С задерж.	Без задерж.				
$I_{cu} = I_{cs}$ кА	$I_n = I_u$ А		I_r А	$I_{sd} = I_r \times \dots$	$I_l = I_n \times \dots$			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			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	$I_{sd} = I_r \times \dots$	$I_l = I_n \times \dots$			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

IN26

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

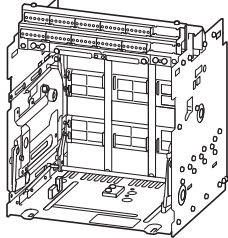
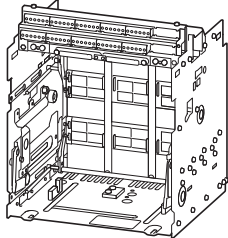
				Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
Номинальная включающая способность	Номинальный ток = номинальный непрерывный ток	Типо-размер	Номинальный кратковременный выдерживаемый ток t = 1 с	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
I _{cm} кА	I _n = I _u А		I _{cw} кА			Корзина заказывается отдельно.	
Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.							
55	800	IN20	50	IN20B3-08F 123424		IN20B3-08W 123184	
		IN32	65	IN32B3-08F 123931		IN32B3-08W 123641	
		IN32	85	IN32N3-08F 123971		IN32N3-08W 123681	
	1000	IN20	50	IN20B3-10F 123425		IN20B3-10W 123185	
		IN32	65	IN32B3-10F 123932		IN32B3-10W 123642	
		IN32	85	IN32N3-10F 123972		IN32N3-10W 123682	
	1250	IN20	50	IN20B3-12F 123426		IN20B3-12W 123186	
		IN32	65	IN32B3-12F 123933		IN32B3-12W 123643	
		IN32	85	IN32N3-12F 123973		IN32N3-12W 123683	
	1600	IN20	50	IN20B3-16F 123427		IN20B3-16W 123187	
		IN32	65	IN32B3-16F 123934		IN32B3-16W 123644	
		IN32	85	IN32N3-16F 123974		IN32N3-16W 123684	
	2000	IN20	50	IN20B3-20F 123428		IN20B3-20W 123188	
69	800	IN20	65	IN20N3-08F 123454		IN20N3-08W 123214	
	1000	IN20	65	IN20N3-10F 123455		IN20N3-10W 123215	
	1250	IN20	65	IN20N3-12F 123456		IN20N3-12W 123216	
	1600	IN20	65	IN20N3-16F 123457		IN20N3-16W 123217	
	2000	IN20	65	IN20N3-20F 123458		IN20N3-20W 123218	
		IN32	65	IN32B3-20F 123935		IN32B3-20W 123645	
		IN32	85	IN32N3-20F 123975		IN32N3-20W 123685	
110	2500	IN32	65	IN32B3-25F 123936		IN32B3-25W 123646	
	2500	IN32	85	IN32N3-25F 123976		IN32N3-25W 123686	
	3200	IN32	65	IN32B3-32F 123937		IN32B3-32W 123647	
	3200	IN32	85	IN32N3-32F 123977		IN32N3-32W 123687	
138	4000	IN40	85	IN40N3-40F 124315		IN40N3-40W 124205	
		IN63	85	IN63N3-40F 124316		IN63N3-40W 124206	
		IN63	100	IN63H3-40F 124336		IN63H3-40W 124226	
210	3200	IN32	–	IN32S3-32F-1100V 123871		IN32S3-32W-1100V 123870	
217	5000	IN63	85	IN63N3-50F 124317		IN63N3-50W 124207	
	5000	IN63	100	IN63H3-50F 124337		IN63H3-50W 124227	
	6300	IN63	85	IN63N3-63F 124318		IN63N3-63W 124208	
	6300	IN63	100	IN63H3-63F 124338		IN63H3-63W 124228	

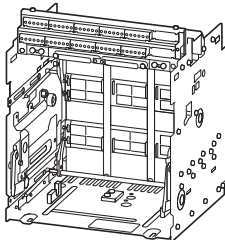
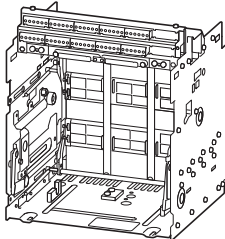
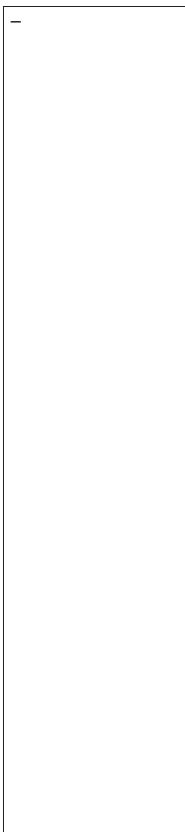
				IN26			
Номинальная включающая способность I _{cm} кА	Номинальный ток = номинальный непрерывный ток I _n = I _u А	Типо-размер	Номинальный кратковременный выдерживаемый ток t = 1 с I _{cw} кА	Стационарное исполнение		Выкатное исполнение	
				Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
						Корзина заказывается отдельно.	
Включает главные выводы и клеммные модули цепей управления в соответствии с заказанным набором опций.							
55	800	IN20	50	IN20B4-08F 123544		IN20B4-08W 123304	
		IN32	65	IN32B4-08F 124076		IN32B4-08W 123786	
		IN32	85	IN32N4-08F 124116		IN32N4-08W 123826	
	1000	IN20	50	IN20B4-10F 123545		IN20B4-10W 123305	
		IN32	65	IN32B4-10F 124077		IN32B4-10W 123787	
		IN32	85	IN32N4-10F 124117		IN32N4-10W 123827	
	1250	IN20	50	IN20B4-12F 123546		IN20B4-12W 123306	
		IN32	65	IN32B4-12F 124078		IN32B4-12W 123788	
		IN32	85	IN32N4-12F 124118		IN32N4-12W 123828	
	1600	IN20	50	IN20B4-16F 123547		IN20B4-16W 123307	
		IN32	65	IN32B4-16F 124079		IN32B4-16W 123789	
		IN32	85	IN32N4-16F 124119		IN32N4-16W 123829	
	2000	IN20	50	IN20B4-20F 123548		IN20B4-20W 123308	
	69	800	IN20	65		IN20N4-08F 123574	
1000		IN20	65	IN20N4-10F 123575	IN20N4-10W 123335		
1250		IN20	65	IN20N4-12F 123576	IN20N4-12W 123336		
1600		IN20	65	IN20N4-16F 123577	IN20N4-16W 123337		
2000		IN20	65	IN20N4-20F 123578	IN20N4-20W 123338		
		IN32	65	IN32B4-20F 124080	IN32B4-20W 123790		
		IN32	85	IN32N4-20F 124120	IN32N4-20W 123830		
110		2500	IN32	65	IN32B4-25F 124081	IN32B4-25W 123791	
	2500	IN32	85	IN32N4-25F 124121	IN32N4-25W 123831		
	3200	IN32	65	IN32B4-32F 124082	IN32B4-32W 123792		
	3200	IN32	85	IN32N4-32F 124122	IN32N4-32W 123832		
138	4000	IN40	85	IN40N4-40F 124370	IN40N4-40W 124260		
		IN63	85	IN63N4-40F 124371	IN63N4-40W 124261		
		IN63	100	IN63H4-40F 124391	IN63H4-40W 124281		
210	3200	IN32	—	IN32S4-32F-1100V 123894	IN32S4-32W-1100V 123872		
217	5000	IN63	85	IN63N4-50F 124372	IN63N4-50W 124262		
	5000	IN63	100	IN63H4-50F 124392	IN63H4-50W 124282		
	6300	IN63	85	IN63N4-63F 124373	IN63N4-63W 124263		
	6300	IN63	100	IN63H4-63F 124393	IN63H4-63W 124283		

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

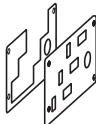
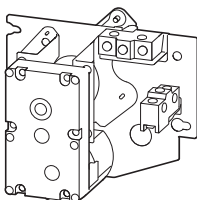
IZM-CAS...

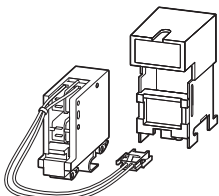
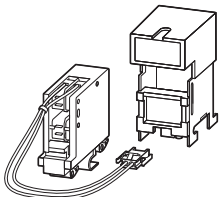
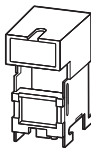
Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

	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
Выкатное исполнение					
Корзины в комплекте с основным устройством Стандартное оборудование: • Крышка дугогасительной камеры • Кодировка между корзиной и автоматическим выключателем • Горизонтальные главные выводы • Дверная рамка с уплотнением					
	≧ 2000	3	IZM20...W IN20...W	+IZM-CAS203-2000 122065	
	≧ 2000	3	IZM32...W IN32...W	+IZM-CAS323-2000 122066	
	2500 - 3200	3	IZM32...W IN32...W	+IZM-CAS323-3200 122067	
	4000	3	IZM40...W IN40...W	+IZM-CAS403-4000 122069	
	4000	3	IZM63...W IN63...W	+IZM-CAS633-4000 122710	
	5000 - 6300	3	IZM63...W IN63...W	+IZM-CAS633-6300 122711	
	≧ 2000	4	IZM20...W IN20...W	+IZM-CAS204-2000 122713	
	≧ 2000	4	IZM32...W IN32...W	+IZM-CAS324-2000 122714	
	2500 - 3200	4	IZM32...W IN32...W	+IZM-CAS324-3200 122715	
	4000	4	IZM40...W IN40...W	+IZM-CAS404-4000 122717	
	4000	4	IZM63...W IN63...W	+IZM-CAS634-4000 122718	
	5000 - 6300	4	IZM63...W IN63...W	+IZM-CAS634-6300 122719	
Корзины, заказ отдельно Стандартный комплект поставки: • Крышка дугогасительной камеры • Полный комплект дополнительных контактов • Горизонтальные главные выводы • Дверная рамка с уплотнителем					
	≧ 2000	3	IZM20...W IN20...W	IZM-CAS203-2000 122855	
	≧ 2000	3	IZM32...W IN32...W	IZM-CAS323-2000 122856	
	2500 - 3200	3	IZM32...W IN32...W	IZM-CAS323-3200 122857	
	4000	3	IZM40...W IN40...W	IZM-CAS403-4000 122859	
	4000	3	IZM63...W IN63...W	IZM-CAS633-4000 122860	
	5000 - 6300	3	IZM63...W IN63...W	IZM-CAS633-6300 122861	
	≧ 2000	4	IZM20...W IN20...W	IZM-CAS204-2000 122863	
	≧ 2000	4	IZM32...W IN32...W	IZM-CAS324-2000 122864	
	2500 - 3200	4	IZM32...W IN32...W	IZM-CAS324-3200 122865	
	4000	4	IZM40...W IN40...W	IZM-CAS404-4000 122867	
	4000	4	IZM63...W IN63...W	IZM-CAS634-4000 122868	
	5000 - 6300	4	IZM63...W IN63...W	IZM-CAS634-6300 122869	

IZM-CAS..., IZM-SH...					
	Номинальный ток I _н A	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист
Выкатное исполнение					
Корзины 1100В, в комплекте с основным устройством Стандартное оборудование: • Крышка дугогасительной камеры • Кодировка между корзиной и автоматическим выключателем • Горизонтальные главные выводы • Дверная рамка с уплотнителем					
	3200	3	IZM32...W-1100V IN32...W-1100V	+IZM-CAS323-3200-1100V 122712	
	3200	4	IZM32...W-1100V IN32...W-1100V	+IZM-CAS324-3200-1100V 122720	
Корзины 1100 В, заказ отдельно Стандартное оборудование: • Крышка дугогасительной камеры • Кодировка между корзиной и автоматическим выключателем • Горизонтальные главные выводы • Дверная рамка с уплотнителем					
	3200	3	IZM32...W-1100V IN32...W-1100V	IZM-CAS323-3200-1100V 122862	
	3200	4	IZM32...W-1100V IN32...W-1100V	IZM-CAS324-3200-1100V 122870	
Защитные шторки Когда выкатной автоматический выключатель выкатывается из рабочего состояния, шторки автоматически закрывают силовые контакты.					
	—	3	IZM20...W IN20...W	IZM-SH203 122871	
		3	IZM20...W IN20...W	+IZM-SH203 122721	
		3	IZM32...W IN32...W	IZM-SH323 122872	
		3	IZM32...W IN32...W	+IZM-SH323 122722	
		3	IZM40...W IN40...W	IZM-SH403 122873	
		3	IZM40...W IN40...W	+IZM-SH403 122723	
		3	IZM63...W IN63...W	IZM-SH633 122874	
		3	IZM63...W IN63...W	+IZM-SH633 122724	
		4	IZM20...W IN20...W	IZM-SH204 122875	
		4	IZM20...W IN20...W	+IZM-SH204 122725	
		4	IZM32...W IN32...W	IZM-SH324 122876	
		4	IZM32...W IN32...W	+IZM-SH324 122726	
		4	IZM40...W IN40...W	IZM-SH404 122877	
		4	IZM40...W IN40...W	+IZM-SH404 122727	
		4	IZM63...W IN63...W	IZM-SH634 122878	
		4	IZM63...W IN63...W	+IZM-SH634 122728	

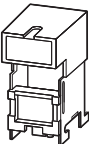
Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

Совместимые устройства		Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист	Примечания
		Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством		
Позиционный сигнальный выключатель				
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	IZM-CS4 122879	—
	4 переключающих контакта: Один модуль с монтажной платой		IZM-CS4MB 122880	
	8 переключающих контактов: Для модуля с монтажной платой		IZM-CS8MB 122881	
	12 переключающих контактов: Для модуля с монтажной платой		IZM-CS12MB 122882	
Моторный привод				
Моторный привод электрически взводит пружинный накопитель Для электрического управления дополнительно требуются включающий электромагнит и независимый расцепитель. Сигнальный контакт "пружина взведена" включен в комплект поставки.				
	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-M24DC 122927	Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
			+IZM-M24DC 122729	
			IZM-M48DC 122928	
			+IZM-M48DC 122730	
			IZM-M110DC 122929	
			+IZM-M110DC 122731	
			IZM-M220DC 122930	
			+IZM-M220DC 122732	
			IZM-M110AC 122931	
			+IZM-M110AC 122733	
			IZM-M230AC 122932	
			+IZM-M230AC 122734	
	Счётчик коммутаций			
Для ведения счёта коммутаций ON-OFF. Возможно применение без моторного привода.				
	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-OC 122933	—
			+IZM-OC 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
Расцепители напряжения					
Один электромагнит включения может комбинироваться с одним независимым расцепителем и одним минимальным расцепителем напряжения или с двумя независимыми расцепителями.					
Независимые расцепители					
	24 DC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	IZM-ST24DC 122934		Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
	24 DC		+IZM-ST24DC 122736		
	48 DC		IZM-ST48DC 122935		
	48 DC		+IZM-ST48DC 122737		
	110 - 125 DC 110-127 AC		IZM-ST110AD 122936		
	110 - 125 DC 110-127 AC		+IZM-ST110AD 122738		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		IZM-ST230AD 122937		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		+IZM-ST230AD 122739		
Второй независимый расцепитель Не может комбинироваться с минимальным расцепителем напряжения.					
	24 DC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	+IZM-ST24DC 122740		Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
	48 DC		+IZM-ST48DC 122741		
	110 - 127 DC 110-127 AC		+IZM-ST110AD 122742		
	208 - 250 DC 208-250 AC		+IZM-ST230AD 122743		
Электромагнит включения					
	110 - 125 DC 110 - 127 AC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	IZM-SR110AD 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		+IZM-SR110AD 122746		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		IZM-SR230AD 122945		
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		+IZM-SR230AD 122747		
	24 DC		IZM-SR24DC 122942		
	24 DC		+IZM-SR24DC 122744		
	48 DC		IZM-SR48DC 122943		
	48 DC		+IZM-SR48DC 122745		

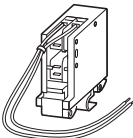
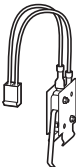
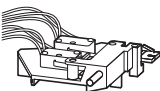
IZM-UVR..., IZM-UVR-TD...

