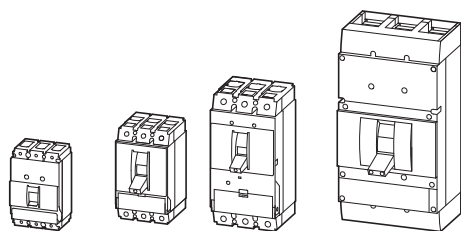


Автоматические выключатели NZM.

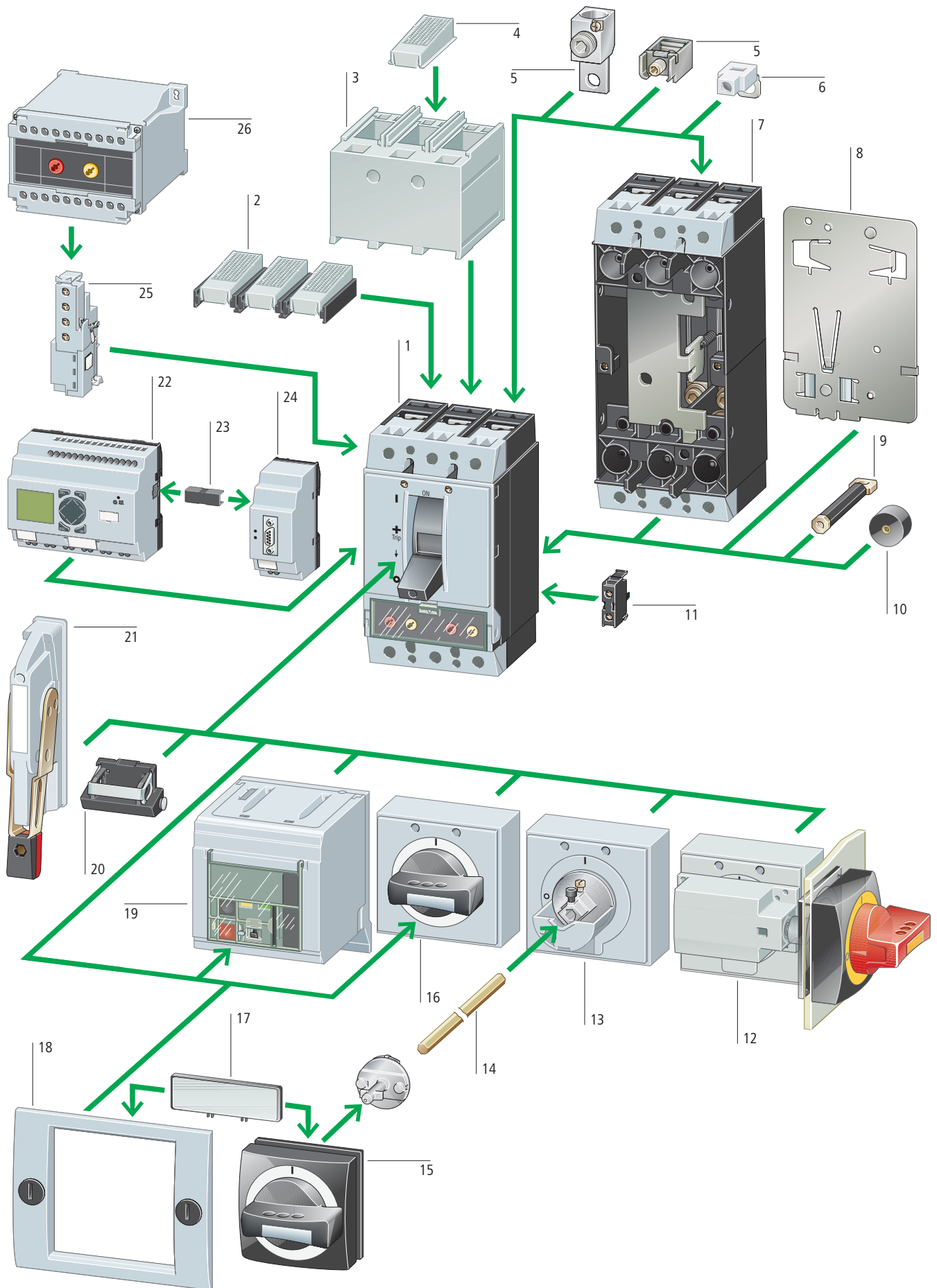


Каталог продукции 2010





	Страница		Страница
Обзор системы		Аксессуары (данные для заказа)	
Автоматические выключатели	2	Дополнительные принадлежности	49
Выключатели-разъединители		Механическая блокировка	51
Технический обзор		Параллельный механизм	52
Автоматический выключатели	4	Моторный привод	54
Выключатели-разъединители		Втычное исполнение	56
Автоматические выключатели (данные для заказа)		Выкатное исполнение	57
Термомагнитные расцепители, 3 полюса	6	Зажимы для NZM1	58
Электронные расцепители, 3 полюса	12	Зажимы для NZM2	62
Термомагнитные расцепители, 4 полюса	16	Зажимы для NZM3	66
Электронные расцепители, 4 полюса	20	Зажимы для NZM4	71
Выключатели-разъединители (данные для заказа)		Аксессуары	78
3 полюса	24	Изолирующие оболочки	80
4 полюса	25	Расцепитель тока утечки на землю	82
Обзор		Расцепитель тока утечки на землю, реле остаточного тока	83
Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители до 1000 В AC, 3 полюса	26	Монтажный адаптер	84
Автоматические выключатели (данные для заказа)		Селективная защита, защита линии, резервная защита	
До 1000 В, 3 полюса	27	Селективность между вводным автоматическим выключателем NZM и отходящим автоматическим выключателем FAZ-B(C), PKZ...	86
Выключатели-разъединители (данные для заказа)		Селективность между вводным автоматическим выключателем NZM ... и отходящим автоматическим выключателем NZM...	88
До 1000 В, 3 полюса	29	Защита линии, резервная защита	90
Инженерные данные		Характеристики отключения	
Вспомогательные контакты, аварийные вспомогательные контакты	30	Характеристики отключения автоматических выключателей	91
Аксессуары (данные для заказа)		Характеристики пропускания автоматических выключателей	95
Вспомогательные контакты с винтовыми зажимами	32	Чувствительность расцепителя в зависимости от частоты тока утечки на землю	101
Вспомогательные контакты с пружинными зажимами	33	Технические данные	
Расцепители минимального напряжения с винтовыми зажимами	34	Автоматические выключатели	102
Расцепитель минимального напряжения, задержка отключения	39	Выключатели-разъединители	107
Независимые расцепители с винтовыми зажимами	40	Автоматические выключатели и выключатели-разъединители до 1000 В AC	108
Независимые расцепители с пружинными зажимами	43	Потери активной мощности	109
Поворотные ручки на дверь шкафа	44	Емкость зажимов	110
Поворотные ручки	46	Моторный привод, конденсаторный модуль, вспомогательные контакты	112
Поворотные ручки с блокировкой двери	47	Установка вспомогательных контактов, временные данные	113
Комплект для сборки "Главного выключателя"	48	Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	114
		Моторный привод, конденсаторный модуль	115
		Интерфейс управления данными (DMI модуль)	116
		Подсоединение полевой шины	117
		Реле остаточного тока	119
		Направление выхлопа, минимальные расстояния, кабельные наконечники	120
		Инженерные данные	
		Механическая блокировка	121
		Механическая блокировка моторного привода	122
		Размеры	
		Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители	123
		Список типов	180



Автоматические выключатели, выключатели-разъединители

Основное устройство

Автоматические выключатели	1
Непрерывный номинальный ток до 1600 А	
Отключающая способность 25, 50, 85, 100, 150 кА при 415 В	
Регулируемые расцепители для защиты от перегрузки и короткого замыкания	
Регулируемое время селективности	
Защита от утечки на землю	
Защита установок, кабелей, двигателей, генераторов	
3 и 4 полюсное исполнение, IEC/EN 60947	
- стр. 6	
Выключатели-разъединители:	1
Непрерывный номинальный ток до 1600 А	
Дистанционно отключаемый выключатель-разъединитель с независимым или минимальным расцепителем	
3 и 4 полюсное исполнение, IEC/EN 60947	
- стр. 24	

Дополнительные функции

Стандартный вспомогательный контакт	11
Переключаются главными контактами Используются для индикации и блокировок	
Аварийный вспомогательный контакт	11
Срабатывает в случае перегрузки, короткого замыкания и также от расцепителя	
Вспомогательный опережающий контакт	25
Для блокировок и отключения нагрузки, а также для предварительного запитывания расцепителя минимального напряжения при применении в главном /аварийном выключателе	
-стр. 30	
Расцепители	25
Расцепитель минимального напряжения	
• Без задержки отключения	
• С задержкой отключения	
Независимый расцепитель	
- стр. 32	
Дистанционные втулки	10
- стр. 50	
Модуль задержки для расцепителя минимального напряжения	26
- стр. 39	
Поворотная ручка на дверь шкафа	13,15
• Блокируемая	
• С блокировкой двери	
- стр. 44	
Поворотный привод главного выключателя для бокового монтажа	12
- стр. 48	
Удлинительная ось	14
- стр. 44	
Поворотная ручка	16
Блокируемая	
- стр. 46	
Моторный привод	19
Для включения, выключения, сброса; с 2 и 3 проводным управлением	
- стр. 54	
Блокировка ручки автоматического выключателя	20
- стр. 51	
Ручка для бокового управления	21
Интерфейс передачи данных (Модуль DMI)	22
Доступ к диагностике и текущим параметрам	
Параметрирование и контроль автоматических выключателей с электронным расцепителем	
- стр. 78	
Соединитель EASY-LINK-DS	23
-См. главный каталог по промышленному оборудованию	
Интерфейс PROFIBUS-DP	24
- стр. 78	

Зажим цепей управления

Для зажимов сверху и снизу	6
NZM1 - стр. 60	
NZM2 - стр. 64	
NZM3 - стр. 68	
NZM4 - стр. 76	

Туннельные зажимы для медных и алюминиевых кабелей

Стандартные с зажимом цепей	5
NZM1 - стр. 58	
NZM2 - стр. 62	
NZM3 - стр. 68	
NZM4 - стр. 74	

Хомутные зажимы

Стандартно для 1-го типоразмера	5
NZM1 - стр. 58	
NZM2 - стр. 62	
NZM3 - стр. 66	

Крышки зажимов

Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов	3
NZM1 - стр. 60	
NZM2 - стр. 64	
NZM3 - стр. 70	
NZM4 - стр. 76	

Монтажные платы

NZM1-XC35 для 35 мм DIN рейки	8
- стр. 50	

Заднее присоединение

NZM1 - стр. 58	9
NZM2 - стр. 62	
NZM3 - стр. 68	
NZM4 - стр. 74	

Втычной цоколь и выкатная корзина

- стр. 56	7
-----------	---

Изолирующая оболочка

Для использования с автоматическим выключателем с обычным приводом, поворотным приводом и для моторного привода, выступающего из оболочки	18
NZM1 - стр. 80	

Внешняя предупреждающая табличка

NZM1 - стр. 49	17
----------------	----

Защита IP2X от прикосновения пальцами

Для хомутных зажимов	2
NZM1 - стр. 60	
NZM2 - стр. 64	
NZM3 - стр. 70	

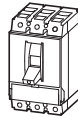
Защита IP2X от прикосновения пальцами для клеммных крышек

NZM1 - стр. 60	4
NZM2 - стр. 64	
NZM3 - стр. 70	

Автоматические выключатели

С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и с изолирующими характеристиками согласно IEC/EN 60947, VDE 0660

Номинальный непрерывный ток I_u = Номинальному току I_n
Регулируемый расцепитель перегрузки I_r
Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i

**Термамагнитный расцепитель
Защита установок и кабелей****Защита двигателя**

	I_u A	I_u A	I_r A	I_i A	I_u A	I_u A	I_r A	I_i A			
Окружающая температура при 100% I_u мин./макс. -25 / +50 °C	20	20	0,8 – 1 x I_n	350	20	20	0,8 – 1 x I_n	350			
	25	25									
	32	32									
	40	40			8 – 10 x I_n	40			40		10 – 14 x I_n
	50	50			6 – 10 x I_n	50			50		8 – 14 x I_n
	63	63				63			63		
	80	80				80			80		
	100	100				100			100		NZM1: 8 – 12,5 x I_n NZM2: 8 – 14 x I_n
	125	125							125		8 – 14 x I_n
	160	160				NZM1: 8 x I_n 6 – 10 x I_n			160		
		200			200						
		250									

Основная отключающая способность		NZMB1-A...		NZMB2-A...		NZMB1-M...		NZMB2-M...	
400/415 В	кА/cos φ	25	0,25	25	0,25	25	0,25	25	0,25
440 В	кА/cos φ	25	0,25	25	0,25	25	0,25	25	0,25
525 В	кА/cos φ	15	0,30	15	0,30	15	0,30	15	0,30

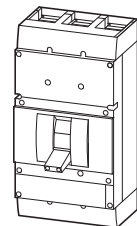
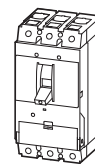
Нормальная отключающая способность		NZMN1-A...		NZMN2-A...		NZMN1-M...		NZMN2-M...	
400/415 В	кА/cos φ	50	0,25	50	0,25	50	0,25	50	0,25
440 В	кА/cos φ	35	0,25	35	0,25	35	0,25	35	0,25
525 В	кА/cos φ	20	0,30	25	0,25	20	0,30	25	0,25
690 В	кА/cos φ	10	0,50	20	0,30	10	0,50	20	0,30

Высокая отключающая способность		NZMH1-A...		NZMH2-A...		NZMH2-M...	
400/415 В	кА/cos φ	100	0,20	150	0,20	150	0,20
440 В	кА/cos φ	35	0,25	130	0,20	130	0,20
525 В	кА/cos φ	20	0,30	50	0,25	50	0,25
690 В	кА/cos φ	10	0,50	20	0,30	20	0,30

Примечания Указанная отключающая способность соответствует номинальной отключающей способности (I_{cu})

Выключатель-разъединитель:

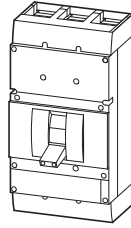
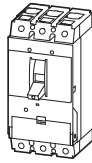
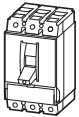
С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и VDE 0113 и с изолирующими характеристиками согласно IEC/EN 60947, VDE 0660 без расцепителя для защиты от перегрузки и короткого замыкания.



Номинальный непрерывный ток = номинальному току

		63 – 160		160 – 250		400 – 630		800 –
Тип N может быть отключен с помощью U/A расцепителя		PN1-...	N1-...	PN2-...	N2-...	PN3-...	N3-...	N4-...
Номинальная включающая способность короткого замыкания I_{cm}	кА	2,8	2,8	5,5	5,5	25	25	53
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1 сек. T_{rms})	кА	2	2	3,5	3,5	12	12	25

Автоматический выключатели, выключатели-разъединители, 3/4 полюса



Электронные расцепители

Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита




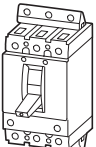
Защита двигателя

I_u A	I_u A	I_u A	I_r A	I_{sd} A	I_i A	I_u A	I_r A	I_i A
100	250	630	$0,5 - 1 \times I_n$	$2 - 10 \times I_r$	$2 - 12 \times I_n$	90	$0,5 - 1 \times I_n$	$2 - 14 \times I_r$
160	400	800				140		
250	630	1000				220		
		1250				350		
		1600				450		
						550		
						875		
						1400		

NZMN2-...E...		NZMN3-...E...		NZMN4-...E...		NZMN2-ME...		NZMN3-ME...		NZMN4-ME...	
50	0,25	50	0,25	50	0,25	50	0,25	50	0,25	50	0,25
35	0,25	35	0,25	35	0,25	35	0,25	35	0,25	35	0,25
25	0,25	25	0,25	25	0,25	25	0,25	25	0,25	25	0,25
20	0,30	20	0,30	20	0,30	20	0,30	20	0,30	20	0,30
NZMH2-...E...		NZMH3-...E...		NZMH4-...E...		NZMH2-ME...		NZMH3-ME...		NZMH4-ME...	
150	0,20	150	0,20	85	0,20	150	0,20	150	0,20	85	0,20
130	0,20	130	0,20	85	0,20	130	0,20	130	0,20	85	0,20
50	0,25	50	0,25	65	0,25	50	0,25	65	0,25	65	0,25
20	0,30	20	0,30	50	0,25	20	0,30	25	0,30	50	0,25

Автоматические выключатели

Термомагнитные расцепители, 3 полюсные

Номинальный ток = непрерывный		Диапазон настройки		Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа
$I_n = I_u$ А	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого	Тип		
	I_r А	I_i А			
					
Защита установок и кабелей					
3 полюса					
Хомутные зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров					
	20	15 – 20	350	NZMB1-A20 280987	
	25	20 – 25	350	NZMB1-A25 280988	
	32	25 – 32	350	NZMB1-A32 280989	
	40	32 – 40	320 – 400	NZMB1-A40 259075	
	50	40 – 50	300 – 500	NZMB1-A50 259076	
	63	50 – 63	380 – 630	NZMB1-A63 259077	
	80	63 – 80	480 – 800	NZMB1-A80 259078	
	100	80 – 100	600 – 1000	NZMB1-A100 259079	
	125	100 – 125	750 – 1250	NZMB1-A125 259080	
	160	125 – 160	1280	NZMB1-A160 281230	
Втычное исполнение					
	20	15 – 20	350	NZMB1-A20-SVE 112733	
	25	20 – 25	350	NZMB1-A25-SVE 112734	
	32	25 – 32	350	NZMB1-A32-SVE 112735	
	40	32 – 40	320 – 400	NZMB1-A40-SVE 112703	
	50	40 – 50	300 – 500	NZMB1-A50-SVE 112704	
	63	50 – 63	380 – 630	NZMB1-A63-SVE 112705	
	80	63 – 80	480 – 800	NZMB1-A80-SVE 112706	
	100	80 – 100	600 – 1000	NZMB1-A100-SVE 112707	
	125	100 – 125	750 – 1250	NZMB1-A125-SVE 112708	



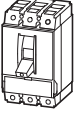
Примечания

Информация о зажимах - стр. 58

Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Высокая отключающая способность 100 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZMN1-A20 281231 NZMN1-A25 281232 NZMN1-A32 281233 NZMN1-A40 259081 NZMN1-A50 259082 NZMN1-A63 259083 NZMN1-A80 259084 NZMN1-A100 259085 NZMN1-A125 259086 NZMN1-A160 281234	NZMH1-A20 284376 NZMH1-A25 284377 NZMH1-A32 284378 NZMH1-A40 284379 NZMH1-A50 284410 NZMH1-A63 284411 NZMH1-A80 284412 NZMH1-A100 284413 NZMH1-A125 284414 NZMH1-A160 284415	1 шт.	IEC/EN 60947-2 Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • $0.8 - 1 \times I_n$ Фиксированный расцепитель короткого замыкания I_i • $6 - 10 \times I_n$ • NZM...-A40: $8 - 10 \times I_n$ Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • 350 А для $I_n = 20 - 32$ А • 1280 А для $I_n = 160$ А (NZM1)
NZMN1-A20-SVE 112776 NZMN1-A25-SVE 112777 NZMN1-A32-SVE 112778 NZMN1-A40-SVE 112757 NZMN1-A50-SVE 112758 NZMN1-A63-SVE 112759 NZMN1-A80-SVE 112760 NZMN1-A100-SVE 112761 NZMN1-A125-SVE 112762	NZMH1-A20-SVE 112795 NZMH1-A25-SVE 112796 NZMH1-A32-SVE 112797 NZMH1-A40-SVE 112798 NZMH1-A50-SVE 112799 NZMH1-A63-SVE 112800 NZMH1-A80-SVE 112801 NZMH1-A100-SVE 112802 NZMH1-A125-SVE 112803	1 шт.	Для полной комплектации необходим цоколь NZM1-XSVS (109777), см. стр.56

Автоматические выключатели

Термомагнитные расцепители, 3 полюсные

Номинальный ток = непрерывный	Диапазон настройки		Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	
	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого		
$I_n = I_u$ А	I_r А	I_i А	Тип Код для заказа	
				
Защита установок и кабелей				
3 полюса				
Болтовые зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров				
	20	15 – 20	350	
	25	20 – 25	350	
	32	25 – 32	350	
	40	32 – 40	320 – 400	
	50	40 – 50	300 – 500	
	63	50 – 63	380 – 630	
	80	63 – 80	480 – 800	
	100	80 – 100	600 – 1000	
	125	100 – 125	750 – 1250	
	160	125 – 160	960 – 1600	NZMB2-A160 259088
	200	160 – 200	1200 – 2000	NZMB2-A200 259089
	250	200 – 250	1500 – 2500	NZMB2-A250 259090
	300	240 – 300	2000 – 2500	NZMB2-A300 107518
	320	250 – 320	1920 – 3200	
	400	320 – 400	2400 – 4000	
	500	400 – 500	3000 – 5000	
Втычное исполнение				
	20	15 – 20	350	
	25	20 – 25	350	
	32	25 – 32	350	
	40	32 – 40	320 – 400	
	50	40 – 50	300 – 500	
	63	50 – 63	380 – 630	
	80	63 – 80	480 – 800	
	100	80 – 100	600 – 1000	
	125	100 – 125	750 – 1250	NZMB2-A125-SVE 113192
	160	125 – 160	960 – 1600	NZMB2-A160-SVE 113193
	200	160 – 200	1200 – 2000	NZMB2-A200-SVE 113194
	250	200 – 250	1500 – 2500	NZMB2-A250-SVE 113195




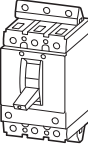

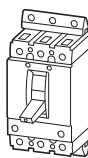
Примечания

Информация о зажимах - стр. 58




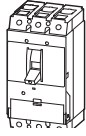
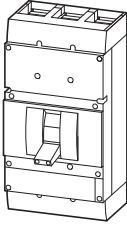
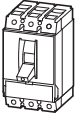
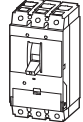
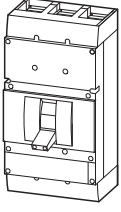
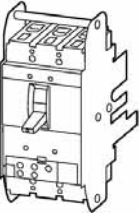
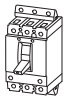
Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц	Высокая отключающая способность 150 кА при 415 В 50/60 Гц	Упаковка шт.	Примечания	
Тип Код для заказа	Тип Код для заказа			
		1 шт.	IEC/EN 60947-2 Регулируемый расцепитель перегрузки I _r • 0.8 – 1 × I _n Фиксированный расцепитель короткого замыкания I _i • 6 – 10 × I _n • NZM...-A40: 8 – 10 × I _n Регулируемый расцепитель короткого замыкания I _i • 350 А для I _n = 20 – 32 А • 1280 А для I _n = 160 А (NZM1)	
	NZMH2-A20 281281			
	NZMH2-A25 281282			
	NZMH2-A32 281283			
	NZMH2-A40 259095			
	NZMH2-A50 259096			
	NZMH2-A63 259097			
	NZMH2-A80 259098			
	NZMH2-A100 259099			
	NZMH2-A125 259100			
NZMN2-A160 259092	NZMH2-A160 259101			
NZMN2-A200 259093	NZMH2-A200 259102			
NZMN2-A250 259094	NZMH2-A250 259103			
NZMN2-A300 107580	NZMH2-A300 ¹⁾ 107581		1)Высокая отключающая способность - 100 кА	
NZMN3-A320 109669	NZMH3-A320 ¹⁾ 109673			
NZMN3-A400 109670	NZMH3-A400 ¹⁾ 109674			
NZMN3-A500 109671	NZMH3-A500 ¹⁾ 109675			
	NZMH2-A20-SVE 113351	1 шт.		Для полной комплектации необходим цоколь NZM2-XSVS (266699), см. стр.56
	NZMH2-A25-SVE 113352			
	NZMH2-A32-SVE 113353			
	NZMH2-A40-SVE 113328			
	NZMH2-A50-SVE 113329			
	NZMH2-A63-SVE 113330			
	NZMH2-A80-SVE 113331			
	NZMH2-A100-SVE 113332			
NZMN2-A125-SVE 113243	NZMH2-A125-SVE 113333			
NZMN2-A160-SVE 113244	NZMH2-A160-SVE 113334			
NZMN2-A200-SVE 113245	NZMH2-A200-SVE 113335			
NZMN2-A250-SVE 113246	NZMH2-A250-SVE 113336			

Автоматические выключатели

Термомагнитные расцепители, 3 полюсные

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настройки		Мощность двигателя АС-3 при 400 В	Номинальный ток, категория АС-3 при 400 В	Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	
$I_n = I_u$ А	Расцепители перегрузки I_r А	Расцепители короткого замыкания I_i А	P кВт	I_e А	Тип Код для заказа	
						
Защита двигателя						
3 полюса						
Хомутные зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров						
	40	32 – 40	320 – 560	18,5	36	NZMB1-M40 265710
	50	40 – 50	400 – 700	22	41	NZMB1-M50 265711
	63	50 – 63	504 – 882	30	55	NZMB1-M63 265712
	80	63 – 80	640 – 1120	37	68	NZMB1-M80 265713
	100	80 – 100	800 – 1250	55	99	NZMB1-M100 265714
Втычное исполнение						
	40	32 – 40	320 – 560	18,5	36	NZMB1-M40-SVE 112709
	50	40 – 50	400 – 700	22	41	NZMB1-M50-SVE 112720
	63	50 – 63	504 – 882	30	55	NZMB1-M63-SVE 112721
	80	63 – 80	640 – 1120	37	68	NZMB1-M80-SVE 112722
	100	80 – 100	800 – 1250	55	99	NZMB1-M100-SVE 112723
Винтовые зажимы - стандартная комплектация другие зажимы - аксессуары						
	20	16 – 20	350	7,5	16	
	25	20 – 25	350	11	21,7	
	32	25 – 32	320 – 448	15	29,3	
	40	32 – 40	320 – 560	18,5	36	
	50	40 – 50	400 – 700	22	41	
	63	50 – 63	504 – 882	30	55	
	80	63 – 80	640 – 1120	37	68	
	100	80 – 100	800 – 1400	55	99	
	125	100 – 125	1000 – 1750	55	99	NZMB2-M125 265715
	160	125 – 160	1280 – 2240	75	134	NZMB2-M160 265716
	200	160 – 200	1600 – 2800	110	196	NZMB2-M200 265717
Втычное исполнение						
	20	16 – 20	350	7,5	16	
	25	20 – 25	350	11	21,7	
	32	25 – 32	320 – 448	15	29,3	
	40	32 – 40	320 – 560	18,5	36	
	50	40 – 50	400 – 700	22	41	
	63	50 – 63	504 – 882	30	55	
	80	63 – 80	640 – 1120	37	68	
	100	80 – 100	800 – 1400	55	99	
	125	100 – 125	1000 – 1750	55	99	NZMB2-M125-SVE 113196
	160	125 – 160	1280 – 2240	75	134	NZMB2-M160-SVE 113197
	200	160 – 200	1600 – 2800	110	196	NZMB2-M200-SVE 113198



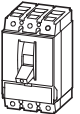
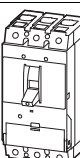
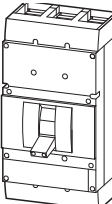
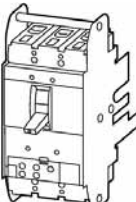
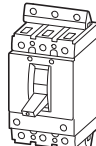
Стандартная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц	Высокая отключающая способность 150 кА при 415 В 50/60 Гц	Упаковка шт.	Примечания			
Тип Код для заказа	Тип Код для заказа					
NZMN1-M40 265718		1 шт.	IEC/EN 60947-4-1 и IEC/EN 60947-2 Автоматические выключатели соответствуют категории применения AC-3. Регулируемый расцепитель перегрузки I _r • 0,8 – 1 x I _n - NZM...1-M...: с чувствительностью к выпаданию фазы - класс отключения 10 А Регулируемый расцепитель короткого замыкания I _i • 8 – 14 x I _n - NZM...-M32: 10 – 14 x I _n - NZM...1-M100: 8 – 12,5 x I _n Регулируемый расцепитель короткого замыкания I _i • 350 А для I _n = 20 – 25 А			
NZMN1-M50 265719						
NZMN1-M63 265720						
NZMN1-M80 265721						
NZMN1-M100 265722						
NZMN1-M40-SVE 112763						
NZMN1-M50-SVE 112764						
NZMN1-M63-SVE 112765						
NZMN1-M80-SVE 112766						
NZMN1-M100-SVE 112767						
					Для полной комплектации необходим цоколь NZM1-XSVS (109777), см. стр.56	
	NZMH2-M20 281299			1 шт.	Класс отключения полюса в 7,2 раза больше, чем текущая уставка	
	NZMH2-M25 281300					10 А 2 с < Tr ≤ 10 с
	NZMH2-M32 281301					10 4 с < Tr ≤ 10 с
	NZMH2-M40 281302	20 6 с < Tr ≤ 20 с				
	NZMH2-M50 281303	30 9 с < Tr ≤ 30 с				
	NZMH2-M63 281304					
	NZMH2-M80 281305					
	NZMH2-M100 281306					
NZMN2-M125 265723	NZMH2-M125 281307					
NZMN2-M160 265724	NZMH2-M160 281308					
NZMN2-M200 265725	NZMH2-M200 281309					
	NZMH2-M20-SVE 113354	1 шт.	Для полной комплектации необходим цоколь NZM2-XSVS (266699), см. стр.56			
	NZMH2-M25-SVE 113355					
	NZMH2-M32-SVE 113356					
	NZMH2-M40-SVE 113357					
	NZMH2-M50-SVE 113358					
	NZMH2-M63-SVE 113359					
	NZMH2-M80-SVE 113360					
	NZMH2-M100-SVE 113361					
NZMN2-M125-SVE 113250	NZMH2-M125-SVE 113362					
NZMN2-M160-SVE 113251	NZMH2-M160-SVE 113363					
NZMN2-M200-SVE 113252	NZMH2-M200-SVE 113364					

	Номинальный ток = непрерывный $I_n = I_u$ А	Диапазон настройки			Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа
		Расцепители перегрузки I_r А 	Расцепители короткого замыкания		
			Без задержки I_i А 	С задержкой I_{sd} А 	
Защита установок и кабелей					
3 полюса					
Винтовые зажимы - стандартная комплектация					
Другие зажимы в качестве аксессуаров					
	250	125 – 250	500 – 2750	–	NZMN3-AE250 259113
	400	200 – 400	800 – 4400	–	NZMN3-AE400 259114
	630	315 – 630	1260 – 5040	–	NZMN3-AE630 259115
	630	315 – 630	1260 – 7560	–	NZMN4-AE630 265758
	800	400 – 800	1600 – 9600	–	NZMN4-AE800 265759
	1000	500 – 1000	2000 – 12000	–	NZMN4-AE1000 265760
	1250	630 – 1250	2500 – 15000	–	NZMN4-AE1250 265761
	1600	800 – 1600	3200 – 19200	–	NZMN4-AE1600 265762
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита					
3 полюса					
Винтовые зажимы - стандартная комплектация					
Другие зажимы в качестве аксессуаров					
	100	50 – 100	1200	100 – 1000	NZMN2-VE100 259122
	160	80 – 160	1920	160 – 1600	NZMN2-VE160 259123
	250	125 – 250	3000	250 – 2500	NZMN2-VE250 259124
	250	125 – 250	500 – 2750	250 – 2500	NZMN3-VE250 259131
	400	200 – 400	800 – 4400	400 – 4000	NZMN3-VE400 259132
	630	315 – 630	1260 – 5040	472 – 4410	NZMN3-VE630 259133
	630	315 – 630	1260 – 7560	630 – 6300	NZMN4-VE630 265768
	800	400 – 800	1600 – 9600	800 – 8000	NZMN4-VE800 265769
	1000	500 – 1000	2000 – 12000	1000 – 10000	NZMN4-VE1000 265770
	1250	630 – 1250	2500 – 15000	1250 – 12500	NZMN4-VE1250 265771
	1600	800 – 1600	3200 – 19200	1600 – 16000	NZMN4-VE1600 265772
Выкатное исполнение					
	250	125 – 250	500 – 2750	–	NZMN3-AE250-AVE 110840
	400	200 – 400	800 – 4400	–	NZMN3-AE400-AVE 110841
	630	315 – 630	1260 – 5040	–	NZMN3-AE630-AVE 11082
	250	125 – 250	500 – 2750	250 – 2500	NZMN3-VE250-AVE 110843
	400	200 – 400	800 – 4400	400 – 4000	NZMN3-VE400-AVE 110844
	630	315 – 630	1260 – 5040	472 – 4410	NZMN3-VE630-AVE 110845
Втычное исполнение					
	100	1200	100 – 1000	–	NZMN2-VE100-SVE 113247
	160	1920	160 – 1600	–	NZMN2-VE160-SVE 113248
	250	3000	250 – 2500	–	NZMN2-VE250-SVE 113249

Примечания

Информация о зажимах - стр. 66

<p>Высокая отключающая способность 150 кА¹⁾ при 415 В 50/60 Гц</p> <p>Тип Код для заказа</p>	<p>Упаковка шт.</p>	<p>Примечания</p>
<p>NZMH3-AE250 259116</p> <p>NZMH3-AE400 259117</p> <p>NZMH3-AE630 259118</p> <p>NZMH4-AE630 265763</p> <p>NZMH4-AE800 265764</p> <p>NZMH4-AE1000 265765</p> <p>NZMH4-AE1250 265766</p> <p>NZMH4-AE1600 265767</p>	<p>1 шт.</p>	<p>IEC/EN 60947-2</p> <p>Регулируемый расцепитель перегрузки I_r</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 – 1 x I_n <p>Измеряется действующее значение, "термальная память"</p> <p>Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i</p> <ul style="list-style-type: none"> • NZM...3-AE250/400: 2 – 11 x I_n • NZM...3-AE630: 2 – 8 x I_n • NZM...4-AE...: 2 – 12 x I_n
<p>NZMH2-VE100 259125</p> <p>NZMH2-VE160 259126</p> <p>NZMH2-VE250 259127</p> <p>NZMH3-VE250 259134</p> <p>NZMH3-VE400 259135</p> <p>NZMH3-VE630 259136</p> <p>NZMH4-VE630 265773</p> <p>NZMH4-VE800 265774</p> <p>NZMH4-VE1000 265775</p> <p>NZMH4-VE1250 265776</p> <p>NZMH4-VE1600 265777</p>	<p>1 шт.</p>	<p>IEC/EN 60947-2</p> <p>Регулируемый расцепитель перегрузки I_r</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 – 1 x I_n <p>Измеряется действующее значение, "термальная память"</p> <p>Регулируемое время срабатывания t_r</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – 20 с при 6 x I_r, так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки) <p>Регулируемый расцепитель короткого замыкания с задержкой по времени I_{sd}</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – 10 x I_r – NZM...3-VE630: 1,5 – 7 x I_r <p>Регулируемое время задержки t_{sd}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Значения: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 мс <p>Регулируемый расцепитель короткого замыкания без задержки по времени I_i</p> <ul style="list-style-type: none"> • NZM2 фиксировано 12 x I_n • NZM...3-VE250/400: 2 – 11 x I_n • NZM...3-VE630: 2 – 8 x I_n • NZM...4-VE...: 2 – 12 x I_n <p>Переключаемая функция I^2t</p> <ul style="list-style-type: none"> • NZM2 выключено • NZM3, NZM4 переключаема <p>NZM...3-...AVE - выкатное исполнение автоматических выключателей NZMН3 и NZMН3. Для полной комплектации необходима корзина NZM3- XAVS (266711), см. стр. 57</p> <p>¹⁾ Высокая отключающая способность NZMH4-AE... и NZMH4-VE... - 85 кА, более высокая отключающая способность - под заказ.</p>
<p>NZMH3-AE250-AVE 110849</p> <p>NZMH3-AE400-AVE 110850</p> <p>NZMH3-AE630-AVE 110851</p> <p>NZMH3-VE250-AVE 110852</p> <p>NZMH3-VE400-AVE 110853</p> <p>NZMH3-VE630-AVE 110854</p>		
<p>NZMH2-VE100-SVE 113337</p> <p>NZMH2-VE160-SVE 113338</p> <p>NZMH2-VE250-SVE 113339</p>	<p>1 шт.</p>	<p>Для полной комплектации необходим цоколь NZM2-XSVS (266699), см. стр.56</p>

Диапазон настройки						Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц
Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Мощность двигателя AC-3 при 400 В 50/60 Гц	Номинальный ток, категория AC-3 при 400 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа	
$I_n = I_u$ А	I_r А 	I_i А 	P кВт	I_e А		
Защита двигателя						
3 полюсный						
Болтовые зажимы в основном комплекте Другие зажимы в качестве аксессуаров						
	90	45 – 90	90 – 1260	45	81	NZMN2-ME90 265778
	140	70 – 140	140 – 1960	75	134	NZMN2-ME140 265779
	220	110 – 220	220 – 3080	110	196	NZMN2-ME220 265780
	220	110 – 220	220 – 3080	110	196	NZMN3-ME220 265781
	350	175 – 350	350 – 4900	200	349	NZMN3-ME350 265782
	450	225 – 450	450 – 6300	250	437	NZMN3-ME450 284468
	550	275 – 550	550 – 7700	315 ¹⁾	544 ¹⁾	NZMN4-ME550 265783
	875	438 – 875	875 – 12250	500 ¹⁾	820 ¹⁾	NZMN4-ME875 265784
	1400	700 – 1400	1400 – 19600	630 ¹⁾	1066 ¹⁾	NZMN4-ME1400 265785
Выкатное исполнение						
	220	110 – 220	220 – 3080	110	196	NZMN3-ME220-AVE 110846
	350	175 – 350	350 – 4900	200	349	NZMN3-ME350-AVE 110847
	450	225 – 450	450 – 6300	250	437	NZMN4-ME450-AVE 110848
Втычное исполнение						
	90	45 – 90	90 – 1260	45	81	NZMN2-ME90-SVE 113256
	140	70 – 140	140 – 1960	75	134	NZMN2-ME140-SVE 113257
	220	110 – 220	220 – 3080	110	196	NZMN2-ME220-SVE 113258

Примечания

Информация о зажимах- стр. 62

- ¹⁾ При 690 В AC NZM...4-ME550: P = 560 кВт; I_e = 550 А
 NZM...4-ME875: P = 600 кВт; I_e = 588 А
 NZM...4-ME1400: P = 600 кВт; I_e = 588 А

<p>Высокая отключающая способность 150 кА²⁾ при 415 В 50/60 Гц</p> <p>Тип Код для заказа</p>	<p>Упаковка шт.</p>	<p>Примечания</p>
<p>NZMH2-ME90 265786</p> <p>NZMH2-ME140 265787</p> <p>NZMH2-ME220 265788</p> <p>NZMH3-ME220 265789</p> <p>NZMH3-ME350 265790</p> <p>NZMH3-ME450 284469</p> <p>NZMH4-ME550 265791</p> <p>NZMH4-ME875 265792</p> <p>NZMH4-ME1400 265793</p>	<p>1 шт.</p>	<p>IEC/EN 60947-2 и IEC/EN 60947-4-1</p> <p>Автоматические выключатели соответствуют категории применения AC-3.</p> <p>Регулируемый расцепитель перегрузки I_r</p> <ul style="list-style-type: none"> • $0.5 - 1 \times I_n$ <p>Измеряется действующее значение, "термальная память"</p> <p>Регулируемое время срабатывания t_r</p> <ul style="list-style-type: none"> • $2 - 20$ с при $6 \times I_r$, так же и "бесконечность" • (без защиты от перегрузки) <p>Чувствительность к выпаданию фазы</p> <p>Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i</p> <ul style="list-style-type: none"> • $2 - 14 \times I_r$ <p>²⁾ Высокая отключающая способность NZMH4-ME... - 85 кА</p>
<p>NZMH3-ME220-AVE 110855</p> <p>NZMH3-ME350-AVE 110856</p> <p>NZMH3-ME450-AVE 110857</p>		<p>Выкатное исполнение автоматических выключателей NZMN3 и NZMH3. Для полной комплектации необходима корзина NZM3-XAVS (266711), см. стр. 57</p>
<p>NZMH2-ME90-SVE 113348</p> <p>NZMH2-ME140-SVE 113349</p> <p>NZMH2-ME220-SVE 113350</p>	<p>1 шт.</p>	<p>Для полной комплектации необходим цоколь NZM2-XSVS (266699), см. стр.56</p>

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настройки		Расцепители короткого замыкания	Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа
	Расцепители перегрузки				
$I_n = I_u$ А	Главные полюса	Нейтральный проводник	I_i А		
	I_r А	I_r А			
Защита установок и кабелей					
4 полюса					
Хомутные зажимы - стандартная комплектация Винтовые зажимы - аксессуары					
	20	15 – 20	15 – 20	350	NZMB1-4-A20 281237
	25	20 – 25	20 – 25	350	NZMB1-4-A25 281239
	32	25 – 32	25 – 32	350	NZMB1-4-A32 281241
	40	32 – 40	32 – 40	320 – 400	NZMB1-4-A40 265799
	50	40 – 50	40 – 50	300 – 500	NZMB1-4-A50 265801
	63	50 – 63	50 – 63	380 – 630	NZMB1-4-A63 265803
	80	63 – 80	63 – 80	480 – 800	NZMB1-4-A80 265805
	100	80 – 100	80 – 100	600 – 1000	NZMB1-4-A100 265807
	125	100 – 125	100 – 125	750 – 1250	NZMB1-4-A125 265809
	160	125 – 160	125 – 160	1280	NZMB1-4-A160 281243

Примечания Информация о зажимах- стр. 58

Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Высокая отключающая способность 100 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZMN1-4-A20 281245	NZMH1-4-A20 284416	1 шт.	IEC/EN 60947-2
NZMN1-4-A25 281247	NZMH1-4-A25 284418		Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • $0.8 - 1 \times I_n$
NZMN1-4-A32 281249	NZMH1-4-A32 284420		Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов I_r
NZMN1-4-A40 265811	NZMH1-4-A40 284422		Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • $6 - 10 \times I_n$
NZMN1-4-A50 265813	NZMH1-4-A50 284424		– NZM...1-4-A40: $8 - 10 \times I_n$ – NZM...2-4-A40: $8 - 10 \times I_n$
NZMN1-4-A63 265815	NZMH1-4-A63 284426		Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • 350 А для $I_n = 20 - 32$ А • 1280 А для $I_n = 160$ А
NZMN1-4-A80 265817	NZMH1-4-A80 284428		NZM...1-4-A... • С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
NZMN1-4-A100 265819	NZMH1-4-A100 284430		
NZMN1-4-A125 265821	NZMH1-4-A125 284432		
NZMN1-4-A160 281251	NZMH1-4-A160 284434		

Автоматические выключатели

Термомагнитные расцепители, 4 полюсные

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настройки		Расцепители короткого замыкания	Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа
	Расцепители перегрузки	Расцепители нейтрального проводника			
$I_n = I_u$ А	Главные полюса I_r А	Нейтральный проводник I_r А	I_i А		
Защита установок и кабелей					
4 полюса					
Винтовые зажимы - стандартная комплектация					
Хомутные зажимы - аксессуары					
	20	15 – 20	15 – 20	350	
	25	20 – 25	20 – 25	350	
	32	25 – 32	25 – 32	350	
	40	32 – 40	32 – 40	320 – 400	
	50	40 – 50	40 – 50	300 – 500	
	63	50 – 63	50 – 63	380 – 630	
	80	63 – 80	63 – 80	480 – 800	
	100	80 – 100	80 – 100	600 – 1000	
	125	100 – 125	100 – 125	750 – 1250	
	160	125 – 160	125 – 160	960 – 1600	NZMB2-4-A160 265849
	160	125 – 160	80 – 100	960 – 1600	NZMB2-4-A160/100 265850
	200	160 – 200	160 – 200	1200 – 2000	NZMB2-4-A200 265852
	200	160 – 200	100 – 125	1200 – 2000	NZMB2-4-A200/125 265853
	250	200 – 250	200 – 250	1500 – 2500	NZMB2-4-A250 265855
	250	200 – 250	125 – 160	1500 – 2500	NZMB2-4-A250/160 265856
	300	240 – 250	240 – 300	2000 – 2500	NZMB2-4-A300 107582
	300	240 – 250	160 – 200	2000 – 2500	NZMB2-4-A300/200 107583
Втычное исполнение					
	20	15 – 20	15 – 20	350	
	25	20 – 25	20 – 25	350	
	32	25 – 32	25 – 32	350	
	40	32 – 40	32 – 40	320 – 400	
	50	40 – 50	40 – 50	300 – 500	
	63	50 – 63	50 – 63	380 – 630	
	80	63 – 80	63 – 80	480 – 800	
	100	80 – 100	80 – 100	600 – 1000	
	125	100 – 125	100 – 125	750 – 1250	NZMB2-4-A125-SVE 113207
	160	125 – 160	125 – 160	960 – 1600	NZMB2-4-A160-SVE 113209
	160	125 – 160	80 – 100	960 – 1600	NZMB2-4-A160/100-SVE 11320710
	200	160 – 200	160 – 200	1200 – 2000	NZMB2-4-A200-SVE 113212
	200	160 – 200	100 – 125	1200 – 2000	NZMB2-4-A200/125-SVE 113213
	250	200 – 250	200 – 250	1500 – 2500	NZMB2-4-A250-SVE 113215
	250	200 – 250	125 – 160	1500 – 2500	NZMB2-4-A250/160-SVE 113216

Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц	Высокая отключающая способность 150 кА при 415 В 50/60 Гц	Упаковка шт.	Примечания
Тип Код для заказа	Тип Код для заказа		
	NZMH2-4-A20 281287	1 шт.	IEC/EN 60947-2
	NZMH2-4-A25 281289		Регулируемый расцепитель перегрузки I _r • 0.8 – 1 x I _n
	NZMH2-4-A32 281291		Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов I _r
	NZMH2-4-A40 265823		Регулируемый расцепитель короткого замыкания I _i • 6 – 10 x I _n
	NZMH2-4-A50 265825		Регулируемый расцепитель короткого замыкания I _i • 350 А для I _n = 20 – 32 А
	NZMH2-4-A63 265827		NZM..2-4-A...
	NZMH2-4-A80 265829		• С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
	NZMH2-4-A100 265831		NZM..2-4-A.../60
	NZMH2-4-A125 265833		• С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
NZMN2-4-A160 265860	NZMH2-4-A160 265871		
NZMN2-4-A160/100 265861	NZMH2-4-A160/100 265872		
NZMN2-4-A200 265863	NZMH2-4-A200 265874		
NZMN2-4-A200/125 265864	NZMH2-4-A200/125 265875		
NZMN2-4-A250 265866	NZMH2-4-A250 265877		
NZMN2-4-A250/160 265867	NZMH2-4-A250/160 265878		
NZMN2-4-A300 107586	NZMH2-4-A300 107588		
NZMN2-4-A300/200 107587	NZMH2-4-A300/200 107589		
	NZMH2-4-A20-SVE 113396	1 шт.	Для полной комплектации необходим цоколь NZM2-4-XSVS (266700), см. стр.56
	NZMH2-4-A25-SVE 113398		NZM..2-4-A...
	NZMH2-4-A32-SVE 113400		• С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
	NZMH2-4-A40-SVE 113367		NZM..2-4-A.../...
	NZMH2-4-A50-SVE 113369		• С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
	NZMH2-4-A63-SVE 113371		
	NZMH2-4-A80-SVE 113373		
	NZMH2-4-A100-SVE 113375		
NZMN2-4-A125-SVE 113264	NZMH2-4-A125-SVE 113377		
NZMN2-4-A160-SVE 113266	NZMH2-4-A160-SVE 113379		
NZMN2-4-A160/100-SVE 113267	NZMH2-4-A160/100-SVE 113380		
NZMN2-4-A200-SVE 113269	NZMH2-4-A200-SVE 113382		
NZMN2-4-A200/125-SVE 113270	NZMH2-4-A200/125-SVE 113383		
NZMN2-4-A250-SVE 113272	NZMH2-4-A250-SVE 113385		
NZMN2-4-A250/160-SVE 113273	NZMH2-4-A250/160-SVE 2113386		

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настройки			Расцепители короткого замыкания	Нормальная отключающая способность 50 кА Тип Код для заказа
		Расцепители перегрузки				
	$I_n = I_u$ А	Главные полюса	Нейтральный проводник			
		I_r А	I_r А	I_i А		
Защита установок и кабелей						
4 полюса						
Болтовые зажимы в основном комплекте						
	400	200 – 400	200 – 400	800 – 4400	NZMN3-4-AE400 265891	
	400	200 – 400	125 – 250	800 – 4400	NZMN3-4-AE400/250 265892	
	630	315 – 630	315 – 630	1260 – 5040	NZMN3-4-AE630 265894	
	630	315 – 630	200 – 400	1260 – 5040	NZMN3-4-AE630/400 265895	
	800	400 – 800	400 – 800	1600 – 9600	NZMN4-4-AE800 265909	
	800	400 – 800	250 – 500	1600 – 9600	NZMN4-4-AE800/500 265910	
	1000	500 – 1000	500 – 1000	2000 – 12000	NZMN4-4-AE1000 265912	
	1000	500 – 1000	315 – 630	2000 – 12000	NZMN4-4-AE1000/630 265913	
	1250	630 – 1250	630 – 1250	2500 – 15000	NZMN4-4-AE1250 265915	
	1250	630 – 1250	400 – 800	2500 – 15000	NZMN4-4-AE1250/800 265916	
	1600	800 – 1600	800 – 1600	3200 – 19200	NZMN4-4-AE1600 265918	
	1600	800 – 1600	500 – 1000	3200 – 19200	NZMN4-4-AE1600/1000 265919	
Выкатное исполнение						
	400	200 – 400	200 – 400	800 – 4400	NZMN3-4-AE400-AVE 110874	
	630	315 – 630	315 – 630	1260 – 5040	NZMN3-4-AE630-AVE 110875	

Примечания

Информация о зажимах- стр.66

Высокая отключающая
способность
150 кА¹⁾


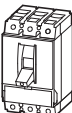
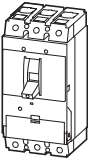
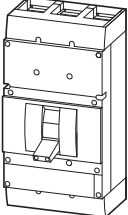
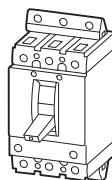
Тип
Код для заказа

Упаковка шт. **Примечания**

NZMN3-4-AE400 265897	1 шт.	IEC/EN 60947-2
NZMN3-4-AE400/250 265898		Регулируемый расцепитель перегрузки I_f • $0,5 - 1 \times I_n$ Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов I_f
NZMN3-4-AE630 265900		Измеряется действующее значение, "термальная память"
NZMN3-4-AE630/400 265901		Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • NZM...3-4-AE400: $2 - 11 \times I_n$ • NZM...3-4-AE630: $2 - 8 \times I_n$ • NZM...4-4-AE...: $2 - 12 \times I_n$
NZMH4-4-AE800 265921		NZM...-4-AE... • С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
NZMH4-4-AE800/500 265922		NZM...-4-AE.../... • С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
NZMH4-4-AE1000 265924		¹⁾ Для автоматических выключателей NZMH4-AE... : 100 кА
NZMH4-4-AE1000/630 265925		
NZMH4-4-AE1250 265927		
NZMH4-4-AE1250/800 265928		
NZMH4-4-AE1600 265930		
NZMH4-4-AE1600/1000 265931		
NZMN3-4-AE400-AVE 110878	1 шт.	Выкатное исполнение автоматических выключателей NZMN3 и NZMN3. Для полной комплектации необходима корзина NZM3-4-XAVS (266712), см. стр. 57
NZMN3-4-AE630-AVE 110879		

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Диапазон настройки				Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа
		Расцепители перегрузки		Расцепители короткого		
		Главные полюса	Нейтральный проводник	Без задержки	С задержкой	
		I_r А	I_r А	I_i А	I_{sd} А	
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита						
4 полюса						
Хомутные зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров						
	100	50 – 100	50 – 100	1200	100 – 1000	NZMN2-4-VE100 265933
	160	80 – 160	80 – 160	1920	160 – 1600	NZMN2-4-VE160 265935
	160	80 – 160	50 – 100	1920	160 – 1600	NZMN2-4-VE160/100 265936
	250	125 – 250	125 – 250	3000	250 – 2500	NZMN2-4-VE250 265938
	250	125 – 250	80 – 160	3000	250 – 2500	NZMN2-4-VE250/160 265939
	400	200 – 400	200 – 400	800 – 4400	400 – 4000	NZMN3-4-VE400 265957
	400	200 – 400	125 – 250	800 – 4400	400 – 4000	NZMN3-4-VE400/250 265958
	630	315 – 630	315 – 630	1260 – 5040	472 – 4410	NZMN3-4-VE630 265960
	630	315 – 630	200 – 400	1260 – 5040	472 – 4410	NZMN3-4-VE630/400 265961
	800	400 – 800	400 – 800	1600 – 9600	800 – 8000	NZMN4-4-VE800 265975
	800	400 – 800	250 – 500	1600 – 9600	800 – 8000	NZMN4-4-VE800/500 265976
	1000	500 – 1000	500 – 1000	2000 – 12000	1000 – 10000	NZMN4-4-VE1000 265978
	1000	500 – 1000	315 – 630	2000 – 12000	1000 – 10000	NZMN4-4-VE1000/630 265979
	1250	630 – 1250	630 – 1250	2500 – 15000	1250 – 12500	NZMN4-4-VE1250 265981
	1250	630 – 1250	400 – 800	2500 – 15000	1250 – 12500	NZMN4-4-VE1250/800 265982
	1600	800 – 1600	800 – 1600	3200 – 19200	1600 – 16000	NZMN4-4-VE1600 265984
	1600	800 – 1600	500 – 1000	3200 – 19200	1600 – 16000	NZMN4-4-VE1600/1000 265985
Выкатное исполнение						
	400	200 – 400	200 – 400	800 – 4400	400 – 4000	NZMN3-4-VE400-AVE 110876
	630	315 – 630	315 – 630	1260 – 5040	472 – 4410	NZMN3-4-VE630-AVE 110877
Втычное исполнение						
	100	50 – 100	50 – 100	1200	100 – 1000	NZMN2-4-VE100-SVE 113275
	160	80 – 160	80 – 160	1920	160 – 1600	NZMN2-4-VE160-SVE 113277
	160	80 – 160	50 – 100	1920	160 – 1600	NZMN2-4-VE160/100-SVE 113278
	250	125 – 250	125 – 250	3000	250 – 2500	NZMN2-4-VE250-SVE 113280
	250	125 – 250	80 – 160	3000	250 – 2500	NZMN2-4-VE250/160-SVE 113281

<p>Высокая отключающая способность 150 кА¹⁾ при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа</p>		Упаковка шт.	Примечания
<p>NZMH2-4-VE100 265941</p> <p>NZMH2-4-VE160 265943</p> <p>NZMH2-4-VE160/100 265944</p> <p>NZMH2-4-VE250 265946</p> <p>NZMH2-4-VE250/160 265947</p> <p>NZMH3-4-VE400 265963</p> <p>NZMH3-4-VE400/250 265964</p> <p>NZMH3-4-VE630 265966</p> <p>NZMH3-4-VE630/400 265967</p> <p>NZMH4-4-VE800 265987</p> <p>NZMH4-4-VE800/500 265988</p> <p>NZMH4-4-VE1000 265990</p> <p>NZMH4-4-VE1000/630 265991</p> <p>NZMH4-4-VE1250 265993</p> <p>NZMH4-4-VE1250/800 265994</p> <p>NZMH4-4-VE1600 265996</p> <p>NZMH4-4-VE1600/1000 265997</p>		1 шт.	<p>IEC/EN 60947-2</p> <p>Регулируемый расцепитель перегрузки I_r</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 – 1 x I_n <p>Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов I_r</p> <p>Измеряется действующее значение, "термальная память"</p> <p>Регулируемое время срабатывания при перегрузке t_r</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – 20 с при 6 x I_r так же и "бесконечность" <p>(без защиты от перегрузки)</p> <ul style="list-style-type: none"> – NZM...3-4-VE630: 2 – 14 с при 6 x I_r так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки) <p>Регулируемый расцепитель короткого замыкания с задержкой по времени I_{sd}</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – 10 x I_r – NZM...3-4-VE630: 1,5 – 7 x I_r <p>Регулируемое время задержки при коротком замыкании t_{sd}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Значения: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 мс <p>Регулируемый расцепитель короткого замыкания без задержки по времени I_i</p> <ul style="list-style-type: none"> • NZM2 фиксировано 12 x I_n • NZM...3-4-VE400: 2 – 11 x I_n • NZM...3-4-VE630: 2 – 8 x I_n • NZM...4-4-VE...: 2 – 12 x I_n <p>Переключаемая функция i^2t</p> <p>NZM2 выключено NZM3, NZM4 переключаема</p> <p>NZM...-4-VE...</p> <ul style="list-style-type: none"> • С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания <p>NZM...-4-VE.../...</p> <ul style="list-style-type: none"> • С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания <p>¹⁾ Для автоматических выключателей NZMH4-4-VE... : 100 кА</p>
<p>NZMH3-4-VE400-AVE 110880</p> <p>NZMH3-4-VE630-AVE 110881</p>			<p>NZM...3-...-AVE - выкатное исполнение автоматических выключателей NZMN3-4 и NZMH3-4. Для полной комплектации необходима корзина NZM3-4-XAVS (266712), см. стр. 57</p>
<p>NZMH2-4-VE100-SVE 113388</p> <p>NZMH2-4-VE160-SVE 113390</p> <p>NZMH2-4-VE160/100-SVE 113391</p> <p>NZMH2-4-VE250-SVE 113393</p> <p>NZMH2-4-VE250/160-SVE 113394</p>		1 шт.	<p>Для полной комплектации необходим цоколь NZM2-4-XSVS (266700), см. стр.56</p> <p>NZM...-4-VE...</p> <ul style="list-style-type: none"> • С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания <p>NZM...-4-VE.../...</p> <ul style="list-style-type: none"> • С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Максимальный предохранитель защиты от короткого замыкания А gL	2 положения 1, 0; не могут быть отключены дистанционно. Тип Код для заказа	3 положения 1, +, 0 ; могут быть отключены дистанционно с помощью минимального/ независимого расцепителя. Тип Код для заказа	Упаковка шт.
Выключатели-разъединители					
3 полюсные					
Хомутные зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров					
	63	125	PN1-63 259140	N1-63 259143	1 шт.
	100	125	PN1-100 259141	N1-100 259144	
	125	125	PN1-125 259142	N1-125 259145	
	160	160	PN1-160 281235	N1-160 281236	
Болтовые зажимы в основном комплекте					
	160	250	PN2-160 266005	N2-160 266008	1 шт.
	200	250	PN2-200 266006	N2-200 266009	
	250	250	PN2-250 266007	N2-250 266010	
	400	630	PN3-400 266017	N3-400 266019	
	630	630	PN3-630 266018	N3-630 266020	
	800	1600		N4-800 266025	
	1000	1600		N4-1000 266026	
	1250	1600		N4-1250 266027	
	1600	1600		N4-1600 266028	
Втычное исполнение ¹⁾					
	160	250	N2-160-SVE 113733		1 шт.
	200	250	N2-200-SVE 113734		
	250	250	N2-250-SVE 113735		
Выкатное исполнение ²⁾					
	400	630		N3-400-AVE 110768	1 шт.
	630	630		N3-630-AVE 110769	

Примечания

С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и VDE 0113

Изолирующие характеристики согласно IEC/EN 60947-3 и VDE 0660

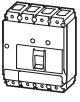
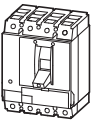
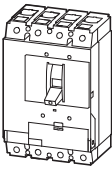
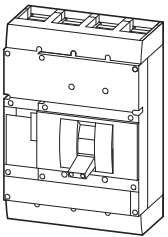
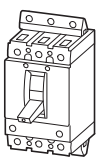
Защита от случайного прикосновения согласно IEC 100

С выключателем-разъединителем N можно использовать дополнительный расцепитель NZM...-XU, NZM...-XA и вспомогательный контакт аварийного срабатывания (HIA).