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

		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
Расцепители напряжения						
Расцепители минимального напряжения Не может быть совмещён со вторым независимым расцепителем.						
	—	24 DC	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32,40, 63...	IZM-UVR24DC 122946		Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71.
		24 DC		+IZM-UVR24DC 122748		
		32 DC		IZM-UVR32DC 122947		
		32 DC		+IZM-UVR32DC 122749		
		48 DC		IZM-UVR48DC 122948		
		48 DC		+IZM-UVR48DC 122750		
		110 - 125 DC		IZM-UVR110DC 122949		
		110 - 125 DC		+IZM-UVR110DC 122751		
		220 - 250 DC		IZM-UVR220DC 122950		
		220 - 250 DC		+IZM-UVR220DC 122752		
		110 - 127 AC		IZM-UVR110AC 122951		
		110 - 127 AC		+IZM-UVR110AC 122753		
		208 - 240 AC		IZM-UVR230AC 122952		
		208 - 240 AC		+IZM-UVR230AC 122754		
		380 - 415 AC		IZM-UVR400AC 122953		
		380 - 415 AC		+IZM-UVR400AC 122755		
		480 AC		IZM-UVR480AC 122954		
		480 AC		+IZM-UVR480AC 122756		
		600 AC		IZM-UVR600AC 122955		
		600 AC		+IZM-UVR600AC 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...	IZM-UVR-TD-120AC 122956	—	
Только совместно с IZM-UVR230AC		230 AC		IZM-UVR-TD-230AC 122957		

Принадлежности для IZM26

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

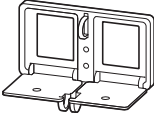
		Совместимые устройства	Тип Код заказа Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс-лист	Примечания
Вспомогательные контакты					
Стандартные вспомогательные контакты 2 вспомогательных переключающих контакта уже входят в базовую комплектацию. Максимум для 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.					
	2 перекл. контакта дополнительно	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	+IZM-AS22 122758		— Нельзя комбинировать со вторым независимым расцепителем, не для комбинации с IZM20, IN20. Если заказывается отдельно, необходим дополнительный клеммный модуль вторичных цепей IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
	4 перекл. контакта дополнительно		+IZM-AS44 122759		
	2 перекл. контакта дополнительно		IZM-AS22 122958		
Контакт готовности к включению = одним переключающим контактом.					
	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-LCS-SR 122974		Имеет внутренне подключение к включающему электромагниту Имеет внутренне подключение к включающему электромагниту Для внешней сигнализации Для внешней сигнализации
			+IZM-LCS-SR 122760		
			IZM-LCS 122959		
			+IZM-LCS 122761		
	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
Опции индикации и сброса расцепителя					
Контакт индикации срабатывания расцепителя макс. тока (OTS) 2 переключающих контакта:					
	—	IZM20, 32, 40, 63...	IZM-OTS 122960		Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
			+IZM-OTS 122762		
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.					
	220 - 250 DC 208 - 240 AC	IZM20, 32, 40, 63...	IZM-RR230AD 122963		Если заказывается отдельно, требуется дополнительный модуль выводов IZM-SEC... для присоединения. Заказывается отдельно если требуется. Схема соединений на стр. 71
	220 - 250 DC 208 - 240 AC		+IZM-RR230AD 122765		
	24 DC		IZM-RR24DC 122961		
	24 DC		+IZM-RR24DC 122763		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		IZM-RR110AD 122962		
	110 - 125 DC 110 - 127 AC		+IZM-RR110AD 122764		
Автоматический сброс Автоматический выключатель возвращается в рабочее положение сразу же после расцепления. Автоматический выключатель не оснащается красным флажком срабатывания. Не комбинируется с дистанционным сбросом.					
	—	IZM20, 32, 40, 63...	IZM-RA 122964 +IZM-RA 122766		—

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

Коды заказа
Принадлежности для IZM26

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

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

		Совместимые устройства	Тип Код заказа Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	Цена см. прайс- лист
Запирающие устройства				
Крышки кнопок с запорными скобами Крышка кнопок с запорной скобой и опечатыванием		IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	+IZM-PLPC-CB-M 125820	
	Металлические, с блокировкой кнопки ON		+IZM-PLPC-CB-P 125649	
	Пластмассовые, с блокировкой кнопки ON		IZM-PLPC-M 122966	
	Металлические		+IZM-PLPC-M 122768	
	Металлические		IZM-PLPC-P 122965	
	Пластмассовые		+IZM-PLPC-P 122767	
Запирание в выключенном состоянии (Safe-OFF)				
Блокирующий комплект CES, с замочной вставкой и ключами		IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-KLC-SO-CES 122967	
Блокирующий комплект CES, с замочной вставкой и ключами			+IZM-KLC-SO-CES 122769	
Запирающее устройство CES, без замочной вставки и ключей			IZM-KLP-SO-CES 122968	
Запирающее устройство CES, без замочной вставки и ключей			+IZM-KLP-SO-CES 122770	
Запирающее устройство Kirk, без замочной вставки и ключей			IZM-KLP-SO-KIRK 122969	
Запирающее устройство Kirk, без замочной вставки и ключей			+IZM-KLP-SO-KIRK 122771	
Запирающее устройство Castell, без замочной вставки и ключей			IZM-KLP-SO-CASTELL 122970	
Запирающее устройство Castell, без замочной вставки и ключей			+IZM-KLP-SO-CASTELL 122772	
Запирающее устройство Ronis, без замочной вставки и ключей			IZM-KLP-SO-RONIS 122971	
Запирающее устройство Ronis, без замочной вставки и ключей			+IZM-KLP-SO-RONIS 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	IZM-KLP-CASS-R 122972	
Монтаж на левой стороне			IZM-KLP-CASS-L 122973	

IZM-MIL...

		Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
Запирающие устройства				
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	IZM-MIL2C-F 122980	
Тип 31, между тремя автоматическими выключателя-ми: 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.			IZM-MIL31C-F 122981	
Тип 32, между тремя автоматическими выключателя-ми: 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.			IZM-MIL32C-F 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.			IZM-MIL33C-F 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	IZM-MIL2C-W 122985	
Тип 31, между тремя автоматическими выключателя-ми: 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.			IZM-MIL31C-W 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.			IZM-MIL32C-W 122987	
Тип 33, между тремя автоматическими выключателя-ми: Три ввода питания (А, В + С) обычные или резервные, может быть включен только один из трёх. Требуется 3 комплекта тросиков.			IZM-MIL33C-W 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...	IZM-MIL-CAB1520 122975	
Длиной 1830 мм			IZM-MIL-CAB1830 122976	
Длиной 2440 мм			IZM-MIL-CAB2440 122977	
Длиной 3050 мм			IZM-MIL-CAB3050 122978	

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

Коды заказа
Принадлежности для IZM26

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

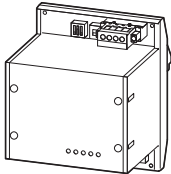
Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

	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 _s В				
Опции и принадлежности расцепителя					
Стандартный комплект поставки основного устройства автоматического выключателя включает один из следующих расцепителей (DT = Digitrip):					
- Тип A: DT-520LI - Тип V: DT-520LSI - Тип U: DT-520MC - Тип P: DT-1150					
Дополнительные функции для расцепителей селективного типа (V) Digitrip 520LSI					
Защита от короткого замыкания на землю	—	IZM...-V... (Digitrip 520LSI)	+IZM-DTV-EP 122776		—
Дополнительные функции для расцепителей универсального типа (U) Digitrip 520MC					
Стандартный функции типа "U":					
- Коммуникационные возможности - Сигнализация перегрузки с сигнальным контактом - Стандартный тип "U" может использовать внешнее питание 24/48 В DC (например для питания дисплея)					
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)	+IZM-DTU-HA1 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		+IZM-DTU-HA2 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		+IZM-DTU-EP 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		+IZM-DTU-EP1 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		+IZM-DTU-EP2 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		+IZM-DTU-EA 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		+IZM-DTU-EA1 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		+IZM-DTU-EA2 122785		Несовместимо с сигнализацией перегрузки или защитой от замыкания на землю.
Система гашения дугового разряда (ARMS™) увеличивает безопасность при обслуживании выключателя, сокращая время отключения простым и надежным методом. Следует активировать при необходимости.	—		+IZM-DTU-ARMS 122791		—
Электронный расцепитель: Тип U без коммуникационных возможностей.	—		+IZM-DTU-NC 122790		Не комбинируется с: - IZM-DTU-NPC - IZM-DTU-ARMS
Электронный расцепитель: Тип U поставляется без коммуникационных возможностей и без входа внешнего питания.	—		+IZM-DTU-NPC 122788		Только для базового автоматического выключателя типа U или в комбинации с IZM-DTU-EP; не комбинируется с другими опциями.

		Номинальное управляющее напряжение	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс- лист
		U _s В		Тип, начинающийся на „+IZM...“ Код заказа при заказе с основным устройством	

Дополнительные функции для расцепителя с измерением мощности (P) Digitrip 1150					
Стандартный функции типа "P": - Измерение мощности - Внутренний датчик напряжения - Коммуникационные возможности - Сигнализация перегрузки с сигнальным контактом - Стандартный тип "P" может использовать внешнее питание 24/48 В DC (например для питания дисплея) Опции защита и сигнализация короткого замыкания на землю объединены в одну общую IZM-DTP-EPA. Опции EPA + HLA могут использоваться совместно. 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...-P... (Digitrip 1150)		+IZM-DTP1 122895	
С функцией сигнализации перегрузки, напряжение питания равно 240В AC вместо 24/48В DC.	240 AC			+IZM-DTP2 122906	
С дополнительной защитой и сигнализацией замыкания на землю, напряжение питания 24/48В DC.	24/48 DC			+IZM-DTP-EPA 122915	
С дополнительной защитой и сигнализацией замыкания на землю, напряжение питания 120В AC.	120 AC			+IZM-DTP-EPA1 122916	
С дополнительной защитой и сигнализацией замыкания на землю, напряжение питания 240В AC.	240 AC			+IZM-DTP-EPA2 122938	
Система гашения дугового разряда (ARMS™) увеличивает безопасность при обслуживании выключателя сокращая время отключения простым и надежным методом. Следует активировать при необходимости.	—			+IZM-DTP-ARMS 122939	
Отвод напряжения при подаче питания снизу: Внутренний отвод напряжения выводится в нижних контактах (вместо верхних), что актуально для точного измерения мощности.	—			+IZM-DTP-PFBT 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.	—			IZM-DTP-TL 122989	

		Номиналь-ное управляю-щее напряжение	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс- лист
		U _s В			

Коммуникационный интерфейс для Digitrip 520MC и 1150					
	Коммуникационный интерфейс PROFIBUS с монтажом на DIN-рейку.	—	IZM...-U... (Digitrip 520MC) IZM...-P... (Digitrip 1150)	IZM-DTUP-DP 122991	
	Коммуникационный интерфейс MODBUS с монтажом на DIN-рейку.			IZM-DTUP-MOD 122992	

Устройства для тестирования расцепителя					
	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)	IZM-TEST-120VAC 122993	
		240 AC		IZM-TEST-230VAC 122994	

Коды заказа
Принадлежности для IZM26

IZM-RP...

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

	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
Комбинация модуля номинального тока и датчика тока					
Данные комплекты используются для снижения номинального тока выключателя.					
	200	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-200 122995	
	200	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-200 122793	
	250	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-250 122996	
	250	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-250 122794	
	300	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-300 122997	
	300	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-300 122795	
	400	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-400 122998	
	400	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-400 122796	
	630	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-630 122999	
	630	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-630 122797	
	800	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-800 123000	
	800	3	IZM20... 800 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-800 122798	
	1000	3	IZM20... 1 000 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-1000 123001	
	1000	3	IZM20... 1 000 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-1000 122799	
	1250	3	IZM20... 1 250 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-1250 123002	
	1250	3	IZM20... 1 250 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-1250 122800	
	1600	3	IZM20... 1 600 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	IZM-RP203-1600 123003	
	1600	3	IZM20... 1 600 A ≤ I _υ ≤ 2000 A	+IZM-RP203-1600 122801	
	2000	3	IZM20... 2000 A	IZM-RP203-2000 123004	
	200	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	IZM-RP323-200 123005	
	200	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	+IZM-RP323-200 122803	
	250	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	IZM-RP323-250 123006	
	250	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	+IZM-RP323-250 122804	
	300	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	IZM-RP323-300 123007	
	300	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	+IZM-RP323-300 122805	
	400	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	IZM-RP323-400 123008	
	400	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	+IZM-RP323-400 122806	
	630	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	IZM-RP323-630 123009	
	630	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	+IZM-RP323-630 122807	
	800	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	IZM-RP323-800 123010	
	800	3	IZM32... 800 A ≤ I _υ ≤ 3 200 A	+IZM-RP323-800 122808	

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

Коды заказа
Принадлежности для IZM26

IZM-RP...

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

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
Комбинация модуля номинального тока и датчика тока				
Данные комплекты используются для снижения номинального тока выключателя.				
	200	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-200 123026	
	200	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-200 122824	
	250	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-250 123027	
	250	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-250 122825	
	300	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-300 123028	
	300	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-300 122826	
	400	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-400 123029	
	400	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-400 122827	
	630	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-630 123030	
	630	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-630 122828	
	800	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-800 123031	
	800	4 IZM20... $800\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-800 122829	
	1000	4 IZM20... $1\,000\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-1000 123032	
	1000	4 IZM20... $1\,000\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-1000 122830	
	1250	4 IZM20... $1\,250\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-1250 123033	
	1250	4 IZM20... $1\,250\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-1250 122831	
	1600	4 IZM20... $1\,600\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	IZM-RP204-1600 123034	
	1600	4 IZM20... $1\,600\text{ A} \leq I_u \leq 2\,000\text{ A}$	+IZM-RP204-1600 122832	
	2000	4 IZM20... 2000 A	IZM-RP204-2000 123035	
	200	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	IZM-RP324-200 123036	
	200	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	+IZM-RP324-200 122834	
	250	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	IZM-RP324-250 123037	
	250	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	+IZM-RP324-250 122835	
	300	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	IZM-RP324-300 123038	
	300	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	+IZM-RP324-300 122836	
	400	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	IZM-RP324-400 123039	
	400	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	+IZM-RP324-400 122837	
	630	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	IZM-RP324-630 123040	
	630	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	+IZM-RP324-630 122838	
	800	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	IZM-RP324-800 123041	
	800	4 IZM32... $800\text{ A} \leq I_u \leq 3\,200\text{ A}$	+IZM-RP324-800 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
Комбинация модуля номинального тока и датчика тока				
Данные комплекты используются для снижения номинального тока выключателя.				
	1000	4	IZM32... $1\ 000\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	IZM-RP324-1000 123042
	1000	4	IZM32... $1\ 000\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	+IZM-RP324-1000 122840
	1250	4	IZM32... $1\ 250\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	IZM-RP324-1250 123043
	1250	4	IZM32... $1\ 250\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	+IZM-RP324-1250 122841
	1600	4	IZM32... $1\ 600\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	IZM-RP324-1600 123044
	1600	4	IZM32... $1\ 600\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	+IZM-RP324-1600 122842
	2000	4	IZM32... $2\ 000\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	IZM-RP324-2000 123045
	2000	4	IZM32... $2\ 000\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	+IZM-RP324-2000 122843
	2500	4	IZM32... $2\ 500\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	IZM-RP324-2500 123046
	2500	4	IZM32... $2\ 500\ A \leq I_u \leq 3\ 200\ A$	+IZM-RP324-2500 122844
	3200	4	IZM32... 3200 A	IZM-RP324-3200 123047
	2000	4	IZM40... $2\ 000\ A \leq I_u \leq 4\ 000\ A$	IZM-RP404-2000 123048
	2000	4	IZM40... $2\ 000\ A \leq I_u \leq 4\ 000\ A$	+IZM-RP404-2000 122846
	2500	4	IZM40... $2\ 500\ A \leq I_u \leq 4\ 000\ A$	IZM-RP404-2500 123049
	2500	4	IZM40... $2\ 500\ A \leq I_u \leq 4\ 000\ A$	+IZM-RP404-2500 122847
	3200	4	IZM40... $3\ 200\ A \leq I_u \leq 4\ 000\ A$	IZM-RP404-3200 123050
	3200	4	IZM40... $3\ 200\ A \leq I_u \leq 4\ 000\ A$	+IZM-RP404-3200 122848
	4000	4	IZM40... 4000 A	IZM-RP404-4000 122814
	2000	4	IZM63... 4000 A	IZM-RP634-2000 124321
	2000	4	IZM63... 4000 A	+IZM-RP634-2000 124264
	2500	4	IZM63... $4000\ A \leq I_u \leq 5000\ A$	IZM-RP634-2500 124211
	2500	4	IZM63... $4000\ A \leq I_u \leq 5000\ A$	+IZM-RP634-2500 124299
	3200	4	IZM63... $4000\ A \leq I_u \leq 6\ 300\ A$	IZM-RP634-3200 124322
	3200	4	IZM63... $4000\ A \leq I_u \leq 6\ 300\ A$	+IZM-RP634-3200 124354
	4000	4	IZM63... $4000\ A \leq I_u \leq 6\ 300\ A$	IZM-RP634-4000 123054
	4000	4	IZM63... $4000\ A \leq I_u \leq 6\ 300\ A$	+IZM-RP634-4000 122852
	5000	4	IZM63... $5\ 000\ A \leq I_u \leq 6\ 300\ A$	IZM-RP634-5000 123055
	5000	4	IZM63... $5\ 000\ A \leq I_u \leq 6\ 300\ A$	+IZM-RP634-5000 122853
	6300	4	IZM63... 6300 A	IZM-RP634-6300 123056

Коды заказа
Принадлежности для IZM26

IZM-CTN...

Номинальный ток
 I_n
A

Совместимые устройства

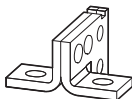
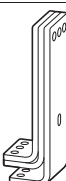
Тип
Код заказа

Цена
см. прайс-
лист

Датчик тока нейтрали

В 3-полюсных автоматических выключателях для защиты нейтрального провода и для защиты от короткого замыкания необходим внешний трансформатор для N-проводника.

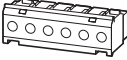
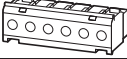
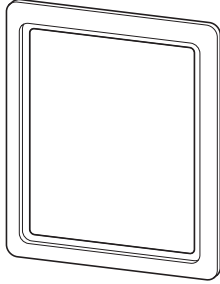
200	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-200 123057
250	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-250 123058
300	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-300 123059
400	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-400 123060
630	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-630 123061
800	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-800 123062
1000	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-1000 123063
1250	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-1250 123064
1600	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-1600 123065
2000	IZM20... IZM32...	IZM-CTN-2000 123066
2500	IZM32...	IZM-CTN-2500 123067
3200	IZM32...	IZM-CTN-3200 123068
4000	IZM40... IZM63...	IZM-CTN-4000 123069
5000	IZM63...	IZM-CTN-5000 123070
6300	IZM63...	IZM-CTN-6300 123071

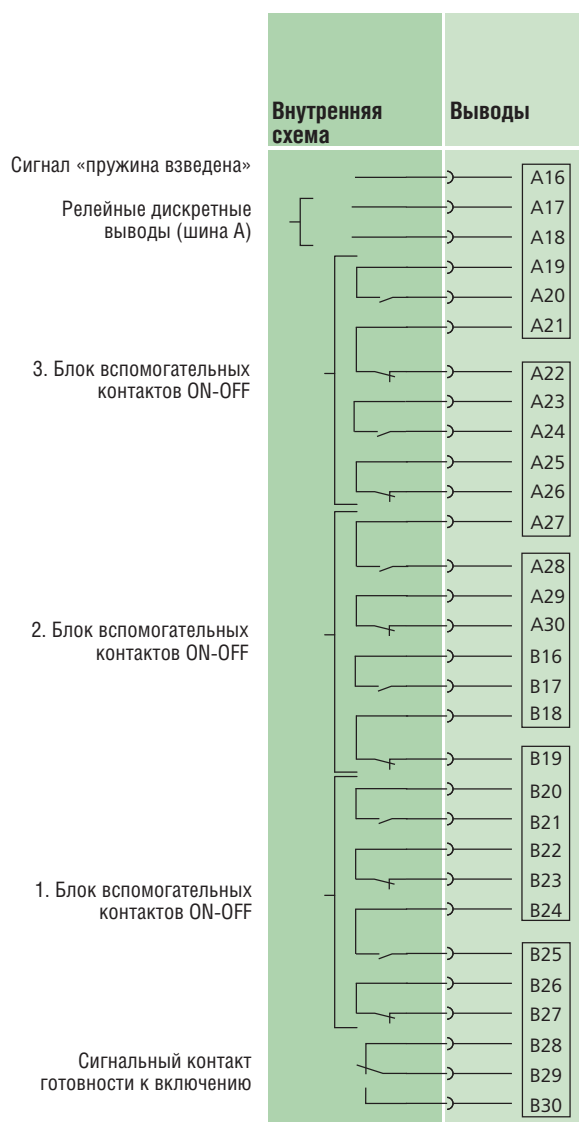
	Номинальный ток I _н А	Номинальная предельная отключающая способность I _{сш} кА	Кол-во полюсов	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
Комплекты подключения						
Стандартный комплект поставки автоматического выключателя включает горизонтальные выводы.						
Вертикальные подключения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

Коды заказа
Принадлежности для IZM26

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

Автоматические выключатели IZM, выключатели-разъединители IN

	Номинальное управляющее напряжение U _s В	Совместимые устройства	Тип Код заказа	Цена см. прайс-лист
Разные принадлежности				
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...	IZM-SEC-TB2 123116	
	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-SEC-TB15 123117	
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...	IZM-SEC-TB15 123117	
	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-SEC-TB15 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...	IZM-SEC-WR90 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...	IZM-DEG 122925	
	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-DEG 122925	
Защитный кожух, IP54	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-DC 122926	
Траверса для подъема Состоит из двух стальных крюков специальной формы, которые зацепляются за встроенные ручки на корпусе автоматического выключателя.	3	IZM20... IN20...	IZM-LY203 123118	
	3	IZM32... IN32...	IZM-LY323 123119	
	3	IZM40... IN40...	IZM-LY403 123120	
	3	IZM63... IN63...	IZM-LY633 123121	
	4	IZM20... IN20...	IZM-LY204 123122	
	4	IZM32... IN32...	IZM-LY324 123123	
	4	IZM40... IN40...	IZM-LY404 123124	
	4	IZM63... IN63...	IZM-LY634 123125	
Передвижной подъёмник В комбинации траверсой для подъема позволяет поднимать выключатель.	—	IZM20, 32, 40, 63... IN20, 32, 40, 63...	IZM-CRANE 123126	



IZM26...A... Кривые характеристик для защиты электрораспределительных систем

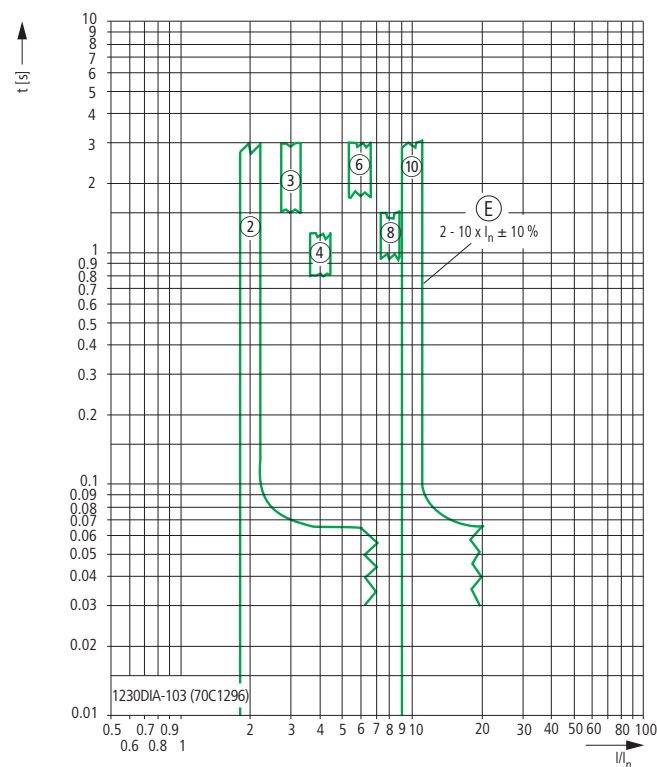
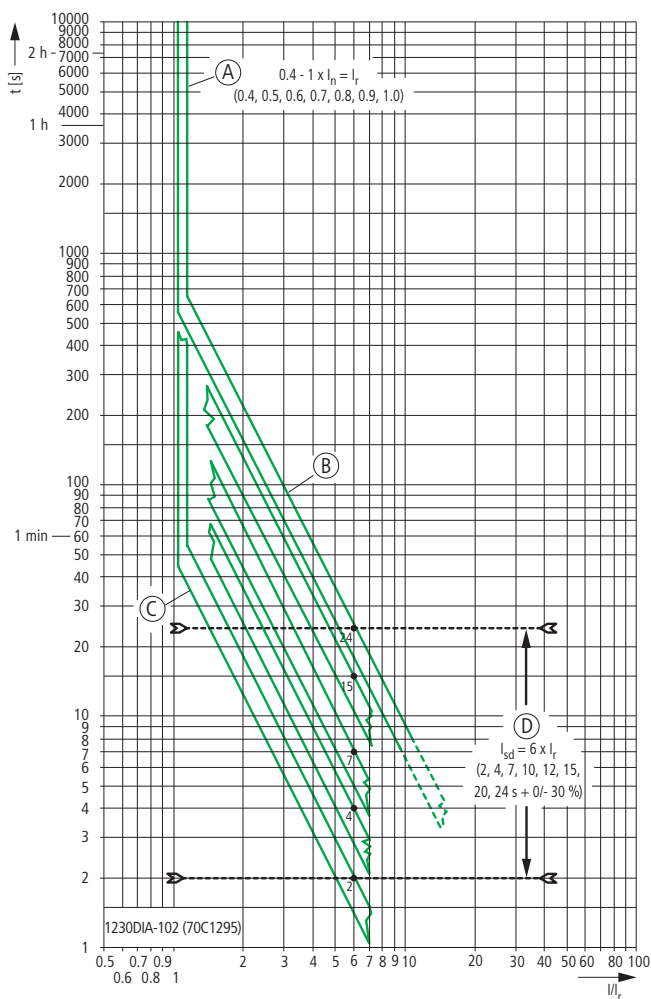
Защита от перегрузки (L) и мгновенная защита от короткого замыкания (I)

Защита от перегрузки (L): Регулируемая

См. примечания 1-3.