С N2..., N3... и N4... так же можно использовать моторный привод NZM...-XR...

Информация о зажимах - стр. 58

¹⁾ Для полной комплектации втычного исполнения необходим цоколь NZM2-XSVS (266699), см. стр.56²⁾ N3-400-AVE и N3-630-AVE - выкатные исполнения выключателей-разъединителей N3-400 и N3-630. Для полной комплектации необходима корзина NZM3-XAVS (266711), см. стр. 57.

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Максимальный предохранитель защиты от короткого замыкания А gL	2 положения 1, 0; не могут быть отключены дистанционно. Тип Код для заказа	3 положения 1, +, 0 ; могут быть отключены дистанционно с помощью минимального/ независимого расцепителя. Тип Код для заказа	Упаковка шт.
Выключатели-разъединители					
4 полюсные					
Хомутные зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров					
	63	125	PN1-4-63 265999	N1-4-63 266002	1 шт.
	100	125	PN1-4-100 266000	N1-4-100 266003	
	125	125	PN1-4-125 266001	N1-4-125 266004	
	160	160	PN1-4-160 281253	N1-4-160 281254	
Болтовые зажимы в основном комплекте					
	160	250	PN2-4-160 266011	N2-4-160 266014	1 шт.
	200	250	PN2-4-200 266012	N2-4-200 266015	
	250	250	PN2-4-250 266013	N2-4-250 266016	
	400	630	PN3-4-400 266021	N3-4-400 266023	
	630	630	PN3-4-630 266022	N3-4-630 266024	
	800	1600		N4-4-800 266029	
	1000	1600		N4-4-1000 266030	
	1250	1600		N4-4-1250 266031	
	1600	1600		N4-4-1600 266032	
Втычное исполнение ¹⁾					
	160	250	N2-4-160-SVE 113736		1 шт.
	200	250	N2-4-200-SVE 113737		
	250	250	N2-4-250-SVE 113738		
Выкатное исполнение ²⁾					
	400	630		N3-4-400-AVE 110872	1 шт.
	630	630		N3-4-630-AVE 110873	

Примечания

С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и VDE 0113

Изолирующие характеристики согласно IEC/EN 60947-3 и VDE 0660

Защита от случайного прикосновения согласно IEC 100

С выключателем-разъединителем N можно использовать дополнительный расцепитель NZM...-XU, NZM...-XA и вспомогательный контакт аварийного срабатывания (HIA).

C N2..., N3... и N4... так же можно использовать моторный привод NZM...-XR...

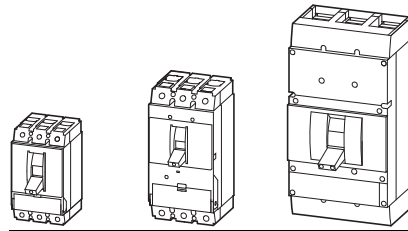
Информация о зажимах - стр. 58.

¹⁾ Для полной комплектации втычного исполнения необходим цоколь NZM2-4-XSVS (266700), см. стр.56

²⁾ N3-4-400 и N3-4-630 - выкатные исполнения выключателей-разъединителей N3-4-400-AVE и N3-4-630-AVE. Для полной комплектации необходима корзина NZM3-4-XAVS (266712), см. стр. 57.

Автоматические выключатели, 3 полюса

С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204
и с изолирующими характеристиками согласно IEC/EN 60947, VDE 0660



Защита установок и кабелей

Селективные автоматические выключатели

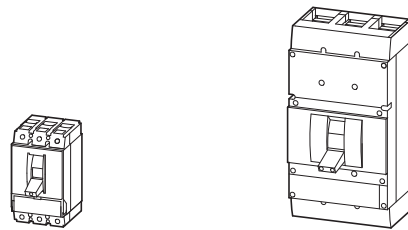
Защита двигателя

Отключающая способность



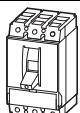
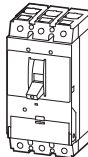
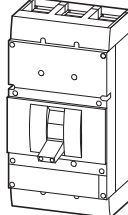
1000 В	$kA/\cos \varphi$	I_{cu}	3/0,5	10/0,5	20/0,3	3/0,5	20/0,3	10/0,5	20/0,3
		I_{cs}	3/0,5	10/0,5	15/0,3	3/0,5	15/0,3	10/0,5	15/0,3
Номинальный непрерывный ток $I_u =$ номинальному току I_n		I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u
Окружающая температура при 100% I_u мин./макс. -25 / +50 °С		A	A	A	A	A	A	A	A
		NZMH2- A...-S1	NZMN3- AE...-S1	NZMH4- AE...-S1	NZMH2-VE...- S1	NZMH4-VE...- S1	NZMN3-ME...- S1	NZMH4-ME...- S1	
		20	250	630	100	630	220	550	
		25	400	800	160	800	350	875	
		32	630	1000	250	1000	450	1400	
		40		1250		1250			
		50		1600		1600			
		63							
		80							
		100							
		125							
		160							
		200							
		250							

Выключатели-разъединители, 3 полюса

С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и VDE 0113
и с изолирующими характеристиками согласно IEC/EN 60947, VDE 0660
без расцепителя для защиты от перегрузки и короткого замыкания.



Номинальный непрерывный ток $I_u =$ номинальному току I_n		I_u	I_u
Окружающая температура при 100% I_u		A	A
		N2...-S1	N4...-S1
		160	800
		200	1000
		250	1250
			1600
Номинальная включающая способность короткого замыкания I_{cm}	kA	5,5	53
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1 сек. T_{rms})	kA	3,5	25




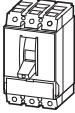
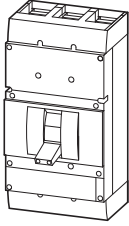
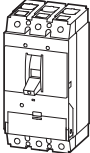
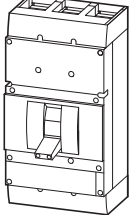
	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Диапазон настройки		Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
		Расцепители перегрузки I_r А 	Расцепители короткого замыкания I_{rm} А 			
Защита установок и кабелей						
3 полюсные						
Болтовые зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров						
	20	15 – 20	350	NZMH2-A20-S1 290355	1 шт.	IEC/EN 60947-2 Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • NZMH2-A...-S1: 0.8 – 1 x I_n • NZMN3-AE...-S1: 0.5 – 1 x I_n • NZMH4-AE...-S1: 0.5 – 1 x I_n Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_r • NZMH2-A40-S1: 8 – 10 x I_n • NZMH2-A50...250-S1: 6 – 10 x I_n • NZMN3-AE250/400-S1: 2 – 11 x I_n • NZMN3-AE630-S1: 2 – 8 x I_n • NZMH4-AE...-S1: 2 – 12 x I_n Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_r • 350 А для $I_n = 20 – 32$ А
	25	20 – 25	350	NZMH2-A25-S1 290356		
	32	25 – 32	350	NZMH2-A32-S1 290357		
	40	32 – 40	320 – 400	NZMH2-A40-S1 290358		
	50	40 – 50	300 – 500	NZMH2-A50-S1 290359		
	63	50 – 63	380 – 630	NZMH2-A63-S1 290360		
	80	63 – 80	480 – 800	NZMH2-A80-S1 290361		
	100	80 – 100	600 – 1000	NZMH2-A100-S1 290362		
	125	100 – 125	750 – 1250	NZMH2-A125-S1 290363		
	160	125 – 160	960 – 1600	NZMH2-A160-S1 290364		
	200	160 – 200	1200 – 2000	NZMH2-A200-S1 290365	Допустимые зажимы: NZM2: хомутной зажим (+)NZM2-...-XKC..., тип проводника: изолированный, многожильный, круглого сечения NZM3: изолированный кабельный наконечник (болтовое присоединение NZM3-XKS) с крышкой NZM3-XKSA NZM4: изолированное шинное присоединение (болтовое присоединение NZM4-XKS)	
	250	200 – 250	1500 – 2500	NZMH2-A250-S1 290366		
	250	125 – 250	500 – 2750	NZMN3-AE250-S1 290367		
	400	200 – 400	800 – 4400	NZMN3-AE400-S1 290368		
630	315 – 630	1260 – 5040	NZMN3-AE630-S1 290369			
	630	315 – 630	1260 – 7560	NZMH4-AE630-S1 290370		Типы присоединений: NZM2: требуется крышка зажимов NZM3-XKSA. NZM4: изолированное шинное присоединение (болтовое присоединение NZM4-XKS).
	800	400 – 800	1600 – 9600	NZMH4-AE800-S1 290371		
	1000	500 – 1000	2000 – 12000	NZMH4-AE1000-S1 290372		
	1250	630 – 1250	2500 – 15000	NZMH4-AE1250-S1 290373		
	1600	800 – 1600	3200 – 19200	NZMH4-AE1600-S1 290374		

Примечания

Аксессуары: выточное и выкатное исполнение по запросу

Автоматические выключатели

До 1000 В, 3 полюса

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Диапазон настройки			Тип Код для заказа	Упаковка шт.
		Расцепители перегрузки I_r А 	Расцепители короткого I_{irm} А 	С задержкой расцепитель I_{sd} А 		
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита¹⁾						
3 полюсный						
Болтовые зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров						
	100	50 – 100	1200	100 – 1000	NZMH2-VE100-S1 100777	1 шт.
	160	80 – 160	1920	160 – 1600	NZMH2-VE160-S1 100778	
	250	125 – 250	3000	250 – 2500	NZMH2-VE250-S1 100779	
	630	315 – 630	1260 – 7560	630 – 6300	NZMH4-VE630-S1 290375	
	800	400 – 800	1600 – 9600	800 – 8000	NZMH4-VE800-S1 290376	
	1000	500 – 1000	2000 – 12000	1000 – 10000	NZMH4-VE1000-S1 290377	
	1250	630 – 1250	2500 – 15000	1250 – 12500	NZMH4-VE1250-S1 290378	
	1600	800 – 1600	3200 – 19200	1600 – 16000	NZMH4-VE1600-S1 290379	
Защита двигателя²⁾						
3полюсный						
Болтовые зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров						
	220	110 – 220	220 – 3080		NZMN3-ME220-S1 290380	1 шт.
	350	175 – 350	350 – 4900		NZMN3-ME350-S1 290381	
	450	225 – 450	450 – 6300		NZMN3-ME450-S1 290382	
	550	275 – 550	550 – 7700		NZMH4-ME550-S1 290383	
	875	438 – 875	875 – 12250		NZMH4-ME875-S1 290384	
	1400	700 – 1400	1400 – 19600		NZMH4-ME1400-S1 290385	

Примечания

Аксессуары: втычное и выкатное исполнение по запросу

¹⁾ IEC/EN 60947-2

 Регулируемый расцепитель перегрузки I_r

- 0,5 – 1 × I_n

Измеряется действующее значение, "термальная память"

 Регулируемое время срабатывания t_r

- 2 – 20 с при 6 × I_r так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки)

 Регулируемый расцепитель короткого замыкания с задержкой по времени I_{sd}

- 2 – 10 × I_r

 Регулируемое время задержки t_{sd}

Значения: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 мс

 Регулируемый расцепитель короткого замыкания без задержки по времени I_i

- NZM2 фиксировано 12 × I_n

- NZM4: 2 – 12 × I_n

 Переключаемая функция i^2t

- NZM2 выключено
- NZM3, NZM4 переключаемая

Допустимые зажимы:

- NZM2: хомутной зажим (+)NZM2-...-XKS..., тип проводника: изолированный, многожильный, круглого сечения
- NZM4: изолированное шинное присоединение (болтовое присоединение NZM4-XKS)

²⁾ IEC/EN 60947-2

Расцепитель для защиты электродвигателя

 Регулируемый расцепитель перегрузки I_r

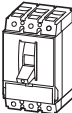
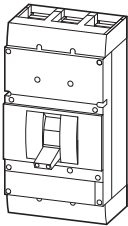
- 0,5 – 1 × I_n

Измеряется действующее значение, "термальная память"

 Регулируемое время срабатывания t_r

- 2 – 20 с при 6 × I_r так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки)

Чувствителен к выпаданию фазы

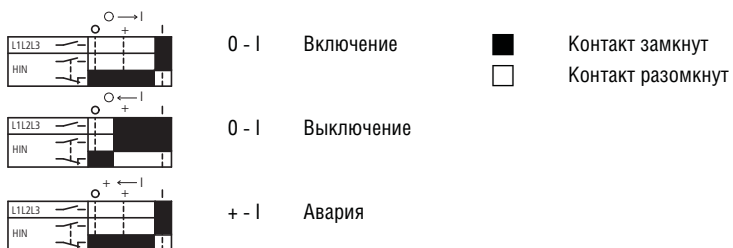
Номинальный ток = непрерывный номинальный ток		Защита от короткого замыкания, максимальный предохранитель	3 положения I +, 0 ; могут быть отключены дистанционно с помощью минимального/независимого расцепителя.	Упаковка шт.	Примечания
$I_n = I_u$			Тип		
А		А gL	Код для заказа		
Выключатели-разъединители					
3 полюсный					
Болтовые зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров					
	160	250	N2-160-S1 290386	1 шт.	IEC/EN 60947-3 С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и VDE 0113 Изолирующие характеристики согласно IEC/EN 60947 и VDE 0660 Защита от удара током согласно IEC 0160 часть 100. С выключателем-разъединителем N можно использовать дополнительный расцепитель NZM...-XU, NZM...-XA и вспомогательный контакт аварийного срабатывания (HIA). N2...,N3... и N4... так же может быть использован с моторным приводом NZM...-XR... Типы зажимов: N2: крышка зажимов NZM2-ХКСА обязательна NZM4: изолированное шинное присоединение (болтовое присоединение NZM4-ХКС)
	200	250	N2-200-S1 290387		
	250	250	N2-250-S1 290388		
	800	1600	N4-800-S1 290391		
	1000	1600	N4-1000-S1 290392		
	1250	1600	N4-1250-S1 290393		
	1600	1600	N4-1600-S1 290394		

Примечания

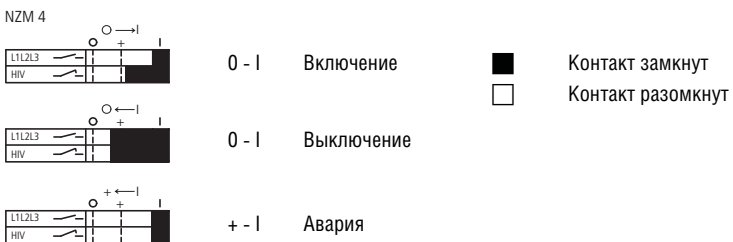
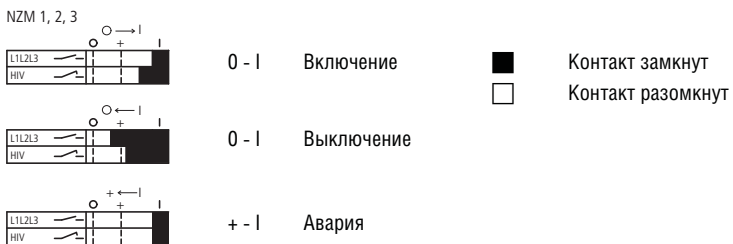
Аксессуары: Втычное и выкатное исполнение по запросу

Диаграмма работы вспомогательных контактов

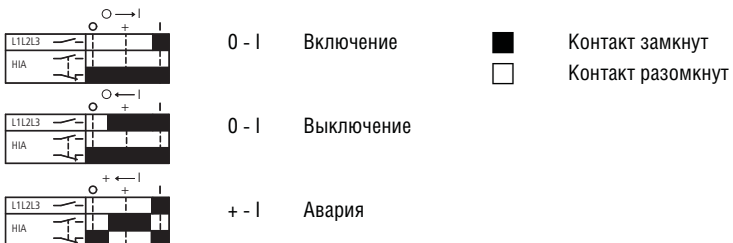
Стандартный вспомогательный контакт (HIN)



Вспомогательный контакт, замыкание с опережением (HIV)



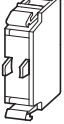

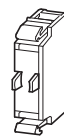


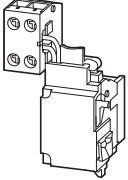

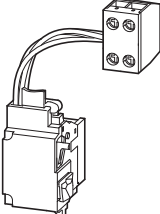

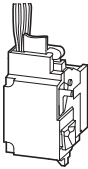

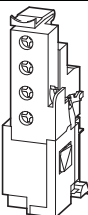


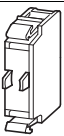


Аварийный вспомогательный контакт (HIA)



Максимальна вместимость компонентов		NZM1	NZM2	NZM3	NZM4
HIN	1 Н/О или 1 Н/З	1	2	3	3
HIA	1 Н/О или 1 Н/З	1	1	1	2
HIV	2 Н/О	1	1	1	1

Примечания

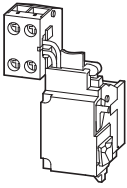

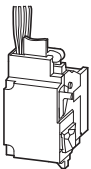

Если вспомогательный контакт с опережением требуется в комбинации с расцепителем, выберите соответствующий вариант в разделе Расцепители.

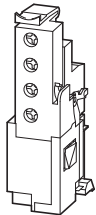

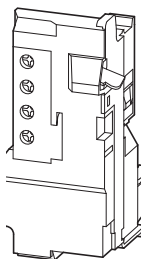

Для использования с		Вспомогательные контакты: а = функция безопасности, принудительное размыкание согласно IEC/EN 60947-5-1	Порядок контактов	Тип Код для отдельного заказа С винтовыми зажимами
Вспомогательные контакты				
Стандартный вспомогательный контакт Переключаются вместе с силовыми контактами Используются для индикации и блокировок				
	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) PN1(-4), 2(-4), 3(-4) N1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)	1 Н/О	— 	M22-K10¹⁾ 216376
	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) PN1(-4), 2(-4), 3(-4) N1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)	1 Н/О 2 Н/О	— 1 Н/3  — 2 Н/3 	M22-K01¹⁾ 216378
Вспомогательный опережающий контакт Для блокировок и отключения нагрузки				
	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	2 Н/О	— 	NZM1-XHIV 259426
		2 Н/О	— 	NZM1-XHIVR 292195
		2 Н/О	— 	NZM1-XHIVL 259432
	NZM2(-4), 3(-4) PN2(-4), 3(-4) N2(-4), 3(-4)	2 Н/О	— 	NZM2/3-XHIV 259430
	NZM4(-4) N4(-4)	2 Н/О	— 	NZM4-XHIV 266172
Аварийный вспомогательный контакт (Н1А) Индикация аварийного срабатывания '+', при отключении расцепителем, по перегрузки или по короткому замыканию				
	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)	1 Н/О	— 	M22-K10 216376
		—	1 Н/3 	M22-K01 216378

	Тип Код для отдельного заказа С пружинными зажимами	Упаковка шт.	Примечания
	M22-CK10¹⁾ 216384	20 шт.	¹⁾ Следующие количество может быть установлено внутри выключателя: • NZM1 – один стандартный вспомогательный контакт • NZM2 до 2-х M22-(C)K... стандартных вспомогательных контактов • NZM3, NZM4 - до 3-х стандартных вспомогательных контактов M22-(C)K...
	M22-CK01¹⁾ 216385	M22-(C)K... : Стандартная упаковка = 20 шт.	
	M22-CK11 107940		Маркировка внутри выключателя: HIN
	M22-CK20 107898		
	M22-CK02 107899		
		1 шт.	Невозможно одновременно использовать совместно с минимальным NZM...-XU(C)... или независимым расцепителем NZM...-XA(C)... Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс
			Невозможно одновременно использовать совместно с минимальным NZM...-XU(C)..., или независимым расцепителем NZM...-XA(C)..., а так же моторным приводом NZM...-XR... Раннее срабатывание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс
	M22-CK10 216384	20 шт.	M22-(C)K... : Стандартная упаковка = 20 шт.
		M22-(C)K... : Стандартная упаковка = 20 шт.	Следующие количество может быть установлено внутри выключателя: • NZM1 - один M22-(C)K... аварийный вспомогательный контакт • NZM2 - один M22-(C)K... аварийный вспомогательный контакт • NZM3 - один M22-(C)K... аварийный вспомогательный контакт • NZM4 - до 2-х M22-(C)K... аварийных вспомогательных контактов
	M22-CK01 216385	20 шт.	Маркировка внутри выключателя: HIA

Автоматические выключатели, выключатели-разъединители

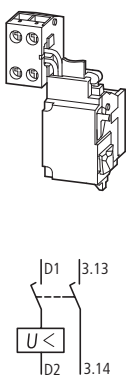
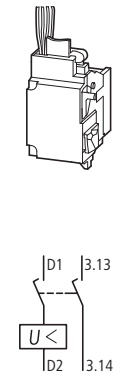
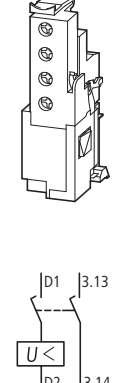
Расцепитель минимального напряжения, с винтовыми зажимами

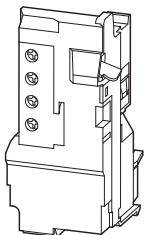
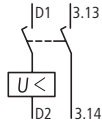
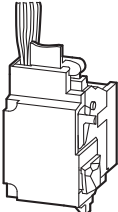
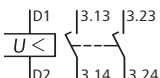
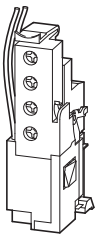
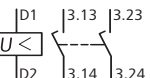
	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Расцепители минимального напряжения						
Без вспомогательных контактов Отключение без задержки автоматических выключателей NZM и выключателей-разъединителей N при падении контрольного напряжения на 35 – 70% от U_s . Для реализации функции "Аварийной остановки" в сочетании кнопкой "Аварийной остановки"						
 	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	NZM1-XU24AC 259434	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...
			110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM1-XU110-130AC 259440		
			208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM1-XU208-240AC 259442		
			380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM1-XU380-440AC 259444		
			480 В – 525 В 50/60 Гц	NZM1-XU480-525AC 259446		
			600 В 50/60 Гц	NZM1-XU600AC 259448		
			12 В DC	NZM1-XU12DC 259450		
			24 В DC	NZM1-XU24DC 259452		
			110 В – 130 В DC	NZM1-XU110-130DC 259458		
			220 В – 250 В DC	NZM1-XU220-250DC 259460		
 	С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	NZM1-XUL24AC 259462	1 шт.	
			110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM1-XUL110-130AC 259468		
			208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM1-XUL208-240AC 259471		
			380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM1-XUL380-440AC 259473		
			480 В – 525 В 50/60 Гц	NZM1-XUL480-525AC 259475		
			600 В 50/60 Гц	NZM1-XUL600AC 259477		
			12 В DC	NZM1-XUL12DC 259479		
			24 В DC	NZM1-XUL24DC 259481		
			110 В – 130 В DC	NZM1-XUL110-130DC 259487		
			220 В – 250 В DC	NZM1-XUL220-250DC 259489		

Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания		
Расцепители минимального напряжения						
Без вспомогательных контактов Отключение без задержки автоматических выключателей NZM и выключателей-разъединителей N при падении контрольного напряжения на 35 – 70% от U_s . Для реализации функции "Аварийной остановки" в сочетании кнопкой "Аварийной остановки"						
 	NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	24 В 50/60 Гц 110 В – 130 В 50/60 Гц 208 В – 240 В 50/60 Гц 380 В – 440 В 50/60 Гц 480 В – 525 В 50/60 Гц 600 В 50/60 Гц 12 В DC 24 В DC 110 В – 130 В DC 220 В – 250 В DC	NZM2/3-XU24AC 259491 NZM2/3-XU110-130AC 259497 NZM2/3-XU208-240AC 259499 NZM2/3-XU380-440AC 259501 NZM2/3-XU480-525AC 259503 NZM2/3-XU600AC 259505 NZM2/3-XU12DC 259507 NZM2/3-XU24DC 259509 NZM2/3-XU110-130DC 259515 NZM2/3-XU220-250DC 259517	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV...вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...	
	 	NZM4(-4), N4(-4)	24 В 50/60 Гц 110 В – 130 В 50/60 Гц 208 В – 240 В 50/60 Гц 380 В – 440 В 50/60 Гц 480 В – 525 В 50/60 Гц 600 В 50/60 Гц 12 В DC 24 В DC 110 В – 130 В DC 220 В – 250 В DC	NZM4-XU24AC 266189 NZM4-XU110-130AC 266192 NZM4-XU208-240AC 266193 NZM4-XU380-440AC 266194 NZM4-XU480-525AC 266195 NZM4-XU600AC 266196 NZM4-XU12DC 266203 NZM4-XU24DC 266204 NZM4-XU110-130DC 266207 NZM4-XU220-250DC 266208	1 шт.	

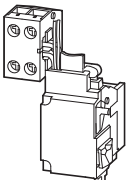
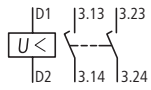
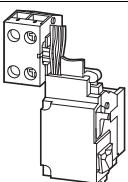
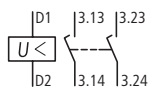
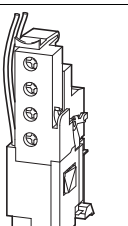
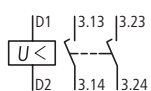
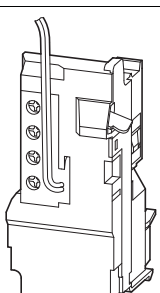
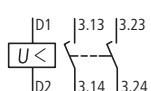
Автоматические выключатели, выключатели-разъединители

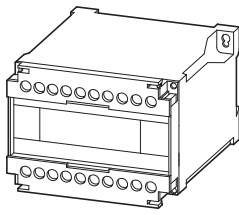

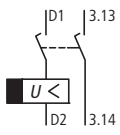
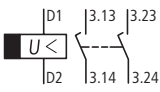
Расцепитель минимального напряжения, с винтовыми зажимами

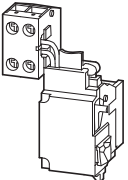

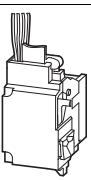

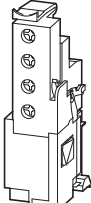

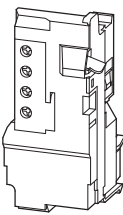

	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Расцепители минимального напряжения						
С двумя вспомогательными контактами с опережением Для блокировок и отключения нагрузки, а так же для предварительного запитывания расцепителя минимального напряжения при применении в главном/аварийном выключателе						
	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...	
			110 В – 130 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIV24AC 259531
			208 В – 240 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIV110-130AC 259537
			380 В – 440 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIV208-240AC 259539
			480 В – 525 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIV380-440AC 259541
			12 В DC			NZM1-XUHIV480-525AC 259543
			24 В DC			NZM1-XUHIV12DC 259545
			110 В – 130 В DC			NZM1-XUHIV24DC 259547
			220 В – 250 В DC			NZM1-XUHIV110-130DC 259553
			220 В – 250 В DC			NZM1-XUHIV220-250DC 259555
	С соединительным кабелем длиной 3 м, вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или независимым расцепителем NZM...-XA...	
			110 В – 130 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIVL24AC 259557
			208 В – 240 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIVL110-130AC 259563
			380 В – 440 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIVL208-240AC 259565
			480 В – 525 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIVL380-440AC 259567
			12 В DC			NZM1-XUHIVL480-525AC 259569
			24 В DC			NZM1-XUHIVL12DC 259571
			110 В – 130 В DC			NZM1-XUHIVL24DC 259573
			220 В – 250 В DC			NZM1-XUHIVL110-130DC 259579
			220 В – 250 В DC			NZM1-XUHIVL220-250DC 259581
		NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR... Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или независимым расцепителем NZM...-XA...	
			110 В – 130 В 50/60 Гц			NZM2/3-XUHIV24AC 259583
			208 В – 240 В 50/60 Гц			NZM2/3-XUHIV110-130AC 259589
			380 В – 440 В 50/60 Гц			NZM2/3-XUHIV208-240AC 259591
			480 В – 525 В 50/60 Гц			NZM2/3-XUHIV380-440AC 259594
			12 В DC			NZM2/3-XUHIV480-525AC 259598
			24 В DC			NZM2/3-XUHIV12DC 259600
			110 В – 130 В DC			NZM2/3-XUHIV24DC 259602
			220 В – 250 В DC			NZM2/3-XUHIV110-130DC 259608
			220 В – 250 В DC			NZM2/3-XUHIV220-250DC 259610

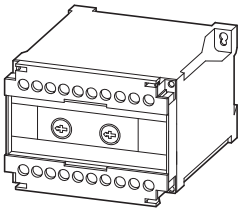
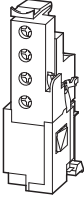

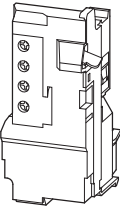

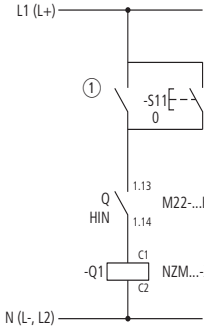
Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Расцепители минимального напряжения					
С двумя вспомогательными контактами с опережением Для блокировок и отключения нагрузки, а так же для предварительного запитывания расцепителя минимального напряжения при применении в главном/аварийном выключателе					
 	NZM4(-4), N4(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее срабатывание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс. Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR... Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...	
		110 В – 130 В 50/60 Гц			NZM4-XUHIV24AC 266217
		208 В – 240 В 50/60 Гц			NZM4-XUHIV110-130AC 266220
		380 В – 440 В 50/60 Гц			NZM4-XUHIV208-240AC 266221
		480 В – 525 В 50/60 Гц			NZM4-XUHIV380-440AC 266222
		12 В DC			NZM4-XUHIV480-525AC 266223
		24 В DC			NZM4-XUHIV12DC 266231
		110 В – 130 В DC			NZM4-XUHIV24DC 266232
220 В – 250 В DC	NZM4-XUHIV110-130DC 266235				
	NZM4-XUHIV220-250DC 266236				
С двумя отдельными вспомогательными контактами с опережением					
 	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.		
		110 В – 130 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIV20L24AC 259612
		208 В – 240 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIV20L110-130AC 259620
		380 В – 440 В 50/60 Гц			NZM1-XUHIV20L208-240AC 259622
		24 В DC			NZM1-XUHIV20L380-440AC 259624
	NZM1-XUHIV20L24DC 259630				
Контакты 3.23 и 3.24 с отдельными соединительными кабелями, 3 м					
 	NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.		
		110 В – 130 В 50/60 Гц			NZM2/3-XUHIV2024AC 259640
		208 В – 240 В 50/60 Гц			NZM2/3-XUHIV20110-130AC 259648
		380 В – 440 В 50/60 Гц			NZM2/3-XUHIV20208-240AC 259651
		24 В DC			NZM2/3-XUHIV20380-440AC 259653
	NZM2/3-XUHIV2024DC 259659				

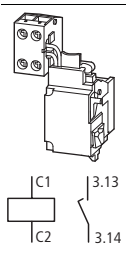
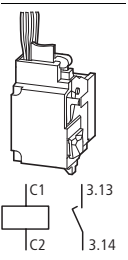
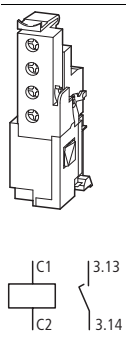
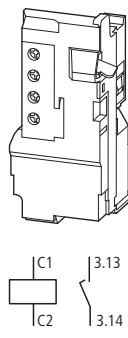
Примечание Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR... Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...

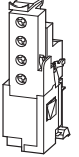
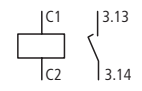
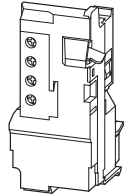
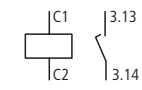
		Для использования с	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.
Расцепители минимального напряжения					
С двумя отдельными вспомогательными контактами с опережением					
Катушка подключена к клеммному зажиму, вспомогательные контакты имеют соединительный кабель, 3 м					
 	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20KL24AC 284388	1 шт.	
		110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20KL110-130AC 284389		
		208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20KL208-240AC 284400		
		24 В DC	NZM1-XUHIV20KL24DC 284387		
Катушка имеет соединительный кабель, 3 м, вспомогательные контакты подключены к клеммному зажиму					
 	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20LK24AC 284402	1 шт.	
		110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20LK110-130AC 284403		
		208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20LK208-240AC 284404		
		24 В DC	NZM1-XUHIV20LK24DC 284401		
Катушка имеет соединительный кабель, 3 м, вспомогательные контакты подключены к клеммному зажиму					
 	NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	24 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20LK24AC 285291	1 шт.	
		110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20LK110-130AC 284407		
		208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20LK208-240AC 284408		
		24 В DC	NZM2/3-XUHIV20LK24DC 284405		
Примечания					
Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR... Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или независимым расцепителем NZM...-XA...					
Расцепители минимального напряжения					
С двумя отдельными вспомогательными контактами с опережением					
Контакты 3.23 и 3.24 с отдельными соединительными кабелями, 3 м					
 	NZM4(-4), N4(-4)	24 В 50/60 Гц	NZM4-XUHIV2024AC 266244	1 шт.	
		110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM4-XUHIV20110-130AC 266247		
		208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM4-XUHIV20208-240AC 266248		
		380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM4-XUHIV20380-440AC 266249		
		24 В DC	NZM4-XUHIV2024DC 266258		
Примечания					
Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее срабатывание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс. Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR... Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или независимым расцепителем NZM...-XA...					

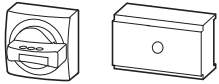
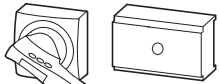



Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Расцепители минимального напряжения, задержка отключения			
Комбинация внешнего блока задержки и специального расцепителя.			
Блок задержки Провалы напряжения по времени меньше установленного времени 0.06 – 16 с не вызовут отключения автоматического выключателя NZM или выключателя-разъединителя N.			
	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) 50/60 Гц 220 В – 240 В 380 В – 440 В 480 В – 550 В DC/AC 24 В	UVU-NZM 260154	1 шт. Регулируемое время задержки 60 мс– 4 с. С дополнительным конденсатором до 16 с. Требуется специальный расцепитель. Не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... или с расцепителем NZM...-XA... Блок задержки для отдельного монтажа (Крепление: DIN рейка или винтами). Для других управляющих напряжений используйте трансформатор.
Специальный расцепитель Использовать совместно с блоком задержки			
Без вспомогательных контактов			
NZM1 с соединительным кабелем, 3 м NZM2, 3, 4 с винтовыми зажимами			
	NZM1(-4) N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM1-XUVL 271607 NZM2/3-XUV 259527 NZM4-XUV 266588	1 шт. Требуется блок задержки UVU-NZM Не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV или независимым расцепителем NZM...-XA...
С двумя вспомогательными контактами с опережением			
NZM1 с соединительным кабелем, 3 м NZM2, 3, 4 с винтовыми зажимами			
	NZM1(-4) N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM1-XUVHIVL 271608 NZM2/3-XUVHIV 259684 NZM4-XUVHIV 266596	1 шт. Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR... требуется блок задержки UVU-NZM Не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV или независимым расцепителем NZM...-XA... NZM1, 2, 3: Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. NZM4: Раннее срабатывание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс.
С двумя вспомогательными контактами с опережением			
NZM1 с соединительным кабелем, 3 м., NZM2, 3, 4 с винтовыми зажимами, контакты 3.23 и 3.24 с отдельным соединительным кабелем, 3 м.			
	NZM1(-4) N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM1-XUVHIV20L 271609 NZM2/3-XUVHIV20 259688 NZM4-XUVHIV20 266604	1 шт. Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR... Требуется блок задержки UVU-NZM Не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV или независимым расцепителем NZM...-XA... NZM1, 2, 3: Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. NZM4: Раннее срабатывание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс.

		Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Независимые расцепители						
Без вспомогательных контактов Выключатели срабатывают от импульса напряжения или от непрерывного напряжения						
 	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC	NZM1-XA12AC/DC 259706	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем
			24 В AC/DC	NZM1-XA24AC/DC 259708		
			110 В – 130 В AC/DC	NZM1-XA110-130AC/DC 259724		
			208 В – 250 В AC/DC	NZM1-XA208-250AC/DC 259726		
			380 В – 440 В AC/DC	NZM1-XA380-440AC/DC 259728		
 	С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC	NZM1-XAL12AC/DC 259734	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем
			24 В AC/DC	NZM1-XAL24AC/DC 259736		
			110 В – 130 В AC/DC	NZM1-XAL110-130AC/DC 259742		
			208 В – 250 В AC/DC	NZM1-XAL208-250AC/DC 259744		
			380 В – 440 В AC/DC	NZM1-XAL380-440AC/DC 259746		
Независимые расцепители						
Без вспомогательных контактов Выключатели срабатывают от импульса напряжения или от непрерывного напряжения.						
 	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	12 В AC/DC	NZM2/3-XA12AC/DC 259752	1 шт.	Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...
			24 В AC/DC	NZM2/3-XA24AC/DC 259754		
			110 В – 130 В AC/DC	NZM2/3-XA110-130AC/DC 259760		
			208 В – 250 В AC/DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC 259763		
			380 В – 440 В AC/DC	NZM2/3-XA380-440AC/DC 259766		
 	С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.	NZM4(-4), N4(-4)	12 В AC/DC	NZM4-XA12AC/DC 266446	1 шт.	Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...
			24 В AC/DC	NZM4-XA24AC/DC 266447		
			110 В – 130 В AC/DC	NZM4-XA110-130AC/DC 266450		
			208 В – 250 В AC/DC	NZM4-XA208-250AC/DC 266451		
			380 В – 440 В AC/DC	NZM4-XA380-440AC/DC 266452		

	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Конденсаторный блок 230 В 50/60 Гц совместно с независимым расцепителем NZM...-XA2082-50AC/DC Оболочка: степень защиты IP20					
	NZM1(-4), N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	–	NZM-XCM 229413	1 шт.	Обеспечивает безопасное использование автоматического выключателя в сети с несколькими вводами в диапазоне 0 – 110 % U_n с постоянным временем отключения 40 мс. Если основное напряжение отсутствует, конденсатор позволяет запитать независимый расцепитель по крайней мере в течении 12 часов. Подключайте NZM-XCM со стороны питания. Инженерное замечание: Подключите стандартный вспомогательный контакт (HIN) Н/О последовательно с катушкой независимого расцепителя. Стандартный вспомогательный контакт поставляется отдельно.
Независимые расцепители Без вспомогательных контактов Для автоматических выключателей в сети с несколькими вводами Для импульсного управления Максимальное время включения = 1 с Диапазон использования 10 – 110 % U_s					
 	NZM3(-4), N3(-4)	230 В AC	NZM3-XA-230AC-MNS 274097	1 шт.	Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU... Импульсное управление гарантируется последовательным соединением с M22-(C)K10 Н/О контактом. Максимальное время запитывания расцепителя 1 с
 	NZM4(-4), N4(-4)	230 В AC	NZM4-XA-230AC-MNS 274138	1 шт.	 1 Контакт реле обратной энергии -S11 Дистанционное отключение Q Стандартный вспомогательный контакт -Q1 Независимый расцепитель

	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Независимые расцепители					
с вспомогательными опережающими контактами					
	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC	1 шт.	Если независимый расцепитель запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. Независимый расцепитель не может быть установлен одновременно с NZM...-XHIV.. вспомогательными контактами с опережением или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...
		24 В AC/DC	NZM1-XAHIV12AC/DC 259772		
		110 В – 130 В AC/DC	NZM1-XAHIV24AC/DC 259774		
		208 В – 250 В AC/DC	NZM1-XAHIV110-130AC/DC 259780		
		380 В – 440 В AC/DC	NZM1-XAHIV208-250AC/DC 259782		
	NZM1-XAHIV380-440AC/DC 259784				
	С соединительным кабелем длиной 3 м, вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC	1 шт.	Если независимый расцепитель запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее замыкание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. Не может быть использован с моторным приводом NZM...-XR... Независимый расцепитель не может быть установлен одновременно с NZM...-XHIV.. вспомогательными контактами с опережением или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...
		24 В AC/DC	NZM1-XAHIVL12AC/DC 259790		
		110 В – 130 В AC/DC	NZM1-XAHIVL24AC/DC 259792		
		208 В – 250 В AC/DC	NZM1-XAHIVL110-130AC/DC 259798		
		380 В – 440 В AC/DC	NZM1-XAHIVL208-250AC/DC 259800		
	NZM1-XAHIVL380-440AC/DC 259802				
Независимые расцепители					
с вспомогательными опережающими контактами					
	-	NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	12 В AC/DC	1 шт.	Если независимый расцепитель запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее замыкание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. Не может быть использован с моторным приводом NZM...-XR... Независимый расцепитель не может быть установлен одновременно с NZM...-XHIV.. вспомогательными контактами с опережением или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...
		24 В AC/DC	NZM2/3-XAHIV12AC/DC 259808		
		110 В – 130 В AC/DC	NZM2/3-XAHIV24AC/DC 259810		
		208 В – 250 В AC/DC	NZM2/3-XAHIV110-130AC/DC 259816		
		380 В – 440 В AC/DC	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC 259818		
	NZM2/3-XAHIV380-440AC/DC 259820				
	-	NZM4(-4), N4(-4)	12 В AC/DC	1 шт.	Если независимый расцепитель запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности). Раннее замыкание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс. Не может быть использован с моторным приводом NZM...-XR... Независимый расцепитель не может быть установлен одновременно с NZM...-XHIV.. вспомогательными контактами с опережением или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...
		24 В AC/DC	NZM4-XAHIV12AC/DC 266470		
		110 В – 130 В AC/DC	NZM4-XAHIV24AC/DC 266471		
		208 В – 250 В AC/DC	NZM4-XAHIV110-130AC/DC 266474		
		380 В – 440 В AC/DC	NZM4-XAHIV208-250AC/DC 266475		
	NZM4-XAHIV380-440AC/DC 266476				

	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Независимые расцепители					
с вспомогательными опережающими контактами Для автоматических выключателей в сети с несколькими вводами Для импульсного управления Максимальное время включения = 1 с Диапазон использования 10 – 110 % U_s					
 	NZM3(-4), N3(-4)	230 В AC	NZM3-XAHIV-230AC-MNS 274141	1 шт.	Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU... Не может быть использован с моторным приводом NZM...-XR... Импульсное управление гарантируется последовательным соединением с Н/О контактом M22-(C)K10 (стандартный вспомогательный контакт). Максимальное время запитывания расцепителя 1 с. NZM3: Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. NZM4: Раннее замыкание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс.
 	NZM3(-4), N3(-4)	230 В AC	NZM4-XAHIV-230AC-MNS 274143	1 шт.	Импульсное управление гарантируется последовательным соединением с Н/О контактом M22-(C)K10 (стандартный вспомогательный контакт). Максимальное время запитывания расцепителя 1 с. NZM3: Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс. NZM4: Раннее замыкание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс.

		Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Поворотная ручка на дверь шкафа					
<p>Полный комплект, включая ручку и поворотный привод Удлинительная ось необходима со следующими типами приводов NZM...-XT(V)D(V)(R)(-60)</p>					
Стандартная, черная/серая					
	<p>Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери</p>	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVD 260166	1 шт.	<p>Блокировка двери</p> <ul style="list-style-type: none"> В запертом положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ. <p>NZM...-XTVD(V)</p> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XTVD 260168		
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XTVD 260170		
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XTVD 266614		
	<p>Блокируется на ручке и на выключателе. Может быть заблокировано в положении 0, так же может быть переделано для блокировки в положении I. С блокировкой двери. Блокируется в положении 0 на автоматическом выключателе.</p>	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVDV 260172	1 шт.	<p>Блокировка двери</p> <ul style="list-style-type: none"> Не открывается в заблокированном положении ВЫКЛ. Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ. <p>NZM...-XTVDV(R)</p> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XTVDV 260174		
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XTVDV 260176		
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XTVDV 266616		
	<p>Блокируется на ручке и на выключателе. Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери. Блокируется в положении 0 на автоматическом выключателе.</p>	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVDVR 260178	1 шт.	<p>Блокировка двери</p> <ul style="list-style-type: none"> Не открывается в заблокированном положении ВЫКЛ. Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ. <p>NZM...-XTVDVR</p> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XTVDVR 260180		
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XTVDVR 260182		
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XTVDVR 266618		
	<p>Максимальная монтажная глубина: 400 мм</p>	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1/2-XV4 261232	1 шт.	<p>Может быть укорочена до требуемой длины.</p>
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM3/4-XV4 261234		
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM1/2-XV6 260191		
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XV6 260193		
	<p>Максимальная монтажная глубина: 600 мм</p>	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1/2-XV6 260191	1 шт.	<p>Может быть укорочена до требуемой длины.</p>
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM3/4-XV6 260193		
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM1/2-XV4 261232		
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XV4 261234		

Примечания

Автоматический выключатель может быть установлен на левый или правый бок, при этом поворотная ручка не изменяет ориентацию.

Для максимальной длины оси 60 мм Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	Привод с минимальным расстоянием Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZM1-XTVD-60 271504 NZM2-XTVD-60 271505 NZM3-XTVD-60 271506 NZM4-XTVD-60 271507 NZM1-XTVDV-60 271508 NZM2-XTVDV-60 271509 NZM3-XTVDV-60 271510 NZM4-XTVDV-60 271511	1 шт.	Блокировка двери <ul style="list-style-type: none"> В запертом положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ. NZM...-XTVD(V)-60 <ul style="list-style-type: none"> Для максимальной длины оси 60 мм Без поддержки оси Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена 	NZM1-XTVD-0 279392 NZM2-XTVD-0 279393 NZM3-XTVD-0 279394 NZM4-XTVD-0 279395 NZM1-XTVDV-0 279396 NZM2-XTVDV-0 279397 NZM3-XTVDV-0 279398 NZM4-XTVDV-0 279399	1 шт.	Блокировка двери <ul style="list-style-type: none"> В запертом положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ. NZM...-XTVD(V)-0 <ul style="list-style-type: none"> Для привода с минимальным расстоянием Со специальной короткой расширительной осью Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
NZM1-XTVDVR-60 271512 NZM2-XTVDVR-60 271513 NZM3-XTVDVR-60 271514 NZM4-XTVDVR-60 271515	1 шт.	Блокировка двери <ul style="list-style-type: none"> Не открывается в заблокированном положении ВЫКЛ. Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ. NZM...-XTVDVR-60 <ul style="list-style-type: none"> Для максимальной длины оси 60 мм Без поддержки оси Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена 	NZM1-XTVDVR-0 279400 NZM2-XTVDVR-0 279401 NZM3-XTVDVR-0 279402 NZM4-XTVDVR-0 279403	1 шт.	Блокировка двери <ul style="list-style-type: none"> Не открывается в заблокированном положении ВЫКЛ. Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ. NZM...-XTVDVR-0 <ul style="list-style-type: none"> Для привода с минимальным расстоянием Со специальной короткой расширительной осью Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена

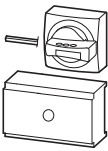
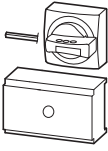
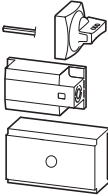
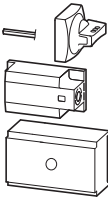
		Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Поворотные ручки					
Поставляются с поворотным приводом					
Стандартная, черная/серая					
	Блокируется в положении 0 на выключателе, возможно использовать до 3-х замков.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XDV 260125	1 шт.	NZM1, 2, 3: Могут быть использованы с защитной рамкой. При использовании в шкафах системы MODAN привод может быть дооснащен для определения положения.
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XDV 260127		
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XDV 260129		
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XDV 266608		
	Блокируется в положении 0 на ручке, возможно использовать до 3-х замков.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XDVG 285247	1 шт.	Так же может быть использована с защитной рамкой.
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XDVG 285248		
Красно-желтая для "Аварийного" отключения					
	Блокируется в положении 0 на выключателе, возможно использовать до 3-х замков.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XDVR 260135	1 шт.	NZM1, 2, 3: Могут быть использованы с защитной рамкой. При использовании в шкафах системы MODAN привод может быть дооснащен для определения положения.
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XDVR 260137		
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XDVR 260140		
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XDVR 266610		
	Блокируется в положении 0 на ручке, возможно использовать до 3-х замков.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XDVGR 285249	1 шт.	Так же может быть использована с защитной рамкой.
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XDVGR 285280		

Примечания Автоматический выключатель может быть установлен на левый или правый бок, при этом поворотная ручка не изменяет положение.

Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери

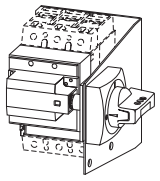
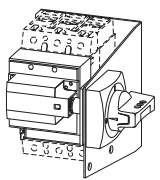
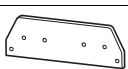
Поставляются с поворотным приводом и защитной рамкой

Стандартная, черная/серая					
	Может быть заблокировано в положении 0, так же может быть переделано для блокировки в положении 1. Так же возможна блокировка	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XDTV 260131	1 шт.	Блокировка двери <ul style="list-style-type: none"> • В положении ВКЛ. может быть разблокирована с помощью 1 мм штырька • В запертом положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть • Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ. • Можно включить только при закрытой двери
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XDTV 260133		
Красно-желтая для "Аварийного" отключения					
	Ручка блокируемая в положении 0. Так же возможна блокировка двери в распределительных шкафах MCC	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XDTV 260142	1 шт.	
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XDTV 260144		

	Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.																																				
<p>Комплект для "Главного выключателя"</p> <p>Комплект включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поворотную ручку на дверь шкафа • NZM...-XV4 удлинительную ось • Внешнюю предупреждающую табличку на Немецком/Английском языке <p>Для дополнительной защиты от прямого контакта со стороны ввода, крышка со степенью защиты IP2X может быть заказана.- стр. 58</p> <p>Другие внешние таблички с предупреждением/описанием могут быть установлены.</p>																																							
<p>С черной поворотной ручкой на дверь шкафа</p> 	<p>Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери</p>	<p>–</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XHB</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266626</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XHB</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266627</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XHB</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266628</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XHB</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>271779</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XHB	PN1(-4), N1(-4)	266626	NZM2(-4)	NZM2-XHB	PN2(-4), N2(-4)	266627	NZM3(-4)	NZM3-XHB	PN3(-4), N3(-4)	266628	NZM4(-4)	NZM4-XHB	N4(-4)	271779	<p>1 шт.</p>																				
NZM1(-4)	NZM1-XHB																																						
PN1(-4), N1(-4)	266626																																						
NZM2(-4)	NZM2-XHB																																						
PN2(-4), N2(-4)	266627																																						
NZM3(-4)	NZM3-XHB																																						
PN3(-4), N3(-4)	266628																																						
NZM4(-4)	NZM4-XHB																																						
N4(-4)	271779																																						
<p>С красной поворотной ручкой на дверь шкафа для использования в качестве устройства аварийного останова в соответствии IEC/EN 602041</p> 	<p>Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери. Блокируется в положении 0 на автоматическом выключателе.</p>	<p>–</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XHBR</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266632</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XHBR</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266633</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XHBR</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266634</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XHBR</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>271842</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XHBR	PN1(-4), N1(-4)	266632	NZM2(-4)	NZM2-XHBR	PN2(-4), N2(-4)	266633	NZM3(-4)	NZM3-XHBR	PN3(-4), N3(-4)	266634	NZM4(-4)	NZM4-XHBR	N4(-4)	271842																					
NZM1(-4)	NZM1-XHBR																																						
PN1(-4), N1(-4)	266632																																						
NZM2(-4)	NZM2-XHBR																																						
PN2(-4), N2(-4)	266633																																						
NZM3(-4)	NZM3-XHBR																																						
PN3(-4), N3(-4)	266634																																						
NZM4(-4)	NZM4-XHBR																																						
N4(-4)	271842																																						
<p>Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа</p> <p>Управление выключателем с боковой стенки Выключатель устанавливается на монтажной плате</p> <p>Комплект включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поворотная ручка на дверь шкафа • NZM...-XV4 удлинительную ось • Внешнюю предупреждающую табличку на Немецком/Английском языке <p>Для дополнительной защиты от прямого контакта со стороны ввода, крышка со степенью защиты IP2X может быть заказана.- стр. 58</p> <p>Другие внешние таблички с предупреждением/описанием могут быть установлены.</p>																																							
<p>Стандартная, черная/серая</p> 	<p>Может быть заблокировано в положении 0, так же может быть переделано для блокировки в положении 1.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Для управления слева</td> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XS-L</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266641</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XS-L</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266642</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XS-L</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266643</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XS-L</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289806</td></tr> </table> </td> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">1 шт.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Для управления справа</td> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XS-R</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266644</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XS-R</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266645</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XS-R</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266646</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XS-R</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289807</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Для управления слева	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XS-L</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266641</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XS-L</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266642</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XS-L</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266643</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XS-L</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289806</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XS-L	PN1(-4), N1(-4)	266641	NZM2(-4)	NZM2-XS-L	PN2(-4), N2(-4)	266642	NZM3(-4)	NZM3-XS-L	PN3(-4), N3(-4)	266643	NZM4(-4)	NZM4-XS-L	N4(-4)	289806	1 шт.	Для управления справа	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XS-R</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266644</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XS-R</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266645</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XS-R</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266646</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XS-R</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289807</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XS-R	PN1(-4), N1(-4)	266644	NZM2(-4)	NZM2-XS-R	PN2(-4), N2(-4)	266645	NZM3(-4)	NZM3-XS-R	PN3(-4), N3(-4)	266646	NZM4(-4)	NZM4-XS-R	N4(-4)	289807
Для управления слева	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XS-L</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266641</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XS-L</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266642</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XS-L</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266643</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XS-L</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289806</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XS-L	PN1(-4), N1(-4)	266641	NZM2(-4)	NZM2-XS-L	PN2(-4), N2(-4)	266642	NZM3(-4)	NZM3-XS-L	PN3(-4), N3(-4)	266643	NZM4(-4)	NZM4-XS-L	N4(-4)	289806	1 шт.																					
NZM1(-4)	NZM1-XS-L																																						
PN1(-4), N1(-4)	266641																																						
NZM2(-4)	NZM2-XS-L																																						
PN2(-4), N2(-4)	266642																																						
NZM3(-4)	NZM3-XS-L																																						
PN3(-4), N3(-4)	266643																																						
NZM4(-4)	NZM4-XS-L																																						
N4(-4)	289806																																						
Для управления справа	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XS-R</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266644</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XS-R</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266645</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XS-R</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266646</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XS-R</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289807</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XS-R	PN1(-4), N1(-4)	266644	NZM2(-4)	NZM2-XS-R	PN2(-4), N2(-4)	266645	NZM3(-4)	NZM3-XS-R	PN3(-4), N3(-4)	266646	NZM4(-4)	NZM4-XS-R	N4(-4)	289807																						
NZM1(-4)	NZM1-XS-R																																						
PN1(-4), N1(-4)	266644																																						
NZM2(-4)	NZM2-XS-R																																						
PN2(-4), N2(-4)	266645																																						
NZM3(-4)	NZM3-XS-R																																						
PN3(-4), N3(-4)	266646																																						
NZM4(-4)	NZM4-XS-R																																						
N4(-4)	289807																																						
<p>Красно-желтая для "Аварийного" отключения</p> 	<p>Ручка блокируемая в положении 0.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Для управления слева</td> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266653</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266654</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266655</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XSR-L</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289808</td></tr> </table> </td> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">1 шт.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Для управления справа</td> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266656</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266657</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266658</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XSR-R</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289809</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Для управления слева	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266653</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266654</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266655</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XSR-L</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289808</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XSR-L	PN1(-4), N1(-4)	266653	NZM2(-4)	NZM2-XSR-L	PN2(-4), N2(-4)	266654	NZM3(-4)	NZM3-XSR-L	PN3(-4), N3(-4)	266655	NZM4(-4)	NZM4-XSR-L	N4(-4)	289808	1 шт.	Для управления справа	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266656</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266657</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266658</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XSR-R</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289809</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XSR-R	PN1(-4), N1(-4)	266656	NZM2(-4)	NZM2-XSR-R	PN2(-4), N2(-4)	266657	NZM3(-4)	NZM3-XSR-R	PN3(-4), N3(-4)	266658	NZM4(-4)	NZM4-XSR-R	N4(-4)	289809
Для управления слева	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266653</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266654</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XSR-L</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266655</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XSR-L</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289808</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XSR-L	PN1(-4), N1(-4)	266653	NZM2(-4)	NZM2-XSR-L	PN2(-4), N2(-4)	266654	NZM3(-4)	NZM3-XSR-L	PN3(-4), N3(-4)	266655	NZM4(-4)	NZM4-XSR-L	N4(-4)	289808	1 шт.																					
NZM1(-4)	NZM1-XSR-L																																						
PN1(-4), N1(-4)	266653																																						
NZM2(-4)	NZM2-XSR-L																																						
PN2(-4), N2(-4)	266654																																						
NZM3(-4)	NZM3-XSR-L																																						
PN3(-4), N3(-4)	266655																																						
NZM4(-4)	NZM4-XSR-L																																						
N4(-4)	289808																																						
Для управления справа	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NZM1(-4)</td><td>NZM1-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN1(-4), N1(-4)</td><td>266656</td></tr> <tr><td>NZM2(-4)</td><td>NZM2-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN2(-4), N2(-4)</td><td>266657</td></tr> <tr><td>NZM3(-4)</td><td>NZM3-XSR-R</td></tr> <tr><td>PN3(-4), N3(-4)</td><td>266658</td></tr> <tr><td>NZM4(-4)</td><td>NZM4-XSR-R</td></tr> <tr><td>N4(-4)</td><td>289809</td></tr> </table>	NZM1(-4)	NZM1-XSR-R	PN1(-4), N1(-4)	266656	NZM2(-4)	NZM2-XSR-R	PN2(-4), N2(-4)	266657	NZM3(-4)	NZM3-XSR-R	PN3(-4), N3(-4)	266658	NZM4(-4)	NZM4-XSR-R	N4(-4)	289809																						
NZM1(-4)	NZM1-XSR-R																																						
PN1(-4), N1(-4)	266656																																						
NZM2(-4)	NZM2-XSR-R																																						
PN2(-4), N2(-4)	266657																																						
NZM3(-4)	NZM3-XSR-R																																						
PN3(-4), N3(-4)	266658																																						
NZM4(-4)	NZM4-XSR-R																																						
N4(-4)	289809																																						

Автоматические выключатели, выключатели-разъединители

Комплект для "Главного выключателя"

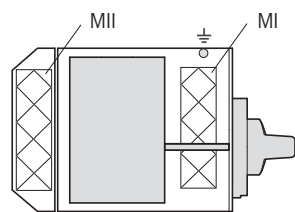
		Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	
Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки с монтажным кронштейном Для непосредственного монтажа автоматического выключателя и ручки на боковую стенку шкафа Комплект включает: <ul style="list-style-type: none"> • Поворотная ручка на дверь шкафа • Монтажный кронштейн • Со специальной короткой расширительной осью • Внешнюю предупреждающую табличку на Немецком/Английском языке Для дополнительной защиты от прямого контакта со стороны ввода, крышка со степенью защиты IP2X может быть заказана.- стр. 58 Другие внешние таблички с предупреждением/описанием могут быть установлены.					
Стандартная, черная/серая					
	Может быть заблокировано в положении 0, так же может быть переделано для блокировки в положении 1. Расстояние между выключателем и боковой стенкой соответствуют ширине кронштейна.	Для управления	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSM-L 266663 NZM2-XSM-L 266664	1 шт.
		Для управления	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)		
		Для управления	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSM-R 266665 NZM2-XSM-R 266666	
		Для управления	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)		
Красно-желтая для "Аварийного" отключения					
	Ручка блокируемая в положении 0. Расстояние между выключателем и боковой стенкой соответствуют ширине кронштейна.	Для управления	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSRM-L 266671 NZM2-XSRM-L 266672	1 шт.
		Для управления	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)		
		Для управления	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSRM-R 266673 NZM2-XSRM-R 266674	
		Для управления	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)		
Дополнительная плата Для установки на монтажном кронштейне зажимов K25, K50, K95, K150 для N или PE проводников.					
	-	-	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1/2-XZB 266676	1 шт.