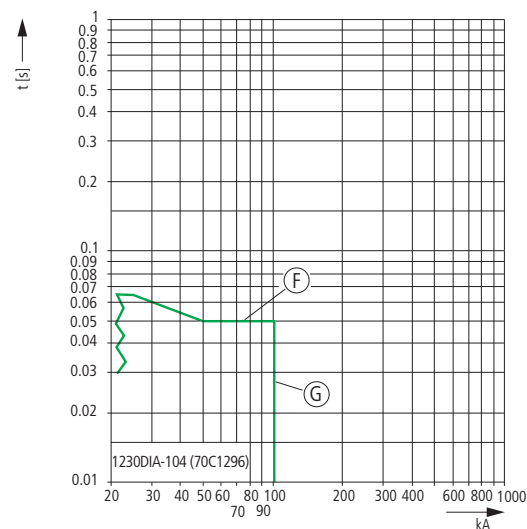
Защита I: Регулируемая

См. примечания 3-7.



Защита I: Мгновенное расцепление при высоких значениях тока

См. примечания 3-7.

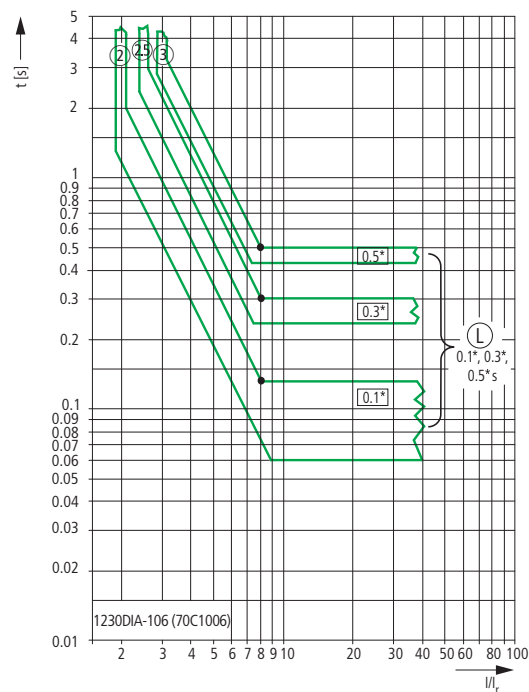
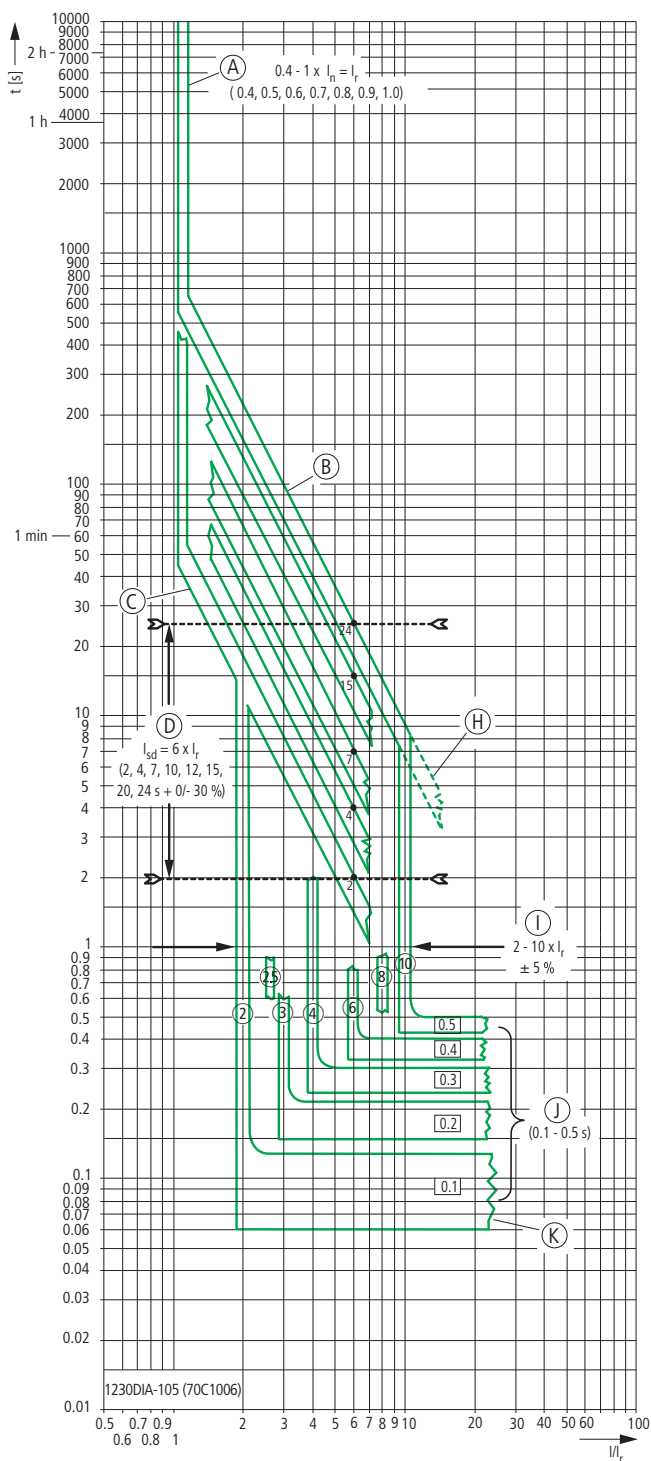


IZM26...V(U)... Характеристики для селективной и универсальной защиты

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



IZM26...V(U)...

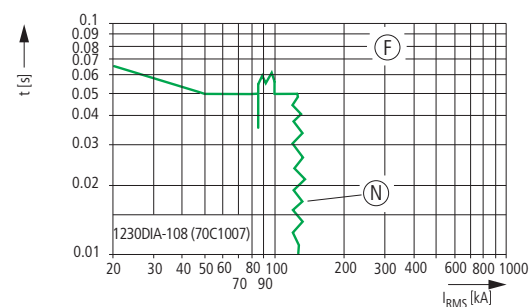
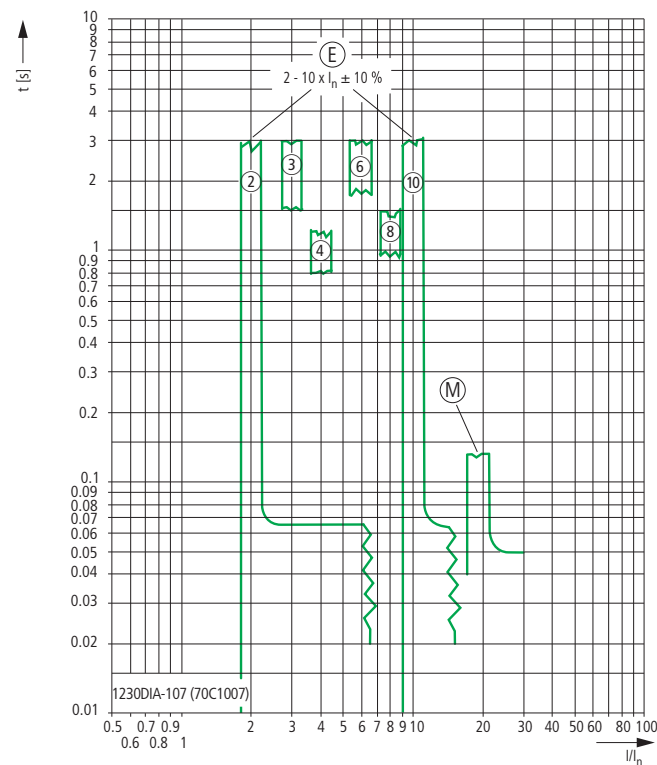
IZM26...V(U)... Характеристики для селективной и универсальной защиты

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

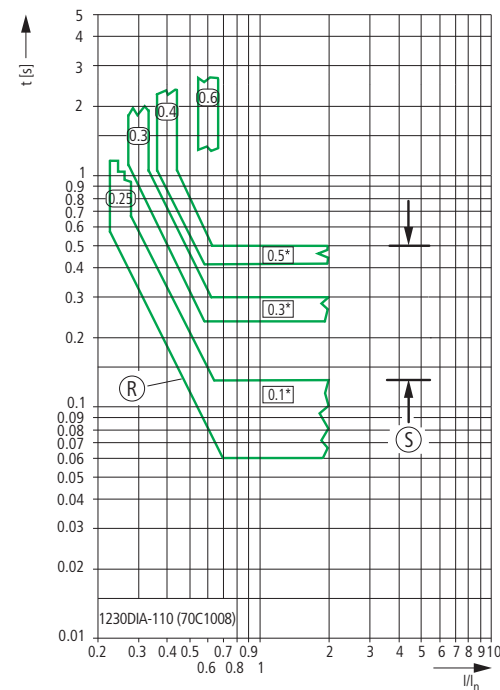
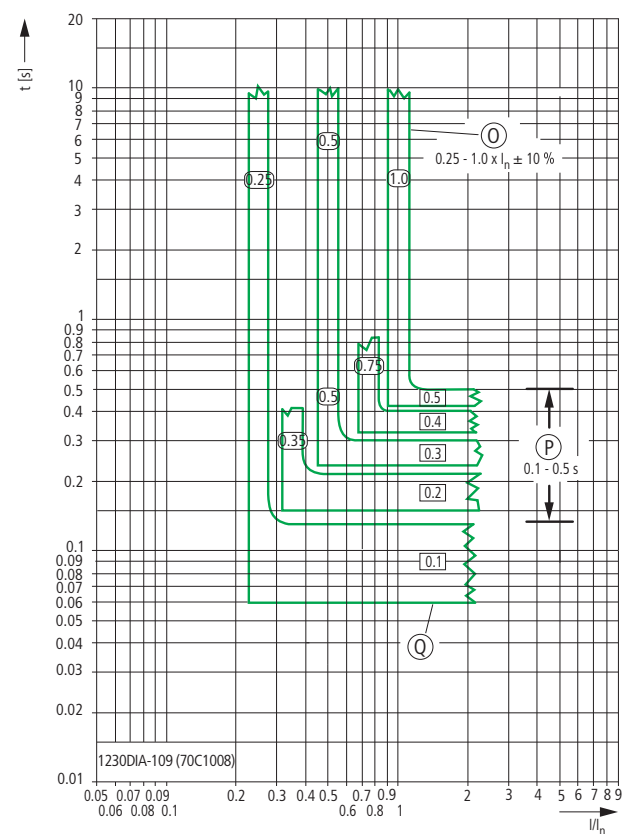


IZM26...V(U)... Опция защиты от короткого замыкания на землю +IZM-DTV(U)-E...

См. прим. 4, 6, 13, 14, 15, 16, 17.

G: Защита от короткого замыкания на землю, линейная характеристика

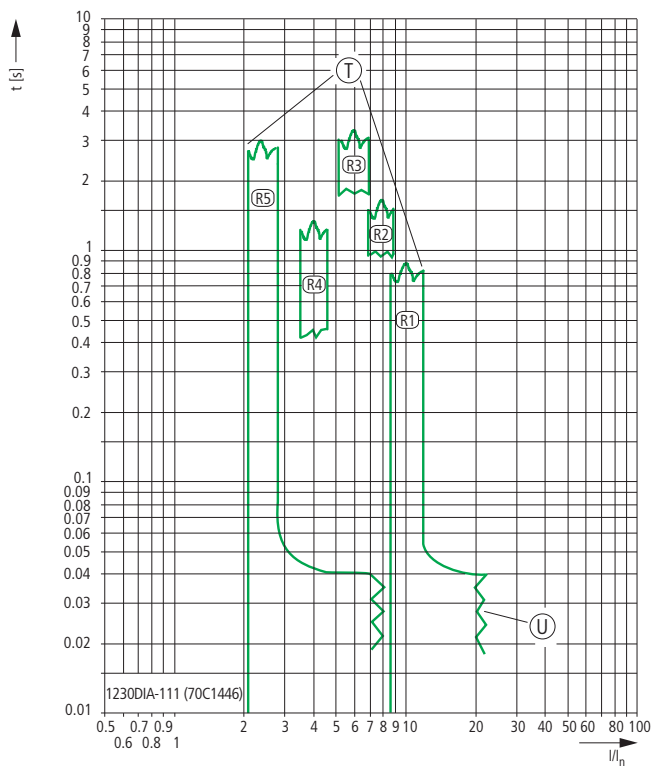
G: Защита от короткого замыкания на землю, характеристика I^2t



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

См. прим. 4, 6, 12, 18, 19, 20, 21.