Для установки на монтажном кронштейне зажимов для N или PE проводников
 NZM1-XS(R)M-..., NZM2-XS(R)M-...
 Дополнительные зажимы K25, K50, K95, K150

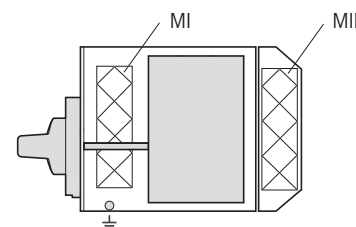
Управление:

3 полюса

Для управления справа

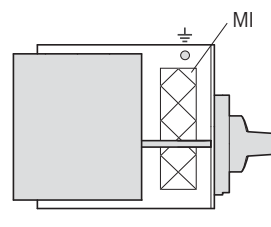


Для управления слева

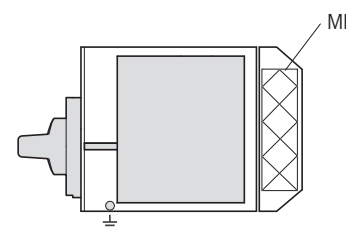


4 полюса

Для управления справа







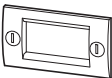
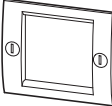
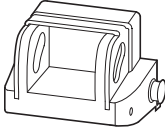


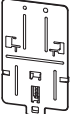

Для управления слева

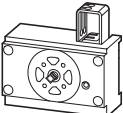
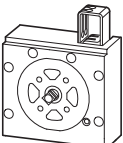
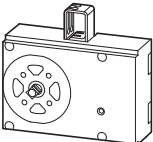

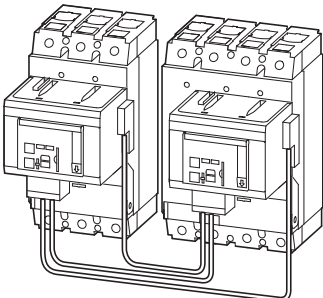
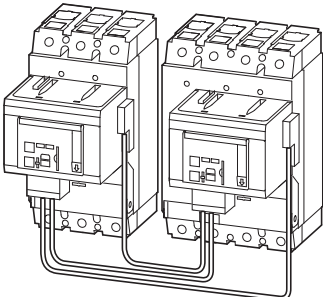


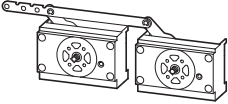
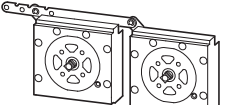
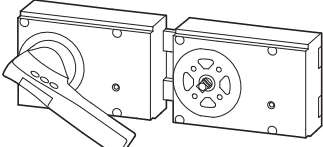
Монтажные зоны	MI				MII	
	V1	V2	V3	V4	V1	V2
Максимальное количество дополнительных зажимов	K25	2 x	-	-	-	-
	K50	-	2 x	-	-	-
	K95	-	-	1 x	-	1 x
	K150	-	-	-	1 x	1 x

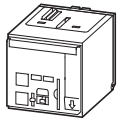
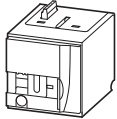
Пример: Если монтажная зона MI, вариант V1 допускает монтаж 2-х дополнительных зажимов K25.

Для использования с		Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания																									
Внешняя предупредительная табличка																													
Главный выключатель - открывать только в положении " 0 "																													
на немецком/английском	<table border="1"> <tr> <td>U</td><td>X</td><td>L1</td><td>L2</td><td>N</td><td>PE</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>V</td><td>Y</td><td>12</td><td>12</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>W</td><td>Z</td><td>13</td><td>13</td><td>PE</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	U	X	L1	L2	N	PE			V	Y	12	12	6				W	Z	13	13	PE				10 шт.	Внешняя предупредительная табличка на двух языках (на немецком/английском) содержится в мотнтажном комплекте главного выключателя.		
U		X	L1	L2	N	PE																							
V		Y	12	12	6																								
W		Z	13	13	PE																								
Немецкий		ZFS61/62-NZM7 272525																											
Английский		ZFS61-NZM7 051089																											
Французский	ZFS62-NZM7 065957																												
без надписи (можно гравировать или напечатать)	ZFS63-NZM7 065958																												
Другие языки	ZFS60-NZM7 065896																												
	ZFS*-NZM7 999978		Имеются таблички с надписями на следующих языках: 64 Болгарский 73 Румынский 65 Датский 74 Русский 66 Финский 75 Шведский 67 Голландский 76 Сербохорватский 68 Итальянский 77 Испанский 69 Греческий 78 Чешский 70 Норвежский 79 Турецкий 71 Польский 80 Венгерский 72 Португальский 81 Африканс Код для заказа образуется с помощью комбинации типа и цифрового обозначен языка. Пример заказа: Внешняя предупредительн табличка на чешском языке: ZFS78-NZM7																										
Предупредительная эмблема молнии																													
Для главных автоматических выключателей																													
небольшая 	<table border="1"> <tr> <td>U</td><td>X</td><td>L1</td><td>L2</td><td>N</td><td>PE</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>V</td><td>Y</td><td>12</td><td>12</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>W</td><td>Z</td><td>13</td><td>13</td><td>PE</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	U	X	L1	L2	N	PE			V	Y	12	12	6				W	Z	13	13	PE				NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	BPF-NZM7 217294	10 шт.	Содержится в мотнтажном комплекте главного выключателя
U	X	L1	L2	N	PE																								
V	Y	12	12	6																									
W	Z	13	13	PE																									
большая 	<table border="1"> <tr> <td>U</td><td>X</td><td>L1</td><td>L2</td><td>N</td><td>PE</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>V</td><td>Y</td><td>12</td><td>12</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>W</td><td>Z</td><td>13</td><td>13</td><td>PE</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	U	X	L1	L2	N	PE			V	Y	12	12	6				W	Z	13	13	PE				NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	BPF-NZM10 231363	10 шт.	
U	X	L1	L2	N	PE																								
V	Y	12	12	6																									
W	Z	13	13	PE																									

Для использования с	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
Дополнительные ручки			
Позволяют переключать выключатель при открытой двери			
 NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1/2-XDZ 266621	1 шт.	Устанавливаются на удлинительную ось Требуется свободная часть оси 100 мм.
 NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XDZ 266622	1 шт.	
Защитные рамки			
Для выключателей, поворотных ручек с поворотными приводами и моторного привода.			
 NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XBR 260195	1 шт.	Для установки на дверь и оболочки с толщиной стенки 1.5 – 5 мм. Внешняя табличка с предупреждением/ описанием может быть установлена NZM4-XBR не может быть установлена на поворотный привод.
 NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XBR 260197		
NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XBR 284645		
NZM4(-4) N4(-4)	NZM4-XBR 284646		
Блокировка ручки автоматического выключателя			
Блокировка Выкл. положения до 3-х замков (толщина дужки 4 – 8 мм)			
 NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XKAV 260199	1 шт.	Не может быть использована с защитной рамкой.
NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM2/3-XKAV 260201	1 шт.	
Дистанционные втулки			
Позволяет быстро и экономно выровнять выключатели различных типоразмеров с/без поворотных ручек до одной глубины лицевых панелей			
 NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1/2-XAB 260203	1 комплект	Высота 17.5 мм, резьба М4 Тип содержит 4 втулки Максимальное количество компонентов: NZM1: 4 втулки на каждый фиксирующий винт, NZM2: 2 втулки на каждый фиксирующий винт, 2 (NZM1) или 4 (NZM2) фиксирующих винта для каждого выключателя
 NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM3-XAB 260211	1 комплект	
Монтажные платы			
Установка защелкиванием выключателя на DIN рейку			
 NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	NZM1-XC35 260213	1 шт.	Для DIN рейки 35 мм
 NZM2 PN2 N2	NZM2-XC75 260215	1 шт.	Для DIN рейки 75 мм Нельзя использовать с моторным приводом.

	Для использования с	Тип Код для заказа	Упаковк а шт.	Примечания
Механическая блокировка поворотного (на дверь шкафа) привода				
	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XMV 281581	1 шт.	Дополнительно требуется поворотная ручка на выключатель или на дверь шкафа. Не может быть использована с параллельным механизмом, боковым приводом, моторным приводом, а также с защитной рамкой NZM4-XBR. Не может быть использована с поворотной ручкой. Для механической блокировки по крайней мере 2 блокировочных модуля необходимо. Возможные комбинации и варианты блокировок - см. инженерные замечания Блокировочные тросы заказываются отдельно
	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XMV 281582		
	NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM3-XMV 281583 NZM4-XMV 281584		
Блокировочные тросы				
Механическая блокировка поворотного (на дверь шкафа) привода				
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	NZM-XBZ225 281585 NZM-XBZ600 281586 NZM-XBZ1000 281587	1 шт.	-
Механическая блокировка моторного привода				
Для 2-х выключателей одинакового или следующего типоразмера. Установка около друг друга.				
	NZM2(-4), N2(-4) +NZM2(-4), N2(-4) NZM2(-4), N2(-4) +NZM3(-4), N3(-4) NZM3(-4), N3(-4) +NZM3(-4), N3(-4) NZM3(-4), N3(-4) +NZM4(-4), N4(-4) NZM4(-4), N4(-4) +NZM4(-4), N4(-4)	NZM2-XMVR 104543 NZM2/3-XMVR 104544 NZM3-XMVR 104545 NZM3/4-XMVR 104546 NZM4-XMVR 104547	1 шт.	Тип содержит части для 2-х выключателей. Моторный привод так же необходим. Максимальна дистанция - см. инженерные замечания Не может быть использовано с поворотным приводом и с вспомогательными контактами с опережением.
Для 2-х выключателей одинакового или следующего типоразмера. Длинные блокировочные тросы для монтажа в соседних распределительных ячейках.				
	NZM2(-4), N2(-4) +NZM2(-4), N2(-4) NZM2(-4), N2(-4) +NZM3(-4), N3(-4) NZM3(-4), N3(-4) +NZM3(-4), N3(-4) NZM3(-4), N3(-4) +NZM4(-4), N4(-4) NZM4(-4), N4(-4) +NZM4(-4), N4(-4)	NZM2-XMVRL 104548 NZM2/3-XMVRL 104549 NZM3-XMVRL 104550 NZM3/4-XMVRL 104551 NZM4-XMVRL 104552	1 шт.	Тип содержит части для 2-х выключателей. Моторный привод так же необходим. Максимальна дистанция - см. инженерные замечания Не может быть использовано с поворотным приводом и с вспомогательными контактами с опережением.

	Для использования с	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
Параллельный механизм				
Одновременное управление 2-я выключателями-разъединителями PN одного типоразмера, смонтированных стенка к стенке.				
	PN1(-4) + PN1(-4)	PN1-ХРА 283471	1 шт.	Требуется дополнительно поворотная ручка на каждый PN... или ручка на дверь шкафа для каждого PN... Комбинация возможна, если необходимо. Не может быть использовано с механической блокировкой, защитной рамкой, боковым приводом или моторным приводом. PN3-ХРА: Только в сочетании с неблокируемой поворотной ручкой или поворотной ручкой на дверь шкафа. <ul style="list-style-type: none"> • Поворотная ручка на выключатель: NZM3...-XD • Поворотная ручка на дверь шкафа: NZM3...-XTD Не использовать в качестве "Главного выключателя".
	PN2(-4) + PN2(-4)	PN2-ХРА 283472		
	PN3(-4) + PN3(-4)	PN3-ХРА 283473		

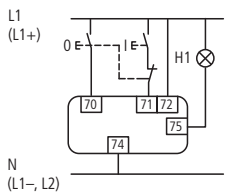
Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	
Моторный привод				
Для дистанционного включения и выключения автоматических выключателей и выключателей-разъединителей. Для включения, выключения, сброса; с 2-х и 3-х проводным управлением				
Локальное ручное управление возможно				
	NZM2(-4) N2(-4)	48 – 60 В 50/60 Гц	По запросу	1 шт.
		110 – 130 В 50/60 Гц	NZM2-XR110-130AC 259830	
		208 – 240 В 50/60 Гц	NZM2-XR208-240AC 259832	
		380 – 440 В 50/60 Гц	NZM2-XR380-440AC 259834	
		24 – 30 В DC	NZM2-XR24-30DC 259836	
		110 – 130 В DC	NZM2-XR110-130DC 259840	
	NZM3(-4) N3(-4)	220 – 250 В DC	NZM2-XR220-250DC 259842	
		110 – 130 В 50/60 Гц	NZM3-XR110-130AC 259848	
		208 – 240 В 50/60 Гц	NZM3-XR208-240AC 259850	
		380 – 440 В 50/60 Гц	NZM3-XR380-440AC 259852	
		24 – 30 В DC	NZM3-XR24-30DC 259854	
		110 – 130 В DC	NZM3-XR110-130DC 259858	
NZM4(-4) N4(-4)	220 – 250 В DC	NZM3-XR220-250DC 259860		
	110 – 130 В 50/60 Гц	NZM4-XR110-130AC 266684		
	208 – 240 В 50/60 Гц	NZM4-XR208-240AC 266685		
	380 – 440 В 50/60 Гц	NZM4-XR380-440AC¹⁾ 266686		
	24 – 30 В DC	NZM4-XR24-30DC 266691		
	110 – 130 В DC	NZM4-XR110-130DC 266693		
 New	220 – 250 В DC	NZM4-XR220-250DC 266694		
	110 – 130 В 50/60 Гц	NZM2-XRD110-130AC 115390		
	208 – 240 В 50/60 Гц	NZM2-XRD208-240AC 115391		
	380 – 440 В 50/60 Гц	NZM2-XRD380-440AC 115392		
	24 – 30 В DC	NZM2-XRD24-30DC 115393		
	110 – 130 В DC	NZM2-XRD110-130DC 115394		
Крышка для 4-го полюса Дополнительная крышка для монтажа с NZM2-XR... и NZM3-XR... на 4-х полюсный выключатель .	220 – 250 В DC	NZM2-XRD220-250DC 115395		
	NZM2-4 N2-4	–	NZM2-XAVPR 266677	1 шт.
NZM3-4 N3-4	–	NZM3-XAVPR 266678	1 шт.	
Защитная шторка на вырезе в дверце шкафа Прозрачная защитная шторка увеличивает степень защиты до IP54 .				
		RTR-NZM10 034825	1 шт.	

Примечания

Моторный привод можно использовать с автоматическим выключателем NZM и выключателем-разъединителем N, но не выключателем-разъединителем PN. Стандартный вспомогательный контакт (H1N) для определения положения выключателя поставляется.

При установке моторного привода NZM2-XR(D)... и NZM3-XR... на 4-х полюсный выключатель дополнительно требуется крышка 4-го полюса NZM2-XAVPR или NZM3-XAVPR.

3-х проводное управление



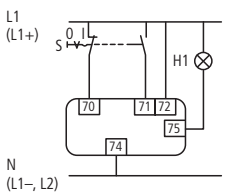
Выход 70/71:

Пожалуйста учтите в процессе разработки::

Полный ток течет через контакты в процессе включения и выключения!

Контакты серии RMQ могут быть использованы для моторного привода NZM2(3,4)-XR...

2-х проводное управление



Выход 75:

Сигнал готовности к включению, после того, как крышка закрыта и не заблокирована.

Для NZM2-XRD...:

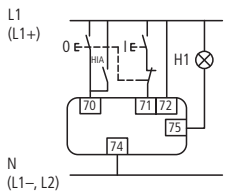
Трех позиционный переключатель режимов: Ручной/Авто/Блок

Реагирование на управляющие сигналы только в режиме Авто.

AC-15: 400 В; 2 А

DC-13: 220 В; 0.2 А

3-х проводное управление с автоматическим сбросом в выключенное положение после аварийного срабатывания выключателя



Цикл переключения:

NZM2-XR



NZM3-XR



NZM4-XR



Интервал времени между ВЫКЛЮЧЕНИЕМ и ВКЛЮЧЕНИЕМ - 3 секунды.

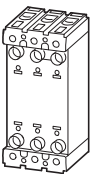

Все команды, поступившие в этот интервал, будут проигнорированы.

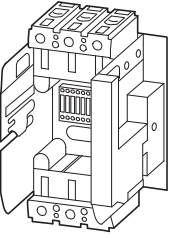
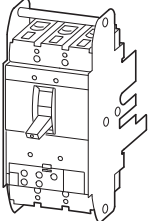
Возможно дистанционное включение и ручное отключение при помощи функции PUSH TO TRIP.

Цикл переключения:

NZM2-XRD




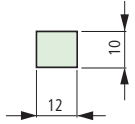
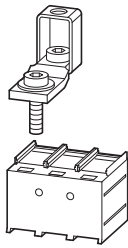
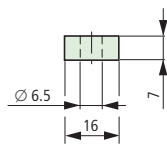
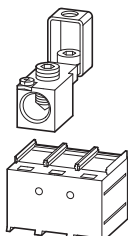
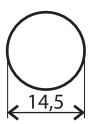
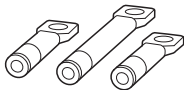
Для использования с	Число полюсов	Тип Код при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Втычное исполнение					
Для автоматических выключателей NZM и выключателей-разъединителей N					
Цоколь для втычного исполнения Необходим втычной автоматический выключатель					
	NZM1 N1	3 полюса		1 шт.	$I_{n \text{ max}}$ при: 20 °C: 250 А 40 °C: 230 А (NZM...2-...) 250 А (NZM...2-E...) Монтажное положение: вертикальное, 90° вправо, 90° влево Заказывайте разъем цепей управления отдельно!
	NZM2 N2	3 полюса			
	NZM2-4 N2-4	4 полюса			
Разъем цепей управления					
	NZM2(-4) N2(-4)	для вспомогательных контактов, расцепителей		1 шт.	-
	NZM2(-4) N2(-4)	для моторного привода			
			NZM1-XSVS 109777		
			NZM2-XSVS 266699		
			NZM2-4-XSVS 266700		
			NZM2-XSVHI 266705		
			NZM2-XSVR 266706		

Для использования с	Число полюсов	Тип Код при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Выкатное устройство с разъемом цепей управления						
Для автоматических выключателей NZM и выключателей-разъединителей N						
Корзина например для резервных линий Переоборудуйте выключатель в выкатное исполнение						
	NZM3	3		1 шт.	<p>I_n при: 20°C: 605 А (NZM3), 1600 А (NZM4) 40°C: 550 А (NZM3), 1500 А (NZM4)</p> <p>Дополнительно, вспомогательные контакты могут быть использованы для дистанционной сигнализации. Опционально M22-(C)K10 Н/О контакт для каждой позиции. См. контактные элементы серии RMQ-Titan.</p> <p>Все цепи вспомогательных контактов (N1A, N1N, N1V) и цепи управления расцепителями есть в наличии. Не может быть использовано с NZM4/NZM14 (NZM4-XSA14-...) или N(ZM)4/N(ZM)12 наборами адаптеров.</p> <p>Монтажное положение: NZM3: вертикально, 90° влево. NZM4: вертикально, 3 положения: Вклено, Тест, Выклено 3 положения отображаются механически.</p>	
	N3	полюса				NZM3-XAVS 266711
	NZM3-4	4				NZM3-4-XAVS 266712
	N3-4	полюса				NZM3-XAVS 266713
NZM4	3			1 шт.	<p>Монтажное положение: NZM3: вертикально, 90° влево. NZM4: вертикально, 3 положения: Вклено, Тест, Выклено 3 положения отображаются механически.</p>	
N4	полюса					NZM4-XAVS 266714
NZM4-4	4					NZM4-4-XAVS 266714
N4-4	полюса					
Выкатное исполнение						
Комплект преобразования автоматического выключателя						
	NZM4	3		1 шт.	<p>Монтажное положение: NZM3: вертикально, 90° влево. NZM4: вертикально, 3 положения: Вклено, Тест, Выклено 3 положения отображаются механически.</p>	
	N4	полюса				+NZM4-XAVE 266717
NZM4-4	4			1 шт.	<p>Монтажное положение: NZM3: вертикально, 90° влево. NZM4: вертикально, 3 положения: Вклено, Тест, Выклено 3 положения отображаются механически.</p>	
N4-4	полюса					+NZM4-4-XAVE 266718

Примечание

Для заказа выкатного исполнения четвертого типоразмера необходимо к самому автоматическому выключателю дозаказать Выкатное исполнение +NZM4-XAVE - 266717 и корзину NZM4-XAVS - 266713.


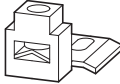
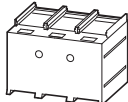



Пример:
NZMN4-VE1250 - 265771
+NZM4-XAVE - 266717
NZM4-XAVS - 266713

	Максимальная площадь сечения	Для использования с	Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil	
Хомутной зажим						
Стандартное оснащение						
		NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	3 и 4 полюса	Медный кабель	1 x 10 – 70 ¹⁾ 2 x 6 – 25	1 x 8 – 2/0
Болтовое присоединение						
		NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля Наконечник для алюминиевого кабеля	1 x 10 – 70 2 x 6 – 25 1 x 10 – 35 2 x 10 – 35	1 x 8 – 2/0
Туннельный зажим						
		NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	3 и 4 полюса	Медный кабель Алюминиевый кабель	1 x 16 – 95	1 x 6 – 3/0
Задние присоединение						
	-	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля Наконечник для алюминиевого кабеля	1 x 2.5 – 25 2 x 2.5 – 25 1 x 10 – 35 2 x 10 – 35	

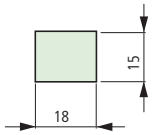
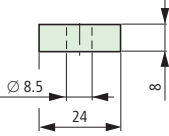
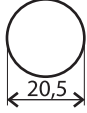
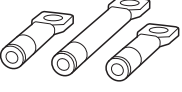
Примечания

¹⁾ До 240 мм² может быть присоединено в зависимости от производителя кабеля.

Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента) мм	Медная шина ширина x толщина мм	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка	Примечания
2 x 9 x 0.8		NZM1-XKC 260015	1 шт.	Стандартное присоединение для всех выключателей NZM1, PN1 и N1. Комплект преобразования для болтового присоединения. Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
		NZM1-4-XKC 267075	1 шт.	
	Мин. 12 x 5 Макс. 16 x 5	NZM1-XKS 260019	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя. Установка снаружи выключателя Монтаж крышки в комплекте обязателен NZM1(-4)-XKSA.
	Мин. 12 x 5 Макс. 16 x 5	NZM1-4-XKS 266725	1 шт.	
		NZM1-XKA 266730	1 шт.	Тип содержит компоненты для 3 и 4 полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0.75 – 2.5 мм ² . (18 – 14 AWG) или 2-х x 0.75 – 1.5 мм ² (18 – 14 AWG) медных проводника. Установка снаружи выключателя Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником. Максимально указанное возможное сечение при присоединении многожильного провода без наконечника. Монтаж крышки в комплекте обязателен NZM1(-4)-XKSA.
		NZM1-4-XKA 266731	1 шт.	
	Мин. 12 x 5 Макс. 16 x 5	NZM1-XKR 266734	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя.
		NZM1-4-XKR 266737	1 шт.	

	Максимальная площадь сечения	Для использования с	Тип присоединения	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil	
Зажим цепей управления						
	-	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	3 и 4 полюса	Болтовое присоединение	1 x 0.75 – 2.5 2 x 0.75 – 1.5	1 x 18 – 14 2 x 18 – 16
	-					
Крышка						
	-	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	3 полюса			
	-		4 полюса			
Крышка зажимов, сдвижная						
Для хомутных зажимов						
	-	NZM1, PN1, N1	3 полюса			
	-		NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	4 полюса		
Защита IP2X от прикосновения пальцами						
Для хомутных зажимов						
	-	NZM1, PN1, N1	3 полюса			
	-		NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	4 полюса		
Для крышки NZM1(-4)-XKSA						
	-	NZM1, PN1, NS1	3 полюса			
	-		NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	4 полюса		


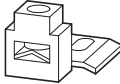
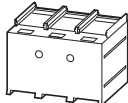
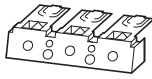



Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZM1-XSTS 260150	1 шт.	Тип содержит компоненты для двух зажимов расположенных в верхней или нижней части 3 или 4 полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами Степень защиты IP1X NZM-XSTK не может использоваться с NZM1(-4)-XIPK IP2X защита от касания пальцами.
NZM-XSTK 266739	1 шт.	Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
NZM1-XKSA 260021	1 шт.	Тип содержит компоненты для 3 и 4 полюсного выключателя. Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов.
NZM1-4-XKSA 266741	1 шт.	Поставляется с туннельными или болтовыми зажимами. Степень защиты IP1X со стороны присоединения, при использовании изолированных проводников.
NZM1-XKSFA 100780	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя.
NZM1-4-XKSFA 100781	1 шт.	Увеличивает защиту от прямого касания (простая защита от касания пальцами).
NZM1-XIPK 266744	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя.
NZM1-4-XIPK 266745	1 шт.	Увеличивает степень защиты от прямого касания до IP2X. Защита от касания до места соединения кабеля с зажимом в хомутном присоединении. Не может использоваться с зажимом цепей управления NZM-XSTK.
NZM1-XIPA 266748	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя.
NZM1-4-XIPA 266749	1 шт.	Увеличивает степень защиты от прямого касания до IP2X.

	Максимальная площадь сечения	Для использования с	Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil	Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента) мм
Хомутной зажим		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Медный кабель	1 x 4 – 185 2 x 4 – 70	1 x 11 – 350 ? ≥9 x 0.8
Болтовое присоединение		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля Наконечник для алюминиевого кабеля	1 x 4 – 185 2 x 4 – 70 1 x 10 – 50 2 x 10 – 50	1 x 11 – 3/0 ? ≥16 x 0.8
Туннельный зажим		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Медный кабель Алюминиевый кабель	1 x 16 – 185 ¹⁾ –	1 x 6 – 350 –
Задние присоединение		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля Наконечник для алюминиевого кабеля	1 x 4 – 185 2 x 4 – 70 1 x 10 – 50 2 x 10 – 50	мин. 2 x 16 x 0.8 макс. 6 x 24 x 0.5

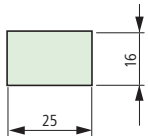
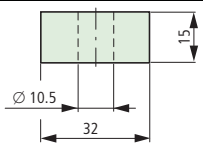
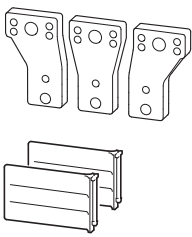
Примечания

1) До 240 мм² может быть присоединено в зависимости от производителя кабеля.

Медная шина ширина x мм	Тип Код для заказа с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
	+NZM2-160-XKCO 262218	NZM2-160-XKC 262240	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Комплект преобразования для болтового присоединения. Установка внутри выключателя O = установка сверху U = установка снизу $U_e \geq 525$ В АС: <ul style="list-style-type: none"> Используйте крышку NZM2(-4)-XKSA Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником. Максимально возможное сечение - только при присоединении многожильного провода без наконечника.
	+NZM2-160-XKCU 262223			
	+NZM2-250-XKCO 262242	NZM2-250-XKC 262244		
	+NZM2-250-XKCU 262243			
	+NZM2-4-160-XKCO 266751	NZM2-4-160-XKC 266755		
	+NZM2-4-160-XKCU 266753			
	+NZM2-4-250-XKCO 266752	NZM2-4-250-XKC 266756		
	+NZM2-4-250-XKCU 266754			
$\cong 16 \times 5$		NZM2-XKS 260030	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Стандартное присоединение для всех выключателей NZM2, PN2 и N2. Комплект преобразования для хомутного присоединения. Используйте специальный кабельный наконечник, узкая версия, - 059775. Установка внутри выключателя При использовании шины требуется изоляция (400 мм), например, гибкий рукав, и крышка NZM2(-4)-XKSA. $U_e \geq 525$ В АС: <ul style="list-style-type: none"> Для всех других вариантов присоединения крышка NZM2(-4)-XKSA необходима.
		NZM2-4-XKS 266750		
		NZM2-XKA 271457	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0,75 – 2,5 мм ² (18 – 14 AWG) или 2-x x 0,75 – 1,5 мм ² (18 – 16 AWG) медного проводника Установка снаружи выключателя <ul style="list-style-type: none"> Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником. Максимально возможное сечение - только при присоединении многожильного провода без наконечника. Монтаж крышки обязателен NZM2(-4)-XKSA (в комплекте).
		NZM2-4-XKA 271458		
Мин. 16 x 5 Макс. 20 x 5	+NZM2-XKRO 266763	NZM2-XKR 266765	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 и 4 полюсного выключателя. O = для установки сверху U = для установки снизу
	+NZM2-XKRU 266764			
	+NZM2-4-XKRO 266766	NZM2-4-XKR 266768		
	+NZM2-4-XKRU 266767			

	Максимальная площадь сечения		Для использования с	Тип присоединения	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil	
Зажим цепей управления							
	-	-	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Болтовое присоединение	1 x 0.75 – 2.5 2 x 0.75 – 1.5	1 x 18 – 14 2 x 18 – 16
	-	-	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Хомутной зажим	1 x 0.75 – 2.5 2 x 0.75 – 1.5	1 x 18 – 14 2 x 18 – 16
Крышка							
	-	-	NZM2, PN2, N2	3 полюса			
	-	-	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	4 полюса			
Крышка зажимов, сдвижная							
	-	-	NZM2, PN2, N2	3 полюса			
	-	-	NZM2(-4), PN2(-4), N(-4)	4 полюса			
Защита IP2X от прикосновения пальцами							
Для хомутных зажимов							
	-	-	NZM2, PN2, N2	3 полюса			
	-	-	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	4 полюса			
Для крышек NZM2(-4)-XKSA, NZM2(-4)							
	-	-	NZM2, PN2, N2	3 полюса			
	-	-	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	4 полюса			
Наконечник для медного кабеля							
Если используются кабельные наконечники без крышки NZM2(-4)-XKSA они должны быть заизолированы.							
	-	95 мм ²	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса			
	-	120 мм ²					
	-	150 мм ²					
	-	185 мм ²					




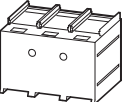
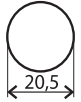

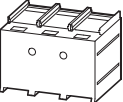

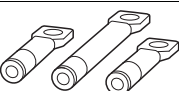



Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZM2-XSTS 260156 NZM-XSTK 266739	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами Степень защиты IP1X NZM-XSTK не может использоваться с NZM2(-4)-XIPK IP2X защита от касания пальцами. Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
NZM2-XKSA 260038 NZM2-4-XKSA 266770	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов. Степень защиты IP1X со стороны присоединения, при использовании изолированных проводников. Поставляется с набором туннельных зажимов или болтовых зажимов.
NZM2-XKSFA 104640 NZM2-4-XKSFA 104641	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания (простая защита от касания пальцами).
NZM2-XIPK 266773 NZM2-4-XIPK 266774	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X. Защита от дотрагивания до местосоединения кабеля с зажимом в хомутном присоединении. Для 2-х проводников с минимальным сечением 25 мм ² or AWG4. Не может использоваться с зажимом цепей управления NZM-XSTK.
NZM2-XIPA 266777 NZM2-4-XIPA 266778	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X.
KS95-NZM7 059775 KS120-NZM7 059776 KS150-NZM7 059777 NZM2-XKS185 260032	1 шт.	Тип содержит кабельные наконечники для 3 или 4 полюсного выключателя. Специальный кабельный наконечник, узкое исполнение.

	Максимальная площадь сечения	Номинальный ток ¹⁾ I_n А	Для использования с	Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil	
Хомутной зажим		Макс. 500 Макс. 630	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 и 4 полюса	Медный кабель 1 x 35 – 240 2 x 16 – 120	1 x 2 – 500 1 x 2 – 500	
Болтовое присоединение		Макс. 630 Макс. 400	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 и 4 полюса	Наконечники для медного кабеля Наконечники для алюминиевого кабеля	1 x 16 – 240 2 x 16 – 240 1 x 10 – 120 2 x 10 – 120	1 x 4 – 350
Расширительные зажимы		Макс. 630	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 и 4 полюса	Наконечники для медного кабеля Наконечники для алюминиевого кабеля	2 x 300 2 x 500	

Примечания

1) Следующие данные касательно номинального тока: Эти значения определены согласно стандарту IEC 60947 и соответствуют максимальному сечению, и могут быть использованы в качестве ознакомления. Инженерные стандарты должны быть учтены при проектировании и применении.

Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента) мм.	Медная шина ширина x толщина мм	Тип Код при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Мин. 6 x 16 x 0.8 Макс. 20 x 24 x 0.5 или Макс. 11 x 21 x 1		+NZM3-ХКСО 262246	NZM3-ХКС 260042	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Комплект преобразования для болтового присоединения. Установка внутри выключателя O = для установки сверху U = установка снизу $U_e \geq 525$ В AC: • Используйте крышку NZM3(-4)-ХКСА. Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником, обратите внимание на максимальную емкость зажима при использовании наконечника.
Мин. 6 x 16 x 0.8 Макс. 20 x 24 x 0.5 или Макс. 11 x 21 x 1		+NZM3-4-ХКСО 266781	NZM3-4-ХКС 266783		
		+NZM3-4-ХКСU 266782			
10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0	30 x 10 + 30 x 5		NZM3-ХКС 260039	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Стандартное присоединение для всех выключателей NZM3, PN3 и N3. Комплект преобразования для хомутного присоединения. Используйте специальный кабельный наконечник, узкая версия, - стр. 62. Установка внутри выключателя $U_e \geq 525$ В AC: Для всех других вариантов присоединения крышка NZM3(-4)-ХКСА необходима. При использовании шины требуется изоляция (400мм), например, гибкий рукав и крышка NZM3(-4)-ХКСА.
			NZM3-4-ХКС 266780		
(2 x) 10 x 50 x 1.0	(2 x) 10 x 50		NZM3-ХКV70 100514	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Центральное отверстие, 2 кабельных наконечника на каждую фазу. Устанавливается на выключатель привинчиванием. Межфазный изолятор поставляется в комплекте. Расстояние между центрами полюсов с NZM3(-4)-ХКV70: 70 мм. Отверстия для присоединения цепей управления. Зажимы NZM3(-4)-ХК300 и NZM3(-4)-ХК22Х21 могут быть установлены.
			NZM3-4-ХКV70 100515		

		Максимальная площадь сечения	Номинальный ток ¹⁾ I_n А	Для использования с	Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil	
Зажимы для присоединения с расширением								
	-	-	Макс. 500	NZM3, PN3, N3	3 полюса	Медный кабель	1 x 120 – 300	
				NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	4 полюса	Медный кабель	1 x 120 – 300	
	-	-	Макс. 630	NZM3, PN3, N3	3 полюса			
				NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	4 полюса			
Туннельный зажим								
	-	-	Макс. 350	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 и 4 полюса	Медный проводник Медный кабель Алюминиевый проводник Алюминиевый кабель	1 x 16 – 185	1 x 6 – 350
								
	-	-	Макс. 630	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 и 4 полюса	Медный проводник Медный кабель Алюминиевый проводник Алюминиевый кабель	1 x 50 – 240	1 x 0 – 500
								
Заднее присоединение								
	-	-	Макс. 630	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 и 4 полюса	Медный проводник Медный кабель	1 x 16 – 240	
								2 x 16 – 240
	-	-	Макс. 500	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 и 4 полюса	Медный проводник Медный кабель	1 x 10 – 120	
								2 x 10 – 120
Зажим цепей управления								
	-	-	-	NZM3(-4), PN3, N3(-4)	3 и 4 полюса	Хомутной зажим	1 x 0.75 – 2.5	1 x 18 – 14
								2 x 0.75 – 1.5
	-	-	-	NZM3(-4), PN3, N3(-4)		Болтовое присоединение		

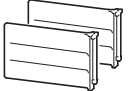
Примечания

1) Следующие данные касательно номинального тока: Эти значения определены согласно стандарту IEC 60947 и соответствуют максимальному сечению, и могут быть использованы в качестве ознакомления. Инженерные стандарты должны быть учтены при проектировании и применении.

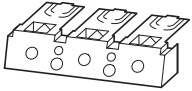
Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента) мм	Медная шина ширина x мм	Тип Код при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
			NZM3-XK300 100782	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Только в сочетании с расширительными зажимами NZM3(-4)-XKV70. Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником С возможностью подключения цепи управления 1 x 0.75 – 2.5 мм ² или 2 x 0.75 – 1.5 мм ² медные проводники.
			NZM3-4-XK300 100783		
(2x) 11 x 21 x 1			NZM3-XK22X21 100784		
(2x) 11 x 21 x 1			NZM3-4-XK22X21 100785		
			NZM3-XKA1 271459	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0.75 – 2.5 мм ² (18 – 14 AWG) или 2 x 0.75 – 1.5 мм ² (18 – 16 AWG) медных проводника Установка снаружи выключателя Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником. Максимально возможное сечение при присоединении многожильного провода без наконечника . Монтаж крышки обязателен NZM3(-4)-XKSA (в комплекте).
			NZM3-4-XKA1 271460		
			NZM3-XKA2 271461		
			NZM3-4-XKA2 271462		
		+NZM3-XKRO 266790	NZM3-XKR 266792	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. O = для установки сверху U = для установки снизу
		+NZM3-XKRU 266791			
		+NZM3-4-XKRO 266793	NZM3-4-XKR 266795		
		+NZM3-4-XKRU 266794			
Мин. 6 x 16 x 0.8 Макс. 10 x 32 x 1.0	Мин. 20 x 5 Макс. 30 x 10		NZM-XSTK 266739	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами Степень защиты IP1X NZM-XSTK не может использоваться с NZM1(-4)-XIPK IP2X защита от касания пальцами. Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
			NZM3/4-XSTS 266797		

	Максимальная площадь сечения	Для использования с		Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Крышка						
	-	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 полюса	NZM3-XKSA 260045	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов. В комплекте с туннельными зажимами Степень защиты IP1X со стороны присоединения при использовании изолированных проводников.
	-		4 полюса	NZM3-4-XKSA 266801	1 шт.	

Фазный изолятор


	-	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 полюса	NZM3-XKP 100512	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. В комплекте с присоединением с расширением. Не может быть использовано с туннельными зажимами NZM3(-4)-XKA, и задним присоединением NZM3-XKR. Изоляция при использовании кабельных наконечников, шин или плоского проводника.
	-		4 полюса	NZM3-4-XKP 100513	1 шт.	

Крышка зажимов, съёмная


	-	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 полюса	NZM3-XKSFA 104642	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания (от касания пальцами).
	-		4 полюса	NZM3-4-XKSFA 104643	1 шт.	

Защита IP2X от прикосновения пальцами

Для хомутных зажимов


	-	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 полюса	NZM3-XIPK 266804	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X. Для 2-х проводников с минимальным сечением 70 мм ² или AWG00. Не может использоваться с зажимом цепей управления NZM-XSTK.
	-		4 полюса	NZM3-4-XIPK 266805	1 шт.	

Для крышки NZM3(-4)-XKSA

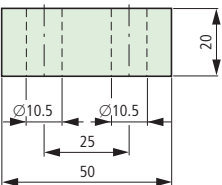



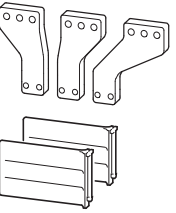
	-	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 полюса	NZM3-XIPA 266808	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X.
	-		4 полюса	NZM3-4-XIPA 266809	1 шт.	

Наконечник для медного кабеля

Если используются кабельные наконечники без крышки NZM2(-4)-XKSA они должны быть заизолированы.

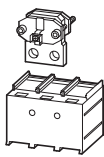
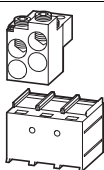
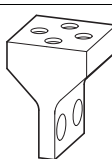
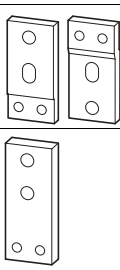
	240 мм ²	NZM3(-4), PN3, N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	3 и 4 полюса	NZM3-XKS240 260041	3 шт.	Тип содержит кабельные наконечники для 3 или 4 полюсного выключателя. Специальный кабельный наконечник, узкое исполнение
	185 мм ²			NZM3-XKS185 260040	3 шт.	

Максимальная площадь сечения		Номинальный ток ¹⁾ I_n А	Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Комплект для присоединения N(ZM)4/N(ZM)12						
	—	Макс. 1000	N4	3 полюса	N4-XAS12-1000 285609	1 шт. Комплект присоединения N(ZM)4 вместо N(ZM)12. Используя кабельные наконечники из комплекта преобразования все NZM4 или N4 выключатели могут быть подключены вместо NZM12 или N12, для устройств произведенных с 1983 года. Не подходят к 4-х полюсным выключателям а также к устройствам в выкатном исполнении и с моторными приводами. Комплект преобразования для N(ZM)4-XAS12... состоит из: 3 присоединения для отходящих линий. 3 присоединения со стороны распределителя. 2 монтажных кронштейна 4 болта для крепления 4 фазных изолятора 6 болтов с шайбой и гайкой для крепления Бумажный шаблон для сверления отверстий (Монтажная инструкция AWA) Комплект преобразования обеспечивает монтажные размеры идентичные N(ZM)12..., произведенных с 02/97.
	—	Макс. 1250	N4	3 полюса	N4-XAS12-1250 285610	1 шт.
	—	Макс. 1600	N4	3 полюса	N4-XAS12-1600 285611	1 шт.
	—	Макс. 1000	NZM4	3 полюса	NZM4-XAS12-1000 285612	1 шт. Особые варианты: N(ZM)12-800 произведенные до 02/97 имеют 10 мм присоединительные наконечники вместо 8 мм присоединительных наконечников. Для этих типов покупатель должен определить год выпуска путем измерения толщины выводов и в случае необходимости заказать комплект преобразования N(ZM)4-XAS12-1250.
	—	Макс. 1250	NZM4	3 полюса	NZM4-XAS12-1250 285613	1 шт. Примеры: N(ZM)12-800...(1000) > N(ZM)4-XAS12-1000 N(ZM)12-800 before 02/97 > N(ZM)4-XAS12-1250 N(ZM)12-1250 > N(ZM)4-XAS12-1250 N(ZM)12-1600 > N(ZM)4-XAS12-1600 Информация об устройствах произведенных до 1983 года! Комплект преобразования для выключателей-разъединителей может так же использоваться. Так как выключатель в версии ZM имеет другую длину, присоединение будет на 26 мм короче. Таким образом адаптер не будет полностью соответствовать габаритным размерам.
	—	Макс. 1600	NZM4	3 полюса	NZM4-XAS12-1600 285614	1 шт.

		Максимальная площадь сечения	Номинальный ток ¹⁾ I_n А	Для использования с	Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil
Болтовое присоединение							
Стандартное оснащение							
	Два отверстия		Макс. 1250	NZM4(-4) N4(-4) N4	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля 1 x 120 – 185 4 x 50 – 185	1 x 250 – 350 4 x 0 – 350
			1600				
Соединительная шина							
	Одно отверстие		Макс. 1250	NZM4, N4	3 полюса	Наконечники для медного кабеля 1 x 120 – 300 2 x 95 – 300	1 x 250 – 600 2 x 000 – 600
				NZM4-4, N4-4	4 полюса		
	Два отверстия		Макс. 1400	NZM4, N4	3 полюса	Наконечники для медного кабеля 2 x 95 – 185 4 x 35 – 185 4 x 50	2 x 000 – 350 4 x 2 – 350 4 x 0
				NZM4-4, N4-4	4 полюса		
	Два отверстия		Макс. 1250	NZM4, N4	3 полюса	Наконечники для медного кабеля 2 x 95 – 300	2 x 000 – 600
				Макс. 1600	NZM4, N4	3 полюса	Наконечники для медного кабеля 2 x 95 – 300
				NZM4-4, N4-4	4 полюса		
				NZM4-4, N4-4	4 полюса	Наконечники для медного кабеля 2 x 95 – 300	2 x 000 – 500
Расширительные зажимы							
			Макс. 1600	NZM4, N4	3 полюса	Наконечник для медного кабеля 4 x 300 6 x 95 – 240	4 x 600 6 x 000 – 500
				NZM4-4, N4-4	4 полюса		


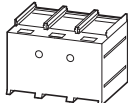
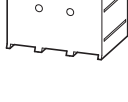
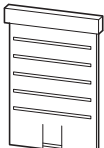
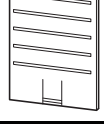
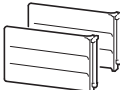
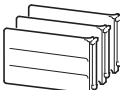

Примечания 1) Следующие данные касательно номинального тока: Эти значения определены согласно стандарту IEC 60947 и соответствуют максимальному сечению, и могут быть использованы в качестве ознакомления. Инженерные стандарты должны быть учтены при проектировании и применении.

Емкость зажимов		Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента)	Медная шина ширина x толщина			
мм	мм			
(2 x) 10 x 50 x 1.0	(2 x) 50 x 10		1 шт.	<p>Два отверстия с резьбой M10 и расстоянием 25 мм. Используйте специальный кабельный наконечник, узкая версия.</p> <p>$U_g \geq 525$ В AC: поперечное сечение > 185 мм²: Использование крышки NZM4(-4)-XKSA необходимо.</p>
(2 x) 10 x 40 x 1.0 (2 x) 10 x 50 x 1.0	(2 x) 40 x 10 (2 x) 50 x 10	NZM4-XKM1 266814	1 шт.	<p>Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Для болтов M10. Может быть рассверлен для болтов M12. Используйте специальный кабельный наконечник, узкая версия.</p> <p>Устанавливается на выключатель привинчиванием. Необходима изоляционная крышка NZM4(-4)-XKSA или фазный изолятор NZM4(-4)-XKP</p>
		NZM4-4-XKM1 266815		
		NZM4-XKM2 266820		
		NZM4-4-XKM2 266821		
		NZM4-XKM2S-1250 284471		
		NZM4-4-XKM2S-1250 284472		
		NZM4-XKM2S-1600 284473		
		NZM4-4-XKM2S-1600 284474		
			<p>Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Необходима изоляционная крышка NZM4(-4)-XKSA или фазный изолятор NZM4(4)-XKP</p>	
Мин. 10 x 50 x 1.0	Макс. (2 x) 80 x 10	NZM4-XKV95 281591	1 шт.	<p>Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Пять отверстий, 9 кабельных наконечников на каждую фазу.</p> <p>Устанавливается на выключатель привинчиванием. Меж фазный изолятор поставляется в комплекте. Расстояние между центрами полюсов с NZM4(-4)-XKV95: 95 мм</p> <p>Условия изоляции для трансформаторов тока, ширина до 130 мм при ширине шины 80 мм.</p> <p>Расстояние между центрами полюсов с NZM4()-XKV110: 107.5 мм</p> <p>Условия изоляции для трансформаторов тока, ширина до 135 мм при ширине шины 80 мм.</p> <p>Расстояние между центрами полюсов с NZM4()-XKV120: 122 мм</p>
		NZM4-XKV110 281593		
		NZM4-4-XKV95 281592		
		NZM4-4-XKV120 281594		

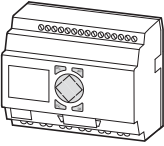
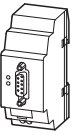
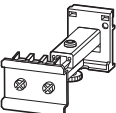
		Максимальная площадь сечения	Номинальный ток ¹⁾ I_n А	Для использования с	Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil
Зажим для гибкой шины							
	-		Макс. 1100	NZM4, N4	3 полюса		
	-			NZM4-4, N4-4	4 полюса		
Туннельный зажим							
	-		Макс. 1400	NZM4, N4	3 полюса	Медный проводник Медный кабель Алюминевый проводник Алюминевый кабель	1 x 50 – 240 4 x 50 – 240 1 x 50 – 240 4 x 50 – 240
	-			NZM4-4, N4-4	4 полюса		
Задние присоединение							
	-		Макс. 1250	NZM4-4, N4-4	3 и 4 полюса	Наконечники для медного кабеля Наконечники для алюминиевого кабеля	1 x 120 – 185 2 x 95 – 185 4 x 35 – 185 1 x 185 2 x 70 – 185 4 x 50 – 185
	-						
NZM4/NZM14 комплект для присоединения							
	-		Макс. 1250	NZM4, N4	3 полюса		
	-					Макс. 1600	NZM4, N4

Примечания 1) Следующие данные касательно номинального тока: Эти значения определены согласно стандарту IEC 60947 и соответствуют максимальному сечению, и могут быть использованы в качестве ознакомления. Инженерные стандарты должны быть учтены при проектировании и применении.

Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента) мм.	Медная шина ширина x толщина мм	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Мин. 6 x 16 x 0.8 Макс. 20 x 32 x 0.5		NZM4-XKB 266829	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Комплект преобразования для болтового присоединения. Необходима изоляционная крышка NZM4(-4)-XKSA или фазный изолятор NZM4(4)-XKP. При монтаже выключателя на токопроводящей монтажной плате необходимо использовать крышку NZM4(-4)-XKSA (поставляется в комплекте).
Мин. 6 x 16 x 0.8 Макс. 20 x 32 x 0.5		NZM4-4-XKB 266831		
		NZM4-XKA 266836	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0.75 – 2.5 мм ² (18 – 14 AWG) или 2 x 0.75 – 1.5 мм ² (18 – 16 AWG) медных проводника. Устанавливается на выключатель привинчиванием. Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником. Максимально возможное сечение – только при присоединении многожильного провода без наконечника. Монтаж крышки обязателен NZM4(-4)-XKSA (в комплекте).
		NZM4-4-XKA 266837		
		NZM4-XKR 266842	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Также могут быть использованы: NZM4...-XKM... соединительная шина или NZM4...-XKV... расширительные зажимы
(2 x) 10 x 50 x 1.0	(2 x) 50 x 10	NZM4-4-XKR 266843		
		NZM4-XAS14-1250 283291	1 шт.	Комплект присоединения NZM4 вместо NZM14. Присоединение аналогично присоединению NZM14. Тип содержит части для 2сторон выключателя. 3 присоединения для отходящих линий. 3 присоединения со стороны расцепителя. 1 длинная крышка для отходящих линий. Бумажный шаблон для сверления отверстий (Монтажная инструкция AWA). Не может быть использован с соединительной шиной (NZM4-XKM...), зажимом для гибкой шины (NZM4-XKB), расширительными зажимами (NZM4-XKV...), туннельными зажимами (NZM4-XKA), задним присоединением (NZM4-XKR) и с выкатным исполнением (NZM4-XAV...).
		NZM4-XAS14-1600 283292		

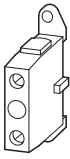
	Максимальная площадь сечения	Для использования с	Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil
Зажим цепей управления					
	-	NZM3(-4), PN3, N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	3 и 4 полюса	Болтовое присоединение	1 x 18 – 14 2 x 18 – 16
Крышка					
	-	NZM4, N4	3 полюса		
	-	NZM4-4, N4-4	4 полюса		
Крышки зажимов					
	-	NZM4, N4	3 полюса		
	-	NZM4-4, N4-4	4 полюса		
Фазные изоляторы					
	-	NZM4 N4	3 полюса		
	-	NZM4-4 N4-4	4 полюса		
Кабельный наконечник					
	185 мм ² 240 мм ²	NZM3(-4), PN3, N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	3 или 4 полюса		

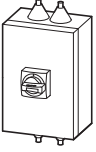
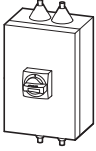
Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZM3/4-XSTS 266797	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами Степень защиты IP1X NZM-XSTK не может использоваться с NZM3(-4)-XIPK или NZM4(-4)-XIPK. Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
NZM4-XKSA 266846 NZM4-4-XKSA 266847	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов. Поставляется в комплекте с соединительной шиной, зажимом для гибкой шины и с туннельными зажимами. Степень защиты IP4X спереди, сбоку и сзади, со стороны присоединения IP1X при использовании изолированных проводников.
NZM4-XKSFA 292193 NZM4-4-XKSFA 292194	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания (простая защита от касания пальцами).
NZM4-XKP 281595 NZM4-4-XKP 281596	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. В комплекте с присоединением с расширением. Не может быть использовано с туннельными зажимами NZM4 (-4)-XKA, и задним присоединением NZM4-XKR. Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов.
NZM3-XKS185 260040 NZM3-XKS240 260041	3 шт.	Тип содержит кабельные наконечники для 3 или 4 полюсного выключателя. Специальный кабельный наконечник, узкое исполнение

Описание	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
<p>Программное обеспечение для диагностики и конфигурирования для NZM и DMI (для персонального компьютера)</p> <p>Программное обеспечение для PC совместимого компьютера для всех новых автоматических выключателей NZM с электронными расцепителями (IEC устройства) или для настройки модуля DMI, включая соединительные кабели. Индикация защитных параметров и текущей характеристики автоматического выключателя, экспорт настроек в программу построения характеристик "Moeller CurveSelect". Предупреждения и причины срабатывания: Чтение памяти событий даже у не запитанного выключателя. Токи нагрузки: Индикация и построение графиков. Экспорт токов нагрузки и диагностических сообщений в MS-Excel. Конфигурирование DMI: пуск двигателя, моторный привод, назначение входов и выходов DMI, настройка дисплея.</p>	<p>NZM-XPC-KIT 265631</p>	<p>1 шт.</p>	<p>Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Инструкция AWB1230-1459 и демо-софт на www.moeller.net.</p>
<p>Интерфейс управления данными (DMI модуль)</p>  <p>Чтение диагностических и текущих данных, отображение тока, функции пуска двигателя, параметрирование и контроль автоматического выключателя с электронным расцепителем. Полная дистанционная диагностика и дистанционное управление через полевую шину в сочетании с модулем подключения к полевой шине. Соединительный кабель NZM-XDMI-CAB между NZM и DMI (длина: 2 м) входит в комплект.</p>	<p>NZM-XDMI612 260217</p>	<p>1 шт.</p>	<p>Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Руководство по эксплуатации AWB1230-1441 на www.moeller.net.</p>
<p>Расширительный модуль, сетевое подключение</p> <p>Подключается к модулю DMI для передачи фазных токов, параметров, состояния, диагностических данных, состояние выключателя (при подключенных вспомогательных контактах к входу DMI). Конфигурирование DMI через полевую шину. Управление функциями моторного привода или дистанционным приводом (через выходы DMI). Чтение дискретных входных и управление дискретными выходными сигналами через полевую шину.</p>  <p>Интерфейс полевой шины: ведомый PROFIBUS-DPV1. Может управляться "мастером" класса 1 и 2. Доступные адреса: от 1 до 126</p> <p>Подключение к полевой шине CANopen Доступные адреса: от 1 до 127</p> <p>Подключение к полевой шине DeviceNet Доступные адреса: от 0 до 63</p>	<p>NZM-XDMI-DPV1 270333</p> <p>EASY221-CO 233539</p> <p>EASY222-DN 233540</p>	<p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p>	<p>Подключается к модулю DMI и имеет одинаковый боковой размер. Использует DPVO интерфейс EASY204-DP.</p>
<p>Импульсный источник питания для модуля DMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение питания : 50/60 Гц: 115/230 В AC Номинально выходное напряжение (пульсации): 24 В DC (±3 %) Номинальный выходной ток: 1.25 А 	<p>EASY400-POW 212319</p>	<p>1 шт.</p>	<p>—</p>
<p>Телескопический адаптер для модуля DMI Для выравнивания монтажной глубины при заднем монтаже CI-K.. оболочке или распределительном шкафу.</p>  <p>С 35 мм DIN рейкой согласно IEC/EN 60715, изменяемая длина 75 – 115 мм. Монтаж винтами или защелкиванием.</p>	<p>M22-TA 226161</p>	<p>1 шт.</p>	<p>—</p>

Описание	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	Примечания
Программное обеспечение FDT для управления "полевыми" устройствами Программное обеспечение для PC совместимого компьютера для интеграции программных модулей (DTM) в соответствии с FDT стандартом V1.2 (например NZM-XPC-DTM). <ul style="list-style-type: none"> Управление временными или постоянными сервисными станциями для дистанционной диагностики, управления и параметрирования выключателей с сетевым подключением и другими полевыми устройствами. Управление сетевой топологией полевых устройств. Доступ к устройствам со спецификацией DTM для конфигурирования, диагностики и управления. Сохранение всех инженерных данных в централизованной базе данных. Загрузка и выгрузка данных с/на устройство. 	FDT-NAVIGATOR 281623	1 шт.	Подключение к полевым устройствам через PROFIBUS-DPV1 мастер или через гейт (например: USB/PROFIBUS, Ethernet/PROFIBUS). Коммуникационный интерфейс между PC и коммуникационным драйвером DTM необходим для этой цели.
Программный модуль DTM в соответствии со стандартом FTD PC программный модуль (Device Type Manager) согласно FDT/DTM стандарту V1.2 для интеграции FDT навигатор или другое FDT совместимое программное обеспечение (Системы управление, инженерные системы с PLC). <ul style="list-style-type: none"> Дистанционная диагностика, управления и параметрирование новых выключателей NZM2,3,4 с электронным расцепителем через интерфейс Profibus-DPV1. Отображение состояния выключателя (ВКЛ/ВЫКЛ/Авария), фазных токов, параметров настройки, диагностических данных.. Определение параметров срабатывания. Отображение и настройка параметров DMI. Управление функциями пуска двигателя. 	NZM-XPC-DTM 281624	1 шт.	Для подключения к автоматическому выключателю через PROFIBUS-DP интерфейс, NZM-XDMI-612 и подключение к полевой шине NZM-XDMI-DPV1 необходимы.

Изолирующие оболочки


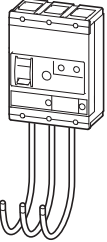
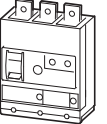

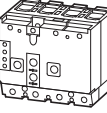
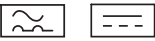
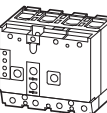
	Номинальный непрерывный ток I_n А	Емкость зажимов мм ²	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.
Дополнительные изолированные зажимы				
Для подключения N и PE проводников 1 полюс				
	32	Гибкий, 1 x (1.5 – 6)	K10/1 093827	10 шт.
	63	Гибкий, 1 x (6 – 16), многожильный, 1 x (16 – 25)	K25/1 096200	
	100	Гибкий, 1 x (10 – 35), многожильный, 1 x (16 – 50)	K50/1 098573	
	160	Гибкий, 1 x (16 – 95)	K95/1N/BR 012336	1 шт.
	250	Многожильный, 1 x (35 – 150), 2 x (16 – 70)	K150/1/BR 014709	
	400	Многожильный, 1 x (50 – 240), 2 x (25 – 120)	K240/1/BR 017082	
	630	Многожильный, 1 x (240 – 300), 2 x (50 – 240)	K2X240/1/BR 019455	

	Макс. непрерывный ток I_u А	Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	
Изолирующие оболочки					
С поворотной ручкой на дверь шкафа Полный комплект, включая все необходимые части Степень защиты IP65					
Стандартная, черная/серая					
	Ручка блокируемая в положении 0. С дополнительной блокировкой крышки.	F 63 A	PN1, N1	NZM1-XCIK5-TVD 271521	1 шт.
		F 63 A	NZM1, PN1, N1	NZM1-XCI23-TVD 271522	
		F 125 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XCI43-TVD 271523	
		F 160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XCI43/2-TVD 104645	
		F 200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XCI43-TVD 271524	
		F 250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XCI45-TVD 280418	
		F 400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XCI48-TVD 271525	
Красно-желтая для "Аварийного" отключения					
	Блокируется на ручке и на выключателе. Ручка блокируемая в положении 0. Дополнительная блокировка крышки блокировка выключателя в положении 0.	F 63 A	PN1, N1	NZM1-XCIK5-TVDVR 271526	1 шт.
		F 63 A	NZM1, PN1, N1	NZM1-XCI23-TVDVR 271527	
		F 125 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XCI43-TVDVR 271528	
		F 160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XCI43/2-TVDVR 104646	
		F 200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XCI43-TVDVR 271529	
		F 250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XCI45-TVDVR 279356	
		F 400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XCI48-TVDVR 271530	

Наименование оболочки	Дооснащение зажимами 3 полюсных выключателей: для 4-го и 5-го проводника (если требуется), N, PE-проводник, 4 полюсных: для 5-го PE проводника	Примечания
CI-K5-160-M	K10/1, K25/1	<p>Для установки автоматических выключателей и выключателей-разъединителей . Оболочки для отдельного монтажа с верхним и нижним кабельным вводом</p> <p>Включая крепеж для монтажа на стену.</p> <p>Не может быть использовано с моторным приводом NZM...-XR..., втычным NZM...-XSV или выкатным NZM...-XAV исполнением. Дополнительные зажимы для 4-го и 5-го проводника необходимо заказывать отдельно.</p> <p>Оболочка CI-K5 с метрическими отверстиями Оболочка CI23 с фланцами Оболочка CI43, CI45 и CI48 с гофрированными сальниками.</p> <p>Только для выключателей с хомутными зажимами для непосредственного присоединения кабелей.</p>
CI23-150	K10/1, K25/1	
CI43-150	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI45-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI48-250	K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR, K2X240/1/BR	
CI-K5-160-M	K10/1, K25/1	
CI23-150	K10/1, K25/1	
CI43-150	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI45-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI48-250	K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR, K2X240/1/BR	

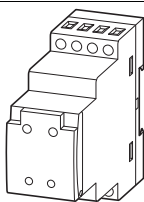
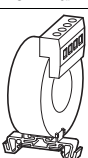
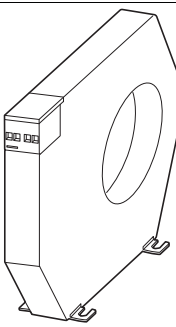
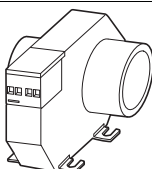
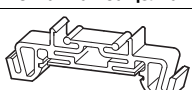
Автоматические выключатели, выключатели-разъединители

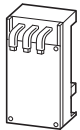
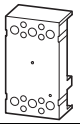
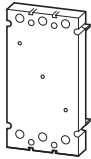
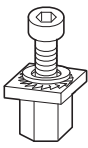
Расцепитель тока утечки на землю

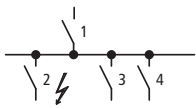
		Для использования с	Тип Номер для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Расцепитель тока утечки на землю						
Возможно использовать для 3-х и однофазных систем						
Чувствительность к импульсному току на основе баланса токов						
						
Для 3-х и 4-х полюсных автоматических выключателей NZM1(-4) и выключателей-разъединителей N1(-4), зависят от питающей сети $U_e = 200 - 415$ В 50/60 Гц, боковой монтаж справа, до 125 А						
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFI30R 104603	1 шт.	XFI30R возможно использовать для защиты персонала согласно IEC/EN 60947-2 часть В и EN 61009-1 (VDE 0664-20). При $I_{Dn} = 0.03$ А: время задержки tv постоянно, 10 мс. Аварийное предупреждение > 30% I_{Dn} через желтый светодиод (LED). Индикация аварийного срабатывания макс. 2-мя вспомогательными контактами: Н/О = M22-K01, Н/З = M22-K10 сброс через ручку управления. Не использовать с изолирующими обложками. Нельзя использовать NZM1-XFI...U _e комбинации с расцепителями. При использовании дополнительных контактов аварийного срабатывания Н/З работает как Н/О, а Н/О как Н/З. Нельзя использовать с комплектом для "Главного выключателя" для бокового монтажа с монтажным кронштейном.
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFI30R 104606		
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.3$ А	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFI300R 104604		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFI300R 104607		
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 10 - 60 - 150 - 300 - 450$ мс.	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFIR 104605		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFIR 104608		
Для 3-х и 4-х полюсных автоматических выключателей NZM1(-4) и выключателей-разъединителей N1(-4), зависят от питающей сети $U_e = 200 - 415$ В 50/60 Гц, монтаж снизу, до 100 А						
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFI30U 104609	1 шт.	XFI30 возможно использовать для защиты персонала согласно IEC/EN 60947-2 часть В и EN 61009-1 (VDE 0664-20). Встроенные вспомогательные контакты (1 Н/О, 1 Н/З) сброс кнопкой сброса. Нельзя использовать с втычным исполнением и изолирующей обложкой.
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFI30U 104612		
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.3$ А	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFI300U 104610		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFI300U 104613		
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 10 - 60 - 150 - 300 - 450$ мс.	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFIU 104611		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFIU 104614		
Чувствительность к импульсному току на основе баланса токов						
						
Для 4-х полюсных автоматических выключателей NZM2-4 и выключателей-разъединителей N2-4, не зависят от питающего напряжения $U_e = 280 - 690$ В 50/60 Гц,						
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XFI30 292343	1 шт.	XFI30 возможно использовать для защиты персонала согласно IEC/EN 60947-2 часть В и EN 61009-1 (VDE 0664-20). Встроенные вспомогательные контакты (1 Н/О, 1 Н/З) сброс кнопкой сброса. Нельзя использовать с втычным исполнением и изолирующей обложкой.
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} 0.1 - 0.3 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 60 - 150 - 300 - 450$ мс	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XFI 292344	1 шт.	
Чувствительность к AC/DC току на основе баланса токов (в диапазоне 0 - 100 кГц)						
						
Для 4-х полюсных автоматических выключателей NZM2-4 и выключателей-разъединителей N2-4, встроенный источник питания						
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XFIA30 292345	1 шт.	XFIA30 возможно использовать для защиты персонала согласно IEC/EN 60947-2 часть В и EN 61009-1 (VDE 0664-20). Учтите соответствующую чувствительность в зависимости от частоты! Смотри график "чувствительность от частоты". Встроенные вспомогательные контакты (1 Н/О, 1 Н/З) сброс кнопкой сброса. Нельзя использовать с втычным исполнением и изолирующей обложкой.
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.1 - 0.3 - 1$ А, время задержки $t_v = 60 - 150 - 300 - 450$ мс	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XFIA 292346	1 шт.	

Примечания

1) по запросу

Для использования с	Тип Код при заказе с базовым устройством	Упаковка шт.	Примечания
Расцепитель тока утечки на землю, 3-полюса, 4-полюса			
Не зависит от питающего напряжения $I_g = 0.35 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1.0 \times I_n$ $t_g = 0 - 20 - 60 - 100 - 200 - 300 - 500 - 750 - 1000$ мс			
NZM4	+NZM4-XT 266721	1 шт.	Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Нельзя использовать с автоматом защиты двигателя NZM...-ME... Индикация аварийной утечки на землю через опциональный DMI модуль.
NZM4-4	+NZM4-4-XT 266722		
Реле остаточного тока			
Чувствительность к импульсному току Номинальное напряжение управления: $U_s = 230$ В AC (50/60Гц) Встроенный вспомогательный контакт (1 перекидной)			
 Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	PFR-003 285555	1 шт.	– – Регулируемый ток утечки: 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 А Регулируемое время задержки: 0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 А
Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.3$ А	PFR-03 285556		
Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03 - 5$ А Регулируемый ток утечки и время задержки Раннее предупреждение об отключении, мигание красного светодиода	PFR-5 285557		
Тороидальный трансформатор			
Номинальное напряжение управления: $U_s = 690$ В AC (50/60Гц)			
 Внутренний диаметр: 20 мм	PFR-W-20 285558	1 шт.	Включая монтаж на DIN рейку Монтаж винтами Альтернативный монтаж на DIN рейку Замечания по проектированию: Диаметр трансформатора тока должен быть выбран в 1.5 раза больше внешнего диаметра проходящих в нем проводников.
Внутренний диаметр: 30 мм	PFR-W-30 285559		
Внутренний диаметр: 35 мм	PFR-W-35 285600		
Внутренний диаметр: 70 мм	PFR-W-70 285601		
Внутренний диаметр: 105 мм	PFR-W-105 285602		
Внутренний диаметр: 140 мм	PFR-W-140 285603		
 Внутренний диаметр: 210 мм	PFR-W-210 285604		
Магнитный экран			
			
PFR-W-35	PFR-WMA-35 286001	1 шт.	Необходим для контуров с большим пусковым током $> 4 \times I_n$, например двигатели или конденсаторы
PFR-W-70	PFR-WMA-70 286002		
PFR-W-105	PFR-WMA-105 286003		
PFR-W-140	PFR-WMA-140 286004		
PFR-W-210	PFR-WMA-210 286005		
Монтажная защелка			
 Для монтажа на DIN рейку трансформатора PFR-W-35 и всех больших	PFR-WC 286006	1 шт.	1 комплект = 2 штуки

Для использования с	Номинальный ток I_n А	Тип Код при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Адаптер для шинной системы (60 мм между шинами) Для монтажа на плоскую шину 12 – 30 x 5 – 10, двойной Т и тройной Т профиль Монтаж хомутом и фиксация винтами. Номинальное напряжение U_n : 690 В AC <ul style="list-style-type: none"> • Без силикона • Температурный диапазон до 120 °C 					
	NZM1, PN1, N1, NS1	160		NZM1-XAD160 104554	1 шт. Для выключателей с хомутными зажимами Подключение питание кабелями в комплекте В сочетании с IP2X защитой от касания Также возможна защита от касания на отходящей линии
	NZM2, PN2, N2, NS2	250		NZM2-XAD250 104555	Подключение проводников сверху или снизу с помощью заднего присоединения (+)NZM2-XKR4...
	NZM3, PN3, N3	630		NZM3-XAD630 107206	Подключение проводников сверху или снизу с помощью заднего присоединения (+)NZM3-XKR130/U.
Задние присоединение для адаптеров Адаптер для автоматического выключателя и выключателя-разъединителя на 60 мм шинную систему Для адаптеров NZM2 и NZM3. Для монтажа на плоские медные шины 12...30x5...10, а так же на двутавровый профиль <ul style="list-style-type: none"> • Без галогена • Температурный диапазон до 120 °C • 3 полюса 					
	NZM2, PN2, N2, NS2	250	+NZM2-XKR40 281664	NZM2-XKR4 281666	1 шт. Тип содержит компоненты для выключателя для установки сверху или снизу (для NZM3 только сверху). Необходимо для адаптера и выключателя с задним присоединением, см. соответствующий адаптер NZM1-XAD-160, NZM1-XAD-250 и NZM1-XAD-630 например. O = для установки сверху U = для установки снизу
	NZM2, PN2, N2, NS2	250	+NZM2-XKR4U 281665		
	NZM3, PN3, N3	550	+NZM3-XKR130 281667	NZM3-XKR13 281668	



Вводной
автоматический
выключатель

Отходящий
автоматический
выключатель

Селективность при 415 В АС

между автоматическими выключателями допускающих раздельное отключение аварийной линии .
Селективность между вводным выключателем 1 и отходящим 2
Если происходит короткое замыкание на линии 2 срабатывает только отходящий выключатель 2.
Лини 3 и 4 продолжают работать.

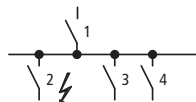
Вводной автоматический выключатель

NZM...1-A...

NZM...2-A...

		25 (50)(100)							25 (50)(100)(150)								
		20 ...	50	63	80	100	125	160	20 ...	50	63	80	100	125	160	200	250
Отходящий автоматический выключатель (S2)	I _н [A]	I _{cu} [kA]	Предел селективности I _s [kA] для выключателей S2 и S1, расцепители перегрузки и короткого замыкания установлены на макс. значение														
			I _н [A]	I _{cu} [kA]													
FAZ-B(C)	0.5	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	15	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	15	1.2	2	3	3	10	T	T	1.5	1.5	3	5	T	T	T	T
	4	15	1.2	2	3	3	8	T	T	1.2	1.5	3	4	T	T	T	T
	6	15	1.2	2	2.5	3	5	10	10	1.2	1.5	2.5	3	T	T	T	T
	10	15	1.2	1.5	2	2	4	10	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10
	13	15	1	1.5	2	2	4	10	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10
	16	15	1	1.2	1.5	2	3	8	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10
	20	15	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10
	25	15	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10
	32	15	-	1.2	1	1.5	2	6	6	-	1	1.5	2	8	8	8	10
	40	15	-	-	1	1.5	2	5	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	10
50	15	-	-	-	1.2	1.5	4	4	-	-	-	1.5	6	6	6	10	
63	15	-	-	-	-	1.5	3	3	-	-	-	-	6	6	6	10	
PKZM0-...	0.16	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0.25	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0.4	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0.63	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2.5	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6.3	100	4	5	5	T	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T
	10	100	3	4	5	6	25	T	T	1.5	2.5	4	4	T	T	T	T
	12	50	3	4	5	6	25	T	T	1.5	2.5	4	4	T	T	T	T
	16	50	1.5	1.5	2	3	5	7	T	1	1.6	2	2.5	T	T	T	T
	20	50	0.8	1.5	1.5	2	3	5	T	0.8	1.2	1.5	2	T	T	T	T
	25	50	-	1	1.5	1.5	2.5	4	T	-	1	1.5	2	10	T	T	T
32	50	-	-	1	1	2	3.5	T	-	-	1	1.5	8	40	T	T	
PKZ2/ZM-...	0.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1.0	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2.4	100	1.2	2	2.5	10	T	T	T	1.2	2	2.5	10	T	T	T	T
	4	100	1	1.5	2	2.5	2.5	4	10	1	1.5	2	2.5	2.5	10	10	10
	6	100	0.6	0.8	1	1.2	2	3	8	0.6	0.8	1	1.2	2	8	8	10
	10	100	0.5	0.7	0.8	1	1.2	2	4	0.5	0.7	0.8	1	1.2	4	4	5
	16	100	0.5	0.6	0.7	0.8	1.2	1.5	3	0.5	0.6	0.7	0.8	1.2	3	3	4
	25	30	-	0.6	0.7	0.7	1.2	1.5	2	-	0.6	0.7	0.7	1.2	2	2	3
	32	30	-	-	0.6	0.7	1.2	1.5	2	-	-	0.6	0.7	1.2	2	2	3
	40	30	-	-	0.6	0.7	1	1.5	2	-	-	0.6	0.7	1	2	2	2
PKZM4	16	100	0.5	0.8	0.8	0.8	2	5	5	0.5	0.8	0.8	0.8	2	5	5	5
	25	100	-	0.7	0.8	0.8	1.5	5	5	-	0.7	0.8	0.8	1.5	5	5	5
	32	50	-	-	0.8	0.8	1.5	4	4	-	-	0.8	0.8	1.5	4	4	4
	40	50	-	-	-	0.8	1.5	3	3	-	-	-	0.8	1.5	3	3	3
	50	50	-	-	-	-	1	2.5	2.5	-	-	-	-	1	2.5	2.5	2.5
	58	50	-	-	-	-	-	2.5	2.5	-	-	-	-	-	2.5	2.5	2.5
	63	50	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2	2	2

Вводной автоматический выключатель (S1)																		
NZM...2-VE..			NZM...3-AE..			NZM...3-VE..			NZM...4-AE..					NZM...4-VE..				
50(100)(150)			50(100)(150)			50(100)(150)			50 (100)					50 (100)				
100	160	250	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600
Предел селективности I _s [kA] для выключателей S2 и S1, расцепители перегрузки и короткого замыкания установлены на макс. значение																		
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8	8	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
7	7	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	4	5	5	13	T	5	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	3	4	4	7	T	4	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	2	3	3	5	20	3	5	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	2	3	3	3.5	15	3	3.5	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	2	2.5	2.5	3.5	15	2.5	3.5	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5	5	6	6	16	45	6	16	45	45	T	T	T	T	45	T	T	T	T
5	5	3.3	3.3	10	25	3.3	10	25	25	42	T	T	T	25	42	T	T	T
4	4	3	3	8	18	3	8	18	18	30	45	T	T	18	30	45	T	T
3	3	3	3	8	18	3	8	18	18	30	45	T	T	18	30	45	T	T
2.5	2.5	3	3	8	18	3	8	18	18	30	45	T	T	18	30	45	T	T
2.5	2.5	2.5	2.5	6.5	15	2.5	6.5	15	15	25	40	T	T	15	25	40	T	T
2	2	2.5	2.5	6.5	15	2.5	6.5	15	15	25	40	T	T	15	25	40	T	T



Вводной
автоматический
выключатель

Отходящий
автоматический
выключатель

Селективность при 415 В AC

между автоматическими выключателями допускающих раздельное отключение аварийной линии .
Селективность между вводным выключателем 1 и отходящим 2
Если происходит короткое замыкание на линии 2 срабатывает только отходящий выключатель 2.
Линии 3 и 4 продолжают работать.

Вводной автоматический выключатель

NZM...1-A...

NZM...2-A...

Отходящий автоматический выключатель	[kA]	[A]	$I_{cu}(415 В)$ [kA]	NZM...1-A...					NZM...2-A...																							
				25 (50)(100)	25 (50)(100)(150)	25 ...	50	63	80	100	125	160	20 ...	50	63	80	100	125	160	200	250											
Предполагаемый ток короткого замыкания (кА). расцепители перегрузки и короткого замыкания установлены на макс. значение.																																
NZM...1-A...	20 ... 40	25 ...	—	—	—	0.5	0.7	0.8	1.5	1.5	—	—	0.6	0.8	1.5	1.5	1.5	2	3													
	50	25 ...	—	—	—	0.6	0.8	1.5	1.5	—	—	—	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5	2	3													
	63	25 ...	—	—	—	—	0.8	1.5	1.5	—	—	—	—	1.5	1.5	1.5	2	3														
	80	25 ...	—	—	—	—	—	1.5	1.5	—	—	—	—	—	1.5	1.5	2	3														
	100	25 ...	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	1.5	2	3														
	125	25 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3														
NZM...2-A...	20 ... 40	25 ...	—	—	0.5	0.6	0.8	1	1	—	—	0.5	0.6	0.8	1	1.2	1.6	2														
	50	25 ...	—	—	—	0.6	0.8	1	1	—	—	—	0.6	0.8	1	1.2	1.6	2														
	63	25 ...	—	—	—	—	0.8	1	1	—	—	—	—	0.8	1	1.2	1.6	2														
	80	25 ...	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1.2	1.6	2														
	100	25 ...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1.2	1.6	2														
	125	25 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	2														
	160	25 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2														
	200	25 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...1-M...	20 ... 40	25 ... 50	—	—	—	—	0.8	1	1	—	—	—	—	0.8	1	1.2	1.6	2														
	50	25 ... 50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1.2	1.6	2														
	63	25 ... 50	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1.2	1.6	2														
	80	25 ... 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	2														
NZM...2-M...	20 ...	25 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	160	25 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	200	25 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...2-VE...	100	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.6	2														
	160	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	250	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...2-ME...	90	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.6	2														
	140	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	220	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...3-AE...	250	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	400	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	630	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...3-VE...	250	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	400	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	630	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...3-ME...	220	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	350	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	450	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...4-AE...	630	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	800	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	1000	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	1250	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	1600	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...4-VE...	630	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	800	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	1000	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	1250	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	1600	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
NZM...4-ME...	550	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	875	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
	1400	50 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														

Примечания

T: полная селективность

Защита ПВХ кабелей от термической перегрузки при коротком замыкании

В соответствии с VDE 0100 часть 430 кабели и проводники должны быть защищены от перегрузки и короткого замыкания. В цепи защищаемой автоматическим выключателем NZM защита от перегрузки обеспечивается настройкой расцепителя.

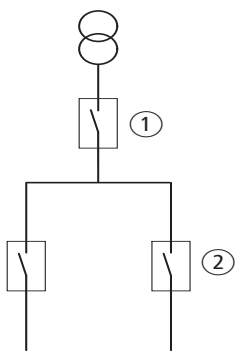
Защита от короткого замыкания обеспечивается настройкой расцепителя короткого замыкания, который размыкает силовые контакты меньше чем за 25 мс. Быстрое отключение короткого замыкания сводит нагрев кабеля к минимуму.

Таблица показывает минимально защищаемое сечение проводника автоматическим выключателем в процессе короткого замыкания. (Напряжение питания $U_n = 415$ В)

	Минимальное поперечное сечение мм ² медь
NZM...1(-4)-...20	6
NZM...1(4)-...25 – 160	10
NZM...2(-4)-...20 – 250	4
NZM...3(-4)-...250 – 630	16
NZM...4(-4)-...630 – 1600	95

Резервная защита

Между вводным NZM(N)(H) автоматическим выключателем и отходящим автоматическим выключателем NZMB(N)(H)...



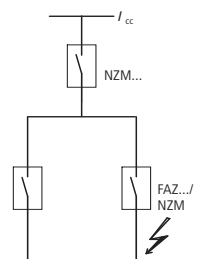
	I_n	I_{cu}	Вводной автоматический выключатель											
			NZM1 До 160 А			NZM2 До 250 А			NZM3 До 630 А					
Отходящий автоматический выключатель	I_n	$I_{cu}(415 В)$	25 kA	50 kA	100 kA	25 kA	50 kA	100 kA	150 kA	50 kA	100 kA	150 kA		
NZMB1 25 kA До 160 А	25	До 160 А	25	50	100	25	50	100	100	50	100	100		
NZMN1 50 kA До 160 А	-	До 160 А	-	50	100	-	50	100	100	50	100	100		
NZMH1 100 kA До 160 А	-	До 160 А	-	-	100	-	-	100	100	-	100	100		
NZMB2 25 kA До 250 А	25	До 250 А	25	50	100	25	50	100	150	50	100	150		
NZMN2 50 kA До 250 А	-	До 250 А	-	50	100	-	50	100	150	50	100	150		
NZMH2 100 kA До 250 А	-	До 250 А	-	-	100	-	-	100	150	-	100	150		
NZMN3 50 kA До 630 А	-	До 630 А	-	-	-	-	-	-	-	50	100	150		
NZMH3 100 kA До 630 А	-	До 630 А	-	-	-	-	-	-	-	-	100	150		

Если ожидаемый ток короткого замыкания в точке установки велик, необходимо использовать токоограничивающий автоматический выключатель NZMN(H). Хорошая ценовая альтернатива - установка токоограничивающего автоматического выключателя NZMN(H) в сети выше стандартного автоматического выключателя NZMB(N)(H), если уровень короткого замыкания велик для NZMB(N)(H) выключателя.

Таблица показывает какой токоограничивающий автоматический выключатель NZMN(H) в комбинации с NZM(B)(N)(H) обеспечивает защиту в сетях с высоким уровнем короткого замыкания.

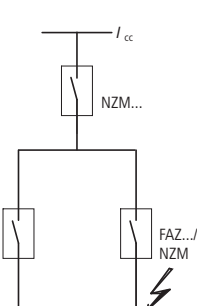
Граница селективности определяется уровнем короткого замыкания без задержки по времени у вышестоящего автоматического выключателя. Этого достаточно в большинстве приложений.

Между вводным автоматическим выключателем NZM...1-A... и отходящим автоматическим выключателем FAZ-B(C)/PLSM-B(C)...



Отходящий автоматический выключатель	Вводной автоматический выключатель	
	NZMB1-A...	NZMN1-A...
FAZ-(2)(3)(4)(N)-B(C)...		
0,5 – 16	25 kA	30 kA
20 – 40	20 kA	20 kA
50, 63	15 kA	15 kA
PLSM-B(C)...(/...)		
0,5 – 16	25 kA	30 kA
20 – 40	20 kA	20 kA
50, 63	15 kA	15 kA

Между вводным автоматическим выключателем NZM...2-A... и отходящим автоматическим выключателем FAZ-B(C)/PLSM-B(C)...

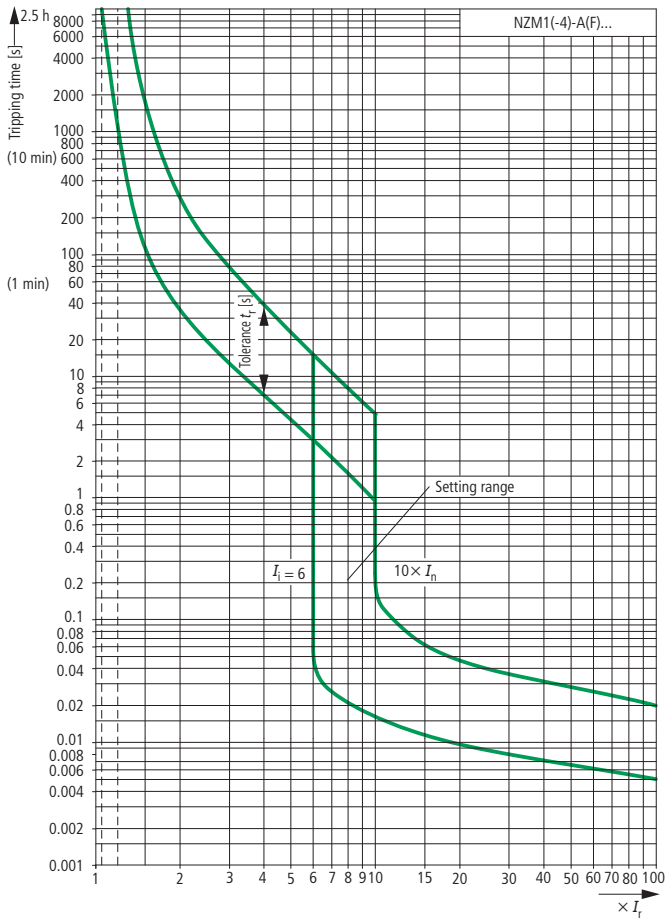


Отходящий автоматический выключатель	Вводной автоматический выключатель	
	NZMB2-A...	NZMN(H)(L)2-A...
FAZ-(2)(3)(4)(N)-B(C)...		
0,5 – 10	25 kA	50 kA
13 – 32	25 kA	30 kA
40 – 63	20 kA	20 kA
PLSM-B(C)...(/...)		
0,5 – 10	25 kA	50 kA
13 – 32	25 kA	30 kA
40 – 63	20 kA	20 kA

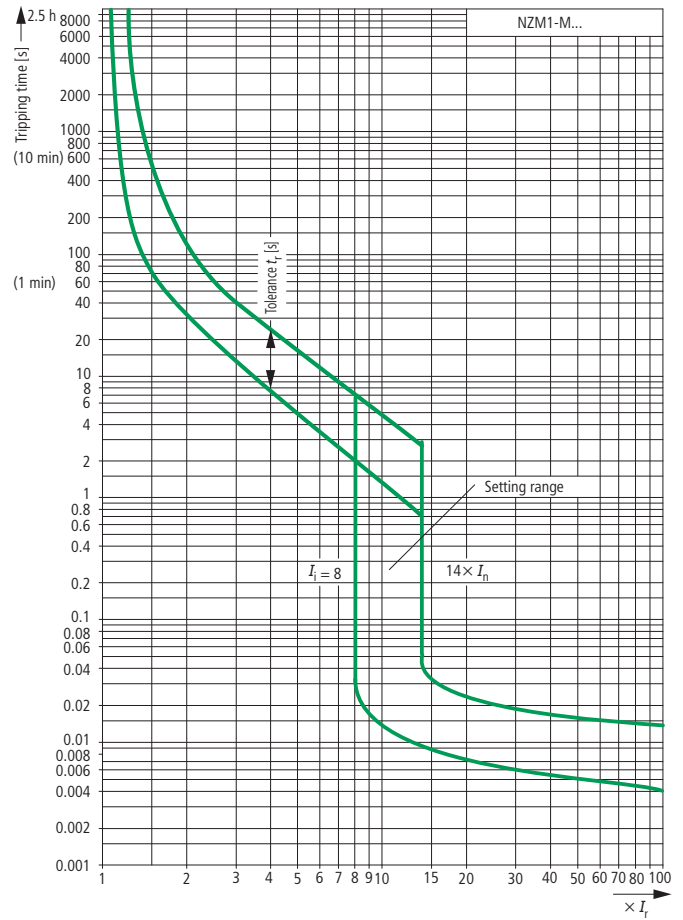
Характеристики отключения для автоматических выключателей

Автоматические выключатели,
Выключатели нагрузки до 1600 А

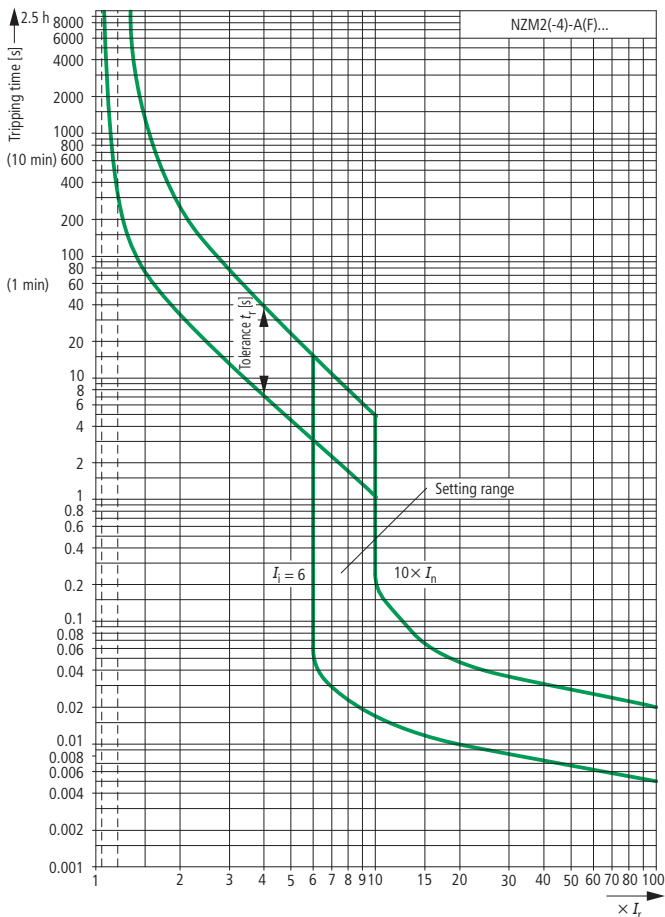
Защита установок и кабелей с NZM1



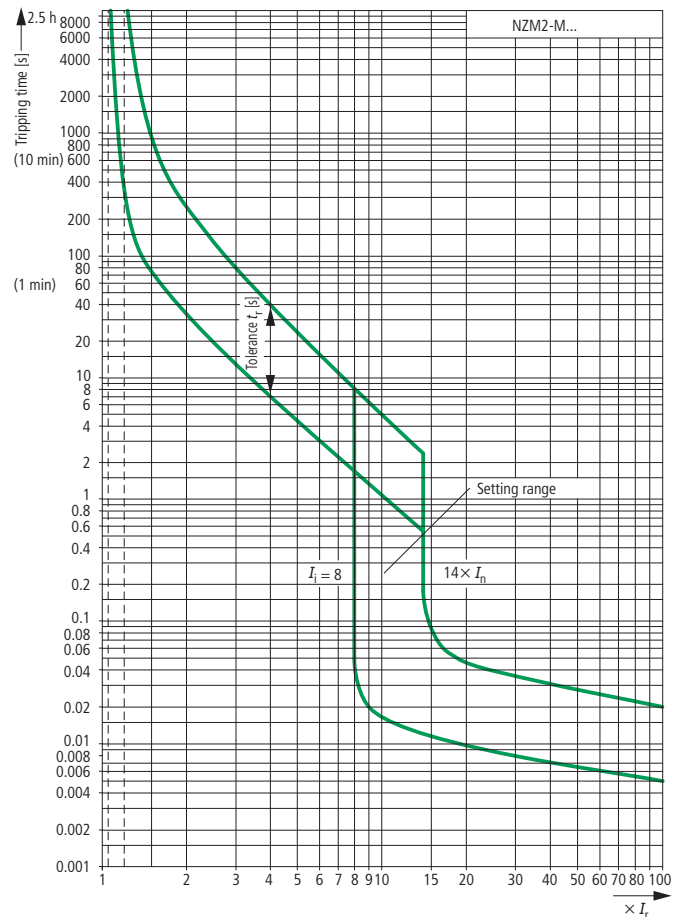
Защита двигателей с NZM1



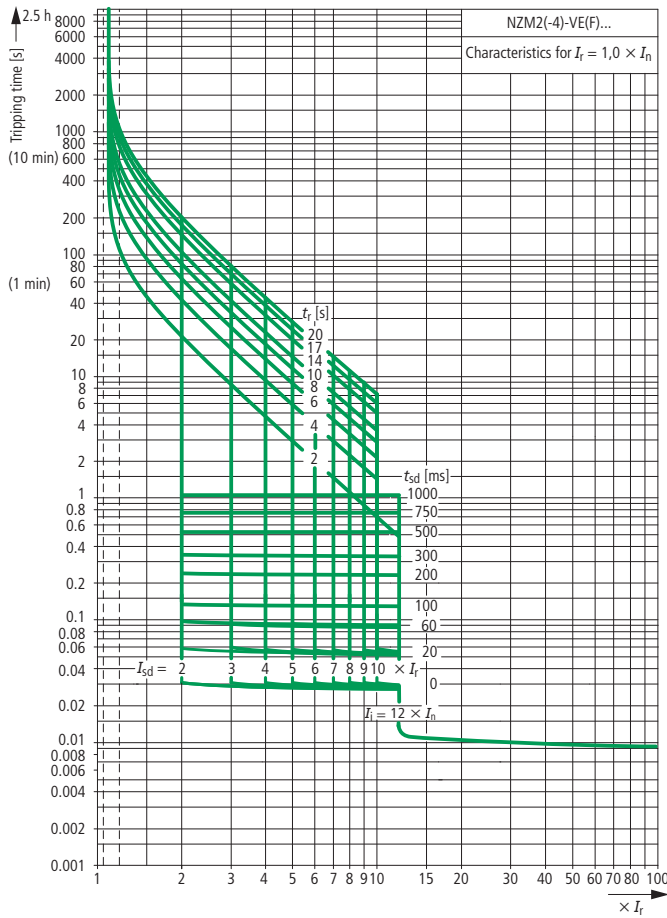
Защита установок и кабелей с NZM2



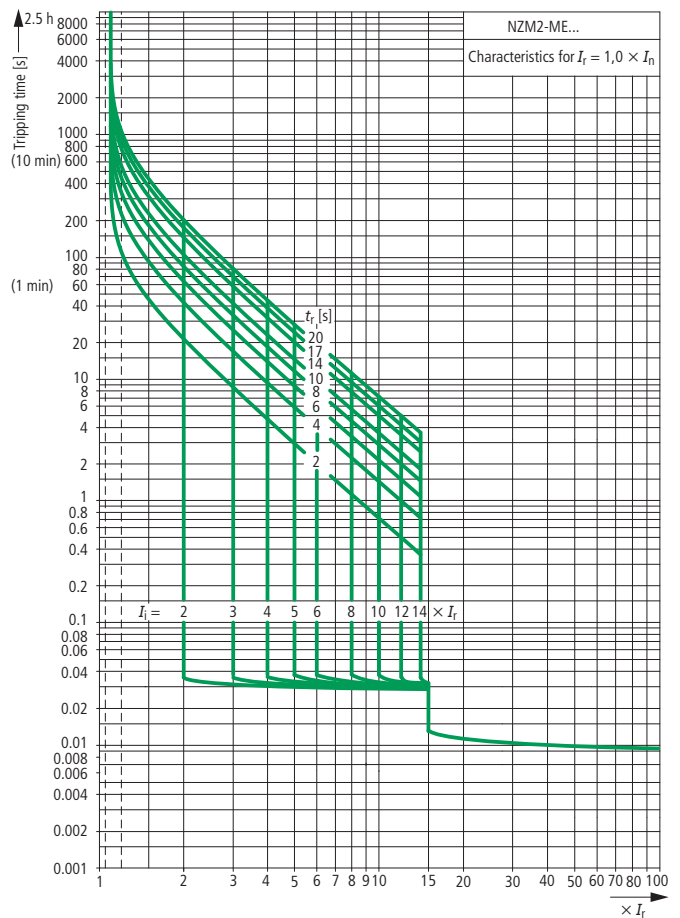
Защита двигателей с NZM2



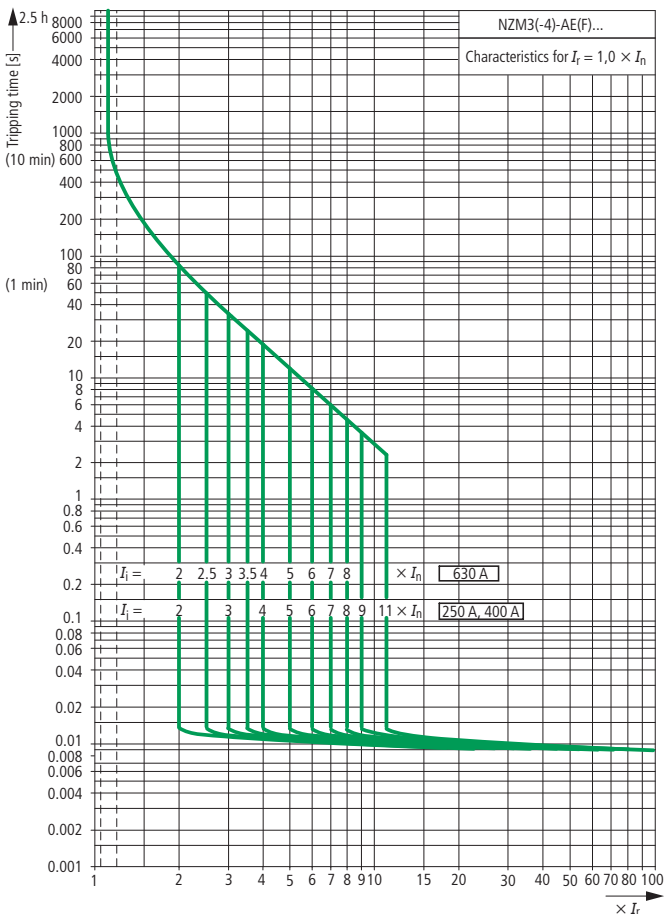
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM2



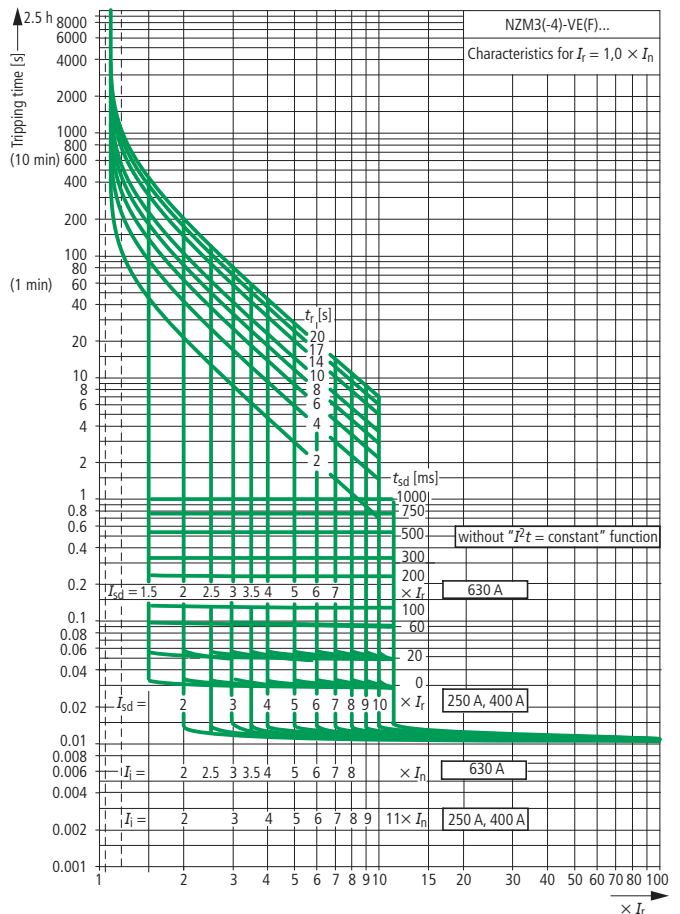
Защита двигателей с NZM2



Защита установок и кабелей с NZM3

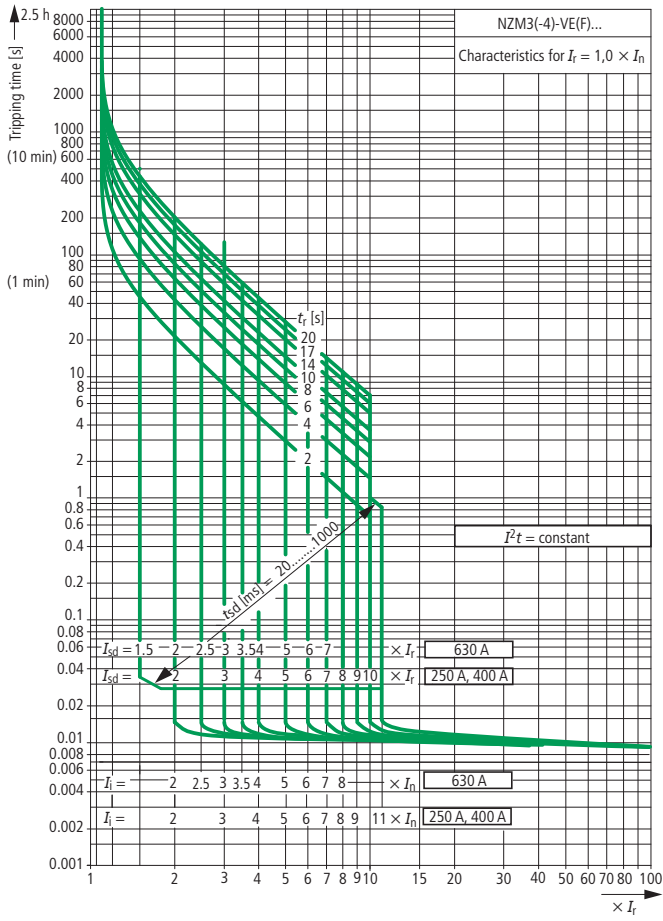


Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM3

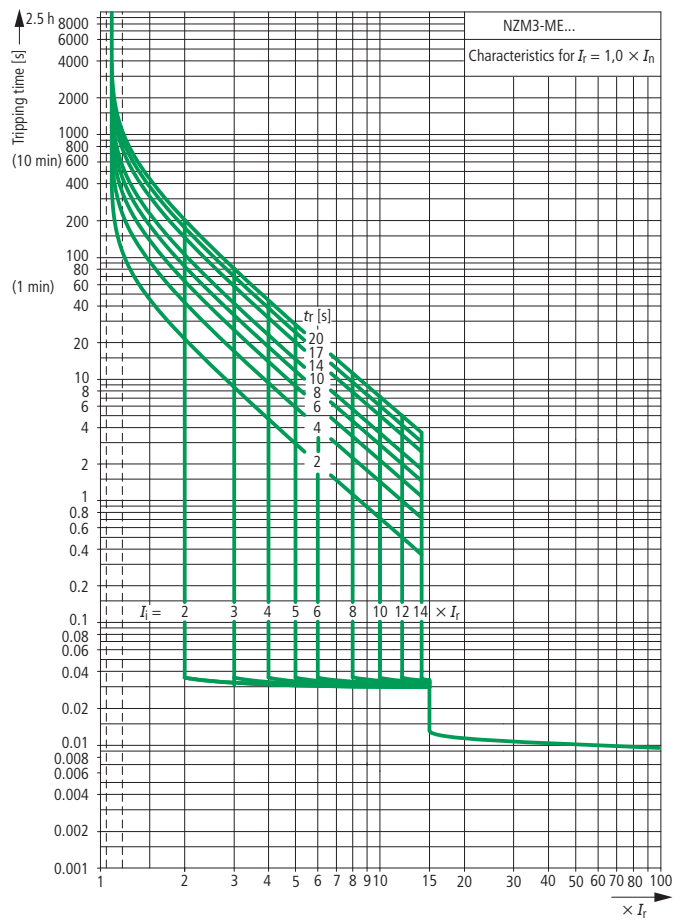


Характеристики отключения для автоматических выключателей

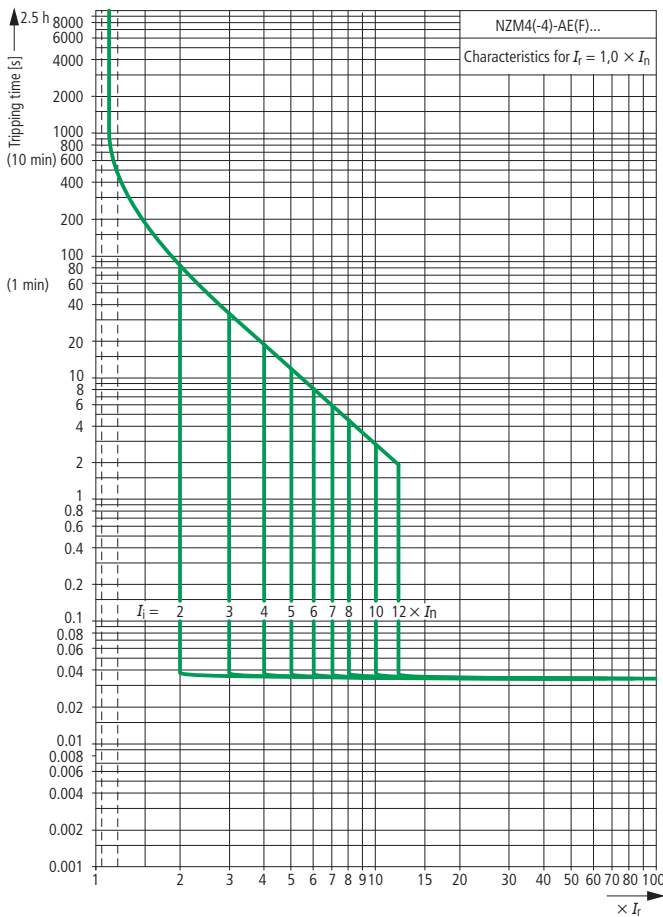
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM3



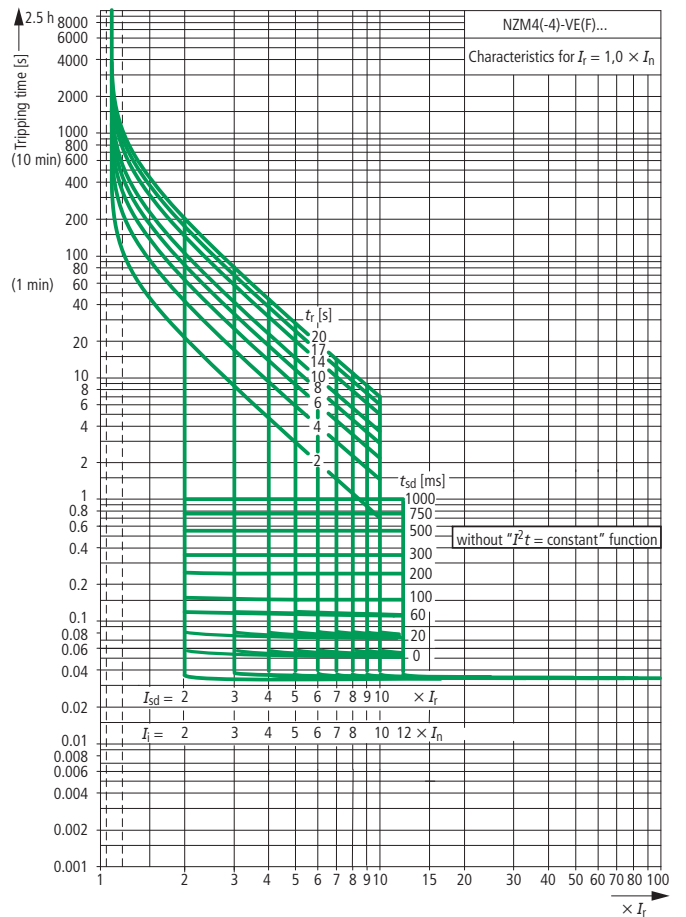
Защита двигателей с NZM3



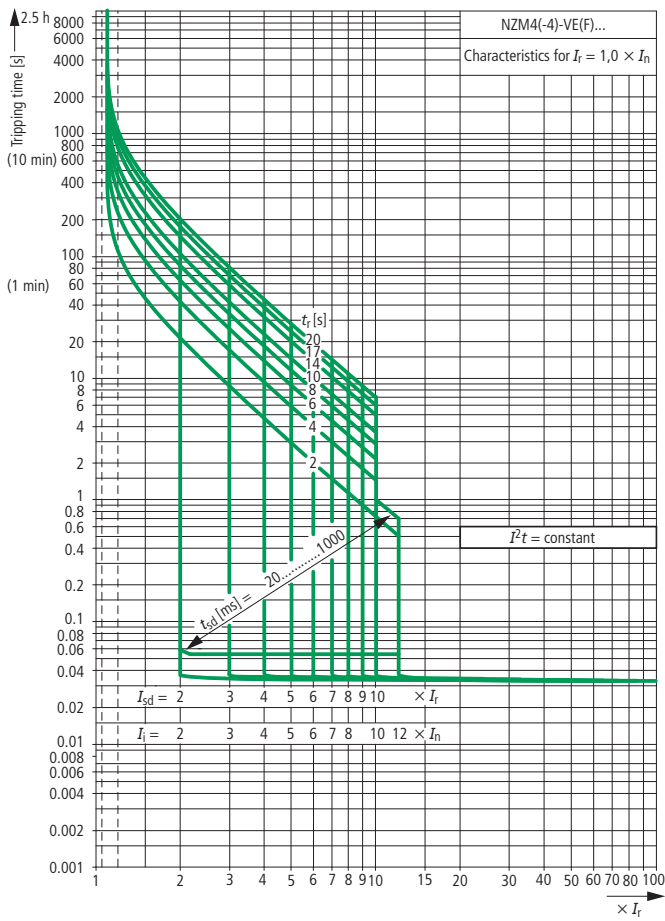
Защита установок и кабелей с NZM4



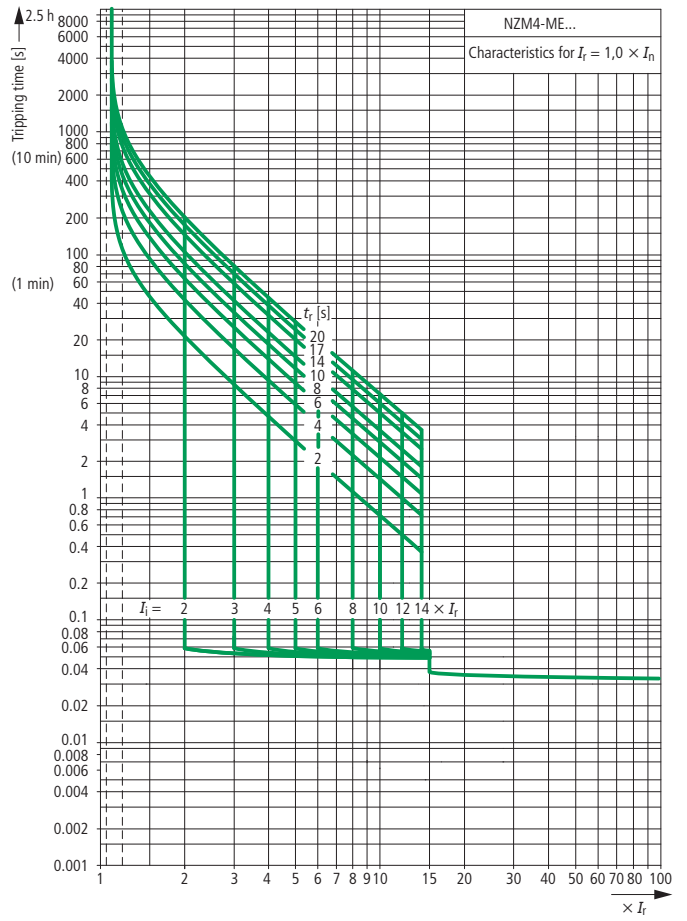
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM4