Система гашения дуги при обслуживании (ARMS™)



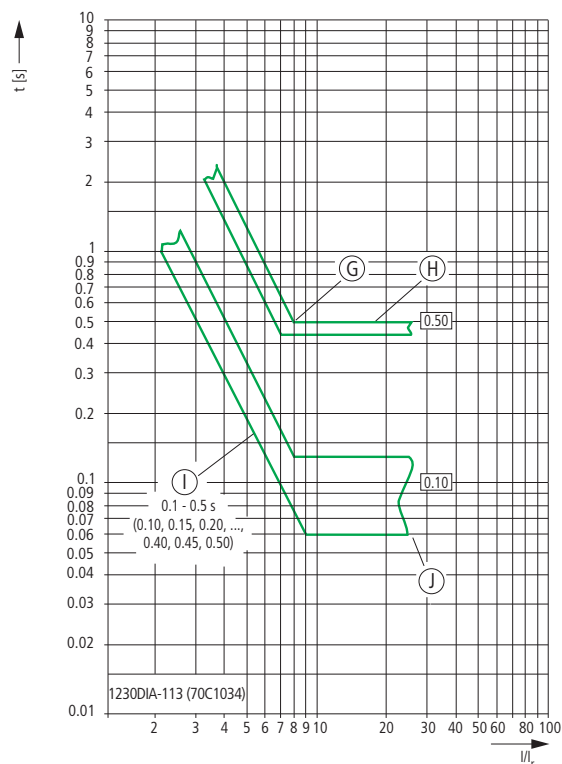
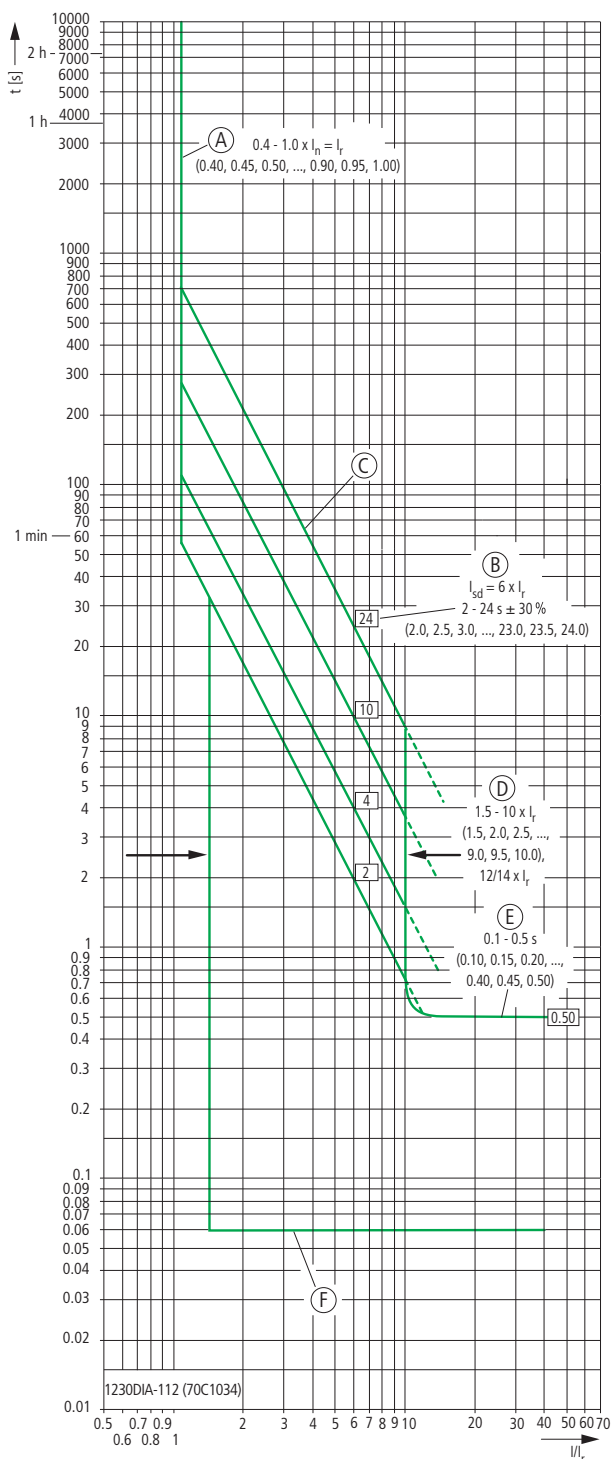
IZM26...P...

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

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

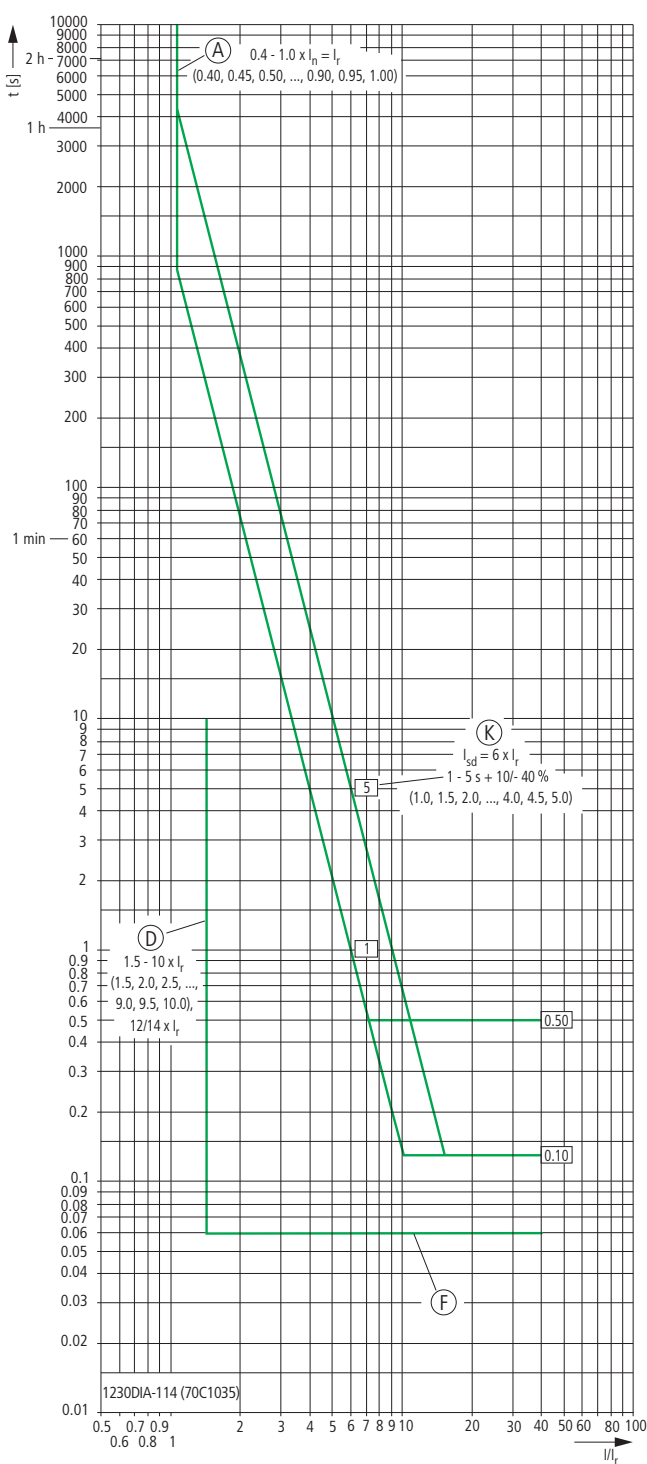
Защита от перегрузки (L): Характеристика I^2t и защита от короткого замыкания с выдержкой времени (S): линейная характеристика см. прим. 1, 3, 7, 9, 22, 23, 24, 25, 26.Защита S: кривая I^2t

см. прим. 1, 3, 7, 9, 22, 23, 24, 25, 26.

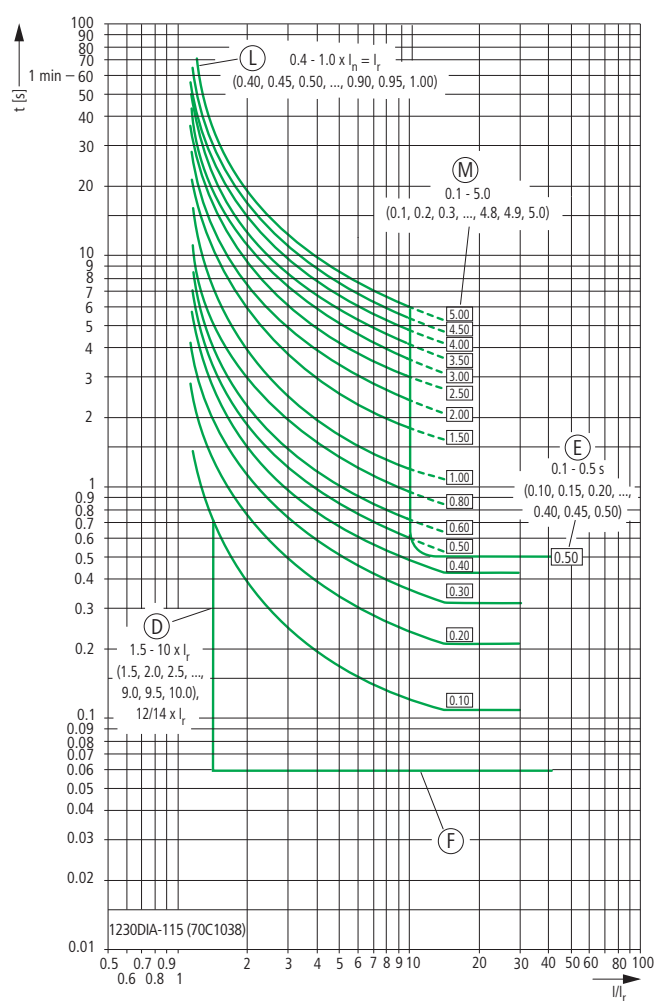


IZM26...P...

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



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

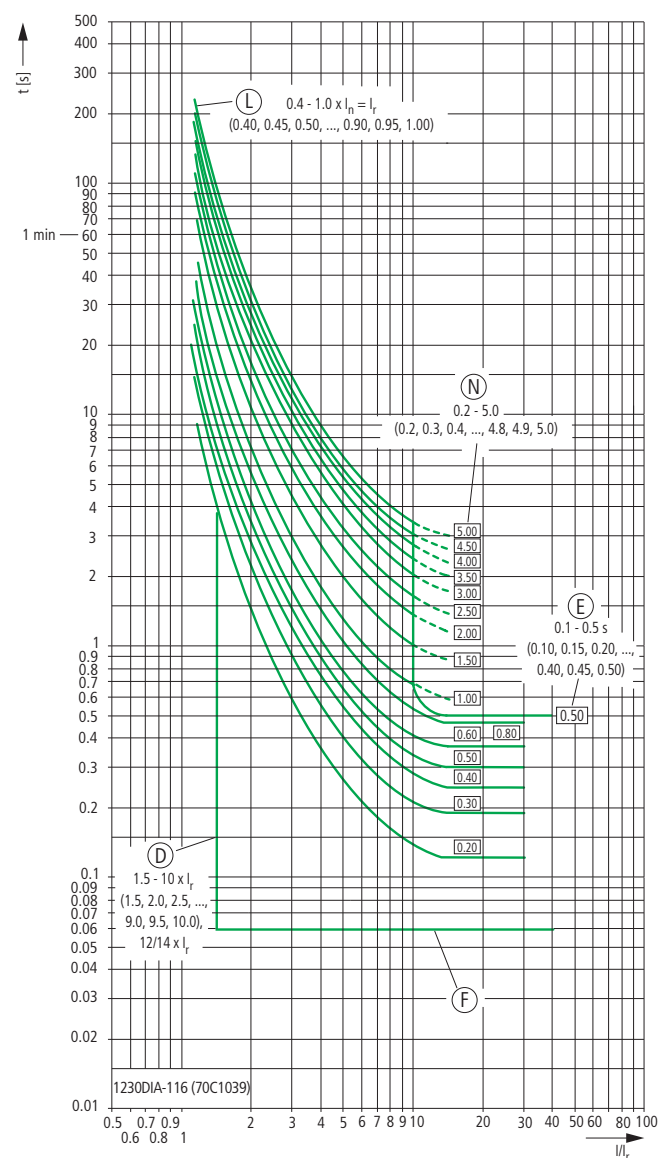


Технические данные

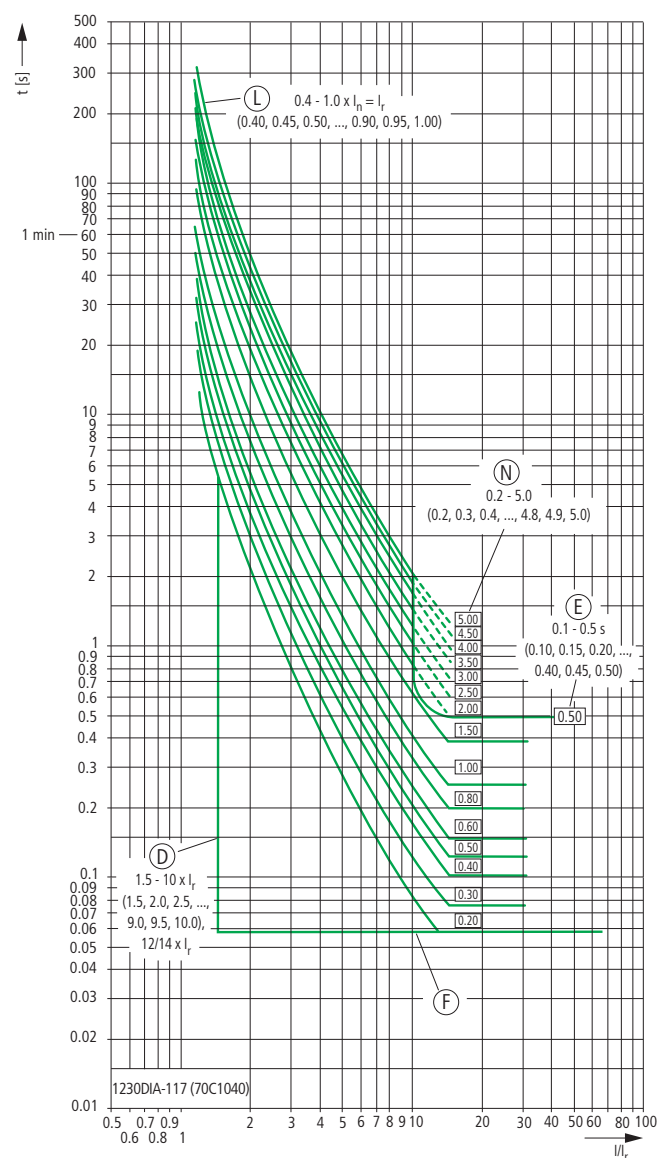
Характеристики выключения IZM26

IZM26...P...

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

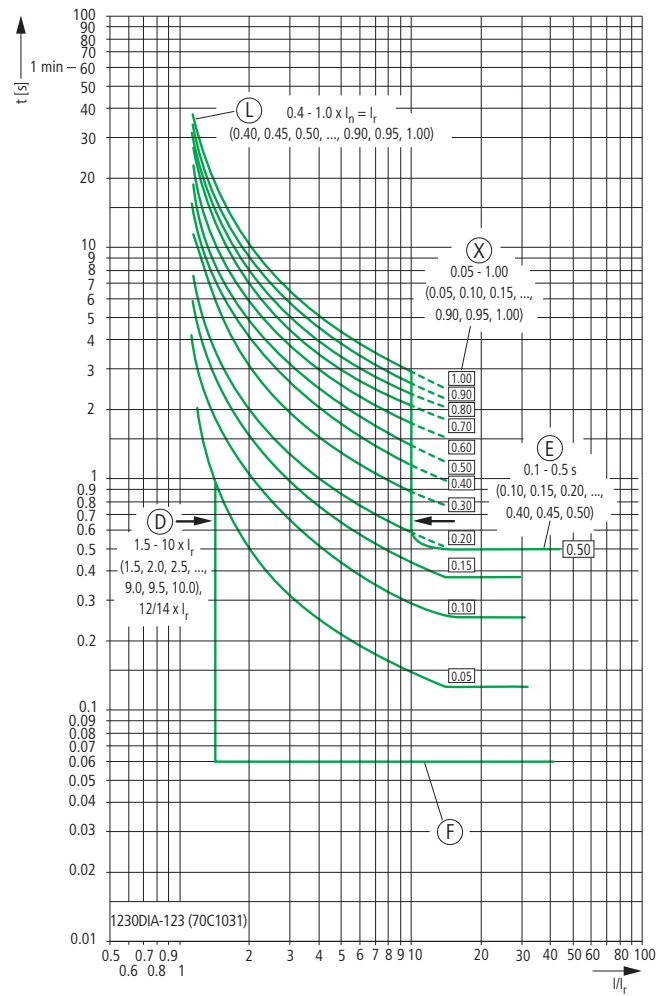


Защита от перегрузки (L): Предельно инверсная характеристика IEEE и Защита "S": линейная характеристика
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 32.

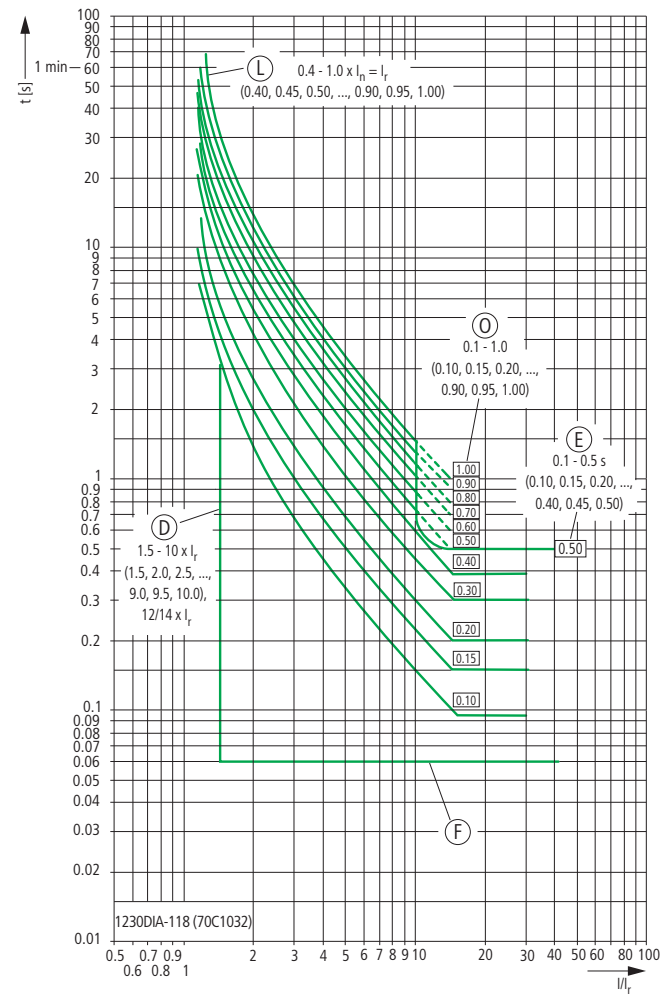


IZM26...P...

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

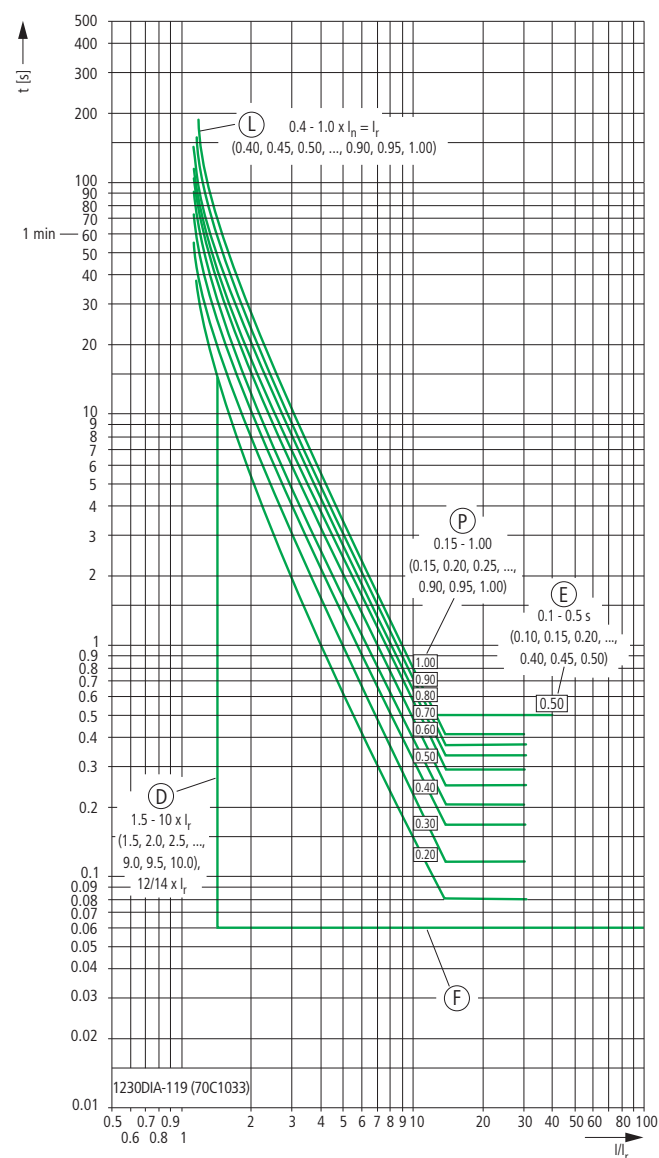


Защита от перегрузки (L): Сильно инверсная характеристика IEC-B и Защита
"S": линейная характеристика
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 34.



IZM26...P...

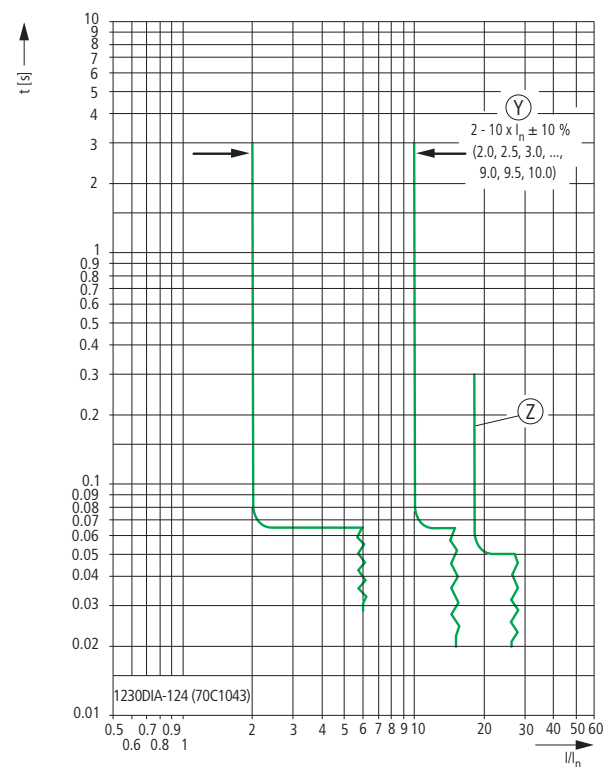
Защита от перегрузки (L): Чрезвычайно инверсная характеристика IEC-C и
Защита 'S': линейная характеристика
см. прим. 3, 7, 8, 9, 23, 25, 28, 30, 35.



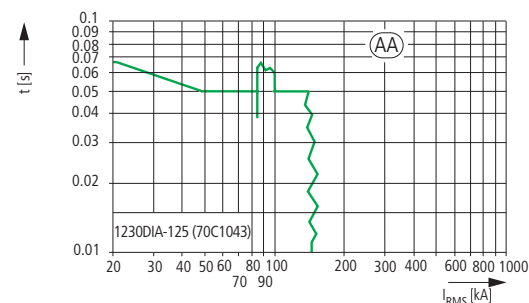
IZM26...P... Кривые характеристик для универсальной защиты с измерением мощности

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

Защита I: Регулируемая



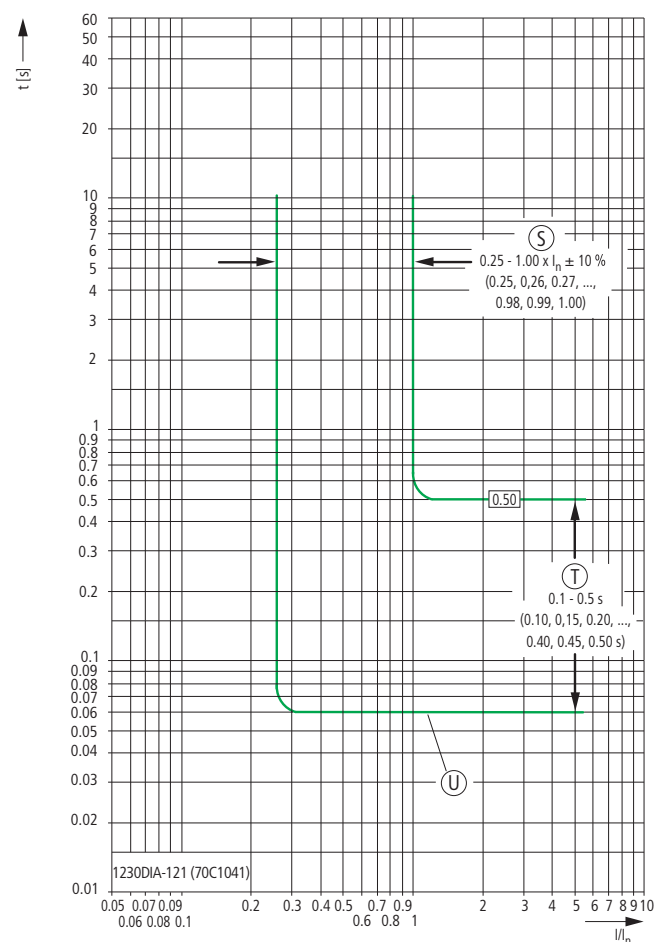
Защита I: Мгновенное расцепление при высоких значениях тока



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

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

G: Защита от короткого замыкания на землю, линейная характеристика



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 ± 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 ± 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 x I_n для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А
M1 = 12 x I_n для модуля номинального тока 1600 А
M1 = 10 x I_n для модуля номинального тока 2000 А
IZM32, IZM40
M1 = 14 x I_n для модулей номинального тока от 200 А до 1250 А
M1 = 12 x I_n для модулей номинального тока от 1600 А до 2500 А
M1 = 10 x I_n для модулей номинального тока от 3200 А до 4000 А
IZM63
M1 = 14 x I_n для модулей номинального тока от 2000 А до 2500 А
M1 = 12 x I_n для модулей номинального тока от 3200 А до 5000 А
M1 = 10 x I_n для модуля номинального тока 6300 А
- 8 Срабатывание расцепителя перегрузки происходит при величине тока 110% от I_r , с погрешностью ± 5 % (сигнализируется вспыхиванием светодиода "Unit Status"). Расцепитель короткого замыкания с кратковременной выдержкой времени I_{sd} срабатывает при значении тока 100% уставки, с погрешностью ± 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 x I_r верхней границы кривой I^2t
- 11 Автоматические выключатели IZM20 и IZM32 оснащены также расцепителем короткого замыкания мгновенного действия. Он фиксированную уставку 18 x I_n (ср.кв.) с погрешностью ± 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 ± 10 %.
- 14 Если примечания отсутствуют, то погрешность значений тока составляет ± 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 x 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 ± 15 %:
2.5 x I_n (= R5), 4 x I_n (= R4), 6 x I_n (= R3), 8 x I_n (= R2), 10 x I_n (= R1).
- 22 Кривая показана для кратных значений установки тока расцепителя перегрузки I_r .

Реальное срабатывание (сигнализируемое миганием светодиода "Unit Status" на расцепителе) происходит при величине тока 110 % от I_r , с погрешностью ± 5 %.

Формула кривой расцепителя перегрузки I^2t : Время отключения = Задержка отключения t_d x 36 / (I^2)

Формула кривой долговременной задержки I^4t : Время отключения = Задержка срабатывания t_r x 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 ± 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 x I_r , причем нижняя часть кривой далее также следует горизонтально.

Формула вершины кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения t_{sd} x 64 / I^2 , где I кратно I_r .
Формула низа кривой: Время отключения = Уставка задержки отключения t_{sd} x 64 / I^2 x 0.70.

Расцепитель замыкания на землю I^2t :
Верхняя часть кривой характеристики I^2t становится горизонтальной, проходя через значение 0,625 x I_r , причем нижняя часть кривой далее также следует горизонтально.

Формула вершины кривой:
Время отключения = Установка времени замыкания на землю t_d x 0.39 / I_n^2 .
Формула низа кривой:
Время отключения = Установка времени замыкания на землю t_d x 0.39 / I_n^2 x 0.70.

Приведённые выше зависимости имеют погрешности +0/-30 % для всех уставок кроме:
0,10 с : +30 %/-25 %
0,15 с : +20 %/-25 %
0,20 с : +10 %/-25 %

Для всех кривых время срабатывания в нижней линейной части, продолженное до кривой I^2 определяет точку перелома и форму кривой.