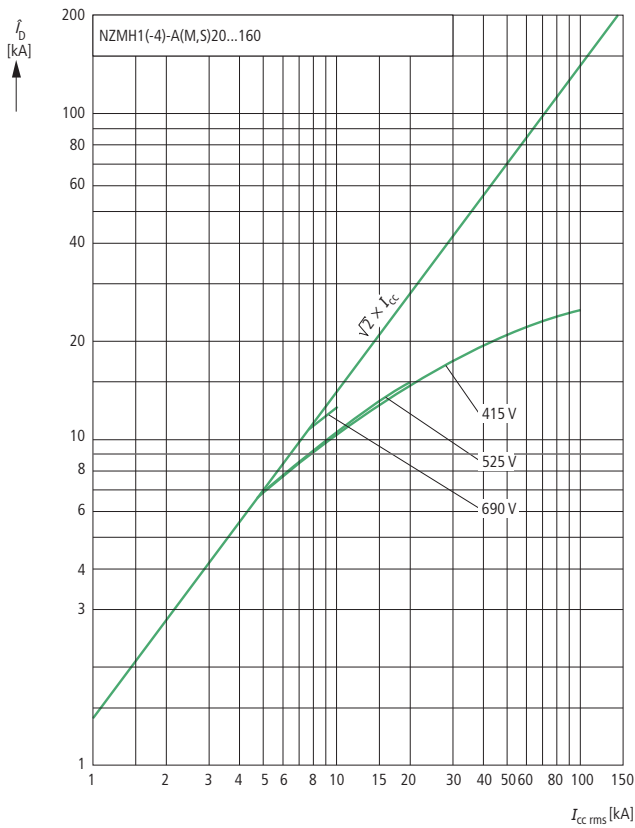
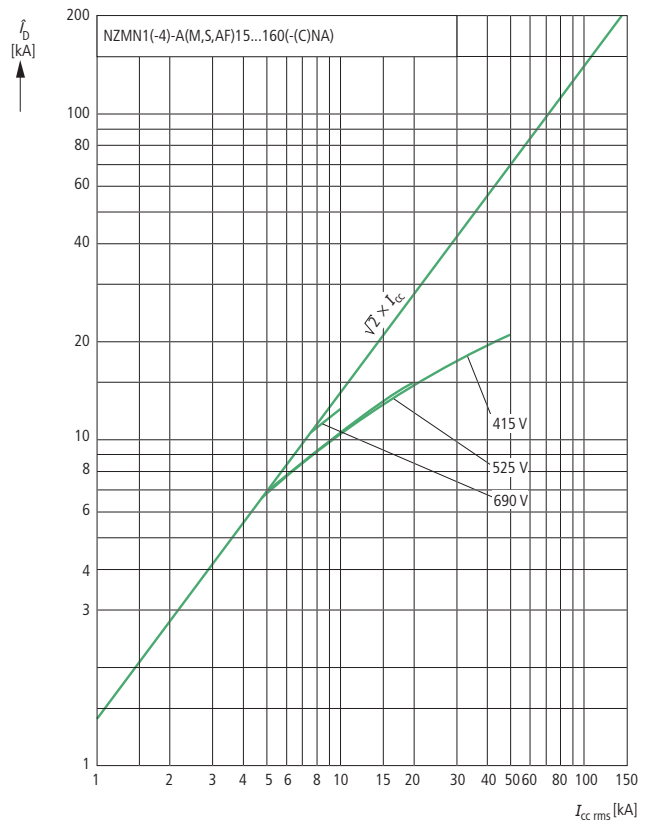
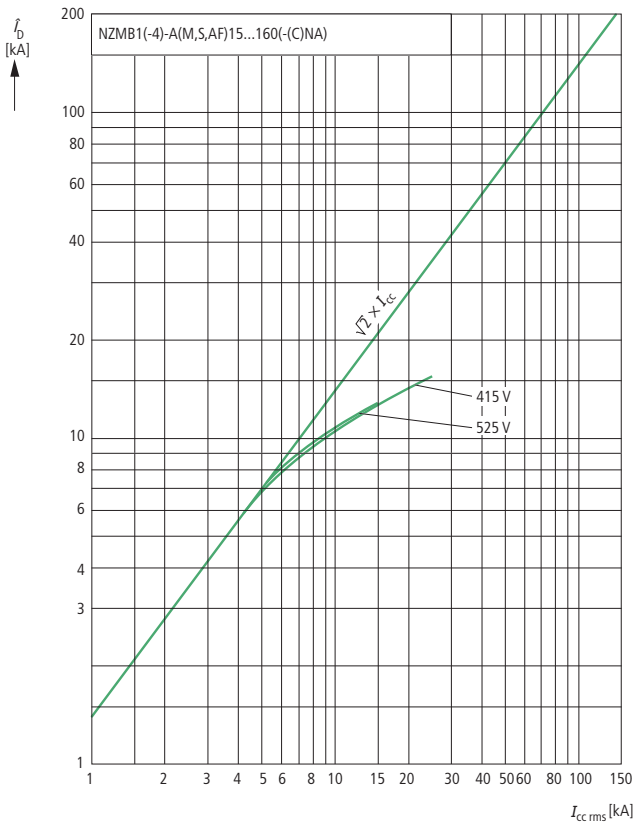
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM4



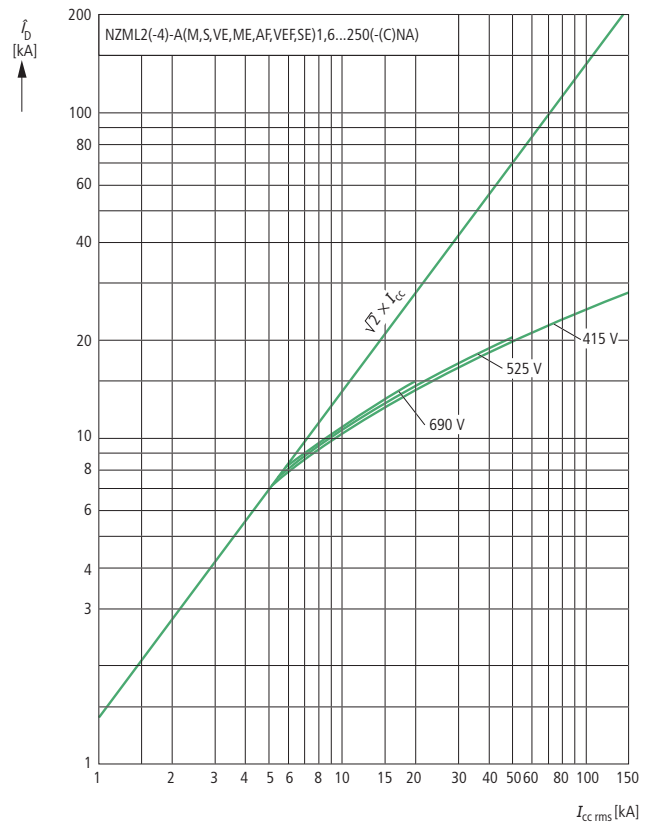
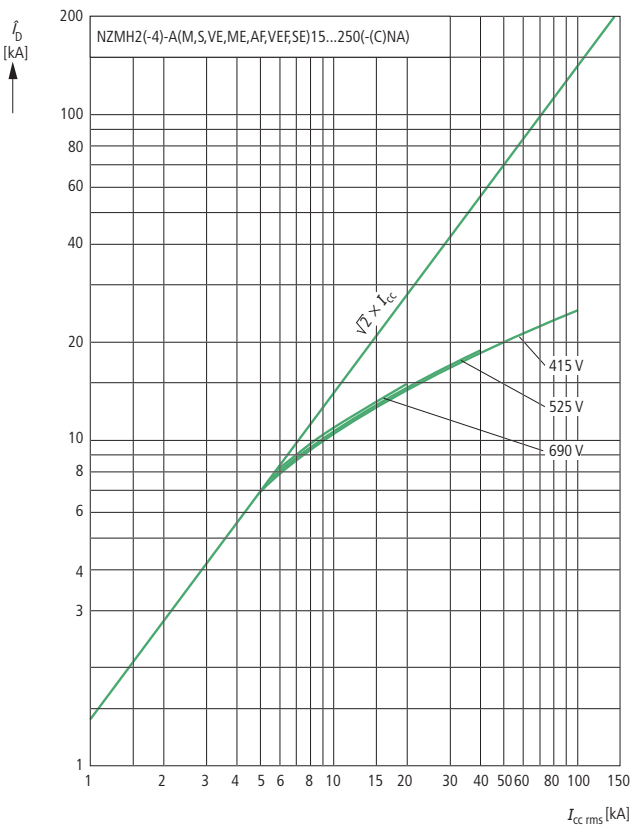
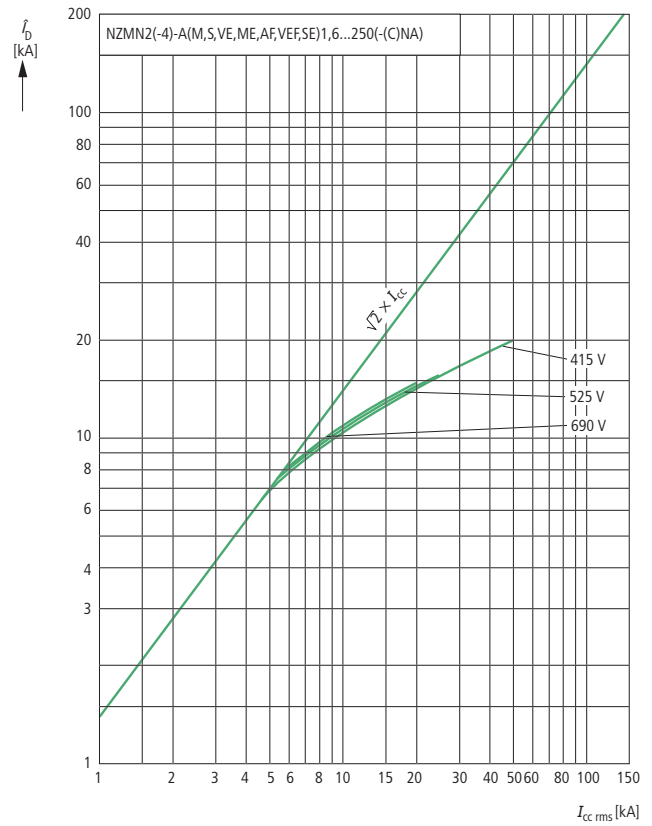
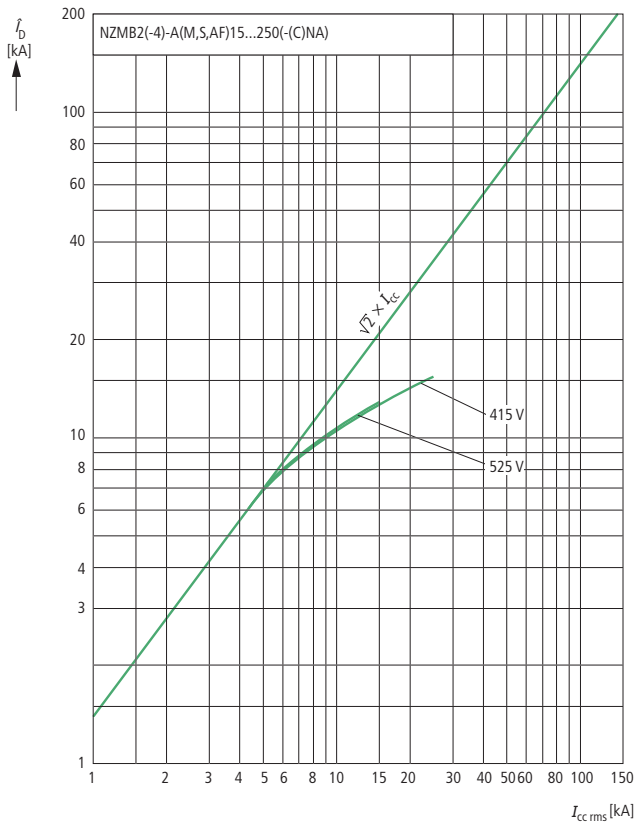
Защита двигателей с NZM4



Протекающий ток I_d

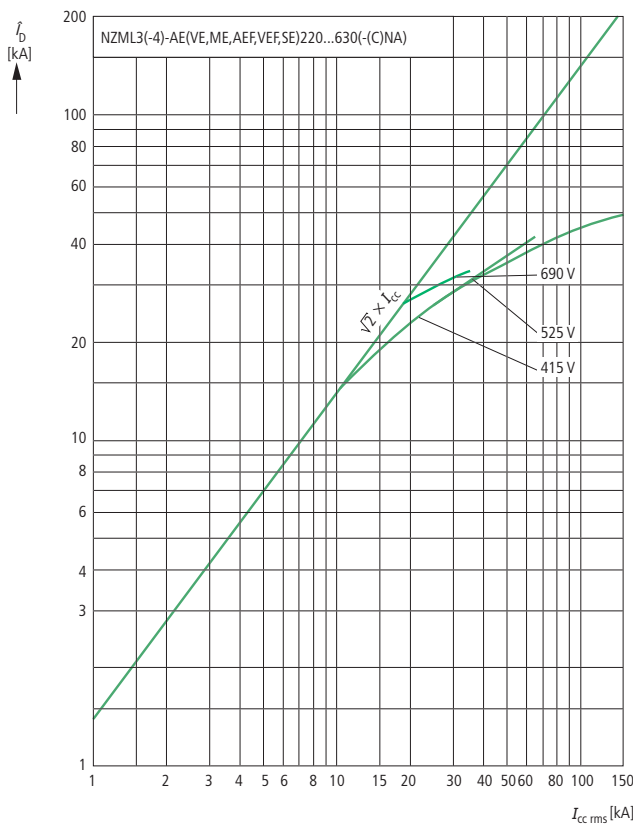
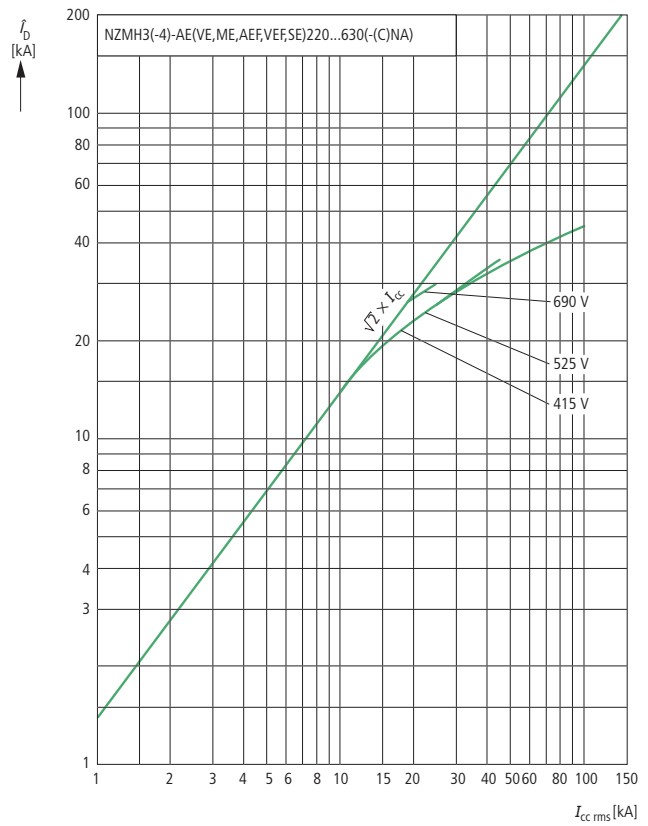
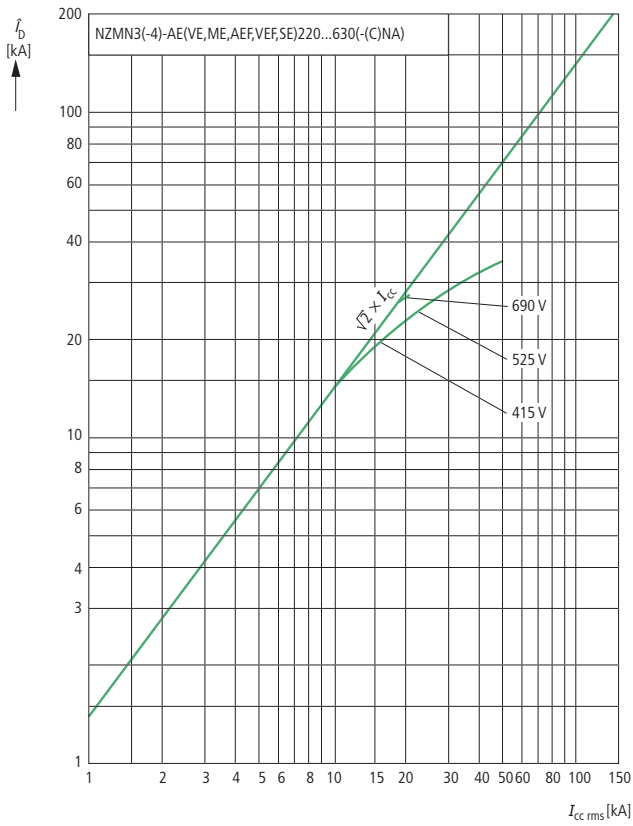


Протекающий ток I_d

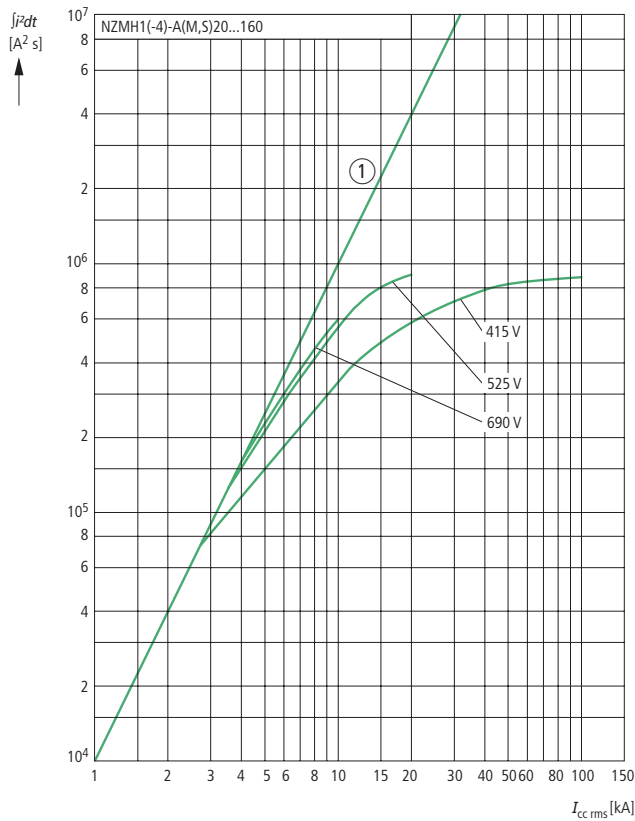
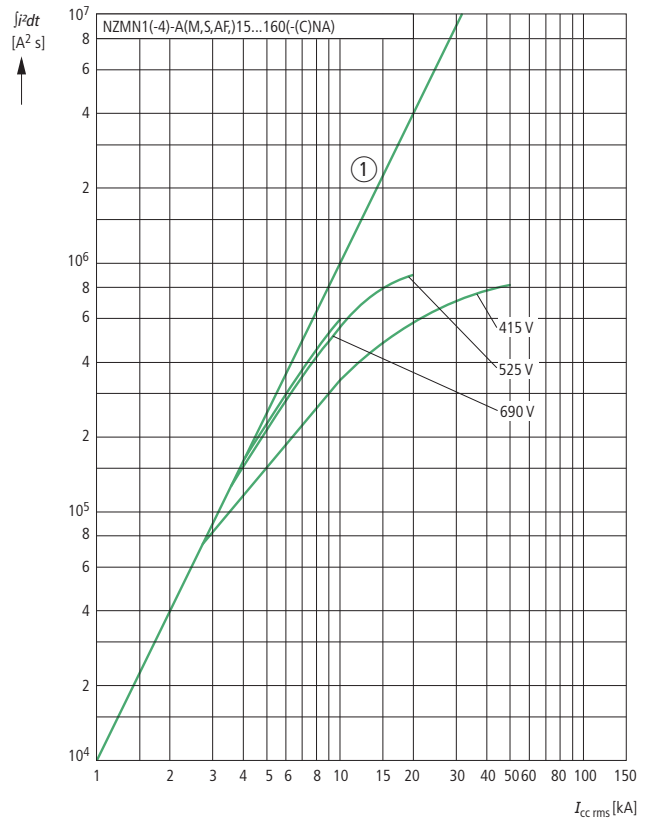
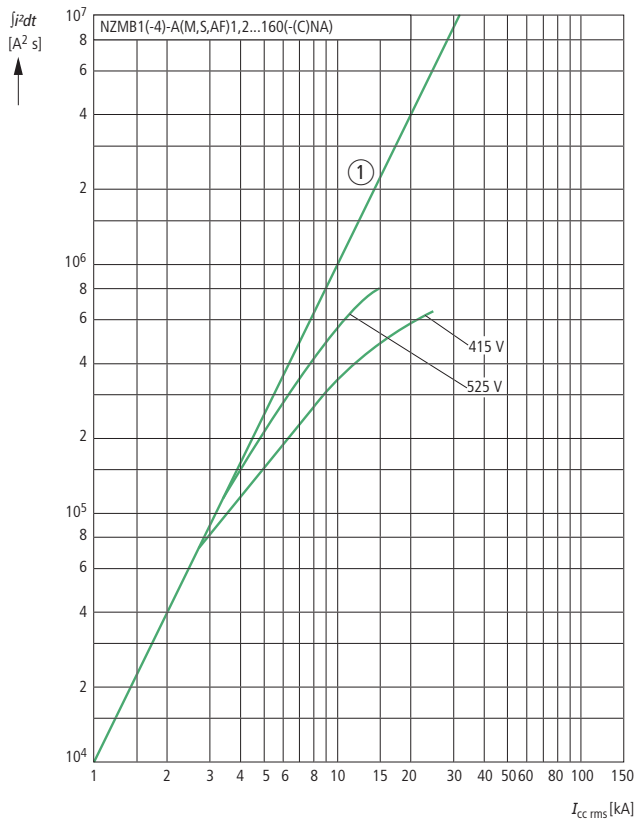


Характеристики пропускания автоматических выключателей

Протекающий ток I_d



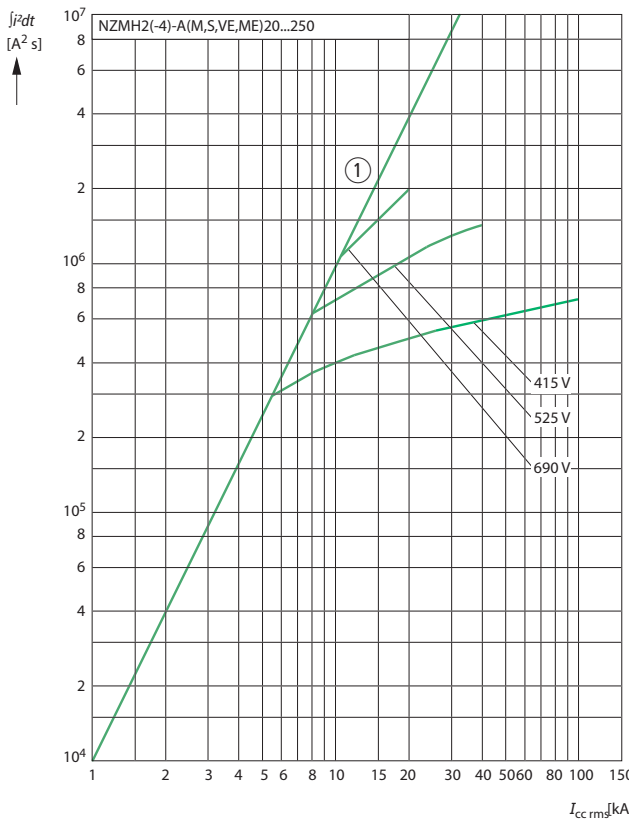
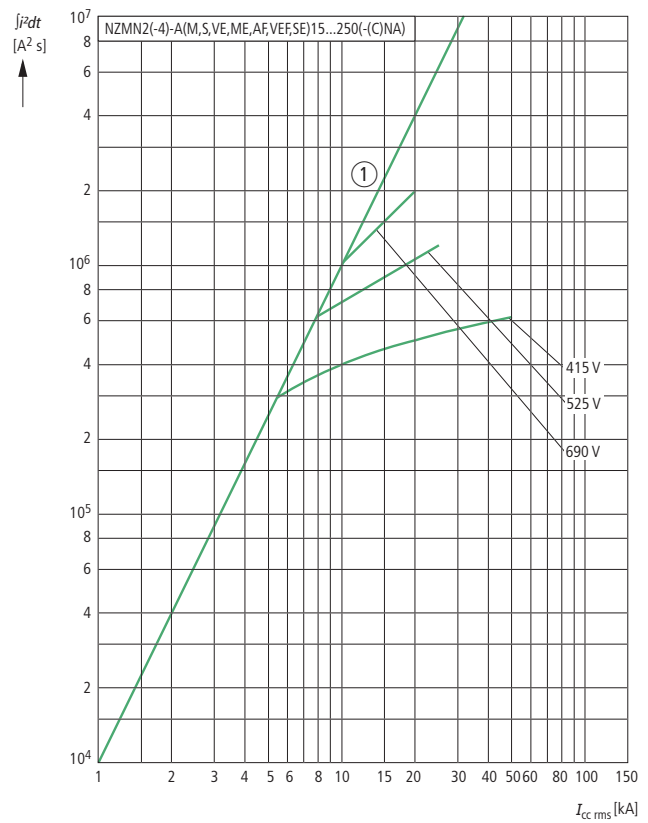
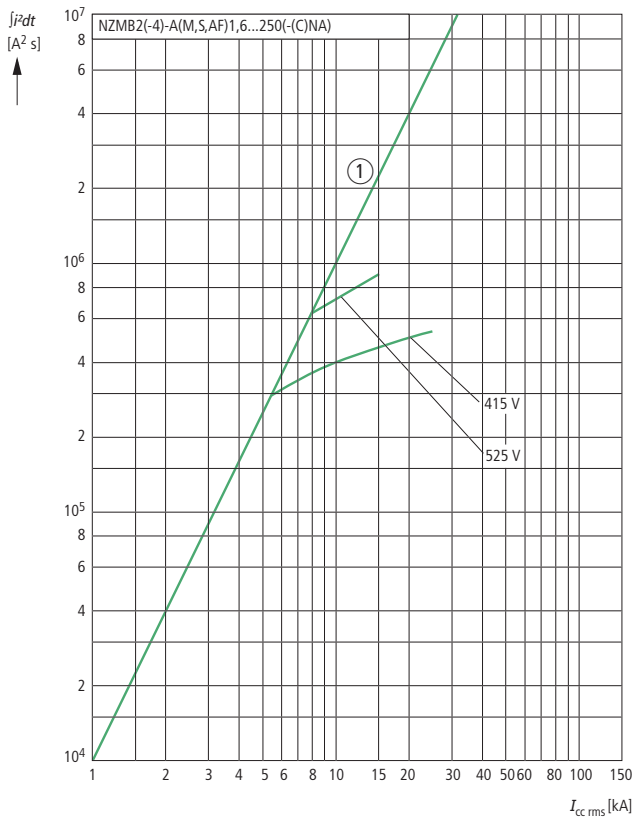
Автоматические выключатели,
Выключатели нагрузки до 1600 А

Пропускаемая энергия I^2t 

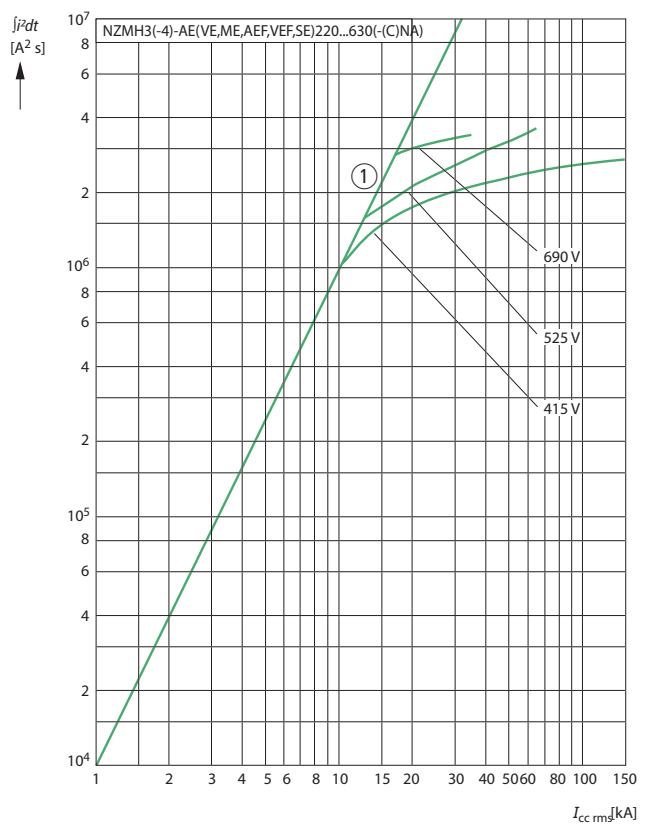
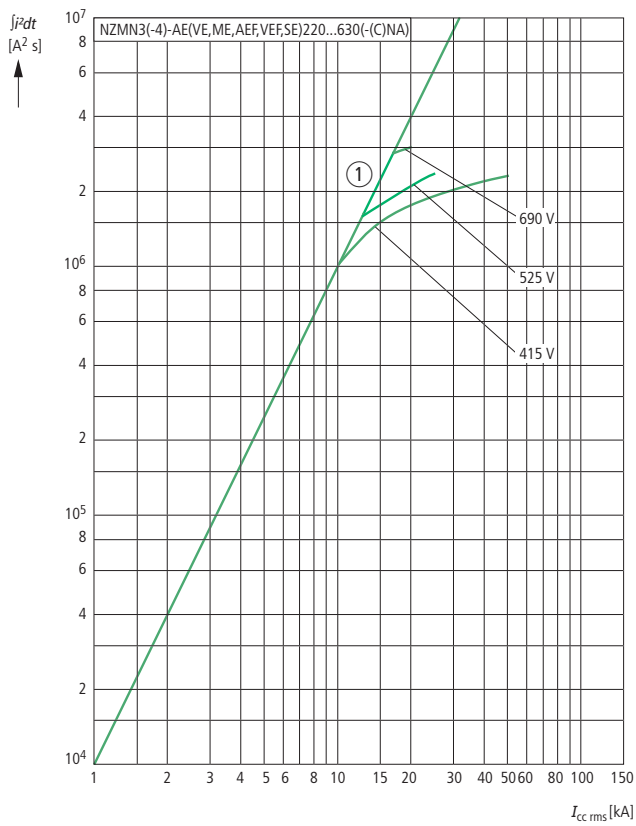
① 1-я полуволна

Характеристики пропускания автоматических выключателей

Пропускаемая энергия I^2t



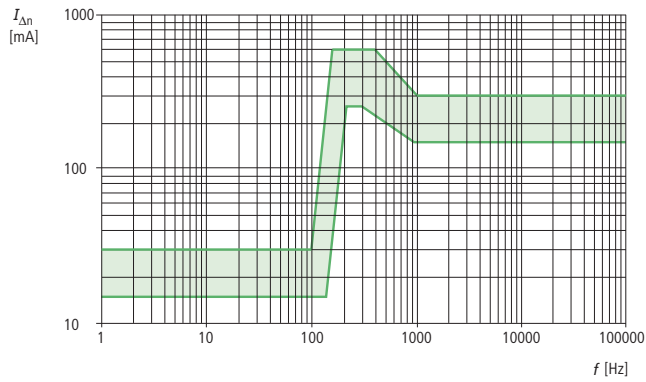
① 1-я полуволна

Пропускаемая энергия I^2t 

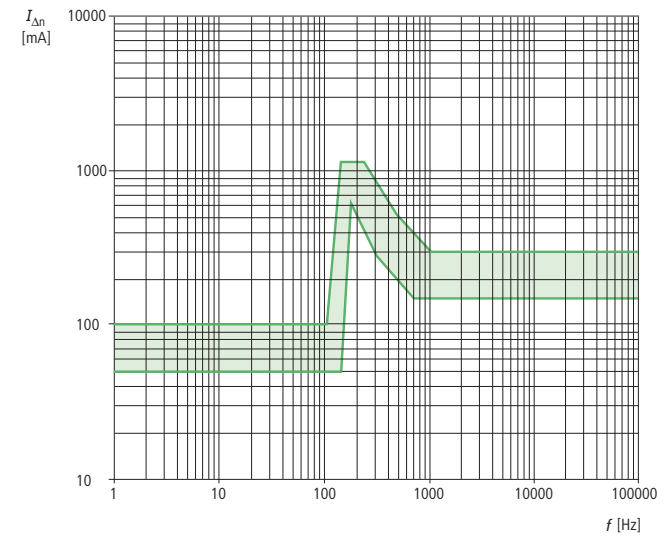
① 1-я полуволна

Чувствительность расцепителя в зависимости от частоты тока утечки на землю

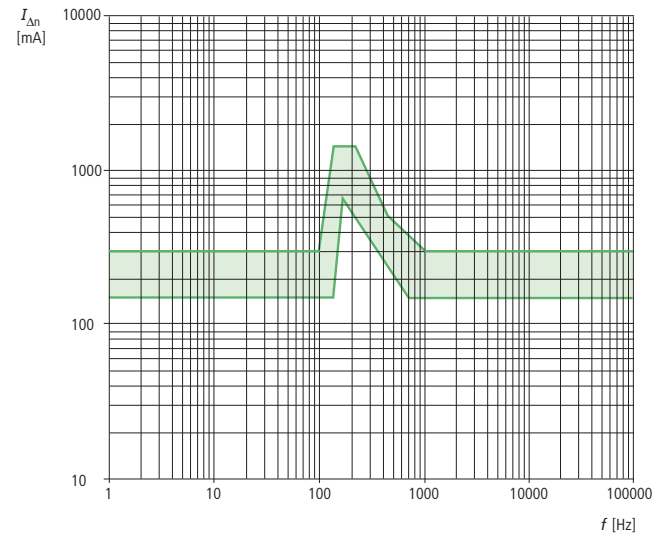
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA30
30 мА



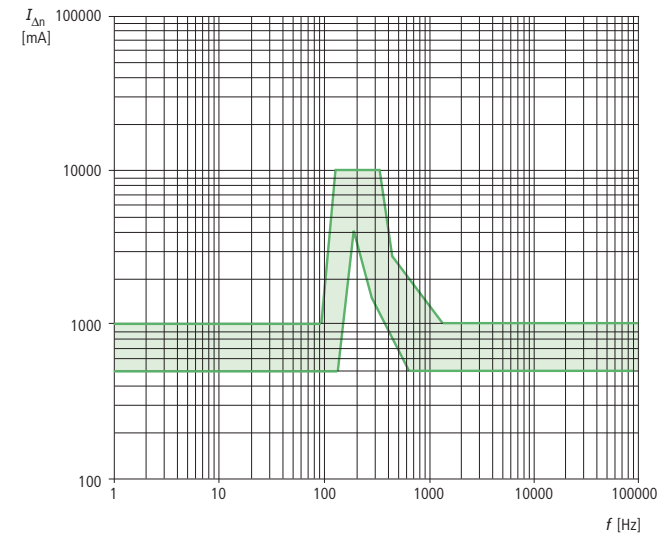
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA
100 мА

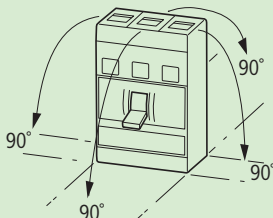


Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA
300 мА



Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA
1000 мА



		Номинальный непрерывный ток: 160 А	NZMB1	NZMN1	NZMH1
Основные данные					
Стандарты			IEC/EN 60947		
Защита от прямого касания			Защита от касания пальцами согласно VDE 0106 Часть 100		
Климатическая устойчивость			Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78 Переменная влажность, циклично, согласно IEC 60068-2-30		
Окружающая температура					
Хранение		°C	-25/+70		
Применение		°C	-25/+70		
Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27)			20 (полусинусоидальный удар 20 мс)		
Безопасная изоляция согласно VDE 0106 Часть 101 и Часть 101/A1					
между вспомогательными и силовыми контактами		В AC	500		
между вспомогательными контактами		В AC	300		
Монтажное положение			<p>Вертикально и 90° во всех направлениях</p> 		
Направление подачи энергии			Любое		
Степень защиты					
Устройство			В зоне управления: IP20 (базовая степень защиты)		
Оболочки			С изолирующей рамкой: IP40, С поворотной ручкой на дверь шкафа: IP66		
Зажимы			Туннельные зажимы : IP10 Межфазная изоляция и зажим для гибкой шины: IP00		

Номинальный непрерывный ток: 250 А NZMB2	NZMN2	NZMH2	Номинальный непрерывный ток: 630 А NZMN3	NZMH3	Номинальный непрерывный ток: 1600 А NZMN4	NZMH4
---	-------	-------	---	-------	--	-------

IEC/EN 60947

Защита от касания пальцами согласно VDE 0106 Часть 100

Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78

Переменная влажность, циклично, согласно IEC 60068-2-30

-25/+70

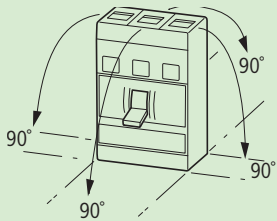
-25/+70

20 (полусинусоидальный удар 20 мс)

500

300

Вертикально и 90° во всех направлениях



При выкатном исполнении NZM2:
вертикально, 90° влево/вправо

С выкатным исполнением
NZM3: вертикально, 90° влево
NZM4: вертикально

С моторным приводом:
NZM2, NZM3, NZM4: вертикально и 90°
во всех направлениях

Любое

В зоне управления: IP20
(базовая степень защиты)

С изолирующей рамкой: IP40,
С поворотной ручкой на дверь шкафа: IP66

Туннельные зажимы : IP10

Межфазная изоляция и зажим для гибкой шины: IP00

				Номинальный непрерывный ток: 160 А		
				NZMB1	NZMN1	NZMH1
Автоматические выключатели						
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение U_{imp}						
Силовые контакты			B	6000	6000	6000
Вспомогательные контакты			B	6000	6000	6000
Номинальное напряжение		U_e	B AC	690	690	690
Категория перенапряжения/степень загрязнения				III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции		U_i	B	690	690	690
Для использования в сетях с изолированной нейтралью			B	525	690	690
Отключающая способность						
Номинальная включающая способность короткого замыкания						
	240 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	63	187	220
	400/415 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	53	105	220
	440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	53	74	74
	525 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	–	40	40
	690 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	–	17	17
Номинальная отключающая способность I_{cp}						
I_{cs} согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO	240 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	30	85	100
	400/415 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	25	50	100
	440 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	25	35	35
	525 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	15	20	20
	690 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	–	10	10
I_{cu} согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO-t-CO	240 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	30	85	100
	400/415 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	25	50	50
	440 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	25	35	35
	525 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	7.5	10	10
	690 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	–	7.5	7.5
Категория применения согласно IEC/EN 60947-2				A	A	A
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток						
$t = 0.3$ с		I_{cw}	кА	–	–	–
$t = 1$ с		I_{cw}	кА	–	–	–
Номинальная включающая и отключающая способность						
Номинальный ток						
AC-1	400/415 В 50/60 Гц	I_e	A	160	160	160
	690 В 50/60 Гц	I_e	A	160	160	160
AC-3	400/415 В 50/60 Гц	I_e	A	160	160	160
	690 В 50/60 Гц	I_e	A	160	160	160
Ресурс, механический (50% отключений независимым/минимальным расцепителем)				Операций	20000	20000
Максимальная частота операций				Оп/ч	120	120
Ресурс электрический, согласно IEC/EN 60947-4-1 часть B						
AC-1	400/415 В 50/60 Гц	Операций		10000	10000	10000
	690 В 50/60 Гц	Операций		7500	7500	7500
AC-3	400/415 В 50/60 Гц	Операций		7500	7500	7500
	690 В 50/60 Гц	Операций		5000	5000	5000
Тепловые потери для каждого полюса при I_u				Вт	13	13
Расцепители перегрузки						
Температурная компенсация для NZM2 согласно IEC/EN 60947, погрешность в диапазоне -25 °C/+70 °C (исходная температура 40 °C)						
Термамагнитный				%/K	0.7 ⁵⁾	0.7 ⁵⁾
Электронный					–	–
Общая задержка отключения при коротком замыкании				мс	< 10	< 10
Технические данные, отличие от продуктов со стандартом IEC (ГОСТ)						
Отключающая способность выключателей для Северной Америки (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)						
	240 В 60 Гц		кА	35	85	–
	480 В 60 Гц		кА	25	35	–
	600 В 60 Гц		кА	–	–	–

Примечания

¹⁾ Для номинального напряжения указанные значения: Для постоянного напряжения по запросу

³⁾ Для номинально тока по категории применения AC-3 у NZMB2, NZMN2, NZMH2, NZM4 следующие значения : 400 В: макс. 650 кВт; 600 В: макс. 600 кВт

⁵⁾ Температурная компенсация для автоматических выключателей NZM1... 1-...160: 0.4

Тепловые потери для каждого полюса указаны для максимального тока для каждого типоразмера.

Номинальный непрерывный ток: 250 А			Номинальный непрерывный ток: 630 А		Номинальный непрерывный ток: 1600 А	
NZMB2	NZMN2	NZMH2	NZMN3	NZMH3	NZMN4	NZMH4
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
690	690	690	690	690	690	690
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
525	690	690	690	690	525	525
63	187	330	187	330	105	275
53	105	330	105	330	105	220
53	74	286	74	286	74	187
30	53	105	53	143	53	143
–	40	40	40	74	40	105
30	85	150	85	150	50	125
25	50	150	50	150	50	100
25	35	130	35	130	35	85
15	25	50	25	65	25	65
–	20	20	20	35	20	50
30	85	150	85	150	37	63
25	50	150	50	150	37	50
25	35	130	35	130	26	43
15	25	38	13	33	19	49
–	5	5	5	9	15	37
A	A	A	A	A	B	B
–	1.9	1.9	3.3	3.3	19.2	–
–	1.9	1.9	3.3	3.3	19.2	–
250	250	250	630	630	1600	1600
250	250	250	630	630	1600	1600
250	250	250	630	630	1600 ³⁾	1600 ³⁾
250	250	250	630	630	1600 ³⁾	1600 ³⁾
20000	20000	20000	15000	15000	10000	10000
120	120	120	60	60	60	60
10000	10000	10000	5000	5000	3000	3000
7500	7500	7500	3000	3000	2000	2000
6500	6500	6500	2000	2000	2000	2000
5000	5000	5000	2000	2000	1000	1000
19	19	19	40	40	97	97
0	0	0	–	–	–	–
0	0	0	0	0	0	0
< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 25 < 415 В; < 35 > 415 В	< 25 < 415 В; < 35 > 415 В
35	85	150	85	150	85	125
25	35	100	42	100	42	85
18	25	50	35	50	35	50

Токоограничение : NZM2... и NZM3...

Автоматические выключатели		Напряжение	Граничный ток			Переходный ток			Максимально прерывающая способность		
			При 60 Гц	сим.	Максимум	сим.	Максимум	сим.	Максимум		
Тип	макс. ток	[В]	ср. кв. [кА]	Пик [кА]	I^2dt [кА ² с]	ср. кв. [кА]	Пик [кА]	I^2dt [кА ² с]	ср. кв. [кА]	Пик [кА]	I^2dt [кА ² с]
NZM2-A...	250 А	240	16.25	12.80	0.36	100	20.23	0.40	150	20.00	0.38
		480	16.25	13.20	0.50	65	23.63	0.85	100	26.55	0.78
		600	16.25	12.98	0.60	30	19.40	0.67	50	24.40	0.84
NZM2-VE...	250 А	240	16.25	11.40	0.31	100	18.23	0.27	150	20.40	0.32
		480	16.25	14.23	0.48	65	23.63	0.58	100	26.43	0.62
		600	16.25	14.33	0.48	30	19.60	0.60	50	24.63	0.79
NZM3	600 А	240	39	41.20	3.30	100	31.00	1.01	150	36.80	1.34
		480	39	29.50	1.60	65	36.40	2.34	100	43.10	1.92
		600	30	29.50	2.24	42	33.80	2.04	50	39.15	2.42

Выключатели-разъединители, понижение номинальных значений

			PN1/N1 160 A макс.	PN2/N2 250 A макс.	PN3/N3 630 A макс.	N4 1600 A макс.
Выключатели-разъединители						
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение U_{imp}						
Силовые контакты	B		6000	8000	8000	8000
Вспомогательные контакты	B		6000	6000	6000	6000
Номинальное напряжение	U_e	B AC	690	690	690	690
Макс. непрерывный ток						
IEC/EN 61131-3	I_u	A	160	250	630	1600
Технические данные, отличие от продуктов со стандартом IEC (ГОСТ) UL489, CSA 22.2 No. 5.1	I_u	A	125	160	550	1200
Категория перенапряжения/степень			III/3	III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции	U_e	B AC	690	1000	1000	1000
Отключающая способность						
Номинальная включающая способность	I_{cm}	кА	2.8	5.5	25	53
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток						
$t = 0.3$ с	I_{cw}	кА	2	3.5 ¹⁾	12	25
$t = 1$ с	I_{cw}	кА	2	3.5 ¹⁾	12	25
Номинальный продолжительный ток короткого замыкания						
С защитным предохранителем		A gG/gL	125 PN1(N1) - 160: 160	250	630	2 x 800
400/415 В		кА	100	100	100	100
690 В		кА	100	100	80	80
С нижестоящим предохранителем		A gG/gL	125 PN1(N1) - 160: 160	250	630	2 x 800
400/415 В		кА	100	100	100	100
690 В		кА	10	100	100	80
Номинальная включающая и отключающая способность						
Номинальный ток, AC-22/23A						
415 В	I_e	A	160	250	630	1600
690 В	I_e	A	160	250	630	1600
Ресурс, механический	Операций		20000	20000	15000	10000
Максимальная частота операций	Оп/ч		120	120	60	60
Ресурс электрический, согласно IEC/EN 60947-4-1 часть В						
AC-1						
400/415 В	Операций		10000	10000 ⁴⁾	5000	3000
690 В	Операций		7500	7500 ⁴⁾	3000	2000
AC-3						
400/415 В	Операций		7500	7500 ⁵⁾	3000	2000
690 В	Операций		5000	5000 ³⁾⁵⁾	2000	1000
Тепловые потери для каждого полюса при $I_u^{(2)}$		Вт	12.7	16	40	97

Примечания

- 1) Номинальный кратковременный выдерживаемый ток PN2/N2 в сочетании с расцепителем тока утечки на землю NZM2-4-XFI... $I_{cw} = 1.5$ кА
- 2) Тепловые потери для каждого полюса указаны для максимального тока каждого типоразмера.
- 3) 690 В: макс. 160 кВт
- 4) Для 3 полюсных выключателей-разъединителей : при 400/415 В - 7500 операций, при 690 В - 5 000 операций.
- 5) Для 3 полюсных выключателей-разъединителей : при 400/415 В - 6 000 операций, при 690 В - 4 000 операций.

		NZM1, PN1, N1, NS1		NZM2, PN2, N2, NS2 250 A			NZM3, PN3, N3, NS3 630 A		NZM4, N4, NS4 1600 A	
		125 A	160 A	без XSV	с XSV TM	E	без XAV	с XAV	без XAV	с XAV
Допустимая нагрузка в зависимости от окружающей температуры (понижение номинальных значений)										
открытая установка	20°C	%	100	100	100	100	100	96	100	100
	30°C	%	100	100	100	97	100	92	100	98
	40°C	%	100	100	100	92	100	87	100	93
	50°C	%	100	95	100	87	94	83	100	89
	60°C	%	86	90	90	81	88	78	87	85
	65°C	%	83	85	85	78	84	75	85	83
	70°C	%	79	80	80	75	81	73	82	80

Примечания

- XSV = втычное устройство
XAV = выкатное устройство
TM термоманитный
E = электронный

			NZMH2, N2	NZMN3, N3	NZMH4, N4	
Основные данные						
Категория применения			A	A	A/B	
Максимальная частота операций		Оп/ч	120	60	60	
Ресурс						
механический (50% отключений независимым/минимальным расцепителем)			20000	15000	10000	
Ресурс электрический		Операций	3000	1000	500	
Номинальное напряжение	U_e	В АС	1000	1000	1000	
Автоматические выключатели						
Номинальный непрерывный ток	I_u	A	макс. 250	макс. 630	макс. 1600	
Номинальная включающая способность короткого замыкания						
	1000 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	17	17	40
Номинальная отключающая способность I_{cn}						
I_{cu} согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO	1000 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	10	10	20
I_{cs} согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO-t-CO	1000 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	3	10	15
Номинальная включающая и отключающая способность						
Номинальный ток						
АС-1	1000 В 50/60 Гц	I_e		250	630	1600
Выключатели-разъединители						
Номинальный непрерывный ток	I_u	A	макс. 250	макс. 630	макс. 1600	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw}	кА	3,5	12	25	
Номинальная включающая и отключающая способность						
Номинальный ток						
АС-22/23А	1000 В 50/60 Гц	I_e		250	630	1600
Номинальное напряжение изоляции	U_i	В	1000	1000	1000	

NZM до 250 А с термомангнитным расцепителем (3 или 4 полюса)

Фиксированный монтаж

I _n [А]	NZM1-		M...		N1-, PN1-	
	A...	R	P	R	P	R
	P [Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]
1.2	—	—	—	—	—	—
1.6	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
2.4	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
20	9.8	8180	к.А.	к.А.	—	—
25	8.8	4680	к.А.	к.А.	—	—
26	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—
32	9.1	3030	к.А.	к.А.	—	—
33	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—
40	11	2220	13.5	2810	—	—
45	—	—	—	—	—	—
50	13.5	1760	15	1880	—	—
60	—	—	—	—	—	—
63	14	1190	16.7	1250	6	380
70	—	—	—	—	—	—
80	15.5	850	21.1	1085	—	—
90	—	—	—	—	—	—
100	24	730	25	795	15	380
110	—	—	—	—	—	—
125	38	570	—	—	24	380
150	—	—	—	—	—	—
160	50	460	—	—	38	380
175	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—
225	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—

Примечание

Значения указаны для фиксированного исполнения (3 или 4 полюса) при симметричной нагрузке.
 У 4-х полюсных устройств ток в нейтральном проводнике эквивалентен 0.
 "Чистая" активная нагрузка при измерении значений у 3-х и 4-х полюсных выключателей.
 Тепловые потери измерены для I_n при 50/60 для а 3-х или 4-х полюсных выключателей.
 Тепловые потери вычисляются по следующей формуле: P = 3 x R x I²

				NZM1, PN1, N1 160 A	I _n ¹⁾ A	NZM2, PN2, N2 250 A	I _n ¹⁾ A	NZM3, PN3, N3 630 A	I _n ¹⁾ A		
Ёмкость зажимов											
Стандартное оснащение				Хомутной зажим	–	Винтовой зажим	–	Винтовой зажим	–		
Дополнительные принадлежности				Болтовое присоединение Туннельный зажим Задние		Хомутной зажим Туннельный зажим Задние		Хомутной зажим Туннельный зажим Задние присоединение			
Cu проводник, Cu кабель											
Хомутной зажим	Одножильный		мм ²	1 x (10 – 16) 2 x (6 – 16)	160	1 x (4 – 16) 2 x (4 – 16)	250	2 x 16	500		
			мм ²	1 x (25 – 70)3 2 x 25		1 x (25 – 185) 2 x (25 – 70)		1 x (35 – 240) 2 x (25 – 120)			
Туннельный зажим	Одножильный Многожильный		мм ²	1 x 16	160	1 x (16 – 185)	250	–	–		
			мм ²	1 x (25 – 95)		1 x (25 – 185)		1 x (25 – 185)		350	
			мм ²	–		–		–		1 x (50 – 240)	630
			мм ²	–		–		–		2 x (50 – 240)	–
Хомутной зажим и задние присоединение	Непосредственно на выключателе	Одножильный	мм ²	1 x (10 – 16) 2 x (6 – 16)	160	1 x (4 – 16) 2 x (4 – 16)	250	1 x 16 2 x 16	630 2 x 185		
			мм ²	1 x (25 – 70)3 2 x 25		1 x (25 – 185) 2 x (25 – 70)		1 x (25 – 240) 2 x (25 – 240)			
	Соединительная шина	Одиночное отверстие	мин.	мм ²	–	–	–	–	–		
			макс.	мм ²	–	–	–	–			
	Соединительная шина	Два отверстия	мин.	мм ²	–	–	–	–	–		
			макс.	мм ²	–	–	–	–			
Расширительные зажимы			мм ²					2 x 300	630 2 x 185		
Al проводник, Al кабель											
Туннельный зажим	Одножильный Многожильный		мм ²	1 x 16	160	1 x 16	250	1 x 16	350		
			мм ²	1 x (25 – 95)		1 x (25 – 185)		1 x (25 – 185)2			
			мм ²	–		–		–		1 x (50 – 240)	630
			мм ²	–		–		–		2 x (50 – 240)	–
Хомутной зажим и задние присоединение	Непосредственно на выключателе	Одножильный	мм ²	1 x (10 – 16) 2 x (10 – 16)	160	1 x (10 – 16) 2 x (10 – 16)	250	1 x 16 2 x (10 – 16)	400		
			мм ²	1 x (25 – 35) 2 x (25 – 35)		1 x (25 – 50) 2 x (25 – 50)		1 x (25 – 120) 2 x (25 – 120)			
	Соединительная шина	Одиночное отверстие	мин.	мм ²	–	–	–	–	–		
			макс.	мм ²	–	–	–	–			
	Соединительная шина	Два отверстия	мин.	мм ²	–	–	–	–	–		
			макс.	мм ²	–	–	–	–			
Расширительные зажимы			мм ²								
Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента)											
Хомутной зажим			мин.	мм ²	2 x 9 x 0.8	160	2 x 9 x 0.8	250	630		
			макс.	мм ²	9 x 9 x 0.8		10 x 16 x 0.8			6 x 16 x 0.8 10 x 24 x 1.0 + 5 x 24 x 1.0 (2 x) 8 x 24 x 1.0	
Зажим для гибкой шины			мин.	мм ²	–	–	–	–	–		
			макс.	мм ²	–	–	–	–			
Соединительная шина	Одиночное отверстие		мм ²	–	–	–	–	–			
Хомутной зажим и задние присоединение	Плоская медная шина, с отверстиями	мин.	мм ²	–	–	2 x 16 x 0.8	250	6 x 16 x 0.8	630		
		макс.	мм ²	–	–	10 x 16 x 0.8		10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0			
		мм ²	–	–	–	–		(2 x) 10 x 50 x 1.0			
Медная шина ширина x толщина											
Хомутной зажим и задние присоединение	Болтовое присоединение	Непосредственно на выключателе	мин.	мм ²	M6	–	M8	–	M10	–	
			макс.	мм ²	12 x 5	160	16 x 5	250	20 x 5	630	
	Одиночное отверстие	мин.	мм ²	–	–	–	–	–	–		
		макс.	мм ²	–	–	–	–	–	–		
	Два отверстия	мин.	мм ²	–	–	–	–	–	–		
		макс.	мм ²	–	–	–	–	–	–		
Расширительные зажимы			мин.	мм ²	–	–	–	–	630		
			макс.	мм ²	–	–	–	–	10 x 40		

Примечания 1) Следующие данные касательно номинального тока: Эти значения определены согласно стандарту IEC 60947 и соответствуют максимальному сечению, и могут быть использованы в качестве ознакомления. Инженерные стандарты должны быть учтены при проектировании и применении.