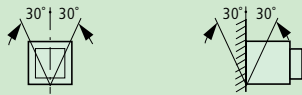
IZM26...A(V)(U)(P)...

- | | |
|---|--|
| <p>27 Во временном диапазоне ≤ 0.5 кривая I^4t меняет направление на горизонтальное. Срабатывание происходит не быстрее чем время кратковременной задержки t_{sd}. Это сделано для избежания разрыва в кривой.</p> <p>28 Кривая представлена для кратных значений уставки тока расцепителя перегрузки I_r.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>30 Для тока $> 1.2 \times I_r$ погрешность равна $[\pm 15 \ %]$ или $[-15 \ %, +90 \ ms]$, в зависимости от того каков из значений больше.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>34 Формула кривой:
Время отключения = Уставка задержки отключения t_r x $[13.5 / (I - 1)]$, где ток перегрузки выбран из кратных значений I_r.</p> <p>35 Формула кривой:
Время отключения = Уставка задержки отключения t_r x $[80 / (I^2 - 1)]$, где ток перегрузки выбран из кратных значений I_r.</p> <p>36 Для расцепителя Digitrip 1150 без функции дугогашения ARMS™, минимальное значение тока замыкания на землю начинается от $0,1 \times I_r$.</p> | <p>A Диапазон регулирования уставок расцепителя перегрузки</p> <p>B Максимальное время отключения</p> <p>C Минимальное время отключения</p> <p>D Диапазон регулирования времени задержки</p> <p>E Доступный диапазон регулирования уставки расцепителя короткого замыкания мгновенного действия</p> <p>F Мгновенная защита от короткого замыкания при высоких значениях тока</p> <p>G Конец кривой определяется применением и номиналом автоматического выключателя.</p> <p>H Кривые расцепителя перегрузки могут распространяться до регулируемого параметра M1.</p> <p>I Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с выдержкой времени</p> <p>J Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с выдержкой времени, для линейной характеристики</p> <p>K Применение определяет конец кривой.</p> <p>L Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания с выдержкой времени, для характеристики I^2t</p> <p>M Мгновенная защита от короткого замыкания с фиксированной уставкой</p> <p>N Конец кривой</p> <p>O Доступный диапазон регулировки защиты от короткого замыкания на землю</p> <p>P Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю для линейной характеристики.</p> <p>Q Линейная характеристика задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю</p> <p>R Характеристика I^2t для времени задержки срабатывания защиты короткого замыкания на землю</p> <p>S Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю для характеристики I^2t</p> <p>T Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания ARMS
R5=макс. ограничение
R1= мин. ограничение</p> <p>U Конец кривой определяется применением и номиналом автоматического выключателя.</p> <p>V Точка перелома</p> <p>W Доступный диапазон регулировки задержки срабатывания защиты от короткого замыкания на землю для характеристики I^2t</p> <p>X Установка времени задержки</p> <p>Y Диапазон регулирования расцепителя короткого замыкания мгновенного действия</p> <p>Z Мгновенная защита от короткого замыкания с фиксированной уставкой</p> <p>AA Мгновенная защита от короткого замыкания при высоких значениях тока</p> |
|---|--|

Технические данные
Автоматические выключатели IZM26

IZM...

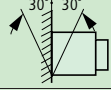
Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

				IZM20B...08...	IZM20B...10...	IZM20B...12...
Общие						
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		
Основные электрические параметры						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 ¹⁾		I_u	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 ¹⁾		I_u	A	800	1000	1100
Номинальный непрерывный ток при 70 ¹⁾		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
Отключающая способность						
Номинальная включающая способность корот. замыкания	до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	105.0	105.0	105.0
	до 690В 50/60Гц	I_{cm}	кА	105.0	105.0	105.0
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц	t = 1 с	I_{cw}	кА	50	50	50
	t = 3 с	I_{cw}	кА	—	—	—
Номинальная отключающая способность короткого замыкания		I_{cn}				
IEC/EN 60947 испытательный цикл I _{cu} O-t-CO	до 220 В 50/60Гц	I_{cu}	кА	50	50	50
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	50	50	50
	до 690В 50/60Гц	I_{cu}	кА	50	50	50
	до 1100В 50/60Гц	I_{cu}	кА	—	—	—
IEC/EN 60947 испытательный цикл I _{cs} O-t-CO-t-CO	до 220 В 50/60Гц	I_{cs}	кА	50	50	50
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	50	50	50
	до 690В 50/60Гц	I_{cs}	кА	50	50	50
	до 1100В 50/60Гц	I_{cs}	кА	—	—	—
Время коммутации	Время отключения		мс	30	30	30
	Время включения		мс	35	35	35
	Время включения (при помощи включающего электромагнита)		мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	35/70	35/70	35/70
	Время отключения при помощи электронного расцепителя (отключение по короткому замыканию без задержки)		мс	35	35	35
Срок службы	Механический, без техобслуживания	Кол-во переключений		12500	12500	12500
	Механический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		20000	20000	20000
	Электрический, без техобслуживания	Кол-во переключений		10000	10000	10000
	Электрический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		10000	10000	10000
Максимальная частота коммутаций		Кол-во переключений/ч		60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе I _n с 3-фазной симметричной нагрузкой	Стационарное исполнение	Вт		60	95	150
	Выкатное исполнение	Вт		110	170	260
Вес						
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

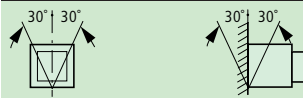
Примечания

¹⁾ 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

IZM...

				IZM32B...08...	IZM32B...10...	IZM32B...12...
Общие						
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		
Основные электрические параметры						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 ¹⁾		I_u	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 ¹⁾		I_u	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 70 ¹⁾		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
Отключающая способность						
Номинальная включающая способность корот. замыкания		до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	136.5	136.5
		до 690В 50/60Гц	I_{cm}	кА	136.5	136.5
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц		t = 1 с	I_{cw}	кА	65	65
		t = 3 с	I_{cw}	кА	—	—
Номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cp}						
IEC/EN 60947 испытательный цикл I_{cu} O-t-CO		до 220 В 50/60Гц	I_{cu}	кА	65	65
		до 440 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	65	65
		до 690В 50/60Гц	I_{cu}	кА	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
		до 440 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	65	65
		до 690В 50/60Гц	I_{cs}	кА	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
Вес						
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

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

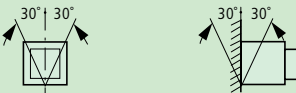
IZM...

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

Технические данные
Автоматические выключатели IZM26

IZM...

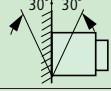
Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

				IZM32N...16...	IZM32N...20...	IZM32N...25...
Общие						
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				В		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
Основные электрические параметры						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	А	1600	2000	2500
Номинальный непрерывный ток при 50 ¹⁾		I_u	А	1600	2000	2500
Номинальный непрерывный ток при 60 ¹⁾		I_u	А	1600	2000	2500
Номинальный непрерывный ток при 70 ¹⁾		I_u	А	1600	2000	2500
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение		U_{imp}	В AC	12000	12000	12000
Номинальное рабочее напряжение		U_e	В AC	690	690	690
Применение в электросети IT до U = 440В		I_{IT}	кА	23.5	28.9	39.6
Применение в электросети IT до U = 690 В		I_{IT}	кА	23.5	28.9	39.6
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		U_i	В	1000	1000	1000
Отключающая способность						
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 I_{cu} 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 I_{cs} 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
Вес						
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

¹⁾ 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.

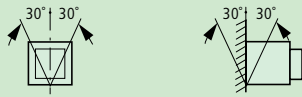
IZM...

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...

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

				IZM32H...32...	IZM32S...	IZM40N...40...
Общие						
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		
Основные электрические параметры						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	3200	3200	4000
Номинальный непрерывный ток при 50 ¹⁾		I_u	A	3100	3100	4000
Номинальный непрерывный ток при 60 ¹⁾		I_u	A	2800	2800	4000
Номинальный непрерывный ток при 70 ¹⁾		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 = 440В		I_{IT}	кА	39.6	—	48.0
Применение в электросети IT до U = 690 В		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
Отключающая способность						
Номинальная включающая способность корот. замыкания	до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	210.0	210.0	178.5
	до 690В 50/60Гц	I_{cm}	кА	178.5	210.0	136.5
Номинальный кратковременный ток устойчивости 50/60 Гц	t = 1 с	I_{cw}	кА	85	по запросу	85
	t = 3 с	I_{cw}	кА	65	—	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	—	85
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	100	—	85
	до 690В 50/60Гц	I_{cu}	кА	85	—	65
	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	—	85
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	100	—	85
	до 690В 50/60Гц	I_{cs}	кА	85	—	65
	до 1100В 50/60Гц	I_{cs}	кА	—	25	—
Время коммутации	Время отключения		мс	30	30	30
	Время включения		мс	35	35	35
	Время включения (при помощи включающего электромагнита)		мс	40	40	40
	Время отключения, электрическое (при помощи независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения)		мс	35/70	35/70	35/70
	Время отключения при помощи электронного расцепителя (отключение по короткому замыканию без задержки)		мс	35	35	35
Срок службы	Механический, без техобслуживания	Кол-во переключений		8000	8000	5000
	Механический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		12800	12800	8000
	Электрический, без техобслуживания	Кол-во переключений		8000	8000	3000
	Электрический, с техобслуживанием	Кол-во переключений		8000	8000	3000
Максимальная частота коммутаций		Кол-во переключений/ч		60	60	60
Рассеиваемая мощность при номинальном токе I _n с 3-фазной симметричной нагрузкой	Стационарное исполнение	Вт		320	320	560
	Выкатное исполнение	Вт		800	800	1100
Вес						
Стационарное исполнение	3 полюса		кг	70.00	70.00	83.00
	4 полюса		кг	89.00	89.00	105.00
Выкатное исполнение	3 полюса		кг	88.00	88.00	98.00
	4 полюса		кг	115.00	115.00	121.00

Примечания

¹⁾ 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...

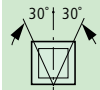
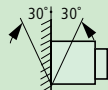
Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

				IN20B...08...	IN32B...10...	IN20B...12...
Общие						
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		
Основные электрические параметры						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток	$I_n = I_u$	A		800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 ¹⁾	I_u	A		800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 ¹⁾	I_u	A		800	1000	1100
Номинальный непрерывный ток при 70 ¹⁾	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
Отключающая способность						
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
Вес						
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

¹⁾ 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.

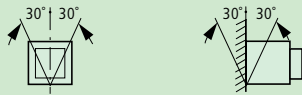
IN...

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...

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

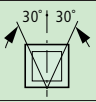
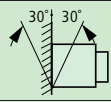
				IN32B...08...	IN32B...10...	IN32B...12...
Общие						
Стандарты				МЭК/EN 60947		
Температура воздуха	Хранение		°C	-40 - +70		
	Рабочая (при открытой установке)		°C	-25 - +70		
Монтажное положение						
Категория применения				B		
Класс защиты				IP20, IP54 с защитной крышкой		
Направление подвода питания				произвольное		
Основные электрические параметры						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 ¹⁾		I_u	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 ¹⁾		I_u	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 70 ¹⁾		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
Отключающая способность						
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
Вес						
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

¹⁾ 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.

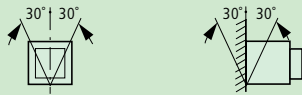
IN...

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

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...

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

				IN32N...08...	IN32N...10...	IN32N...12...
Общие						
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		
Основные электрические параметры						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 50 ¹⁾		I_u	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 60 ¹⁾		I_u	A	800	1000	1250
Номинальный непрерывный ток при 70 ¹⁾		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
Отключающая способность						
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
Вес						
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

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

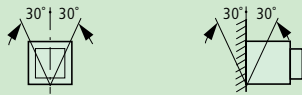
IN...

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

Технические данные
Выключатели-разъединители IN26

IN...

Автоматические выключатели IZM,
выключатели-разъединители IN

				IN40N...40...	IN40H...40...	IN63N...40...
Общие						
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		
Основные электрические параметры						
Номинальный ток = номинальный непрерывный ток		$I_n = I_u$	A	4000	4000	4000
Номинальный непрерывный ток при 50 ¹⁾		I_u	A	4000	4000	4000
Номинальный непрерывный ток при 60 ¹⁾		I_u	A	4000	4000	4000
Номинальный непрерывный ток при 70 ¹⁾		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
Отключающая способность						
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
Вес						
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

¹⁾ 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...