2) До 240 мм² может быть присоединено в зависимости от производителя кабеля.

3) До 95 мм² может быть присоединено в зависимости от производителя кабеля.

NZM4, N4 1600 A	I _n ¹⁾ A
Винтовой зажим	–
Туннельный зажим	–
Задние присоединение	–
Зажим для гибкой шины	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
4 x (50 – 240)	1400
–	–
1 x (120 – 185)	1250
4 x (50 – 185)	–
1 x (120 – 300)	1000
2 x (95 – 300)	–
2 x (95 – 185)	1400
4 x (35 – 185)	–
4 x 300	1600
6 x (95 – 240)	4 x 240
–	–
–	–
–	–
4 x (50 – 240)	1400
–	–
–	–
1 x (185 – 240)	по запросу
2 x (70 – 185)	по запросу
4 x 50	–
2 x 240	по запросу
6 x (70 – 240)	–
–	–
–	–
6 x 16 x 0.8	1100
(2 x) 10 x 32 x 1.0	–
(2 x) 10 x 50 x 1.0	1250 (2 x) 10 x 40 x 1.0
(2 x) 10 x 50 x 1.0	1600
(2 x) 10 x 50 x 1.0	–
(2 x) 10 x 80 x 1.0	1600 2 x (10 x 50 x 1.0)
–	–
M10	–
25 x 5	1600
2 x (50 x 10)	–
25 x 5	1250
2 x (50 x 10)	2 x (40 x 10)
2 x (50 x 10)	1500
60 x 10	1600
2 x (80 x 10)	2 x (50 x 10)

при AC = 50/60 Гц			M22-K...	XNIV	XNI
Вспомогательные контакты					
Номинальное напряжение					
AC	U_e	B AC	500	500	500
DC	U_e	B DC	220	220	220
Условный термический ток		$I_{th} = I_e$	A	4	4
Номинальный ток					
AC-15	115 В	I_e	A	4	4
	230 В	I_e	A	4	4
	400 В	I_e	A	2	2
	500 В	I_e	A	1	1
DC-13	24 В	I_e	A	3	3
	42 В	I_e	A	1.7	1.5
	60 В	I_e	A	1.2	0.8
	110 В	I_e	A	0.8	0.5
	220 В	I_e	A	0.3	0.2
Защита от короткого замыкания					
Макс. предохранитель			A gG/gL	10	10
Макс. модульный автоматический			A	PKZM0-10/FAZ-B6	FAZ-B6
Время раннего замыкания по отношению к силовым контактам в процессе включения и выключения (ручное управление)			мс	–	NZM1, PN1, N1: приблизительно 20 NZM2, PN2, N2: приблизительно. 20 NZM3, PN3, N3: приблизительно. 20
Емкость зажимов					
Одножильный или гибкий проводник с наконечником		мм ²	1 x (0.75 – 2.5)	1 x (0.75 – 2.5)	1 x (0.75 – 2.5)
			2 x (0.75 – 2.5)	2 x (0.75 – 2.5)	2 x (0.75 – 2.5)
		AWG	1 x (18 – 14)	1 x (18 – 14)	1 x (18 – 14)
			2 x (18 – 14)	2 x (18 – 14)	2 x (18 – 14)

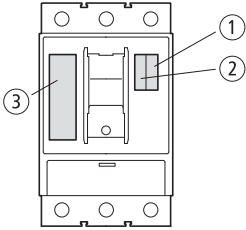
Установка вспомогательных контактов, временные данные

Автоматические выключатели,
Выключатели нагрузки до 1600 А

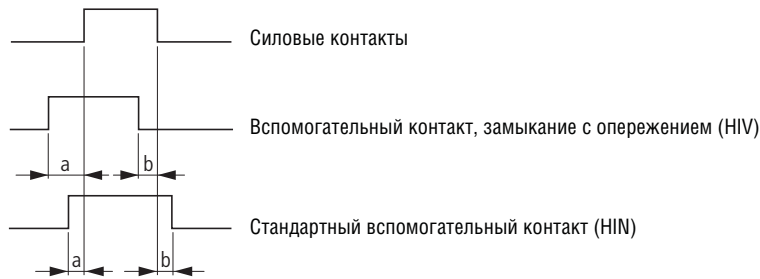
Максимально количество компонентов и положение компонентов

	③	②	①	Контакты на разъем		
				-ХНIV или -ХА или -ХU	НIA	НIN
NZM1	1	1	1			1 Н/0
NZM2	1	1	2			1 Н/3
NZM3	1	1	3			2 Н/0
NZM4	1	2	3			2 Н/3
						1 Н/0, 1 Н/3

Н/0 - нормально открытый контакт
Н/3 - нормально закрытый контакт



Разница во времени ВКЛ-ВЫКЛ



	Временная разница (мс) Ручное управление			Дистанционный привод			Временная разница (мс) Ручное управление			Дистанционный привод		
	НIV	НIN	K01	НIV	НIN	K01	НIV	НIN	K01	НIV	НIN	K01
NZM1	20 ²⁾	0	2.5	-	-	-	20 ²⁾	0	2.5	-	-	-
NZM2	20 ²⁾	3.5	6.5	Не допустим	2.5	4.5	20 ²⁾	3	4.5	Не допустим	3	4
NZM3	20 ²⁾	4	8	Не допустим	2	4	20 ²⁾	3.5	8	Не допустим	3	6.5
NZM4	90 ²⁾	7	11	Не допустим	по запросу	по запросу	0 ¹⁾²⁾	12	15	Не допустим	по запросу	по запросу

Примечания ¹⁾ У NZM4/N4 контакт НIV не имеет раннего размыкания.

²⁾ Минимальное значение, зависит от скорости переключения

			NZM1(2/3)-XU...	NZM4-XU...
Расцепитель минимального напряжения				
Номинальное напряжение управления				
Напряжение управления при 50/60 Гц	U_s	B AC	24 – 600	24 – 600
DC	U_s	B DC	12 – 250	12 – 250
Диапазон применения				
Напряжение отпускания		x U_s	0.35 – 0.7	0.35 – 0.7
Напряжение притяжения		x U_s	0.85 – 1.1	0.85 – 1.1
Потребляемая мощность				
AC				
Удержание AC		BA	1.5	3.6
Притяжение AC		BA	1.5	3.6
DC				
Удержание DC		Bт	0.8	2.5
Притяжение DC		Bт	0.8	2.5
Макс. задержка отключения (до размыкания силовых контактов)		мс	19	23
Минимальное время управления		мс	10 – 15	10 – 15
Емкость зажимов				
Одножильный или гибкий проводник с наконечником		мм ²	1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5)	1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5)
		AWG	1 x (18 – 14) 2 x (18 – 14)	1 x (18 – 14) 2 x (18 – 14)

			UVU-NZM
Расцепители минимального напряжения, задержка отключения			
Номинальное напряжение			
Напряжение управления при 50/60 Гц	U_e	B AC	24, 220 – 550
DC	U_e	B DC	24
Пусковой ток (пиковое значение)	I_e	mA	< 500
Потребляемая мощность		BA	50
Время задержки	t_{sd}	мс	70 – 4000
С дополнительным внешним конденсатором, 90.000 мкФ \cong 35 В		с	До 16
С дополнительным внешним конденсатором, 30.000 мкФ \cong 35 В		с	До 8
Емкость зажимов			
Одножильный или гибкий проводник с наконечником		мм ²	1 x (0.5 – 2.5) 2 x (0.5 – 1.5)

			NZM1(2/3)-XA...	NZM4-XA...	NZM2/3-XA...-MNS	NZM4-XA...-MNS
Независимый расцепитель						
Номинальное напряжение управления						
AC	U_s	B AC	12 – 440	12 – 440	230	230
DC	U_s	B DC	12 – 440	12 – 440	–	–
Частотный диапазон		Гц	0 – 400	0 – 400	50/60	50/60
Диапазон применения						
AC		x U_s	0.7 – 1.1	0.7 – 1.1	0.1 – 1.1	0.1 – 1.1
DC		x U_s	0.7 – 1.1	0.7 – 1.1	–	–
Потребляемая мощность						
Удержание AC/DC		BA/Bт	2.5	2.5	–	–
Притяжение AC/DC		BA/Bт	2.5	2.5	–	–
Максимальный ток потребления при 110% U_s (230 В 50 Гц)		A	–	–	0.5	1
Максимальное время отключения (время срабатывания при размыкании силовых контактов)		мс	20	22	20	22
Максимальный коэффициент использования		мс	∞	∞	1000	1000
Минимальное время управления		мс	10 – 15	10 – 15	10 – 15	10 – 15
Емкость зажимов						
Одножильный или гибкий проводник с наконечником		мм ²	1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5)	1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5)	1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5)	1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5)
		AWG	1 x (18 – 14) 2 x (18 – 14)	1 x (18 – 14) 2 x (18 – 14)	1 x (18 – 14) 2 x (18 – 14)	1 x (18 – 14) 2 x (18 – 14)

Моторный привод, конденсаторный модуль

			NZM-XCM
Конденсаторный модуль для независимого расцепителя			
Номинальное напряжение	U _e	B AC	230
Номинальный ток	I _e	mA	< 10
Пусковой ток (пиковое значение)	I _e	A	3
Емкость зажимов			
Одножильный или гибкий проводник с наконечником		мм ²	1 x (0.5 – 2.5) 2 x (0.5 – 1.5)
		AWG	1 x (20 – 14) 2 x (20 – 16)

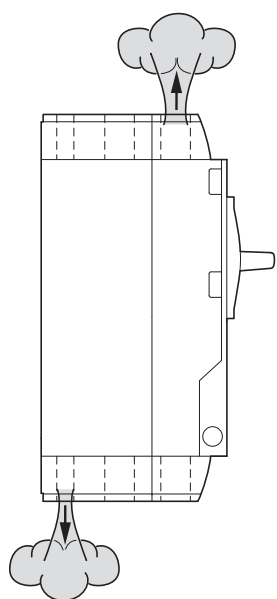
			NZM2-XR...	NZM3-XR...	NZM4-XR...	
Моторный привод						
Номинальное напряжение управления						
AC	U _s	B AC	48 – 440	48 – 440	48 – 440	
DC	U _s	B DC	24 – 250	24 – 250	24 – 250	
Диапазон применения						
AC	U _s		0.85 – 1.1	0.85 – 1.1	0.85 – 1.1	
DC	U _s		0.85 – 1.1	0.85 – 1.1	0.85 – 1.1	
Мощность двигателя						
AC	110 В – 130 В AC	BA	350	350	350	
	208 В – 240 В AC	BA	350	350	350	
	380 В – 440 В AC	BA	350	350	350	
DC	48 В – 60 В DC	Bт	250	250	250	
	110 В – 130 В DC	Bт	250	250	250	
	220 В – 250 В DC	Bт	250	250	250	
Номинальная мощность катушки						
AC	110 В – 130 В AC	BA	270	270	270	
	208 В – 240 В AC	BA	270	270	270	
	380 В – 440 В AC	BA	270	270	270	
DC	48 В – 60 В DC	Bт	210	210	210	
	110 В – 130 В DC	Bт	210	210	210	
	220 В – 250 В DC	Bт	210	210	210	
Общее время включения			мс	60	80	100
Общее время отключения			мс	300	1000	3000
Минимальна длительность сигнала						
при включении		мс	30	30	30	
при выключении		мс	150	250	500	
Ресурс, механический		Операций	20000	15000	10000	
Максимальная частота операций		Оп/ч	120	60	20	
Емкость зажимов						
Одножильный или гибкий проводник с наконечником		мм ²	0.75 – 2.5	0.75 – 2.5	0.75 – 2.5	
		AWG	18 – 14	18 – 14	18 – 14	

			DMI
Основные данные			
Размеры (Ш x В x Г)		мм	107,5 x 90 x 53
Ширина в модулях			6 модулей
Вес		кг	0,3
Монтаж			DIN рейка согласно IEC/EN 60715, 35 мм
Климатические условия эксплуатации			
Температура окружающего воздуха		°C	0 - +55
Монтажное положение			горизонтальное, вертикальное
Конденсация			Во избежание влияния конденсата произвести уплотнение
LCD дисплей (читаемость данных)		°C	0 до +55
Хранение/Транспортировка		°C	-40 +70
Влажность, без конденсата (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95
Воздушное давление (эксплуатация)		кПа	795 - 1080
Стойкость к коррозии			
IEC/EN 60068-2-42	4 дня SO ₂	см ³ /м ³	10
IEC/EN 60068-2-43	4 дня H ₂ S	см ³ /м ³	1
Окружающие условия, механические			
Степень загрязнения			2
Степень защиты (IEC/EN 60529)			IP20
Вибрация (IEC/EN 60068-2-6)			
Постоянная амплитуда 0.15 мм		Гц	10 - 57
Постоянное ускорение 2 g		Гц	57 - 150
Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27) полусинусоидальный		Удары	18
Падение согласно IEC/EN 60068-2-31	Высота падения	мм	50
Свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)		м	1
Питание			
Номинальное напряжение	U _e	В	24
Диапазон напряжений		В DC	20.4 - 28.8
Пульсация		%	≤5
Ток при 24 В DC		мА	210
Провалы напряжения (IEC/EN 61131-2)		мс	10
Рас рассеяние тепла при 24 В DC		Вт	5

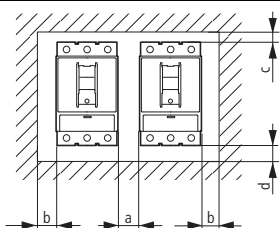
			EASY221-CO	EASY222-DN	NZM-XDMI-DPV1
Основные данные					
Стандарты			EN 55011, EN 55022, EN 61000-4, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27		
Размеры (Ш x В x Г)		мм	35.5 x 90 x 58 (2 модуля)	35.5 x 90 x 58 (2 модуля)	35.5 x 90 x 58 (2 модуля)
Вес		кг	0.15	0.15	0.15
Монтаж			DIN рейка IEC/EN 60715, 35 мм или винтами используя кронштейны ZB4-101-GF1 (аксессуары)		
Емкость зажимов					
Одножильный		мм ²	0.2x4 (AWG 22 – 12)	0.2x4 (AWG 22 – 12)	0.2x4 (AWG 22 – 12)
Гибкий с наконечником		мм ²	0.2x2.5 (AWG 22 – 12)	0.2x2.5 (AWG 22 – 12)	0.2x2.5 (AWG 22 – 12)
Плоская отвертка		мм	3.5 x 0.8	3.5 x 0.8	3.5 x 0.8
Максимальный момент затяжки		Нм	0.6	0.6	0.6
Климатические условия эксплуатации					
Температура окружающего воздуха		°C	-25 до 55, холодные условия согласно IEC 60068-2-1, теплые условия согласно IEC 60068-2-2		
Конденсация			Во избежание влияния конденсата произвести уплотнение		
Хранение		°C	40 – 70	40 – 70	40 – 70
Влажность, без конденсата (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 – 95	5 – 95	5 – 95
Атмосферное давление (эксплуатация)		кПа	795 – 1080	795 – 1080	795 – 1080
Стойкость к коррозии					
IEC/EN 60947-2-42	4 дня SO ₂	см ³ /м ³	10	10	10
IEC/EN 60068-2-43	4 дня H ₂ S	см ³ /м ³	1	1	1
Постоянная амплитуда					
Степень загрязнения			2	2	2
Степень защиты (IEC/EN 60529)			IP20	IP20	IP20
Вибрация (IEC/EN 60068-2-6)					
Постоянная амплитуда 0.15 мм		Гц	10 – 57	10 – 57	10 – 57
Постоянное ускорение 2 g		Гц	57 – 150	57 – 150	57 – 150
Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27) полусинусоидальный удар 15 г/11 мс		Удары	18	18	18
Падение согласно IEC/EN 60068-2-31	Высота падения	мм	50	50	50
Свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)		м	1	1	1
Монтажное положение			Горизонталь Вертикаль	Горизонталь Вертикаль	Горизонталь Вертикаль
Электромагнитная совместимость (EMC)					
Разряд статического напряжения (IEC/EN 61000-4-2, уровень 3, ESD)					
Воздушный разряд		кВ	8	8	8
Контактный разряд		кВ	6	6	6
Электромагнитное поле (IEC/EN 61000-4-3, RFI)		В/м	10	10	10
Подавление радио помех (EN 55011)			EN 55011 класс B, EN 55022 класс B		EN 55011 класс A, EN 55022 класс A
Импульсные броски (IEC/EN 61000-4-4, Уровень 3)					
Цепь питания		кВ	2	2	2
Сигнальные цепи		кВ	2	2	2
		кВ	0.5 (цепь питания симметрична)		
Устойчивость к наводкам от проводников (IEC/EN 61000-4-6)		В	10	10	10

			EASY221-CO	EASY222-DN	NZM-XDMI-DPV1
Диэлектрические параметры					
Утечка по поверхности			EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142		
Диэлектрические параметры			EN 50178		
Питание					
Номинальное напряжение	U _e	В	24 (-15/+20 %)	24 (-15/+20 %)	24 (-15/+20 %)
Диапазон напряжений		В DC	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8
Пульсация		%	< 5	< 5	< 5
При 24 В DC		мА	Среднее значение 200	Среднее значение 200	Среднее значение 200
Провалы напряжения (IEC/EN 61131-2)		мс	10	10	10
Рас рассеяние тепла при 24 В DC		Вт	4.8	4.8	4.8
Защита от неправильной полярности					
Питание			Да	Да	Да
Индикация					
Питание			LED Работа (RUN): зеленый	LED статус (MS): зеленый	LED питание (POW): зеленый
LED дисплей			LED ошибка (ERR): красный	LED статус сети (NS): красный/зеленый	LED-PROFIBUS-DP (BUS): красный
Сеть					
Тип подключения			RJ45	5-полюсный, 2-й разъем	Sub-D 9 полюсный
Изоляция потенциалов			Потенциал шины к источнику питания	Потенциал шины к источнику питания	Между шиной и источником питания (простая, между шиной, источником питания и NZM-XDMI612 (безопасная изоляция)
Функция			CANopen ведомый	DeviceNet ведомый	PROFIBUS-DP, ведомый
Интерфейс			CAN	CAN	RS485
Протокол шины			CANopen	DeviceNet	PROFIBUS-DP
Скорость передачи данных			Автоматически до 1 Мбит/с	Автоматически до 500 кБит/с	Автоматически до 12 МБит/с
Терминальный резистор			Отдельно, необходимо внешнее подключение (120 Ом)	Отдельно, необходимо внешнее подключение (120 Ом)	Отдельно, необходимо внешнее подключение (120 Ом)
Адресация			1 – 127 через базовое устройство EASY с дисплеем или через EASY-SOFT	0 – 63 через базовое устройство EASY с дисплеем или через EASY-SOFT	1-126 через DMI
Сервисы					
Циклично			Все данные R1 – R16, S1 – S8	Все данные R1 – R16, S1 – S8	Статус ON/OFF, аварийное отключения (детализация), предупреждение о перегрузке 1, фазные токи I1/I2/I3 [A], использование удаленного доступа NZM-XDMI612, дисплей/операция, вводы/выводы, функции запуска двигателя.
Ациклично			Чтение, запись, время, все параметры реле EASY	Чтение, запись, время, все параметры реле EASY	Отображение/подбор установок защиты, список событий/идентификация, количество часов/операций, операции переключения, время

			PFR-003	PFR-03	PFR-5
Электрические данные					
Стандарты			IEC/EN 60947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009		
Чувствительность			Чувствительность к импульсному току, тип А		
Номинальное напряжение управления	U_s	В AC	230±20 % (50/60 Гц)		
Мощность двигателя	P_e	Вт	3	3	3
Номинальный ток утечки	$I_{\Delta n}$	мА	0.03	0.3	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Время задержки	t_v	с	0.02 (без задержки)	0.02 (без задержки)	0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Контакты реле			1 встроенный	1 встроенный	1 встроенный
Номинальное напряжение контактов реле		В AC/DC	250/100	250/100	250/100
Номинальное напряжение контактов реле		А	6	6	6
Предупреждение о аварийном токе		Гц	–	–	0.5 = 25% – 50% $I_{\Delta n}$ 1 = 50% – 75% $I_{\Delta n}$ 2 = 75% – 100% $I_{\Delta n}$
Механические данные					
Размеры панели управления		мм	45	45	45
Высота		мм	85	85	85
Ширина		мм	45	45	45
Монтаж			Монтаж на DIN рейку 46277, IEC/EN 60715		
Зажимы сверху и снизу			Хомутные зажимы		
Защита зажимов			Защита от касания пальцев согласно BGV A2, VDE 106 часть 100		
Емкость зажимов		мм ²	2 x 0.75 – 2.5 одножильный, 2 x 0.75 – 1.5 гибкий с наконечником		
Возможность пломбирования			–	–	да

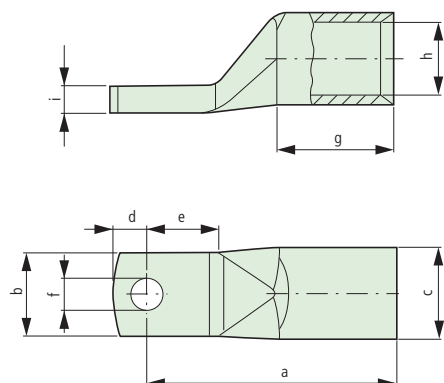


	Верх передней плоскости	Низ задней плоскости
NZM1	X	–
NZM2	X	X
NZM3	X	X
NZM4	X	–



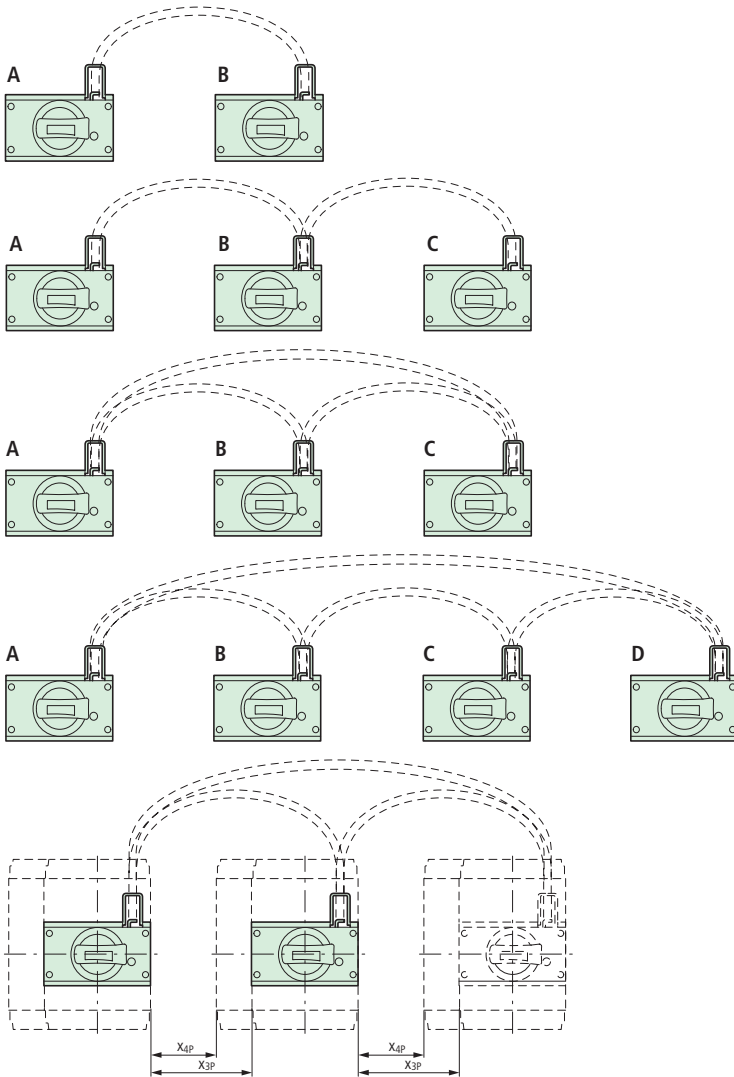
	NZM1	NZM2	NZM3	NZM4
NZM1	0	5	5	15
NZM2	5	5	5	15
NZM3	5	5	5	15
NZM4	15	15	15	15

	b		c		d	
	≤ 690 B	1000 B	≤ 690 B	1000 B	≤ 690 B	1000 B
NZM1	0	–	60	–	0	–
NZM2	5	5	35	35	35	35
NZM3	5	5	60	60	60	60
NZM4	15	15	100	200	0	0



Кабельный наконечник	Для использования с	Нормальное поперечное сечение, мм ²	Болты клеммы Ø	Размер в мм								
				a	b	c	d	e	f	g	h	i
KS95-NZM7	NZM2	95	M8	53±2	23±0.5	18±0.2	10±1	19	8,5	25	13,5	4,4
KS120-NZM7	NZM2	120	M8	56±2	23±0.5	19.5±0.2	10±1	19	8,5	26	15	4,4
KS150-NZM7	NZM2	150	M8	61±2	23±0.5	21±0.2	10±1	19	8,5	30	16,5	4,4
NZM2-XKS185	NZM2	185	M8	65±1.5	22±1	24±0.3	9 ⁺¹ _{-0,5}	19 ^{+2,5} _{-0,5}	8,5 ^{+0,05} _{-0,1}	30±2	19±0.4	7
NZM3-XKS185	NZM3, NZM4	185	M10	65	24,5	24	11,5	18	10,5	30	19	7.0±0.8
NZM3-XKS240	NZM3, NZM4	240	M10	72	31	26	11,5	19	10,5	35	21	5.0±0.8

Варианты блокировок



A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	B	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Авария
A	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Авария	B	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл
A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	B	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Вкл
A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	B	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Вкл
A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	B	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Авария
A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	C	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Авария
A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	C	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Вкл
A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	B	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Авария
A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	C	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл
A	ВЫКЛ. ВКЛ./ Вкл	D	ВЫКЛ. Вкл ВКЛ./ Авария

X_{3P} = 3 полюса
X_{4P} = 4 полюса

NZM-XBZ225

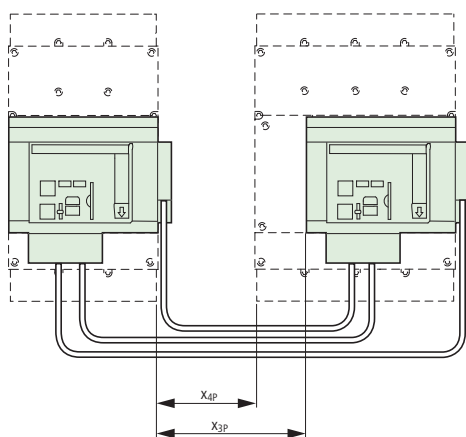
Максимальное расстояние		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм
NZM1	3/4 полюса	135	105	120	85	135	90	125	80
NZM2	3/4 полюса	135	105	120	85	135	90	125	80
NZM3	3/4 полюса	90	75	75	35	85	40	80	45
NZM4	3/4 полюса	50	35	40	15	25	-	15	-

NZM-XBZ600

Максимальное расстояние		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм
NZM1	3/4 полюса	510	480	495	460	510	465	475	405
NZM2	3/4 полюса	510	480	495	460	510	465	475	405
NZM3	3/4 полюса	460	430	450	410	460	415	460	390
NZM4	3/4 полюса	400	370	380	340	400	375	390	320

NZM-XBZ1000

Максимальное расстояние		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм	X _{3P} мм	X _{4P} мм
NZM1	3/4 полюса	910	880	895	860	910	865	865	795
NZM2	3/4 полюса	910	880	895	860	910	865	865	795
NZM3	3/4 полюса	820	790	850	810	860	815	860	790
NZM4	3/4 полюса	750	720	730	700	800	775	790	720



Кольцевой трансформатор			
Максимальный номинальный ток [А]		Диаметр	
Распределение мощности	Мотор/конденсатор	Часть трансформатора №PFR-W-... d1	Максимальный диаметр проводника d2 (мм)
50	50	20	13
150	100	30	20
150	100	35	23
400	200	70	47
600	250	105	70
1200	630	140	93
1800	800	210	140

Механическая блокировка , XMVR (монтаж стенка к стенке)

NZM...-XMVR

Автомат справа

Максимальное расстояние		NZM2		NZM3		NZM4	
		3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
NZM2	3/4 полюса	130	95	95	50	—	—
NZM3	3/4 полюса	—	—	135	90	155	85
NZM4	3/4 полюса	—	—	—	—	120	50

Механическая блокировка , XMVR (монтаж в различных распределительных панелях)

NZM...-XMVRL

Автомат справа

Максимальное расстояние		NZM2		NZM3		NZM4	
		3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
NZM2	3/4 полюса	350	315	420	385	—	—
NZM3	3/4 полюса	—	—	400	365	460	390
NZM4	3/4 полюса	—	—	—	—	420	350

Механическая блокировка , XMVR (монтаж одного автомата над другим)

NZM...-XMVRL

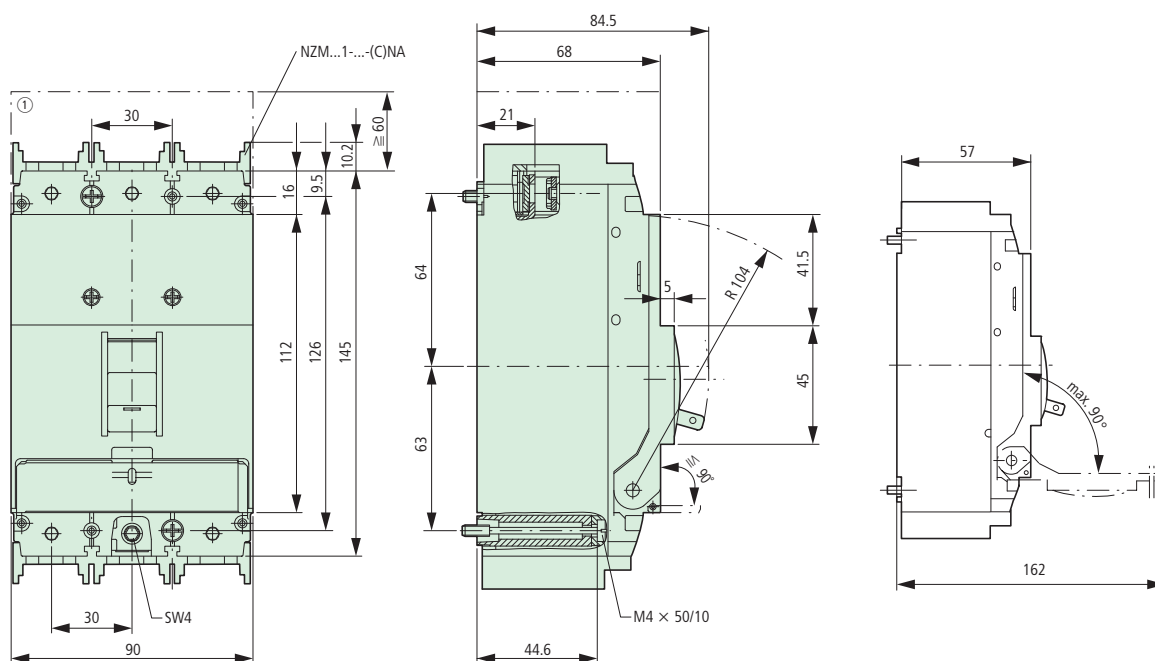
Автомат сверху

Максимальное расстояние		NZM2		NZM3		NZM4	
		3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
NZM2	3/4 полюса	220	220	225	225	—	—
NZM3	3/4 полюса	—	—	220	220	230	230
NZM4	3/4 полюса	—	—	—	—	230	230

Типоразмер 1. Автоматические выключатели, выключатели-разъединители

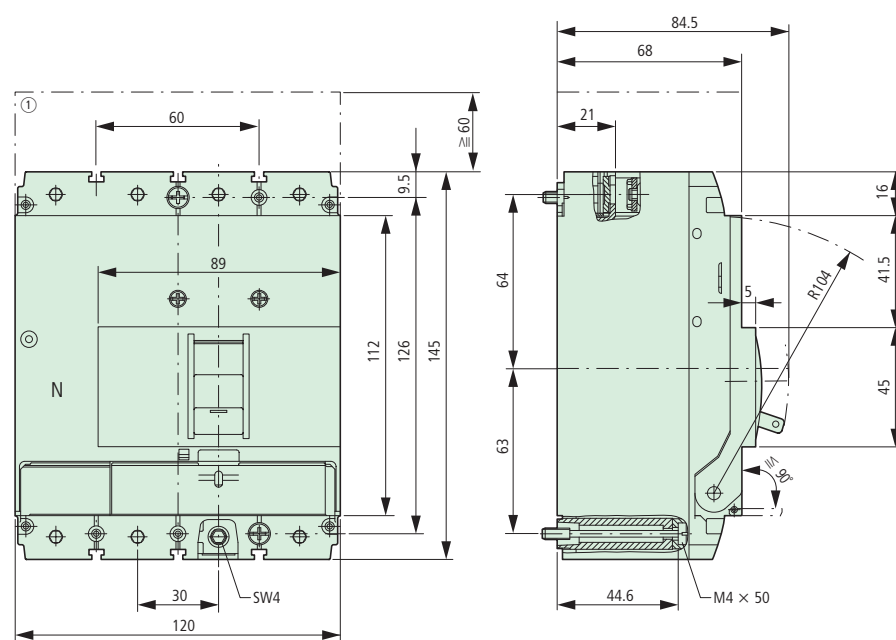
Автоматические выключатели,
Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса
NZMB1, NZMN1, NZMH1, PN1, N1, NS1



① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 60 мм

Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 4 полюса
NZMB1-4, NZMN1-4, NZMH1-4, PN1-4, N1-4



① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 60 мм

Крышка для болтовых зажимов

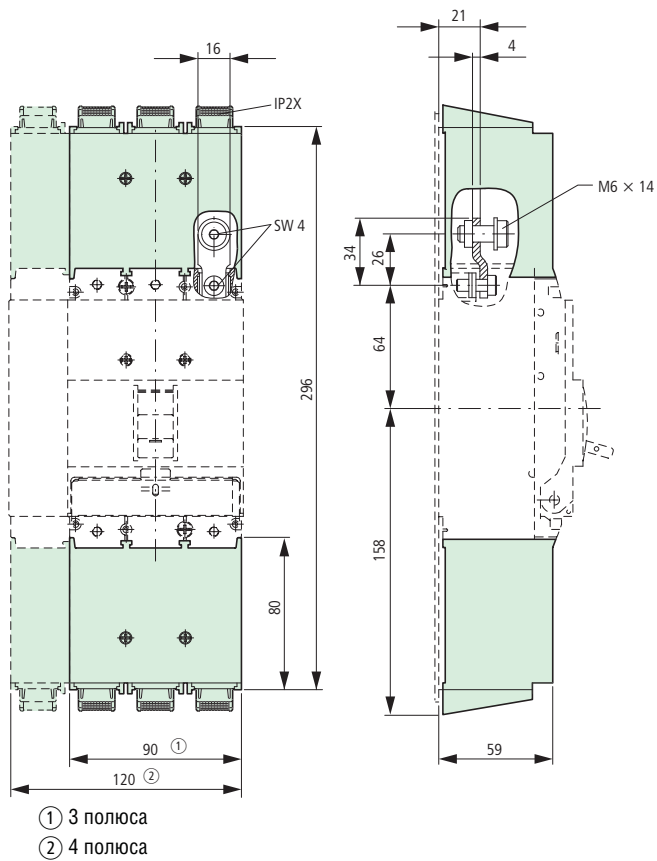
NZM1(-4)-XKSA

Болтовое присоединение

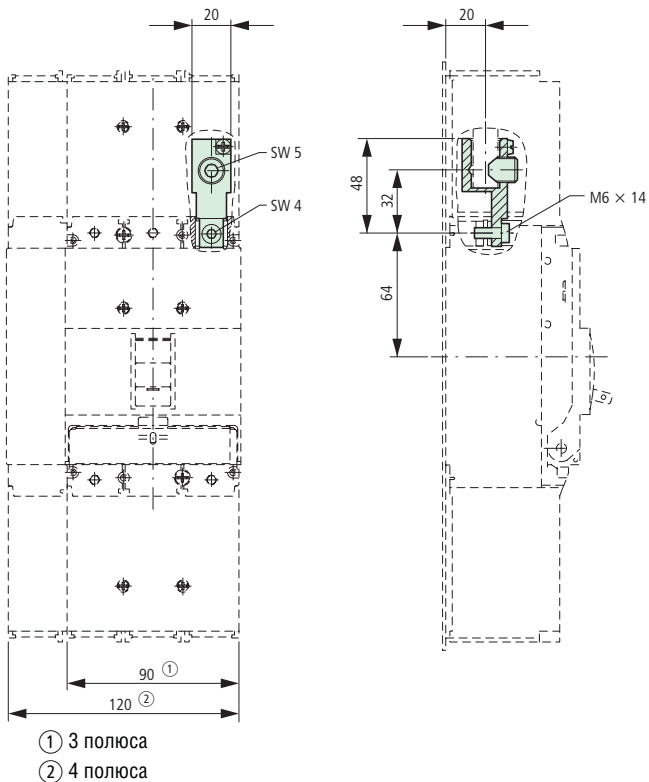
NZM1(-4)-XKS

Защита IP2X от прикосновения пальцами

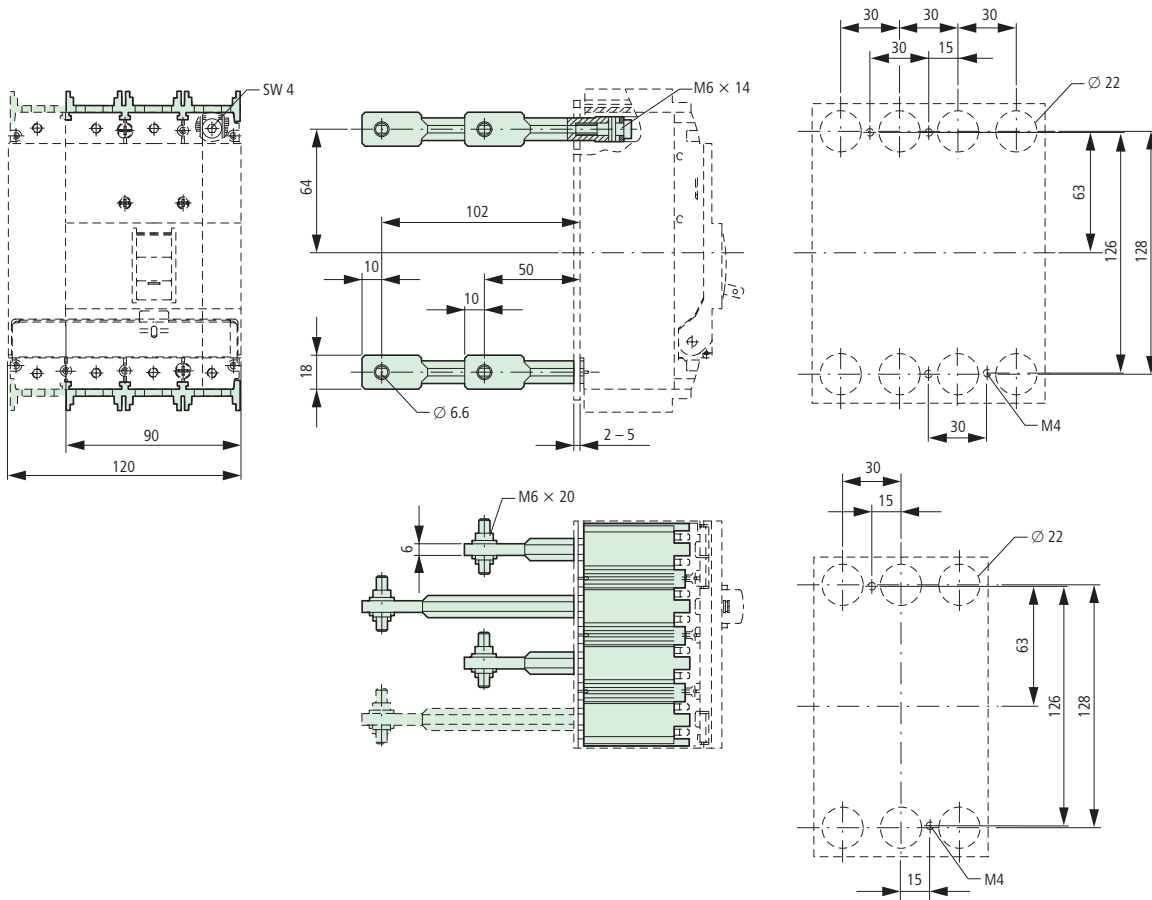
NZM1(-4)-XIPA

**NZM1 туннельный зажим**

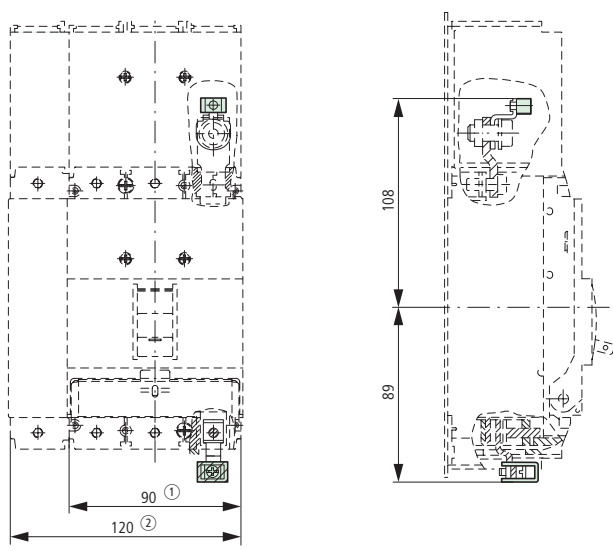
NZM1(-4)-XKA



Заднее присоединение
NZM1(-4)-XKR

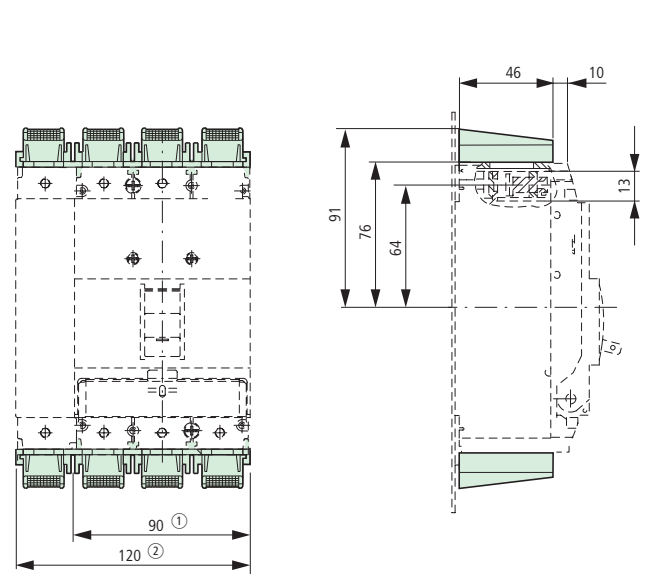


Зажим цепей управления
NZM-XSTK, NZM1-XSTS

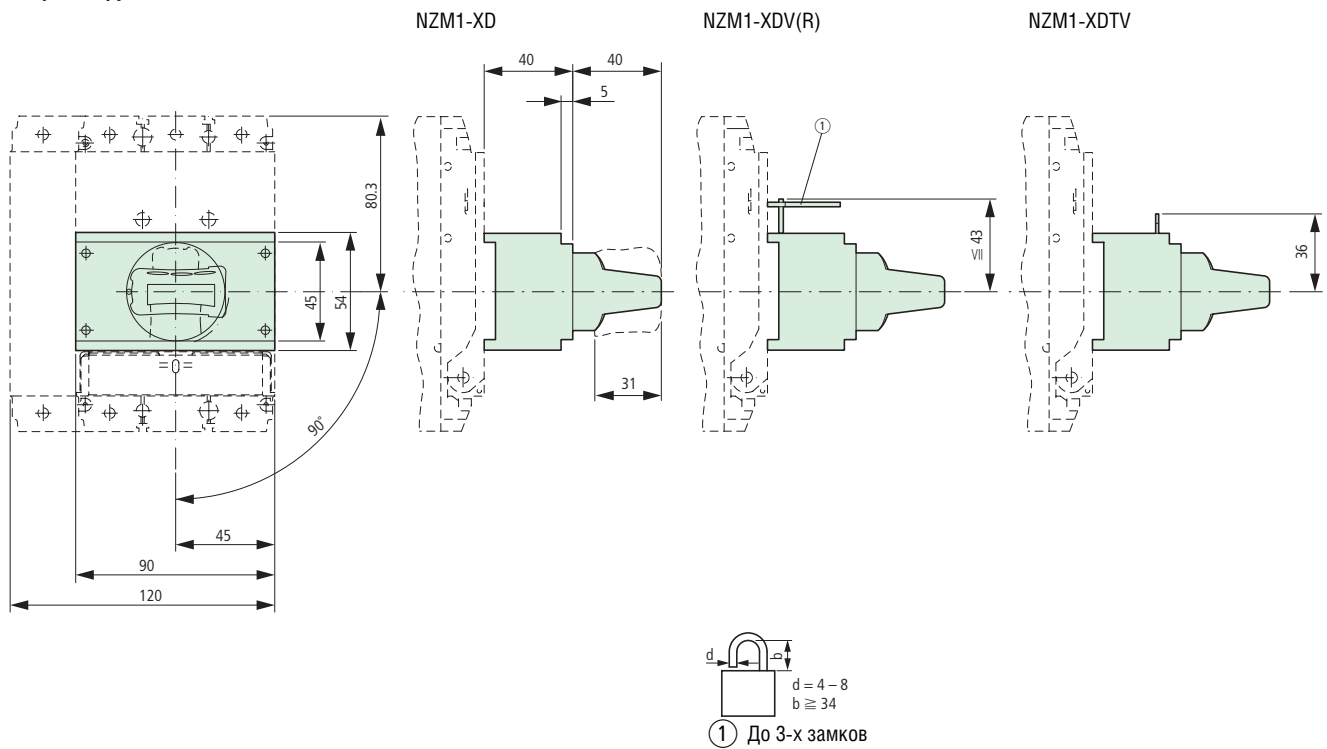


- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

Защита IP2X от прикосновения пальцами
NZM1(-4)-XIPK

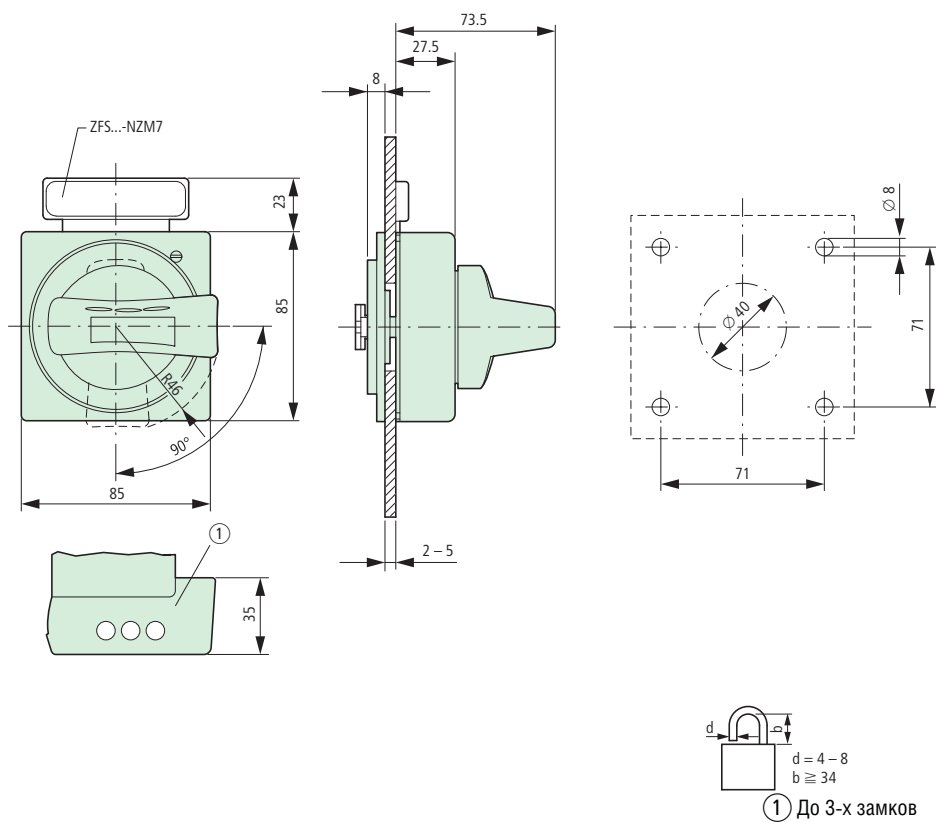


Поворотная ручка на автоматический выключатель



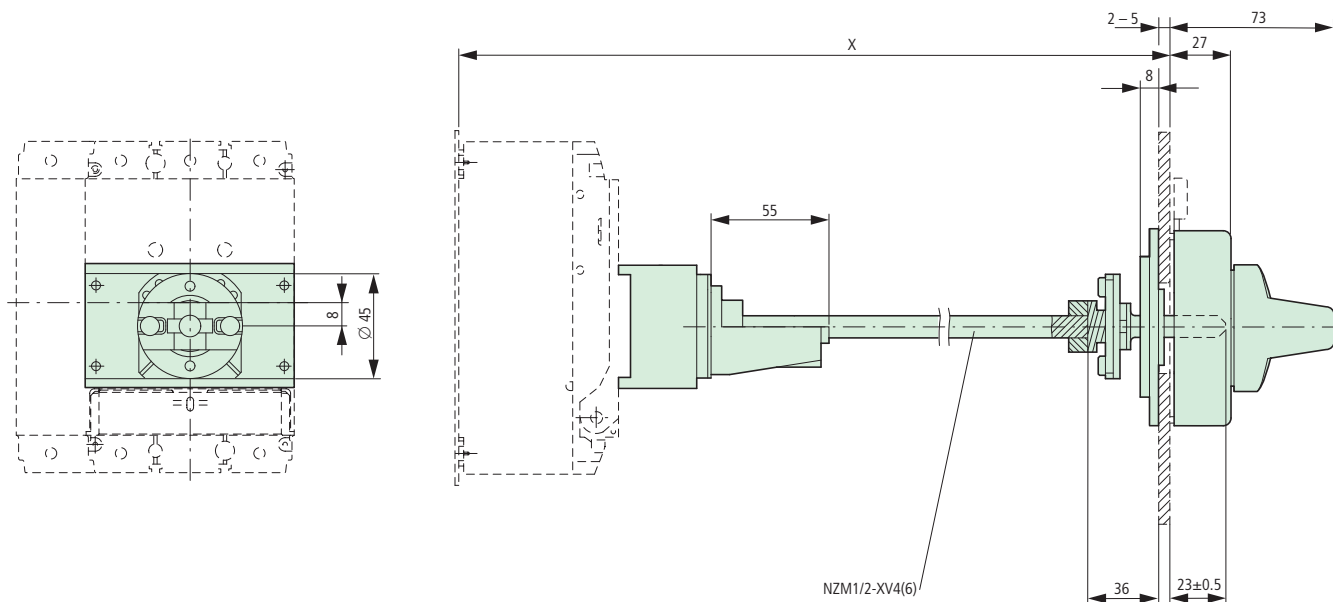
Поворотная ручка на дверь шкафа

NZM1-XT(V)D(V)(R)



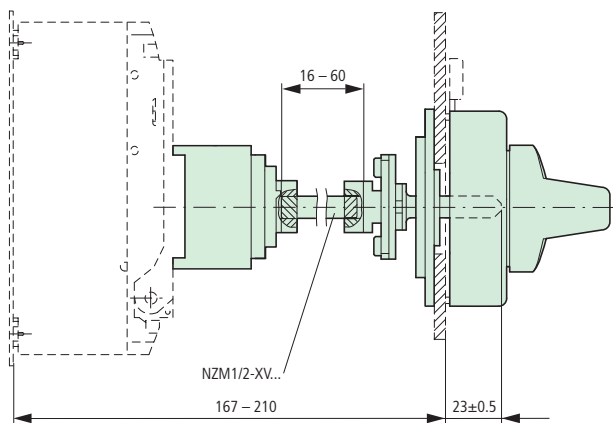
Поворотная ручка на дверь шкафа с удлинительной осью

NZM1-XT(V)D(V)(R)(-NA)
NZM1/2-XV4(6)

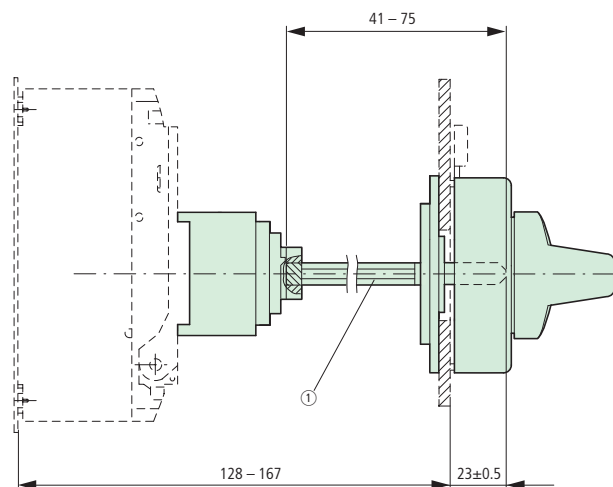


	x
NZM1/2-XV4	210 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

NZM1-XT(V)D(V)(R)-60(-NA)

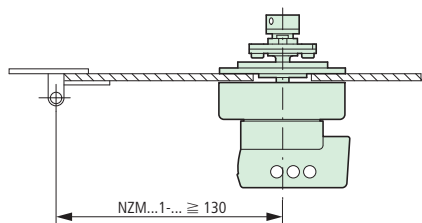


NZM1-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)



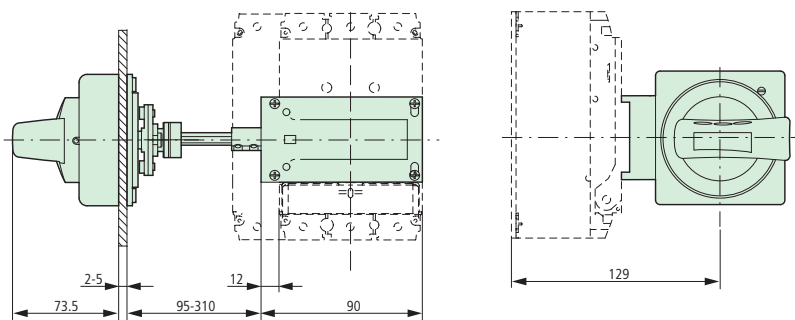
① Специальный тип

Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа

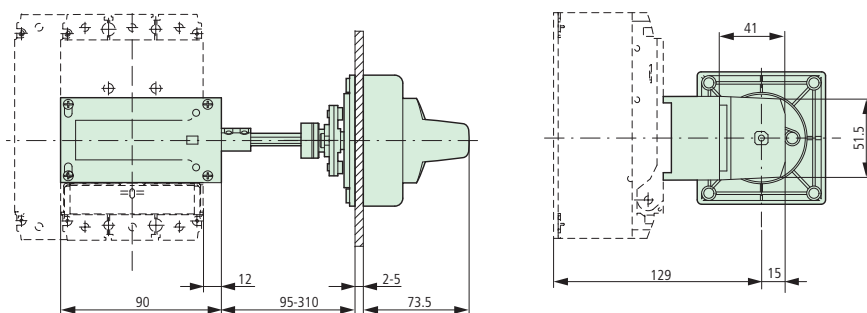


Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа

NZM1-XS(R)(F)-L

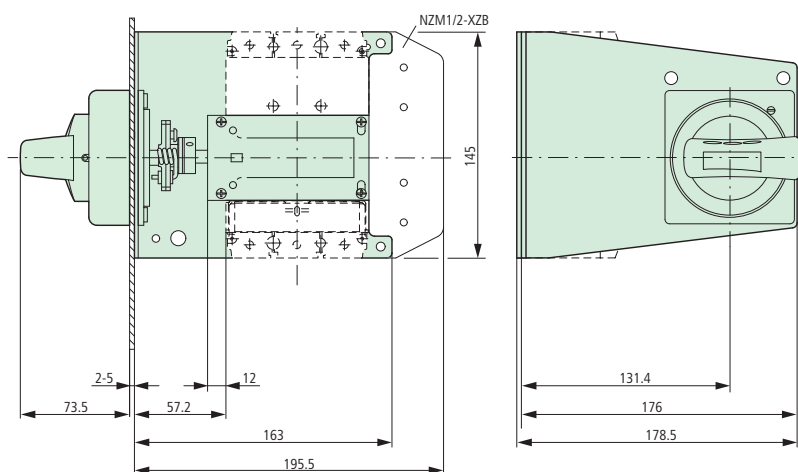


NZM1-XS(R)(F)-R

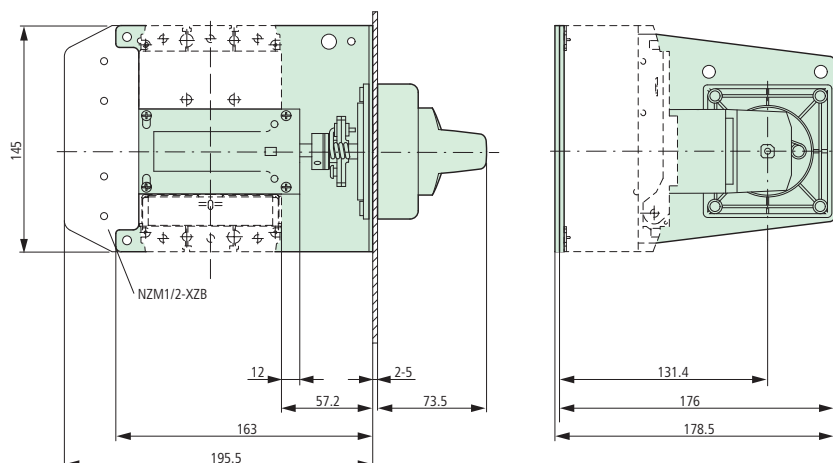


Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки с монтажным кронштейном

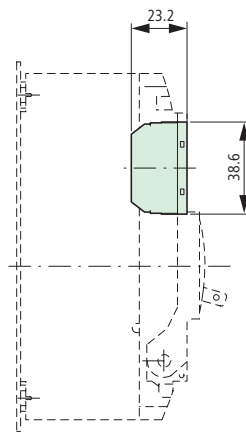
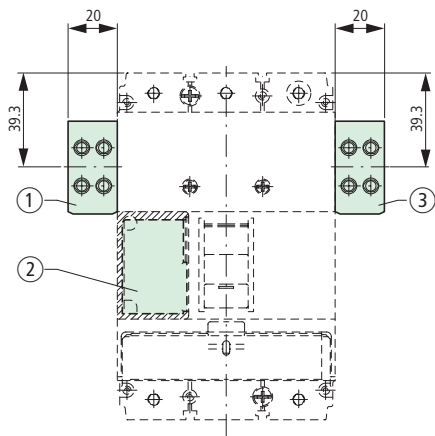
NZM1-XS(R)M-L