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...
Номинальная отключающая способность					
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
Номинальное управляющее напряжение						
AC 50/60 Гц	U _s	B	—	—	110 - 127	208 - 240
DC	U _s	B	24	48	110 - 125	220 - 250
Потребляемая мощность						
AC	—	BA	—	—	(притяжение 450)	(притяжение 450)
DC	—	Bт	(притяжение 250)	(притяжение 250)	(притяжение 450)	(притяжение 450)
Время реакции автоматического выключателя при U _s		мс	35	35	35	35
Рабочий диапазон						
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
Номинальное управляющее напряжение						
AC 50/60 Гц	U _s	B	—	—	110 - 127	208 - 240
DC	U _s	B	24	48	110 - 125	220 - 250
Потребляемая мощность						
AC	—	BA	—	—	(притяжение 450)	(притяжение 450)
DC	—	Bт	(притяжение 250)	(притяжение 250)	(притяжение 450)	(притяжение 450)
Время реакции автоматического выключателя при U _s		мс	40	40	40	40
Рабочий диапазон						
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
Номинальное управляющее напряжение							
AC 50/60 Гц	U _s	B	—	—	—	110 - 127	—
DC	U _s	B	24	32	48	—	110 - 125
Потребляемая мощность							
AC		ВА	—	—	—	10 (притяжение 450)	—
DC		Вт	18 (притяжение 250)	15 (притяжение 275)	18 (притяжение 275)	—	10 (притяжение 450)
Время реакции автоматического выключателя при U_s		мс	70	70	70	70	70
Рабочий диапазон							
Напряжение отпускания		x U _c	В соответствии со стандартом МЭК				
Напряжение притяжения		x U _c	В соответствии со стандартом МЭК				

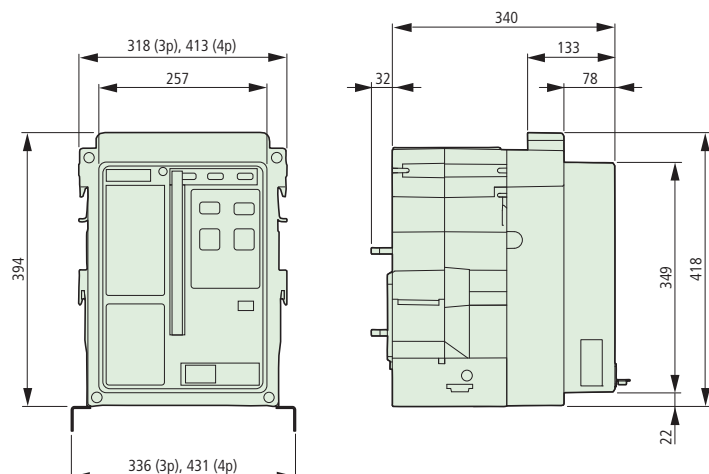
			Расцепители минимального напряжения				
			IZM-UVR220DC	IZM-UVR230AC	IZM-UVR400AC	IZM-UVR480AC	IZM-UVR600AC
Номинальное управляющее напряжение							
AC 50/60 Гц	U _s	B	—	208 - 240	380 - 415	480	600
DC	U _s	B	220 - 250	—	—	—	—
Потребляемая мощность							
AC		ВА	—	10 (притяжение 400)	10 (притяжение 480)	10 (притяжение 400)	10 (притяжение 400)
DC		Вт	10 (притяжение 450)	—	—	—	—
Время реакции автоматического выключателя при U_s		мс	70	70	70	70	70
Рабочий диапазон							
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
Номинальное управляющее напряжение								
AC 50/60 Гц	U _s	B	—	—	—	—	110 - 127	208 - 240
DC	U _s	B	24	48	110 - 125	220 - 250	—	—
Время необходимое для взвода пружинного накопителя при напряжении 1 x U_s		с	5	5	5	5	5	5
Номинальный ток		I _n	12	5	2	1	2	1
Пусковой ток		A	3	5	6	6	6	6
Потребляемая мощность								
AC 50/60 Гц		ВА	300	250	250	250	250	250
DC		Вт	300	250	250	250	250	250

IZM26, IN26

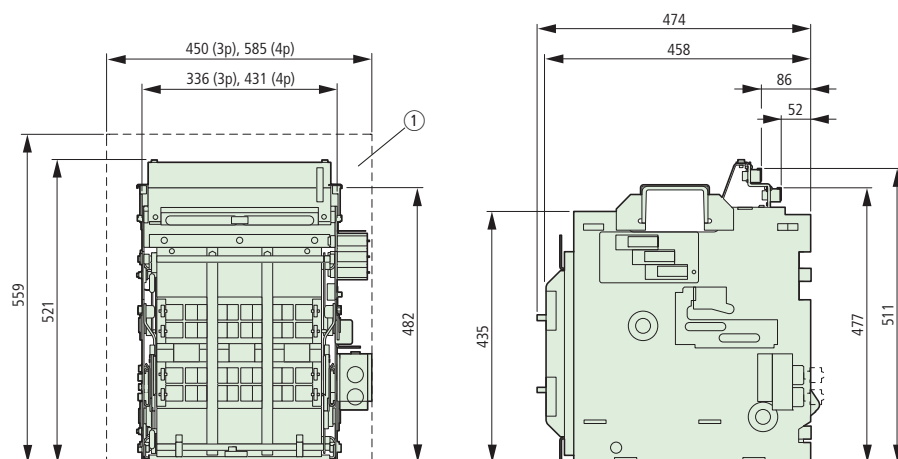
IN20, IZM20 стационарного исполнения

IN20...F, IZM20...F



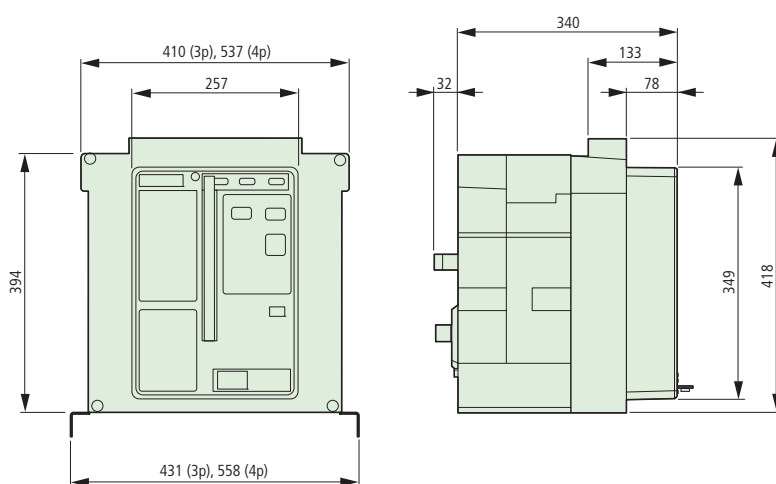
IN20, IZM20 выкатного исполнения

IN20...W, IZM20...W



IN32, IZM32 стационарного исполнения

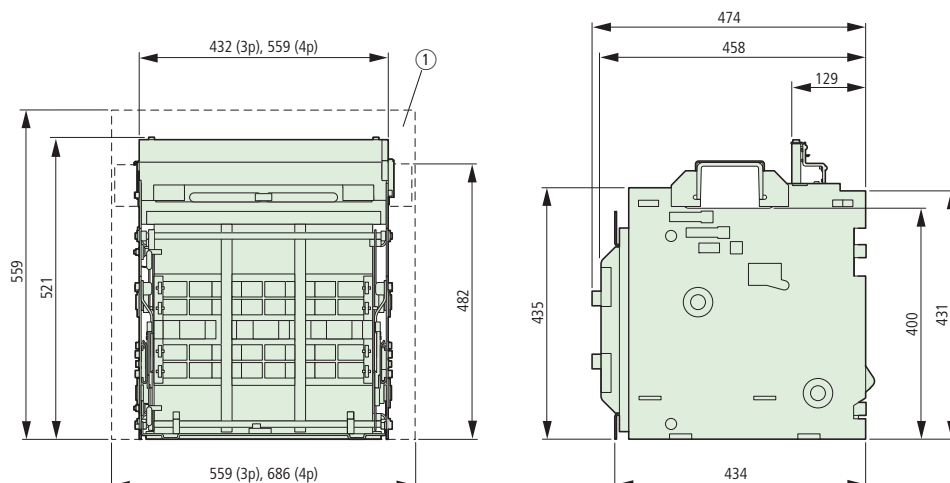
IN32...F, IZM32...F...



① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)

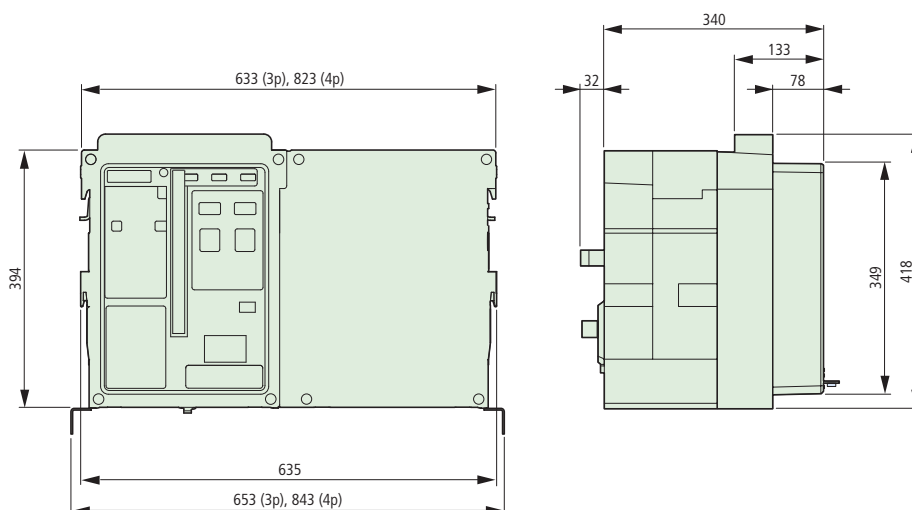
IN32, IZM32 выкатного исполнения

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



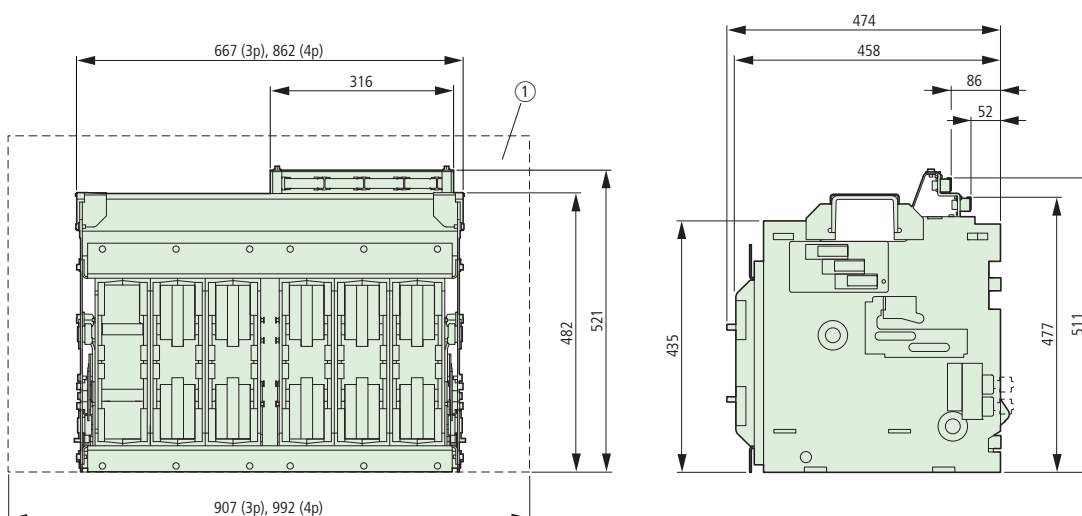
IN40, IZM40 стационарного исполнения

IN40...F, IZM40...F



IN40, IZM40 выкатного исполнения

IN40...W, IZM40...W

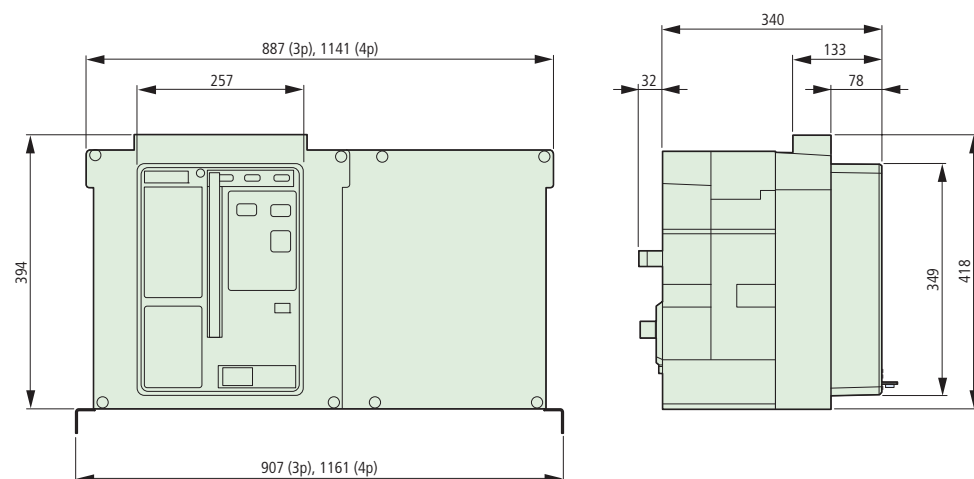


① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)

IZM26, IN26

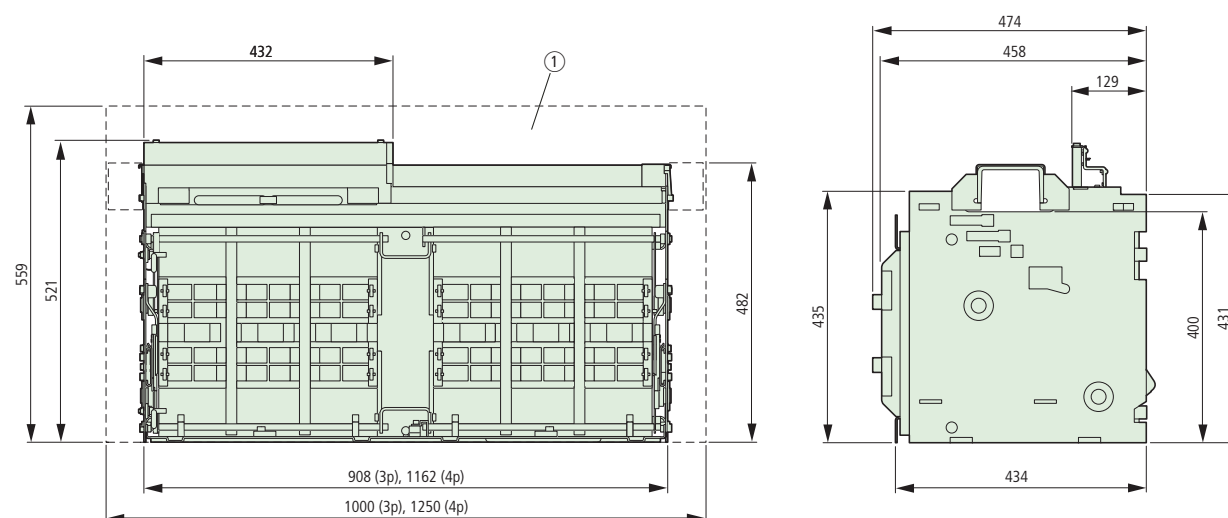
IN63, IZM63 стационарного исполнения

IN63...F, IZM63...F



IN63, IZM63 выкатного исполнения

IN63...W, IZM63...W



① Рекомендованный минимальный размер корпуса (не в масштабе)