NZM1-XS(R)M-R



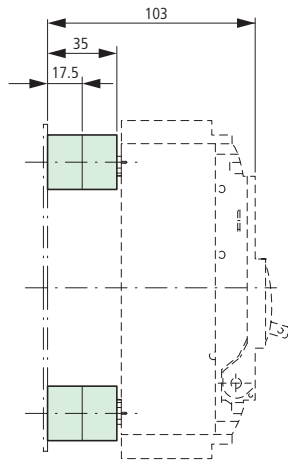
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель, вспомогательный контакт с опережением



- ① NZM1-XA(HIV)(C)
NZM1-XU(HIV)(C)(20)
NZM1-XHIV(C)
- ② NZM1-XA(HIV)(L)(C)
NZM1-XU(V)(HIV)(L)(C)(20)
NZM1-XHIV(L)(C)
- ③ NZM1-XHIVR

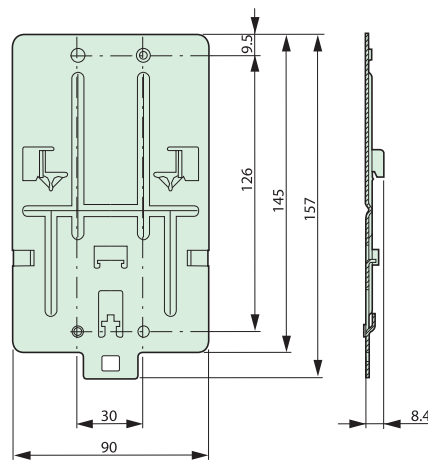
Дистанционные втулки

NZM1/2-XAB



Монтажные платы

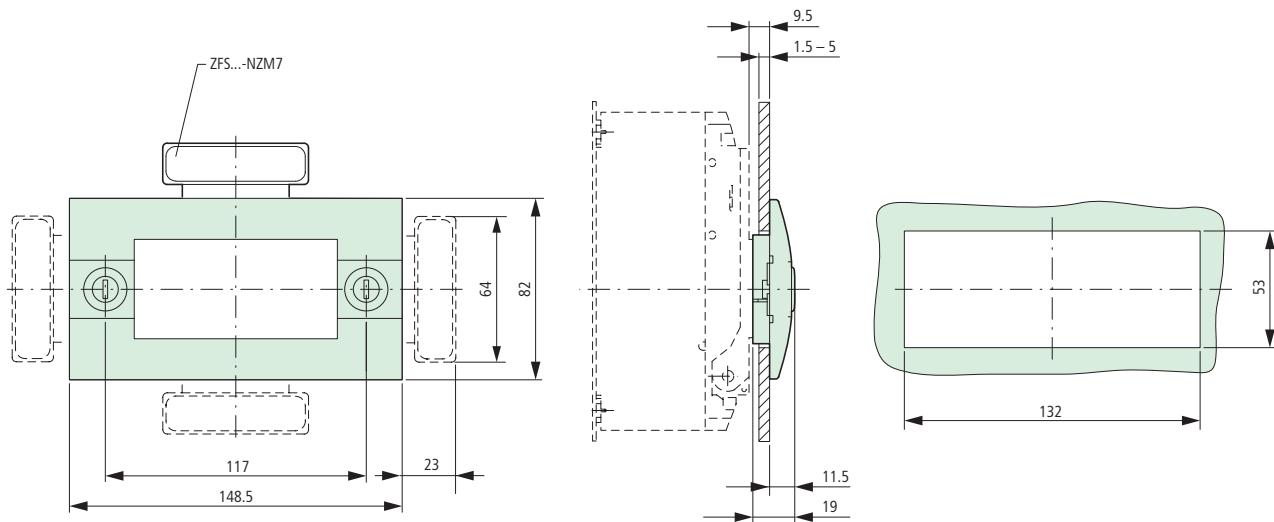
NZM1-XC35



Защитная рамка

NZM1-XBR

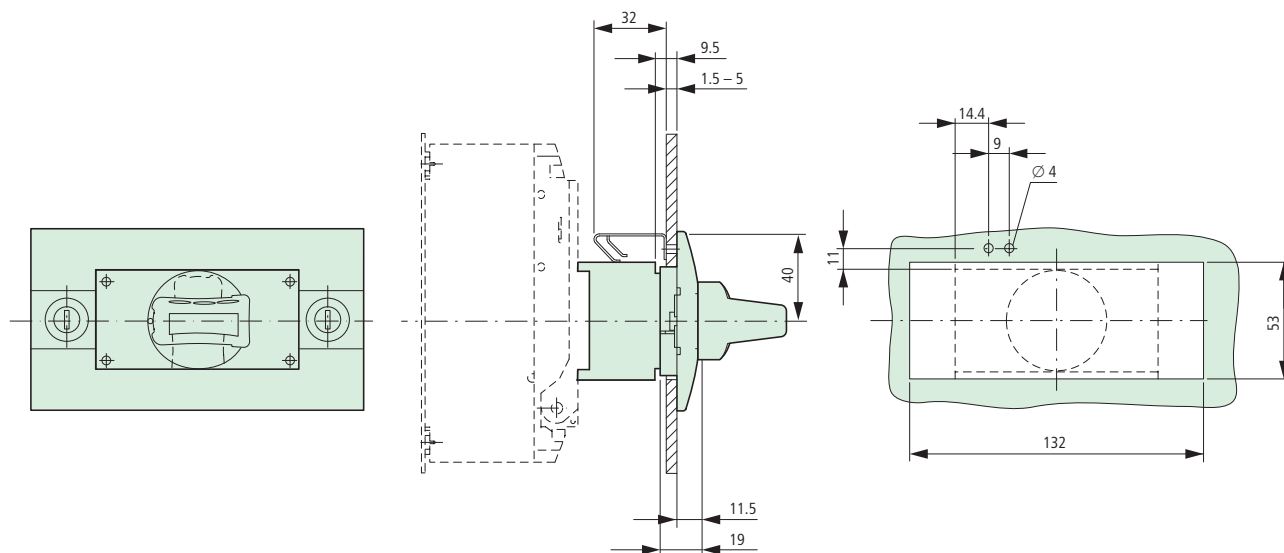
Монтажное окно



Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери

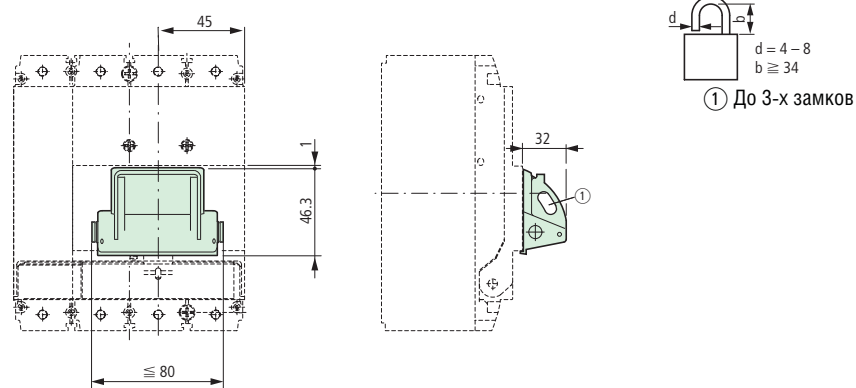
NZM1-XDTV(R)

Монтажное окно



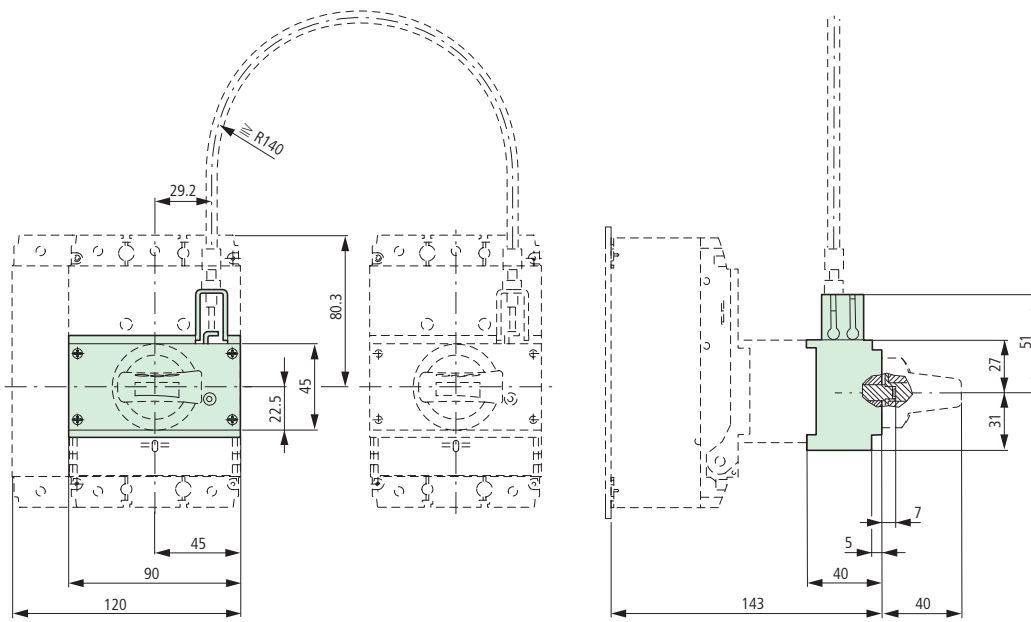
Блокировка ручки автоматического выключателя

NZM1-ХКАV

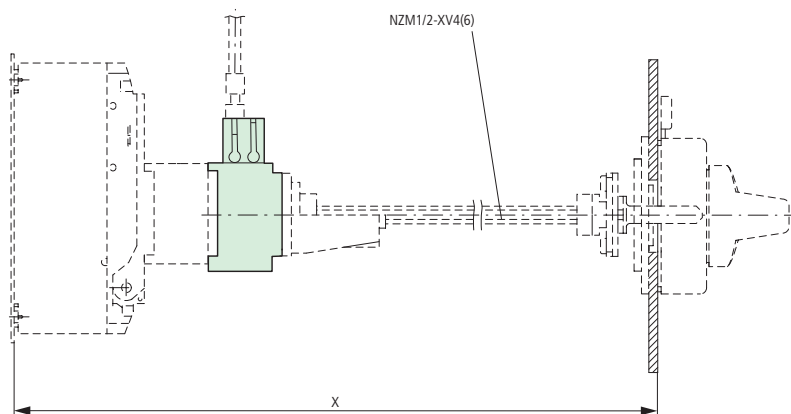


Механическая блокировка

NZM1-XMV с NZM1-XD

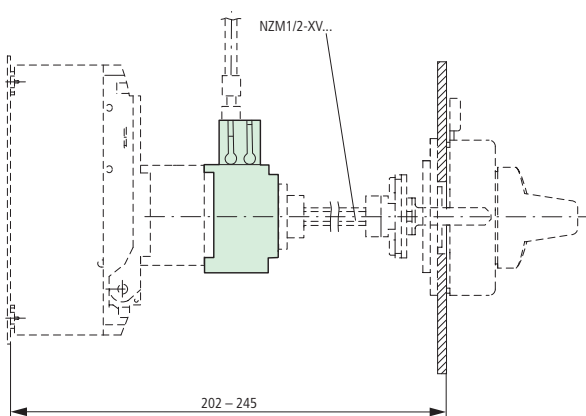


NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)

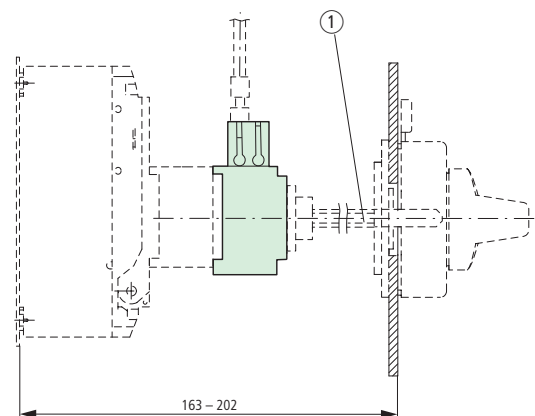


	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)-60



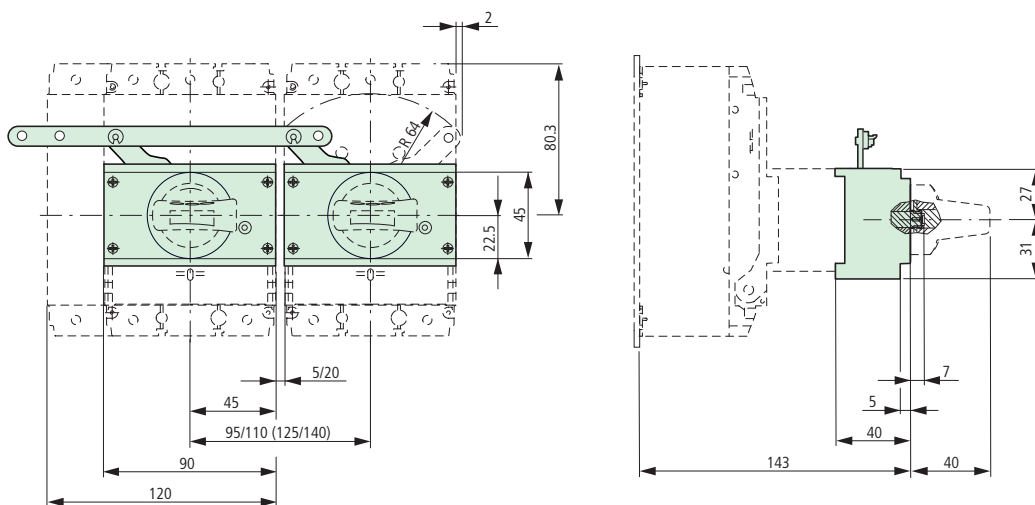
NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)-0



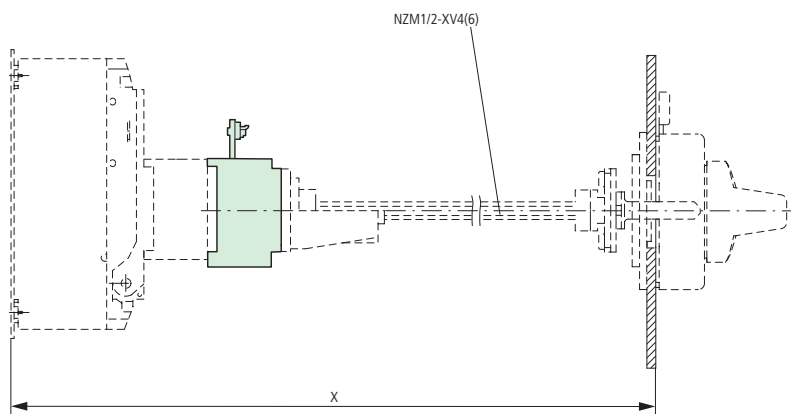
① Специальный тип

Параллельный механизм

PN1-XPA с NZM1-XD

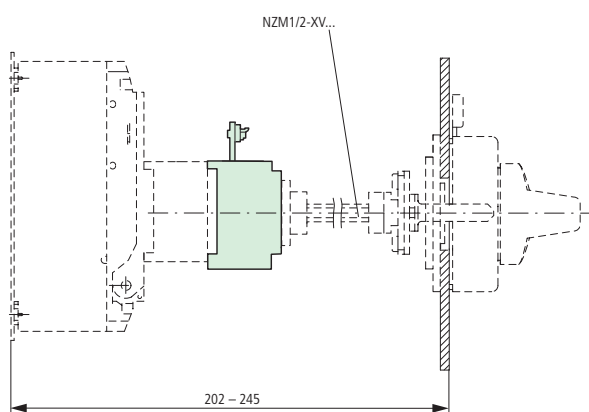


PN1-XPA с NZM1-XTD

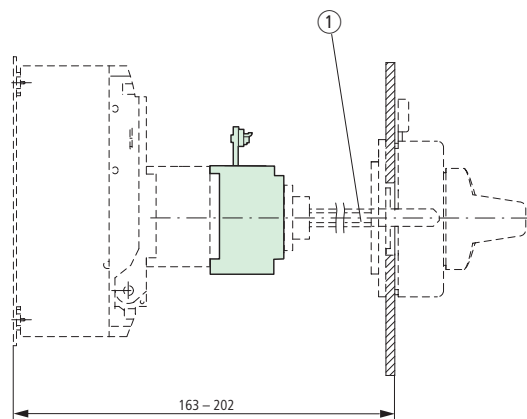


	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

PN1-XPA с NZM1-XTD-60



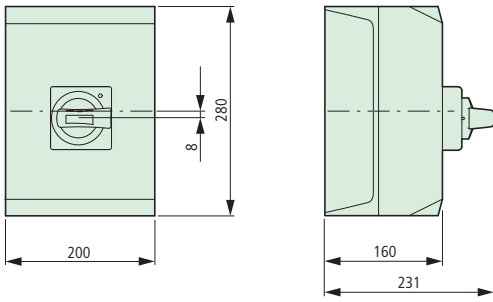
PN1-XPA с NZM1-XTD-0



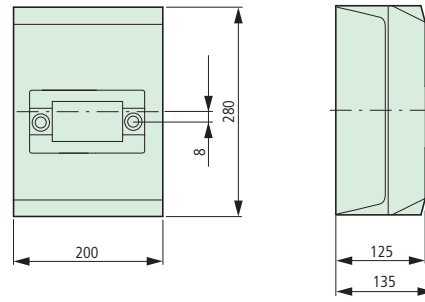
① Специальный тип

Изолирующие оболочки

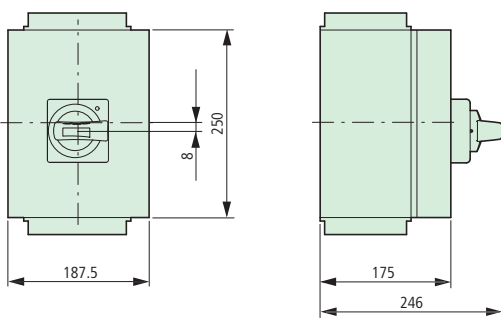
NZM1-XCIK5-T...



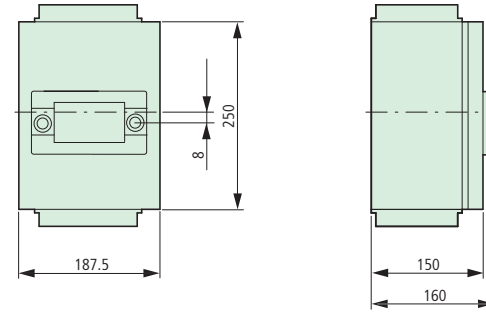
NZM1-XCIK5-BR



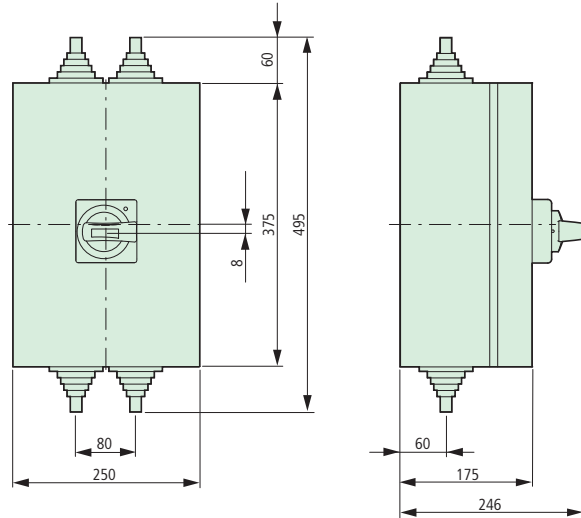
NZM1-XCI23-T...



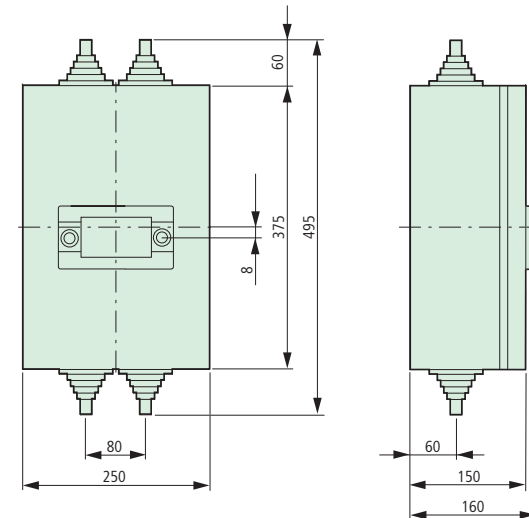
NZM1-XCI23-BR



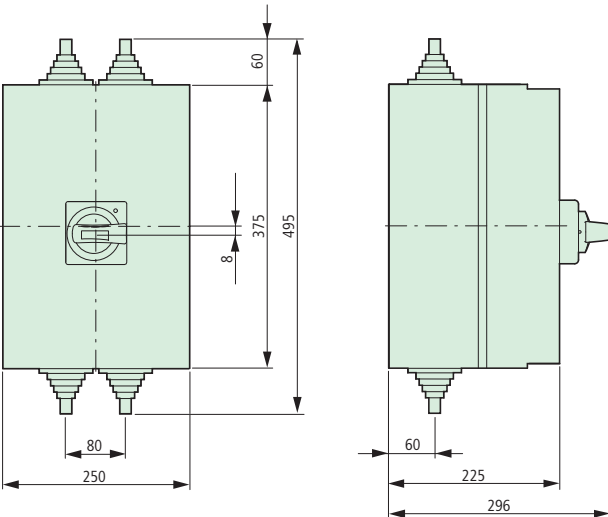
NZM1-XCI43-T...



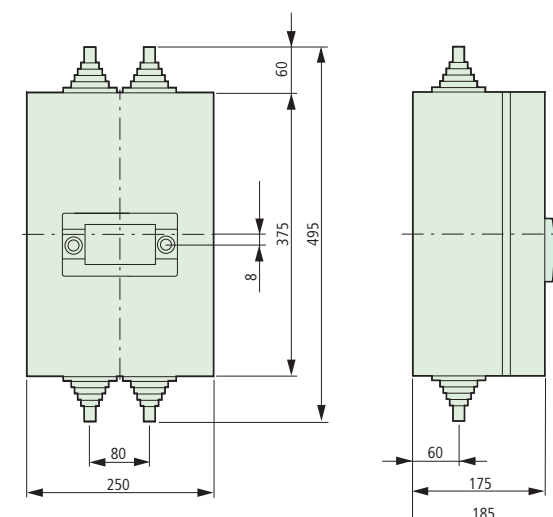
NZM1-XCI43-BR



NZM1-XCI43/2-T...



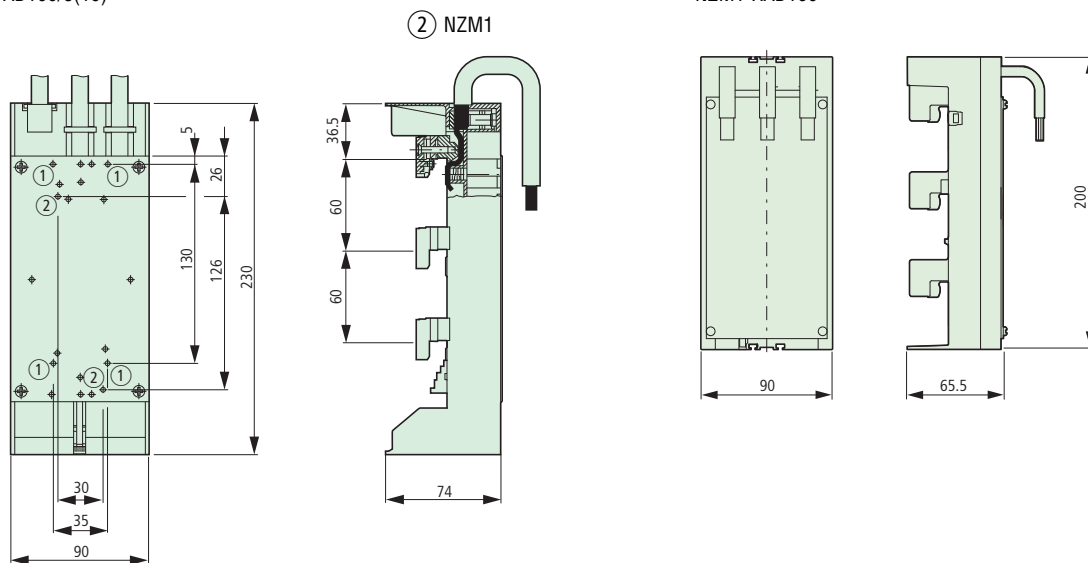
NZM1-XCI43/2-BR



Адаптер

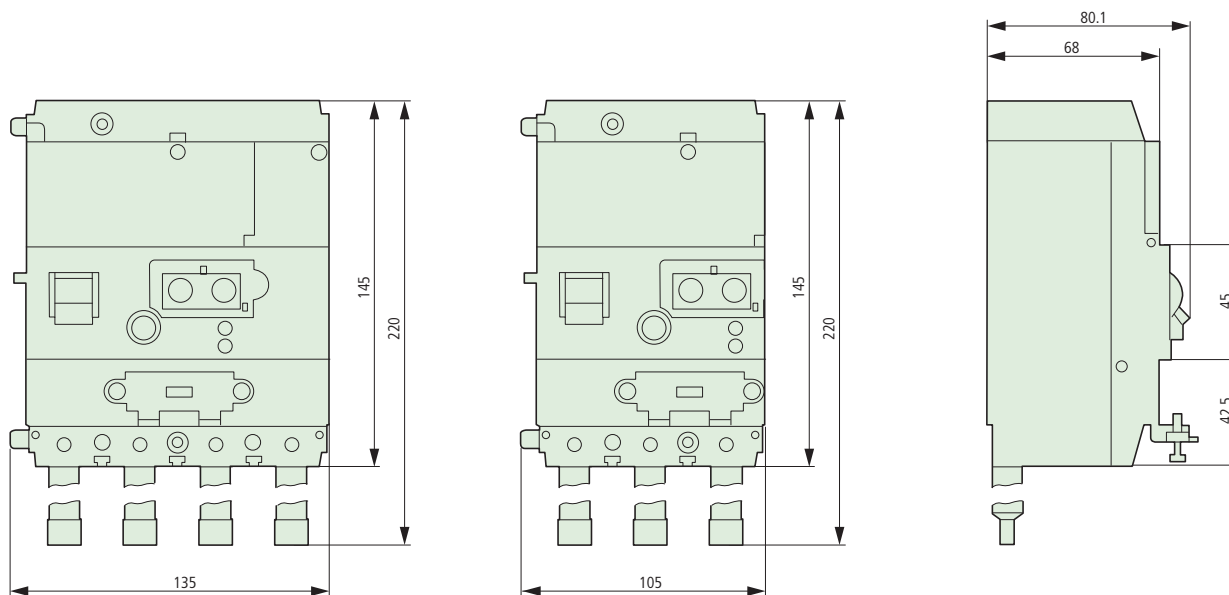
AD100/5(10)

NZM1-XAD160

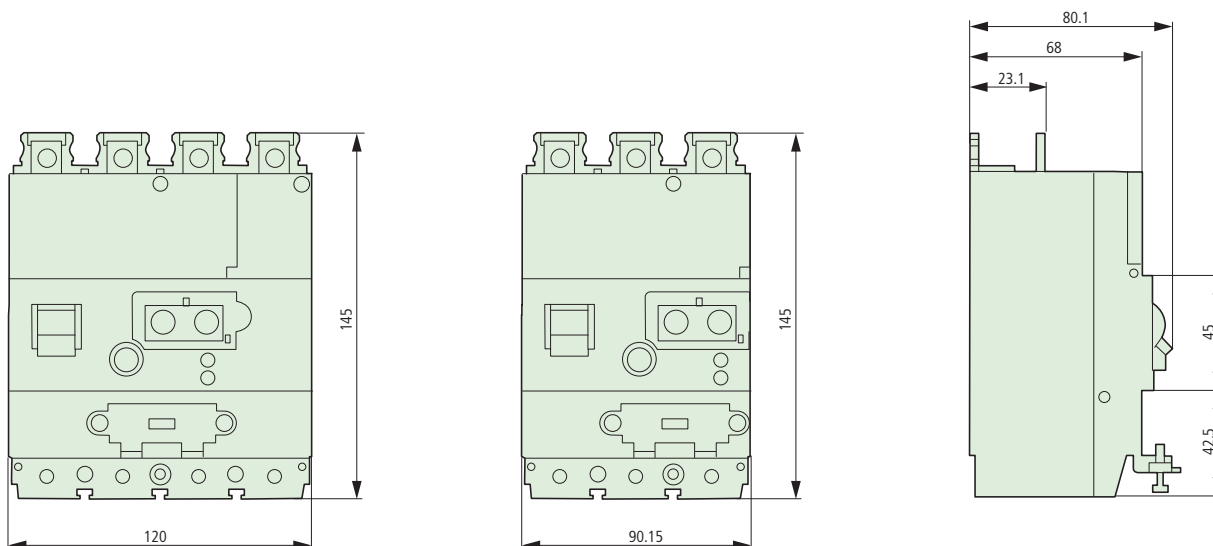


Расцепитель тока утечки на землю

NZM1(-4)-XFI...R

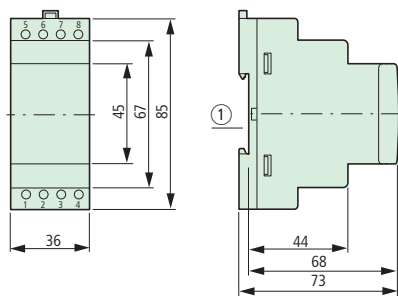


NZM1(-4)-XFI...U



Реле остаточного тока

PFR-003, PFR-03, PFR-5

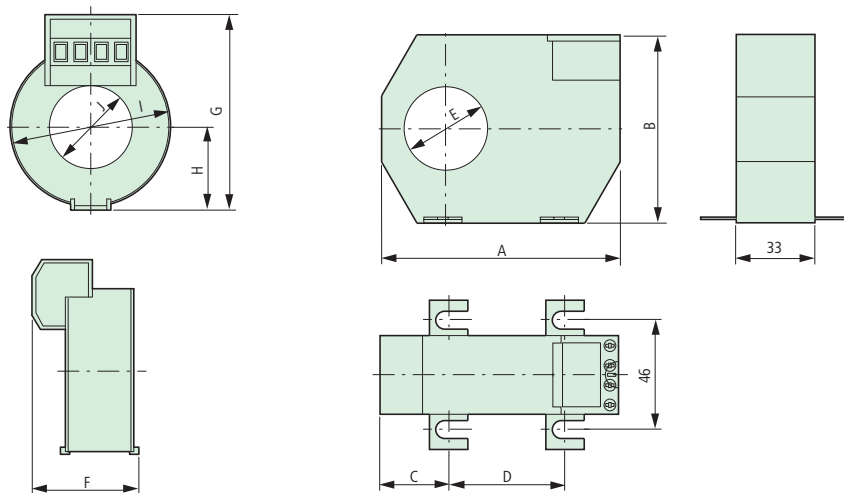


① Монтаж на DIN рейку 35 мм согласно IEC/EN 60715

Тороидальный трансформатор

PFR-W-20, PFR-W-30

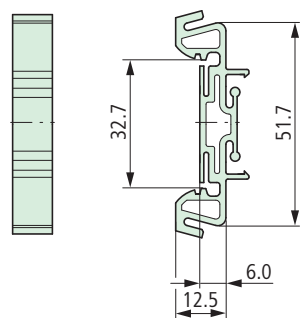
PFR-W-35(-70, -105, -140, -210)



	A	B	C	D	E
PFR-W-35	100	79	26	48,5	35
PFR-W-70	130	110	32	66	70
PFR-W-105	170	146	38	94	105
PFR-W-140	220	196	48,5	123	140
PFR-W-210	299	284	69	161	210
	F	G	H	I	J
PFR-W-20	32	60	24	46	21
PFR-W-30	32	70	30	59	30

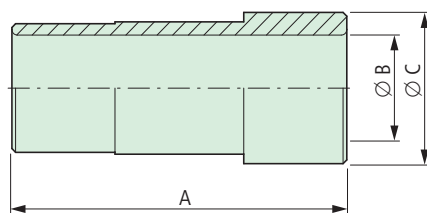
Монтажная защелка

PFR-WC



Магнитный экран

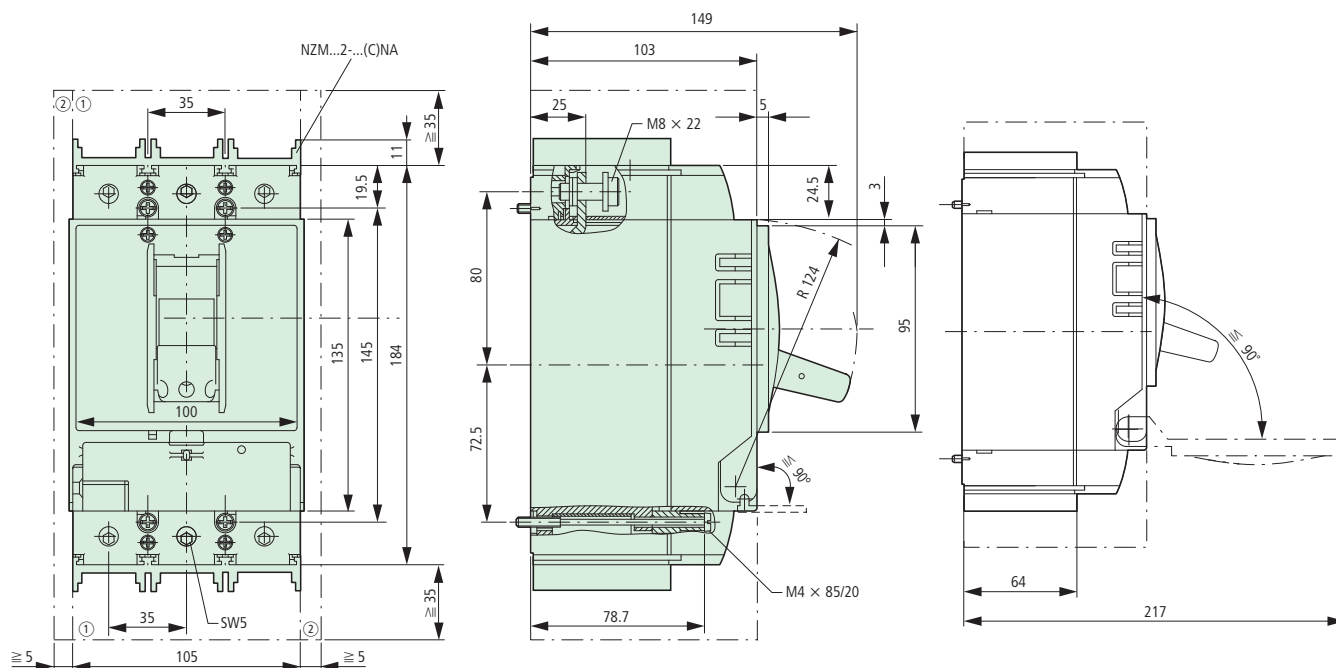
PFR-WMA



	A	? B	? C
PFR-WMA-35	91	28	40
PFR-WMA-70	105	62	75
PFR-WMA-105	153	98	110
PFR-WMA-140	153	133	145
PFR-WMA-210	153	203	215

Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса

NZMB2, NZMN2, NZMH2, PN2, N2

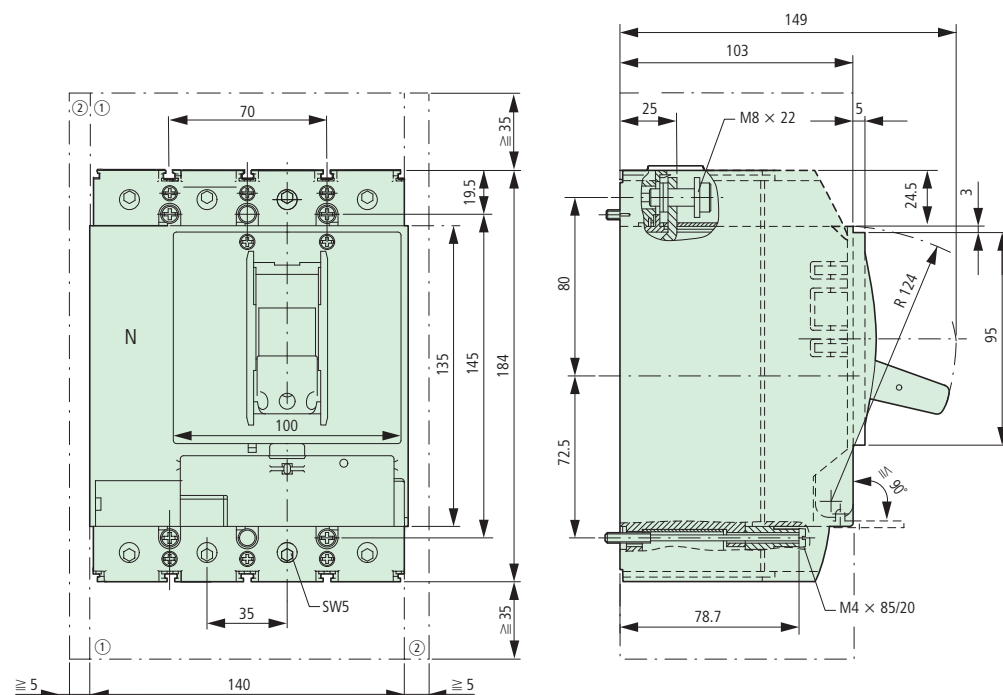


① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 35 мм

② Минимальное расстояние от устройства > 5 мм

Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 4 полюса

NZMB2-4, NZMN2-4, NZMH2-4, PN2-4, N2-4



① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 35 мм

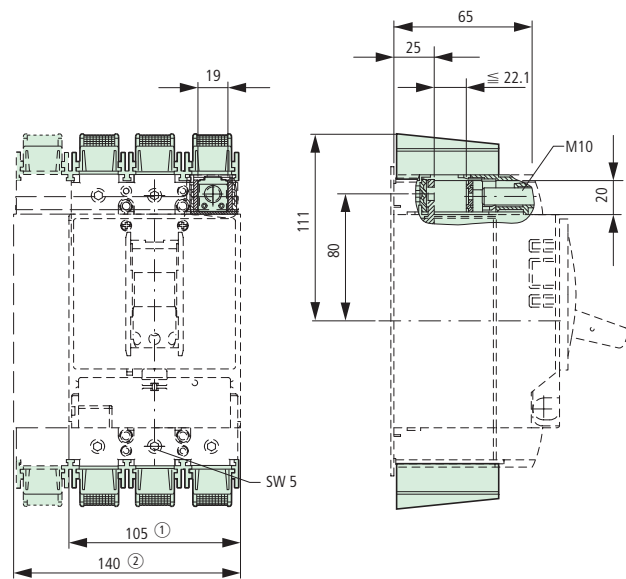
② Минимальное расстояние от устройства > 5 мм

Хомутной зажим

NZM2(-4)-...-XKC(O)(U)

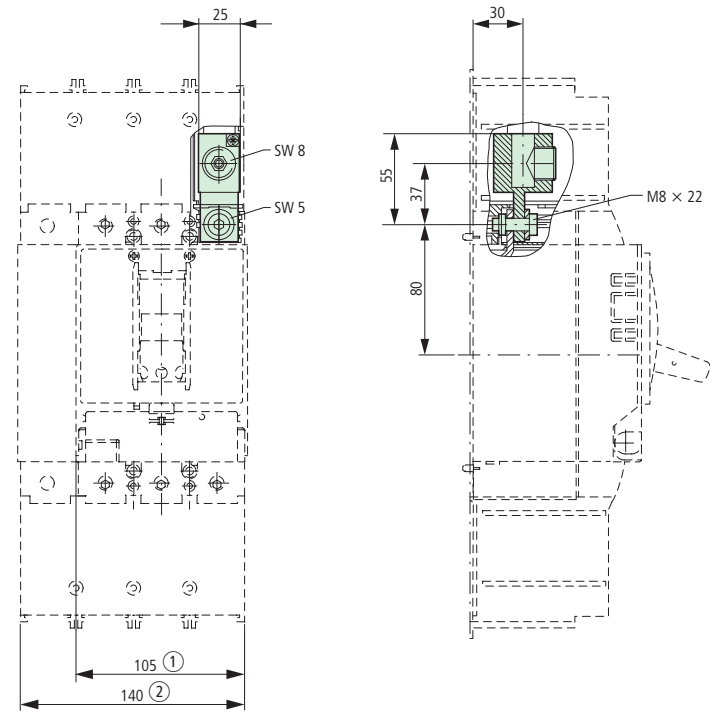
Защита IP2X от прикосновения пальцами

NZM2(-4)-XIPK



Туннельный зажим

NZM2(-4)-XKA



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

Крышка для болтовых зажимов

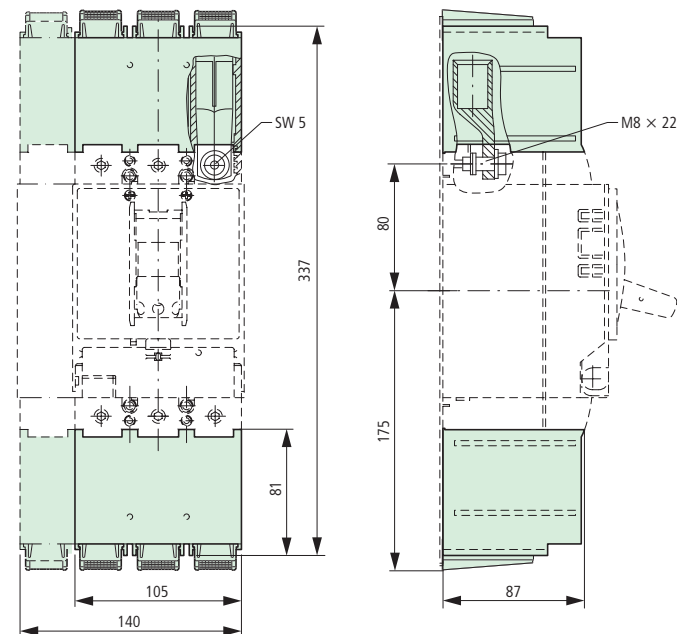
NZM2(-4)-XKSA

Кабельный наконечник

NZM2-XKS185

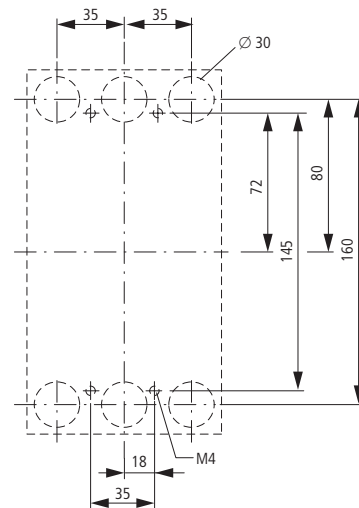
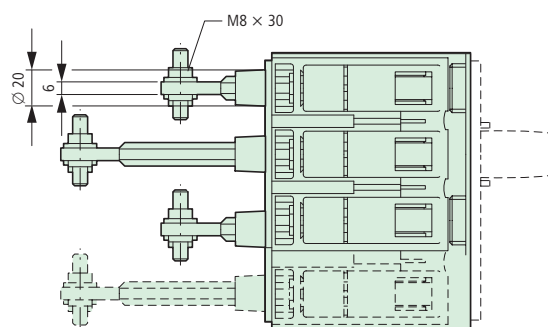
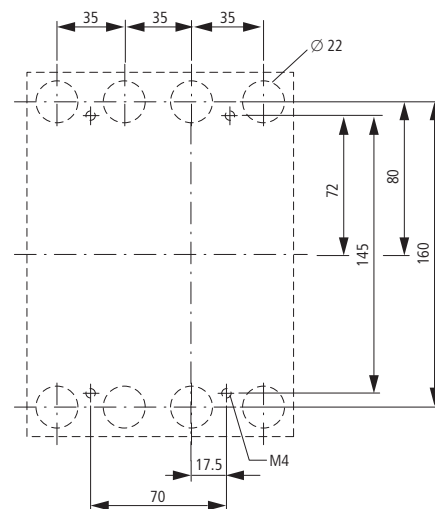
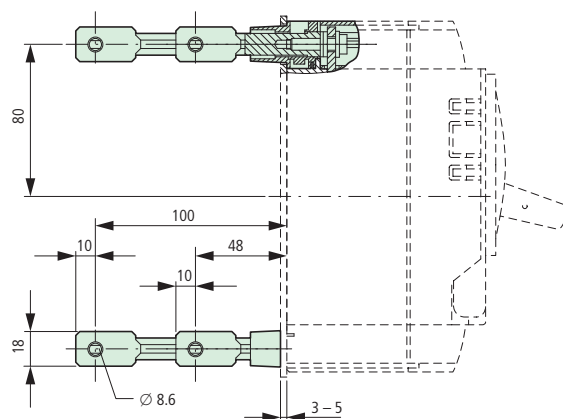
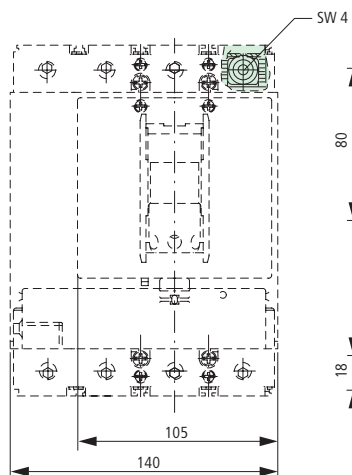
IP2X защита от касания

NZM2(-4)-XIPA



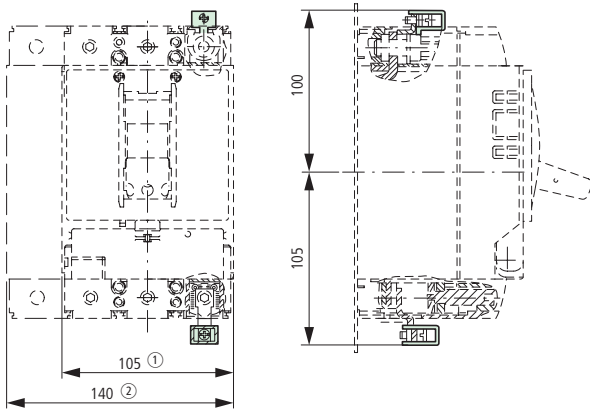
Заднее присоединение

(+)NZM2(-4)-XKR(O)(U)



Зажим цепей управления

NZM2-XSTS, NZM2-XSTK



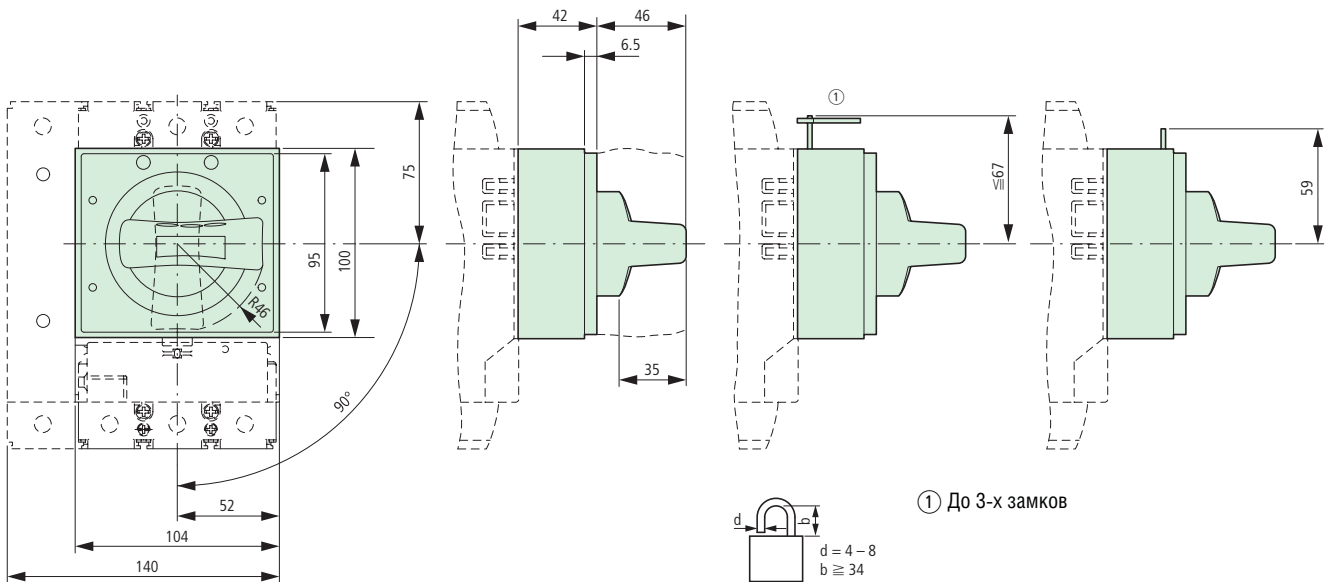
- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

Поворотная ручка на автоматический выключатель

NZM2-XD

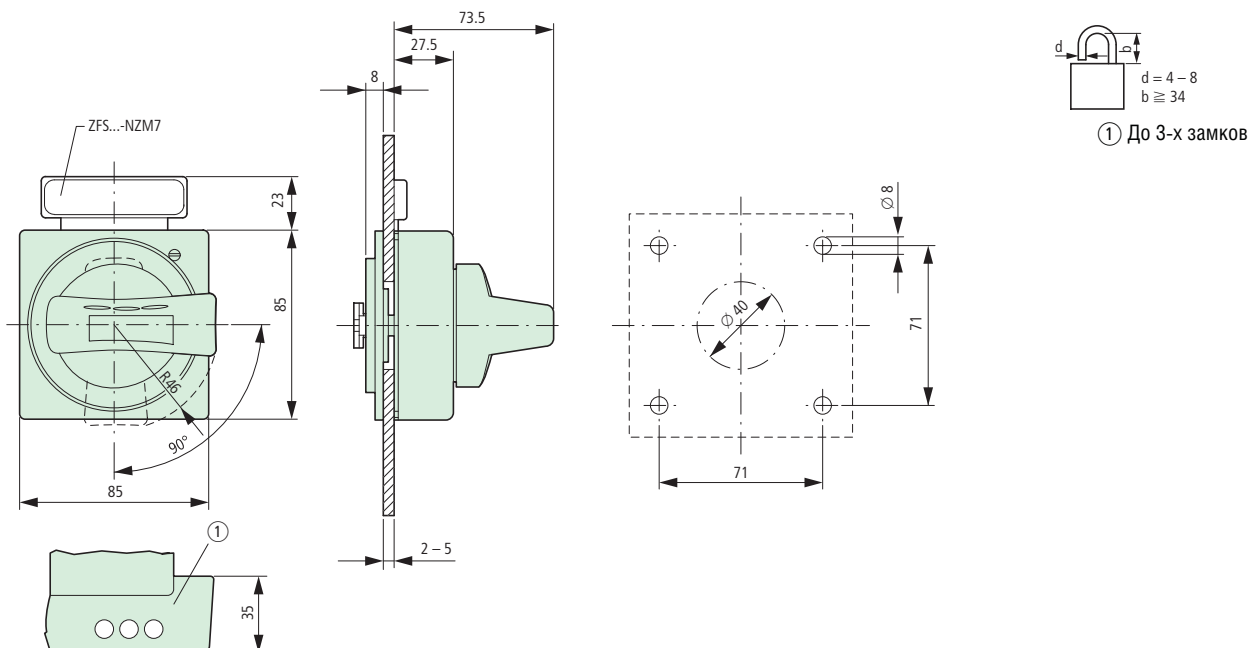
NZM2-XDV(R)

NZM2-XDTV(R)



Поворотная ручка на дверь шкафа

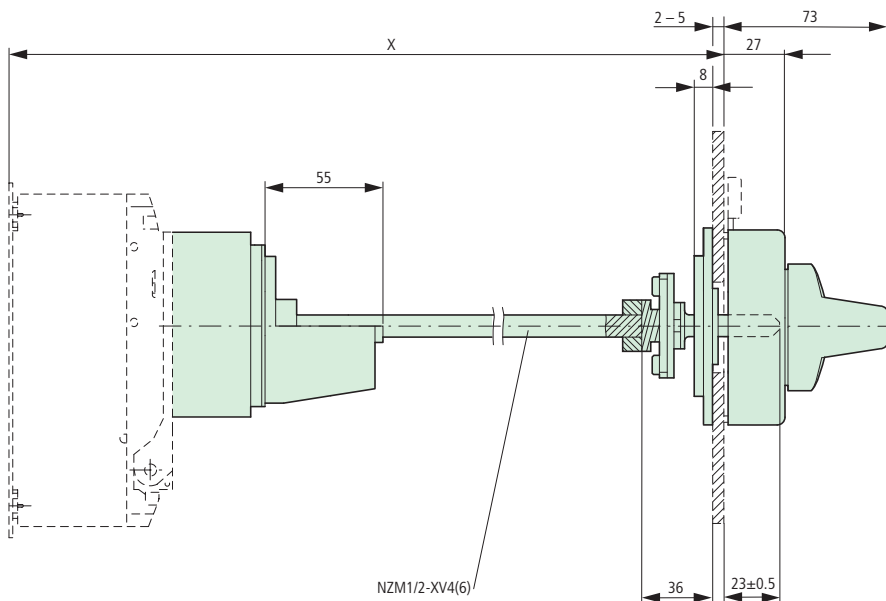
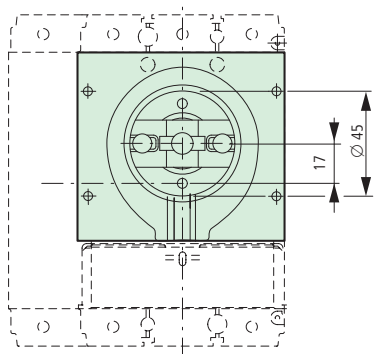
NZM2-XT(V)D(V)(R)



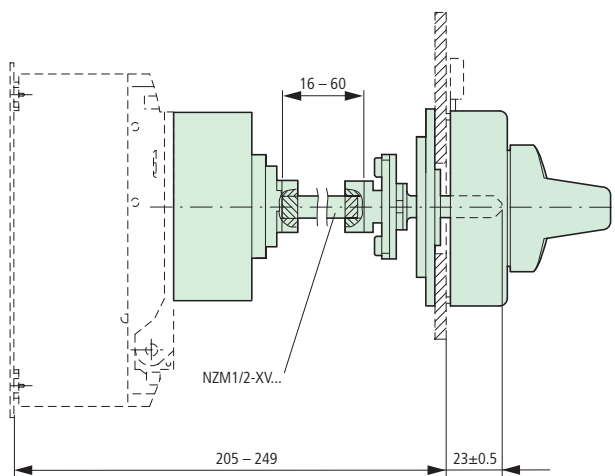
Поворотная ручка на дверь шкафа с удлинительной осью

NZM2-XT(V)D(V)(R)(-NA)
NZM1/2-XV4(6)

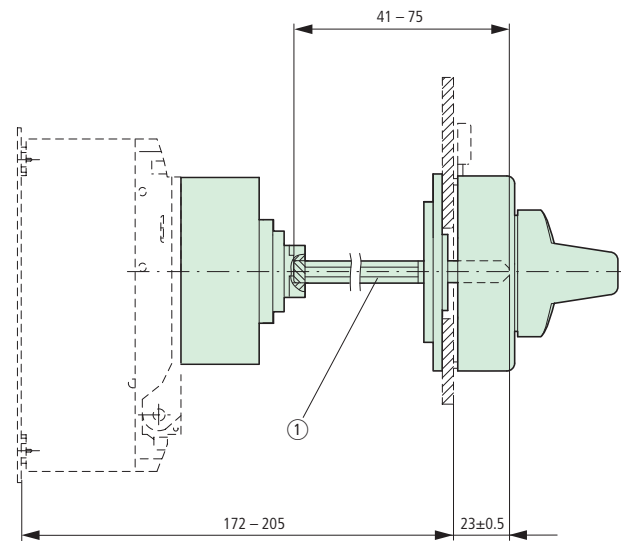
	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600



NZM2-XT(V)D(V)(R)-60(-NA)

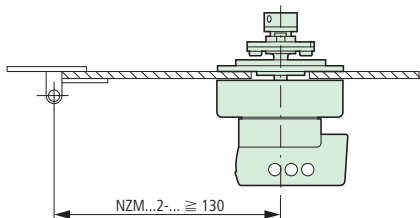


NZM2-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)

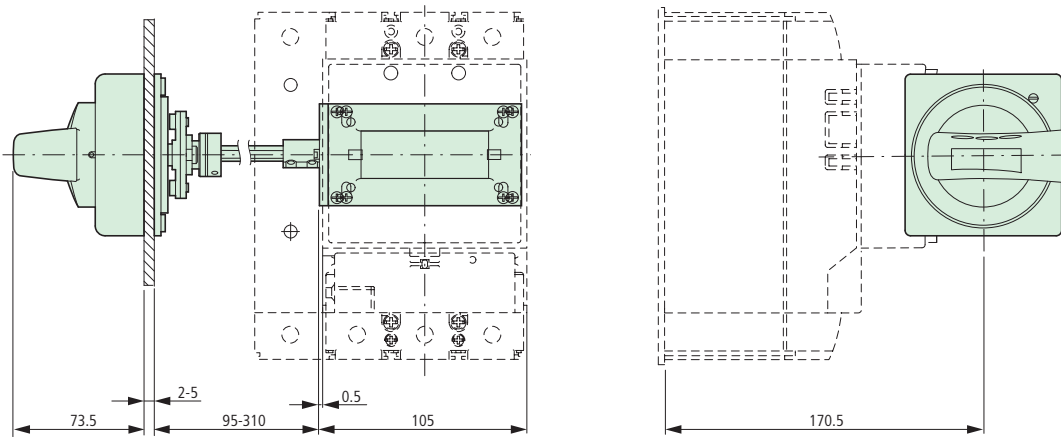


① Специальный тип

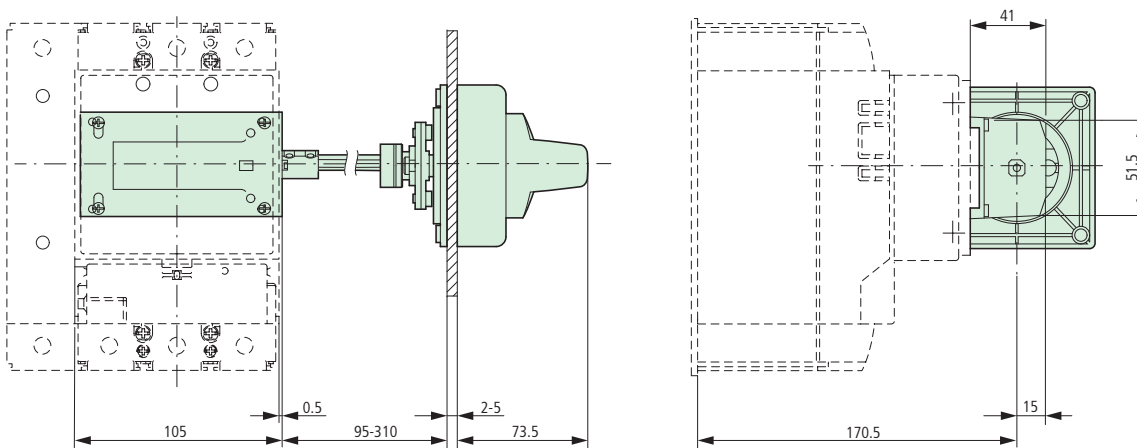
Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа



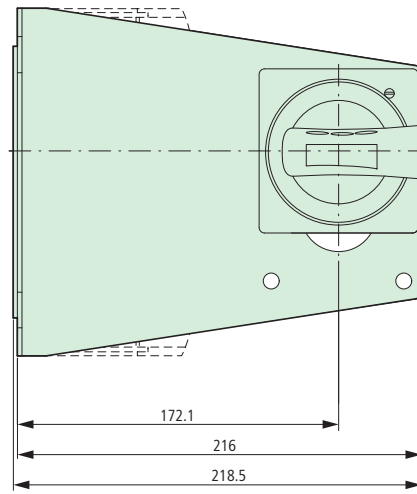
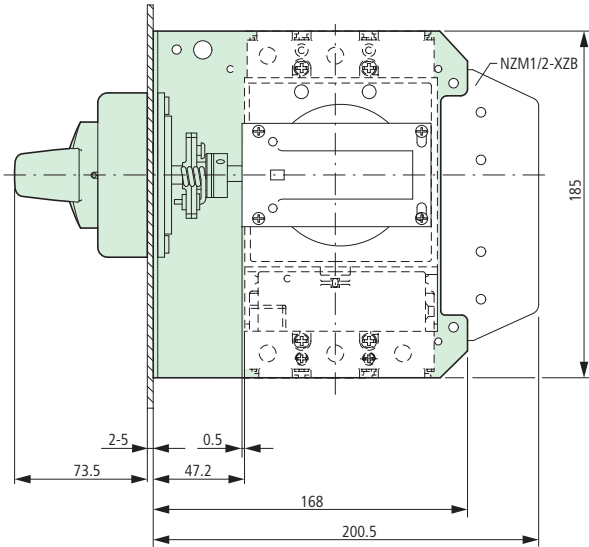
Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа
 NZM2-XS(R)(F)-L



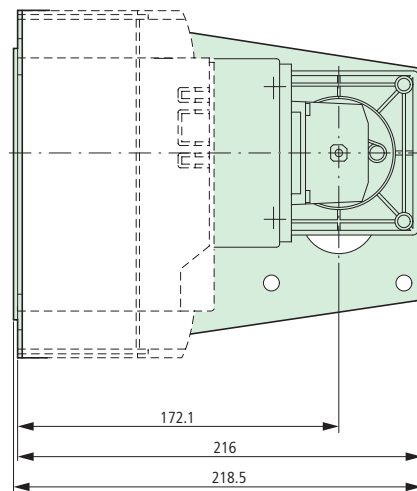
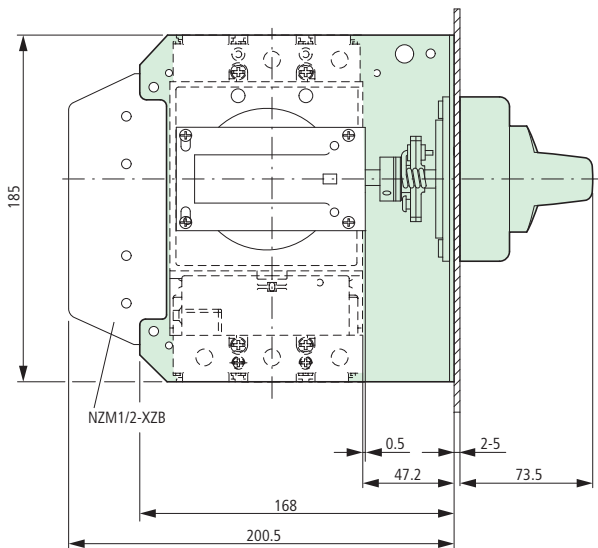
NZM2-XS(R)(F)-R



Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки с монтажным кронштейном
NZM2-XS(R)M-L

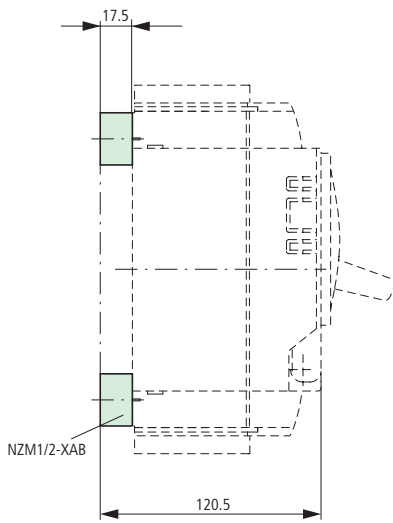


NZM2-XS(R)M-R



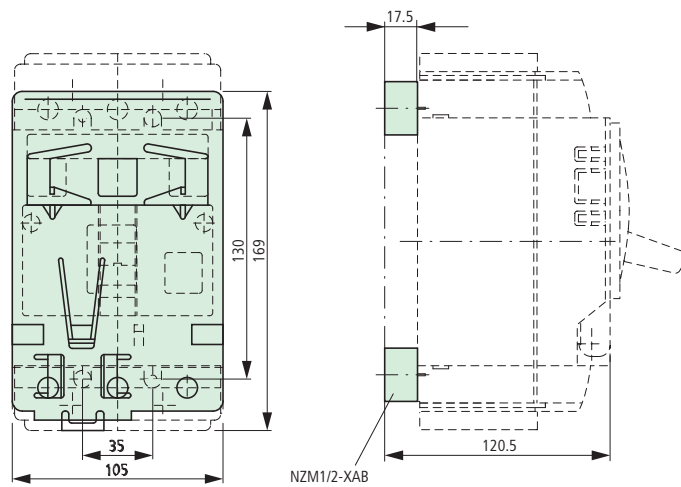
Дистанционные втулки

NZM1/2-XAB



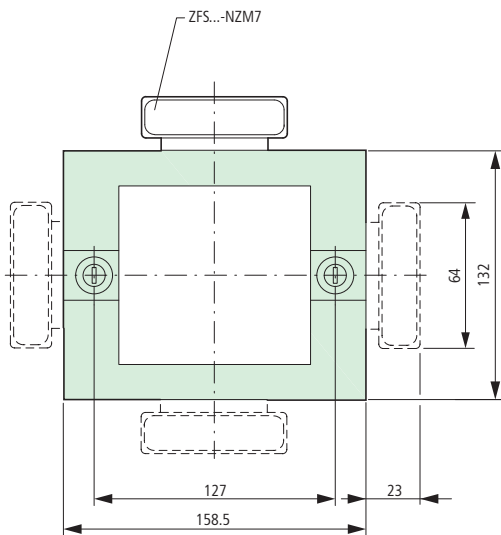
Монтажные платы

NZM2-XC75

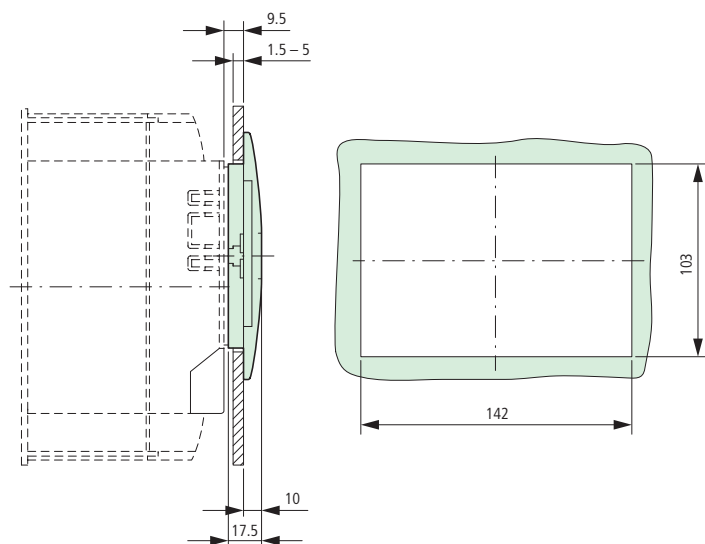


Защитная рамка

NZM2-XBR

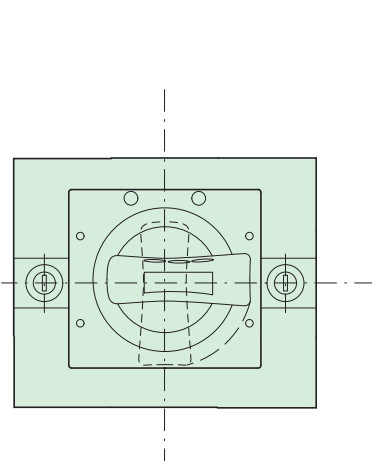


Монтажное окно

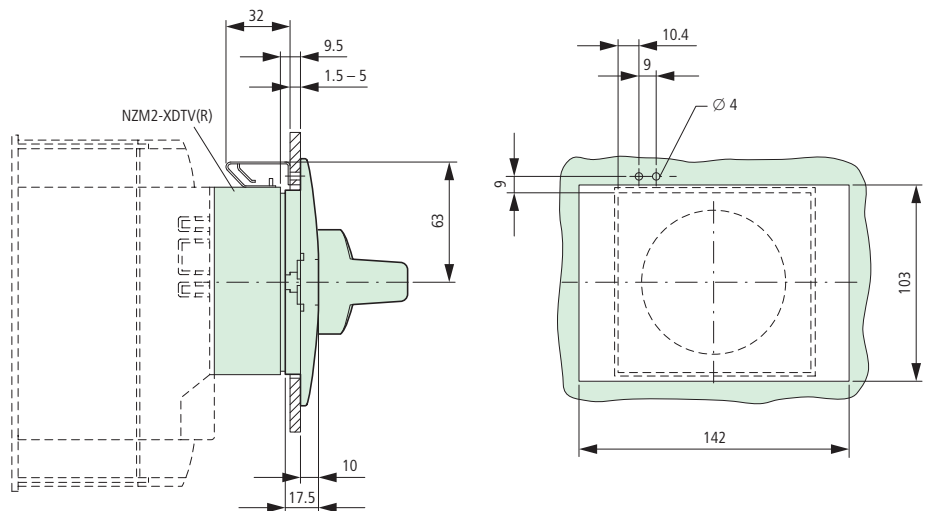


Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери

NZM2-XDTV(R)

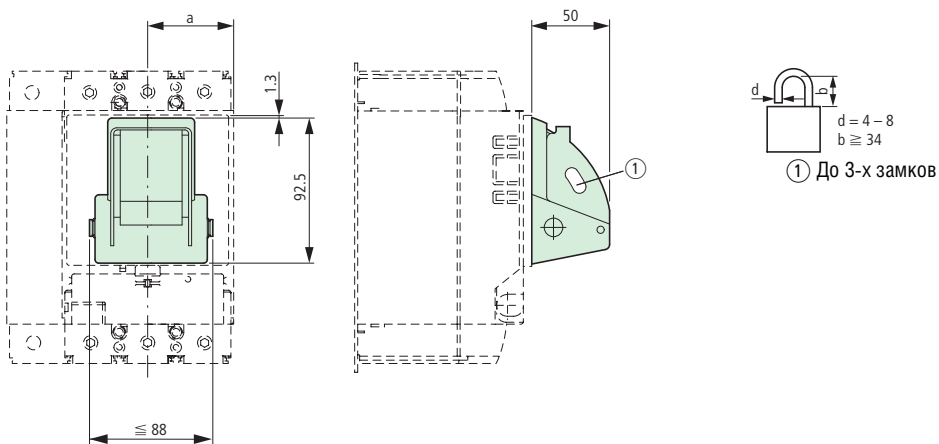


Монтажное окно



Блокировка ручки автоматического выключателя

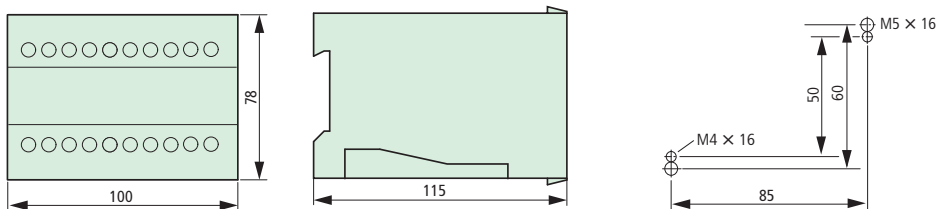
NZM2/3-XKAV



	a
NZM2, PN2, N2	52,5
NZM3, PN3, N3	70

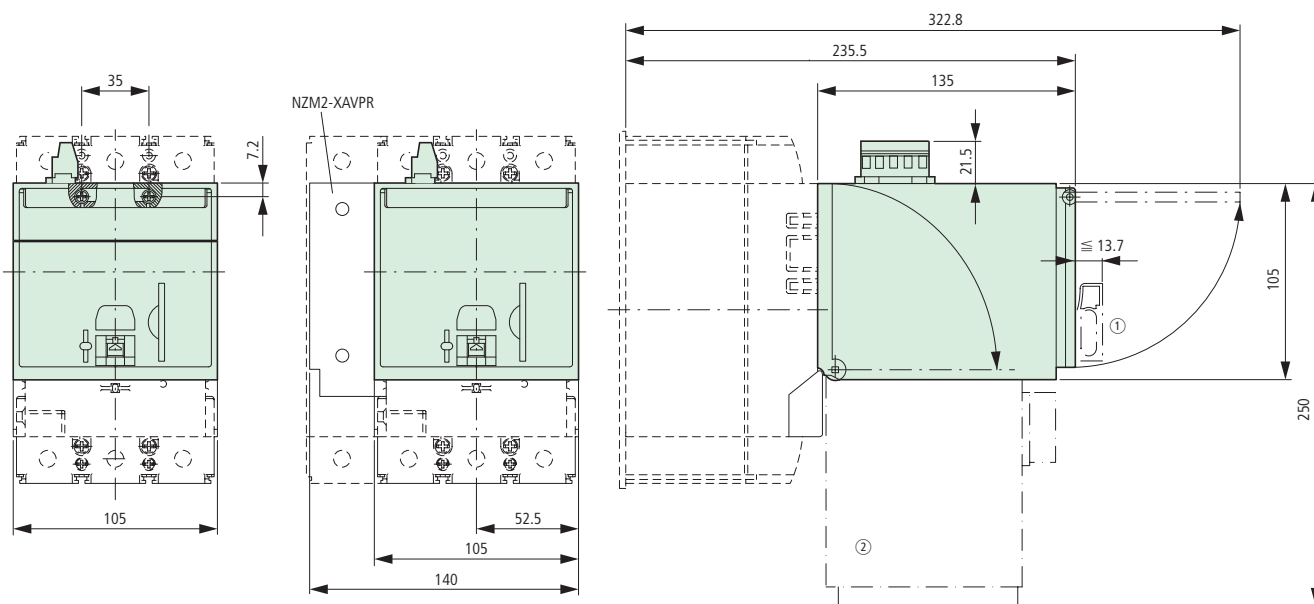
Конденсаторный модуль

NZM-XCM

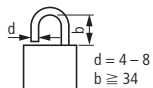


Моторный привод

NZM2-XR...

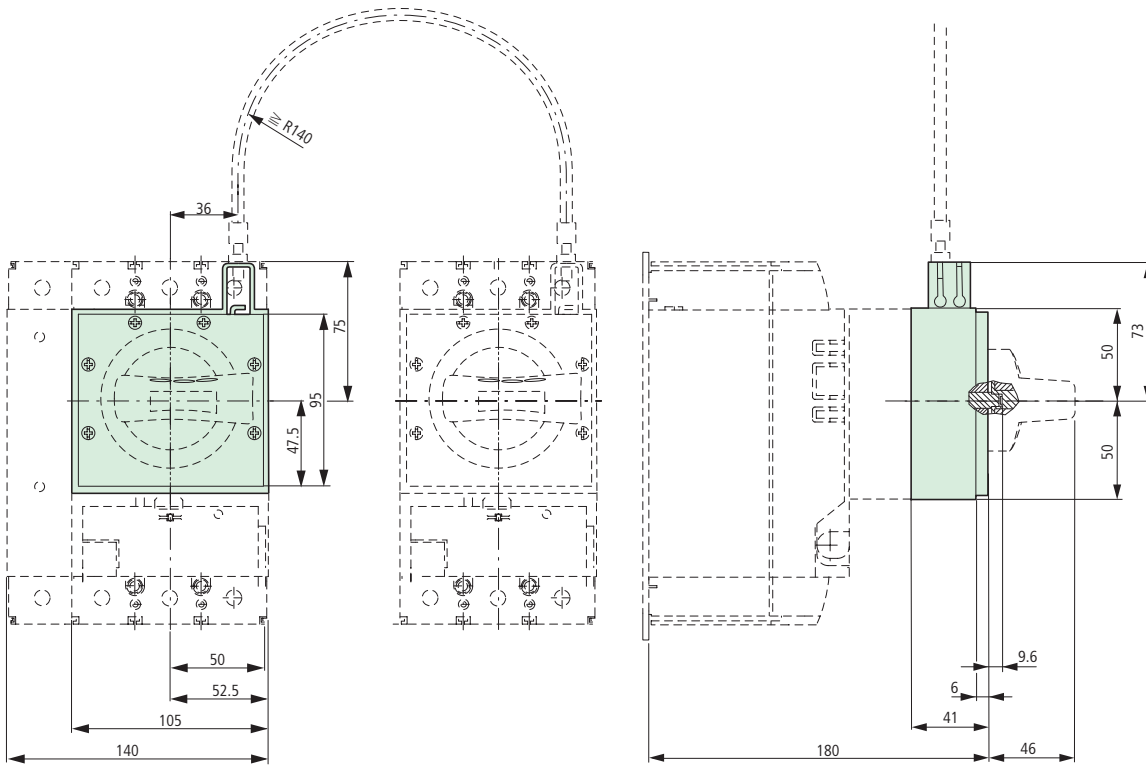


- ① До 3-х замков
- ② Моторный привод откинут

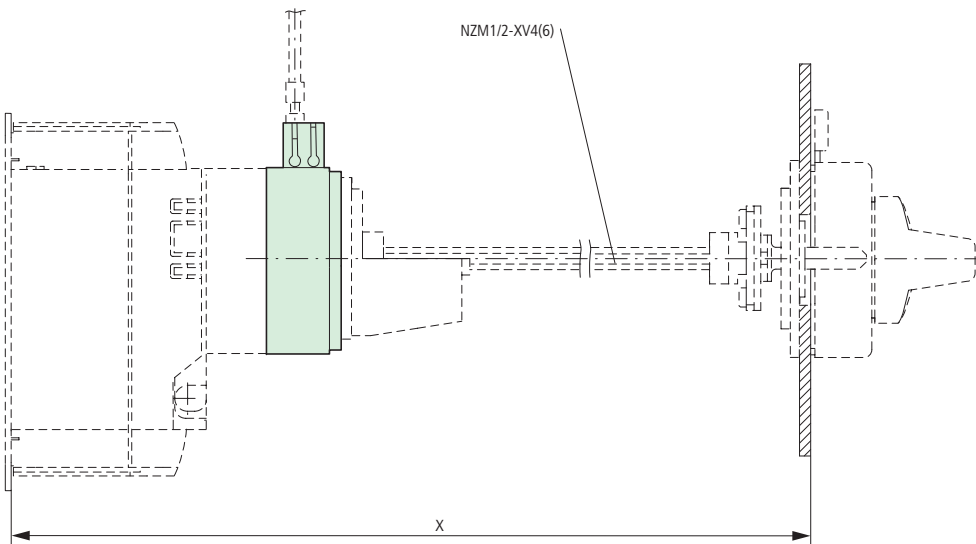


Механическая блокировка

NZM2-XMV с NZM2-XD

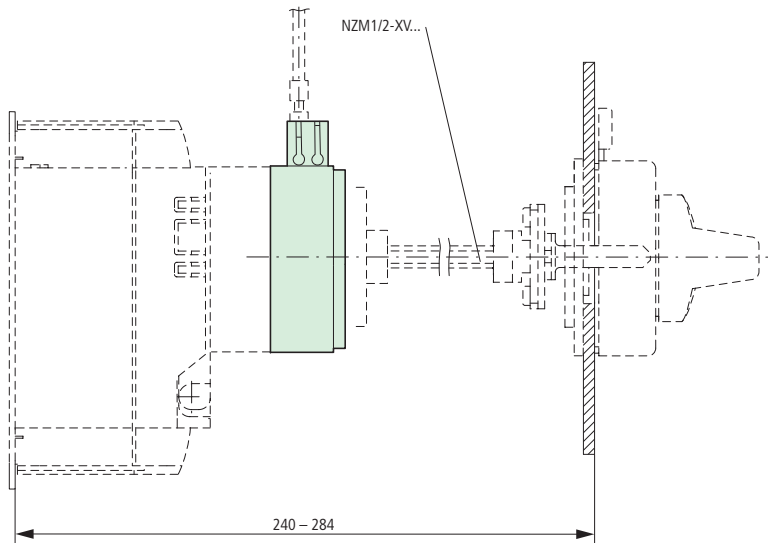


NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)

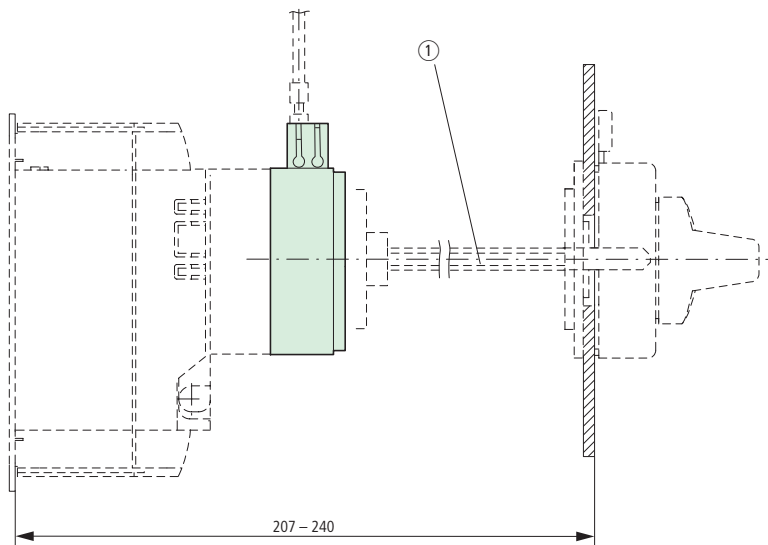


	x
NZM1/2-XV4	280 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)-60



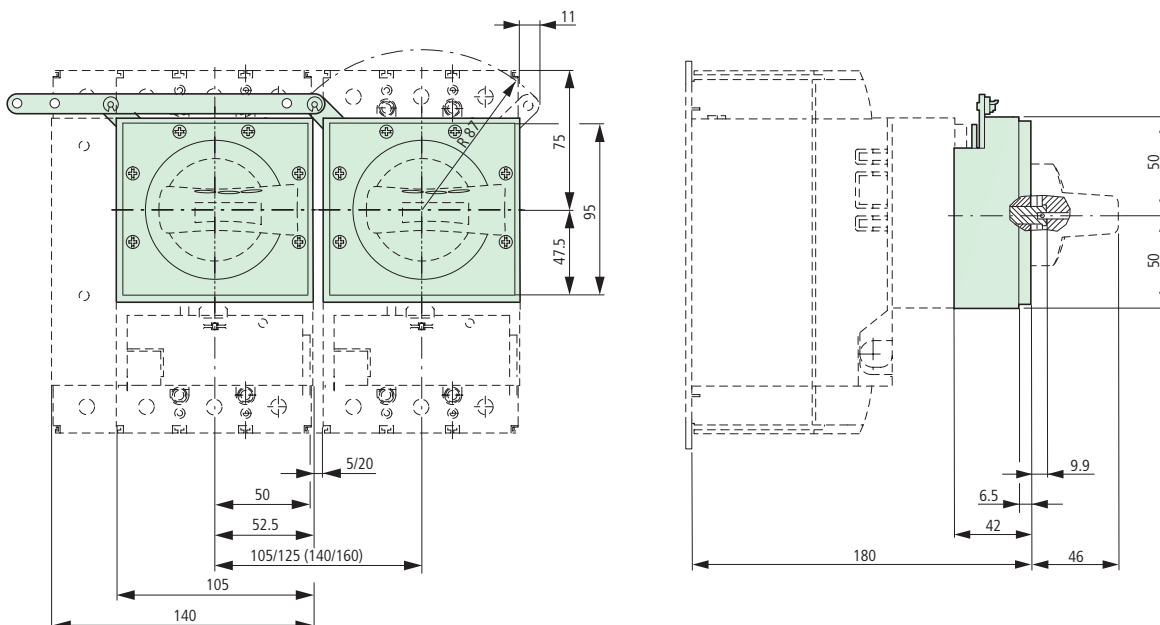
NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)-0



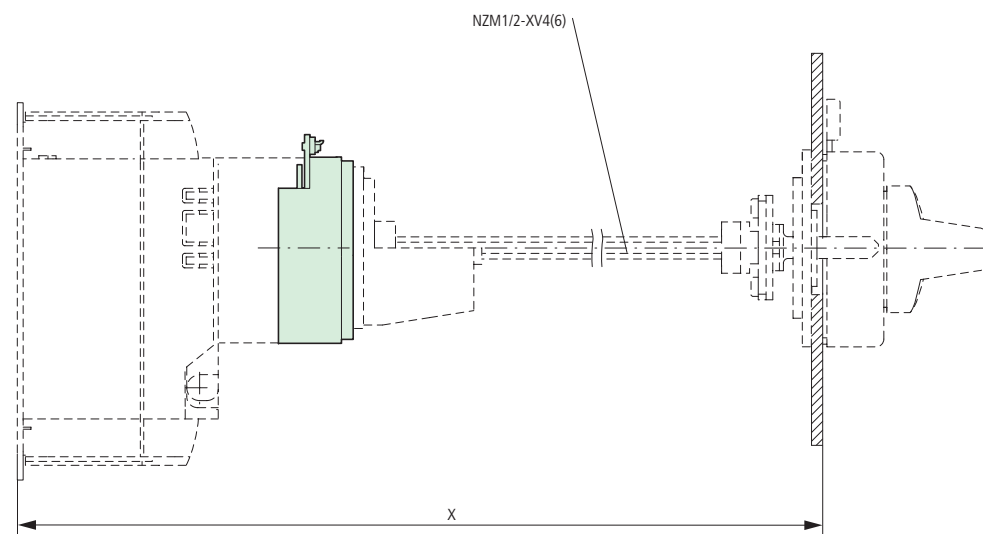
① Специальный тип

Параллельный механизм

PN2-XPA с NZM2-XD

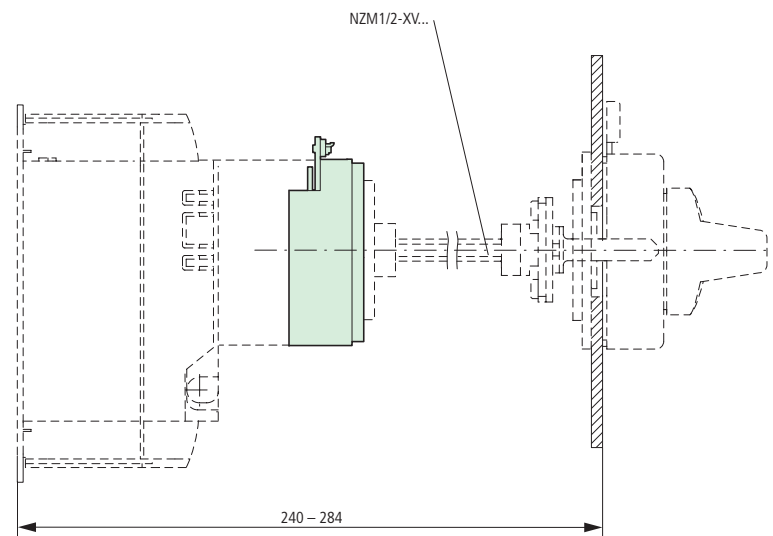


PN2-XPA с NZM2-XTD

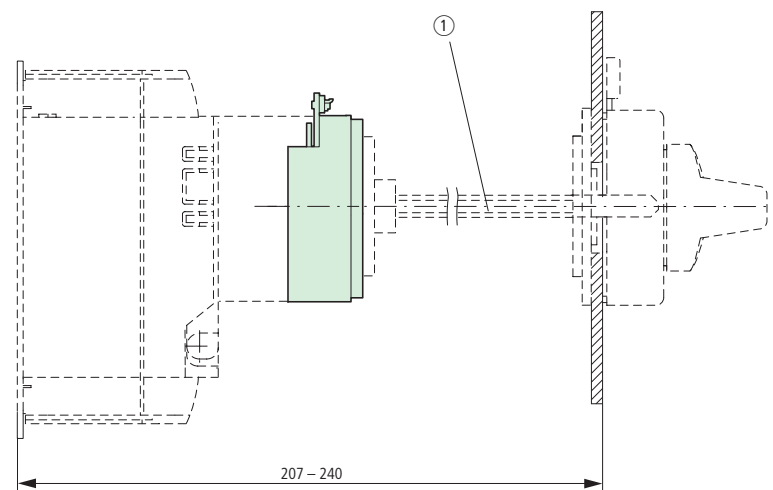


	x
NZM1/2-XV4	280 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

PN2-XPA с NZM2-XTD-60



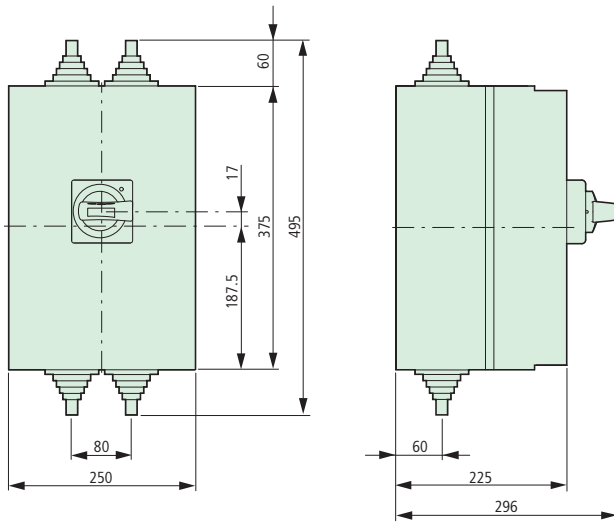
PN2-XPA с NZM2-XTD-0



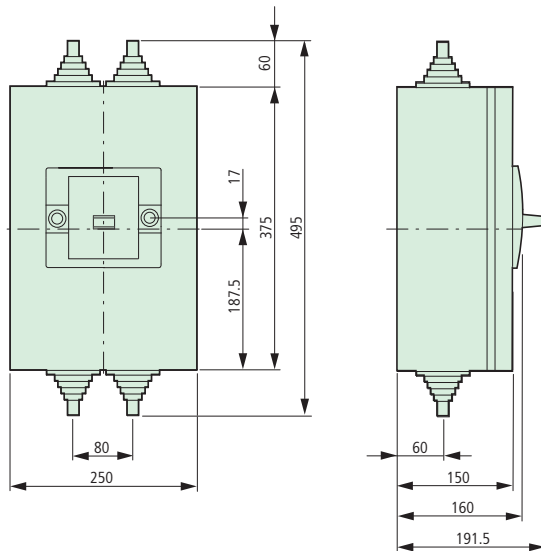
① Специальный тип

Изолирующие оболочки

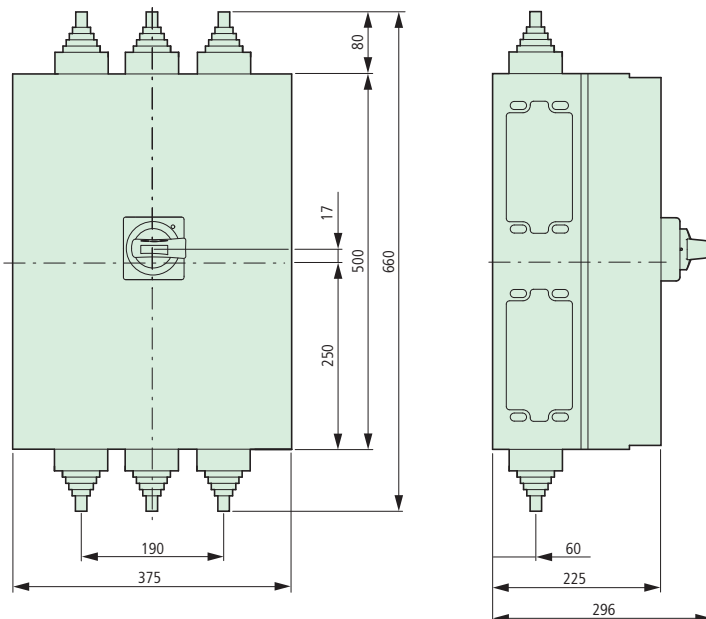
NZM2-XCI43-T...



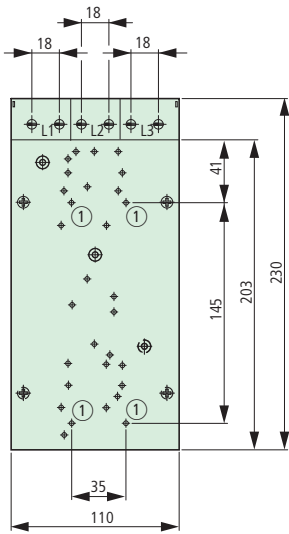
NZM2-XCI43-BR



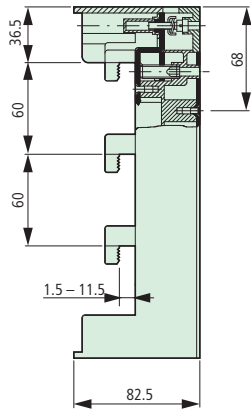
NZM2-XCI45-T...



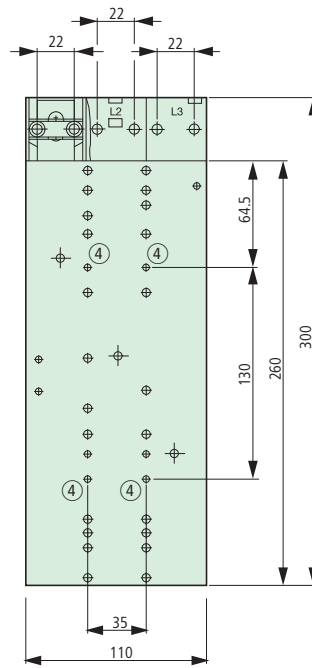
Адаптер
SV34381



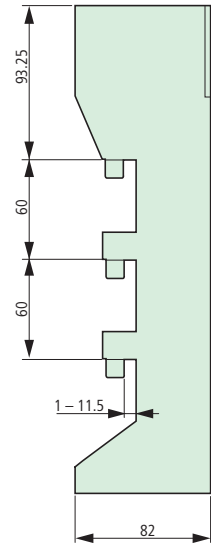
① NZM2



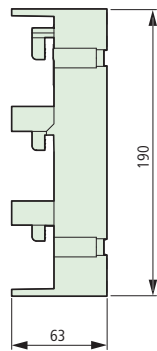
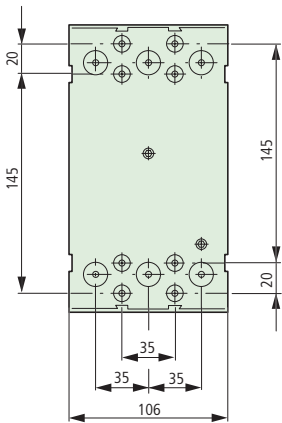
SV34372



④ NZM2

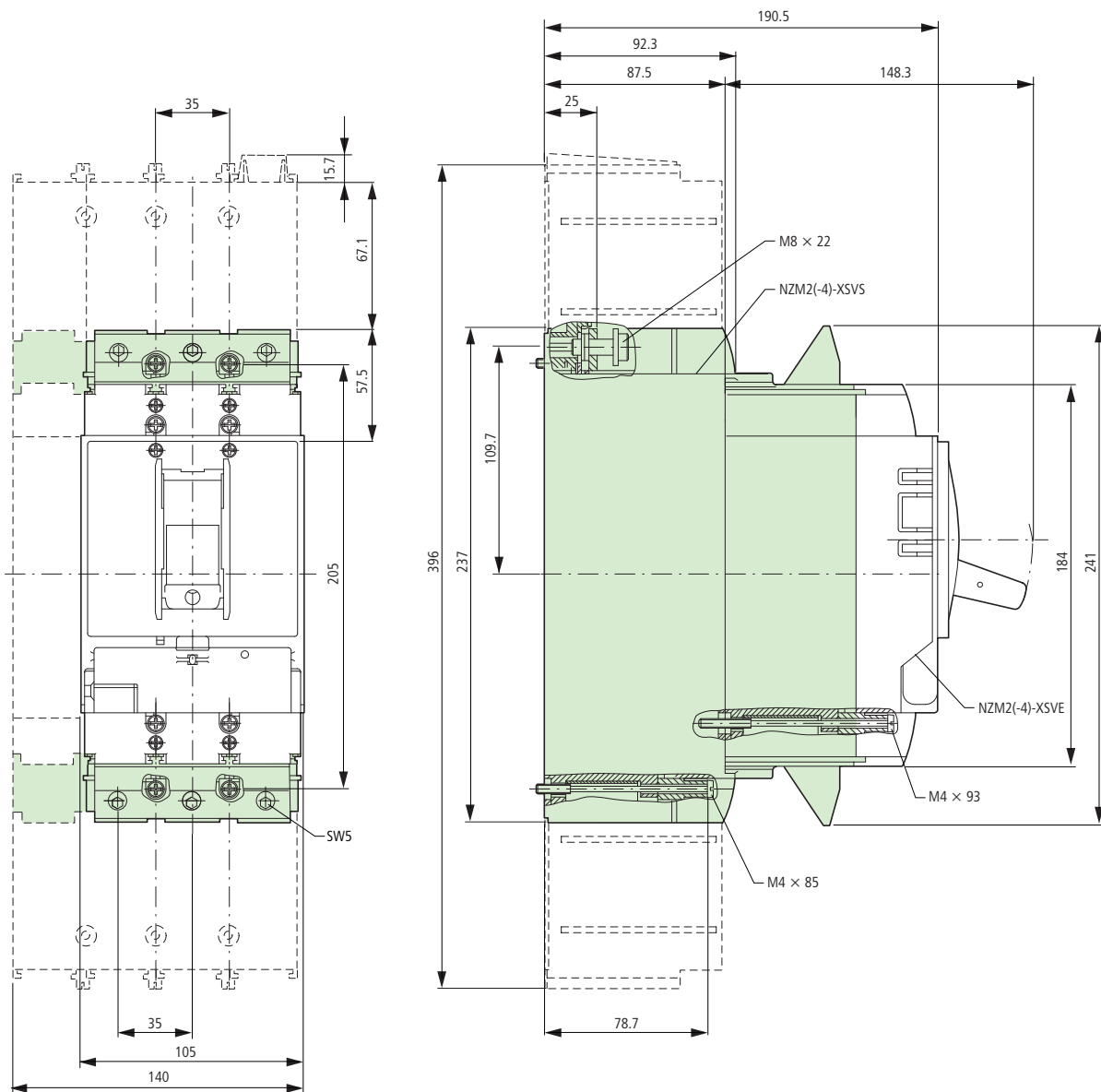


NZM2-XAD250



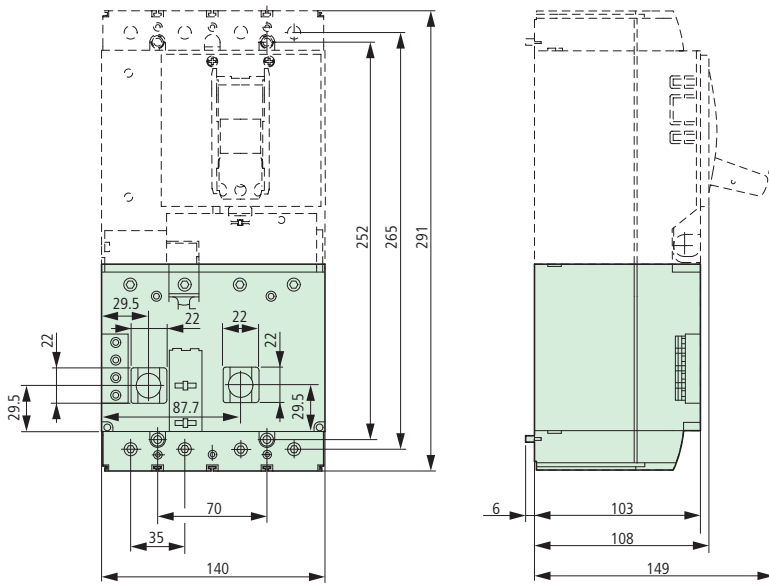
Элементы втычного исполнения

+NZM2(-4)-XSV



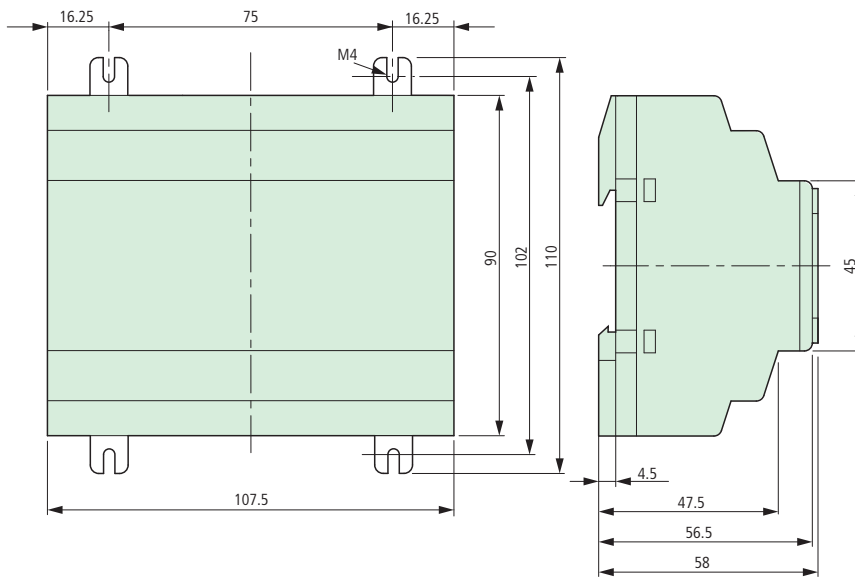
Расцепитель тока утечки на землю

NZM2-4-XFI30, NZM2-4-XFI, NZM2-4-XFIA30, NZM2-4-XFIA



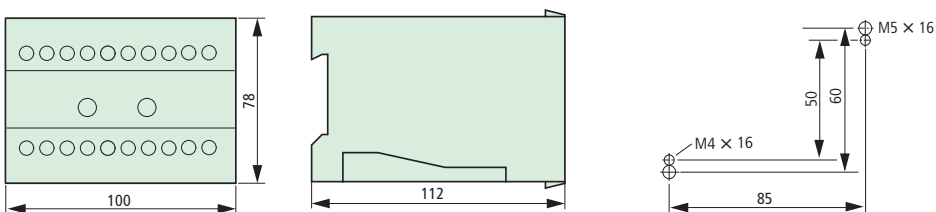
Интерфейс управления данными (DM1 модуль)

NZM-XDMI612



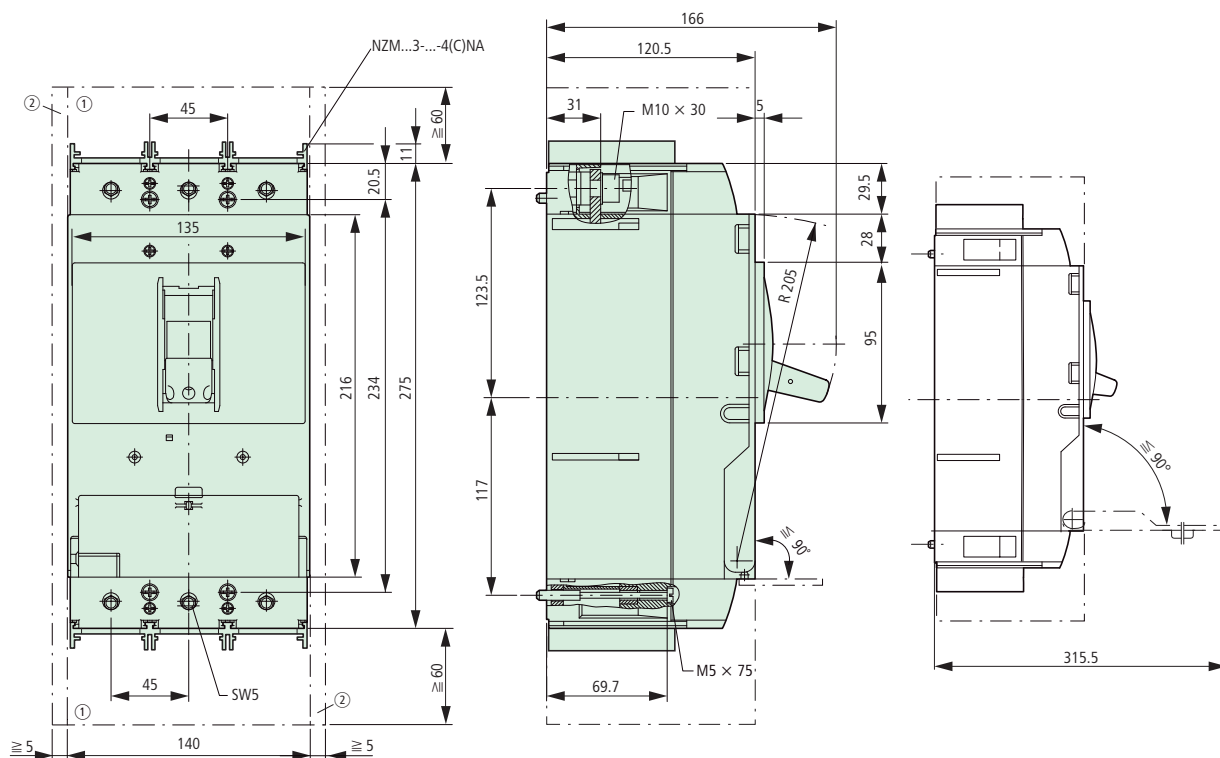
Расцепитель минимального напряжения, задержка отключения

UVU-NZM



Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса

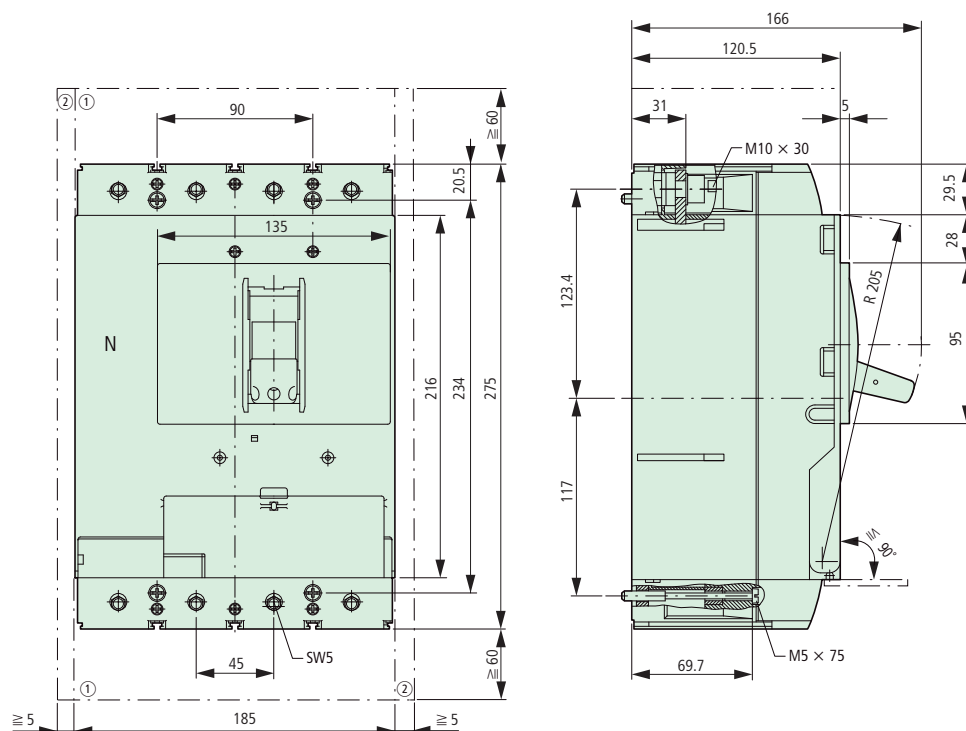
NZMN3, NZMH3, PN3, N3



- ① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 60 мм
 ② Минимальное расстояние от устройства > 5 мм

Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 4 полюса

NZMN3-4, NZMH3-4, PN3-4, N3-4



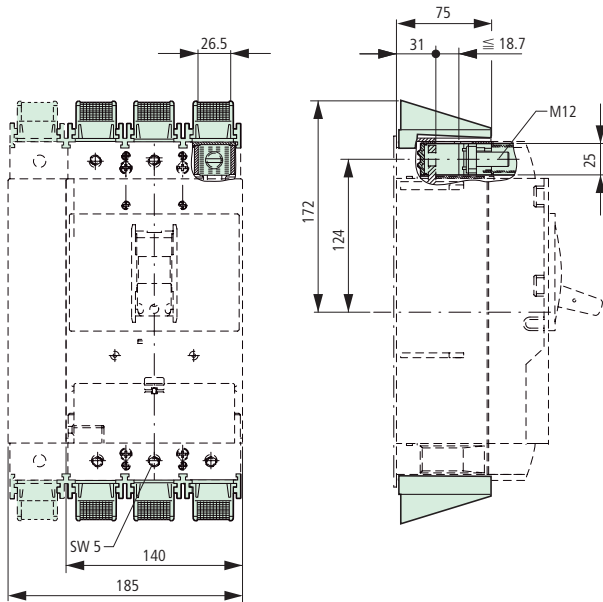
- ① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 60 мм
 ② Минимальное расстояние от устройства > 5 мм

Хомутной зажим

NZM3(-4)-ХКС(0)(U)

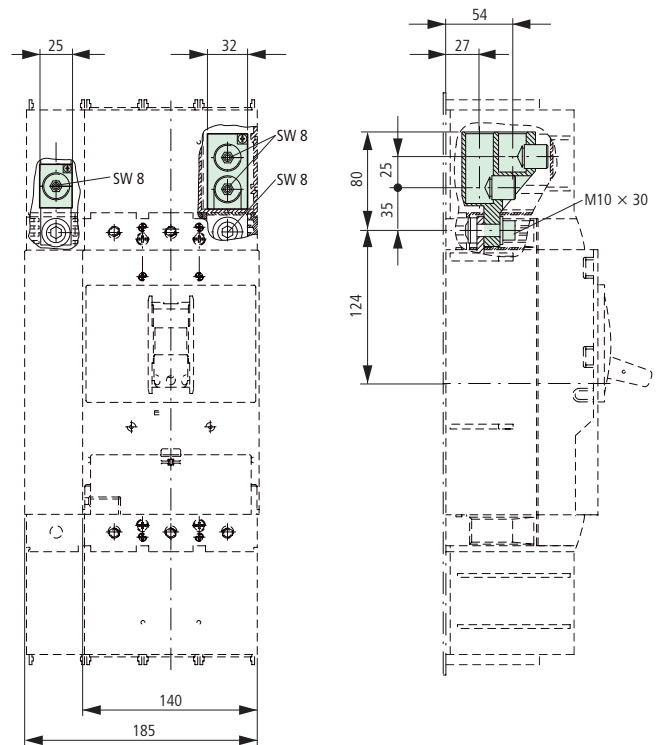
Защита IP2X от прикосновения

NZM3(-4)-ХПК



Туннельный зажим

NZM3(-4)-ХКА1(2)



Крышка для болтовых зажимов

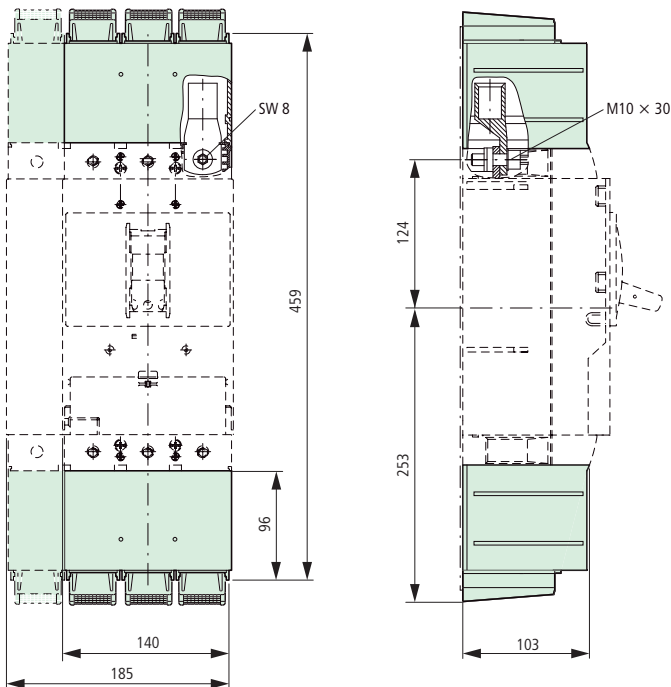
NZM3(-4)-ХКСА

Кабельный наконечник

NZM3-ХКС185

IP2X защита от касания

NZM3(-4)-ХПА



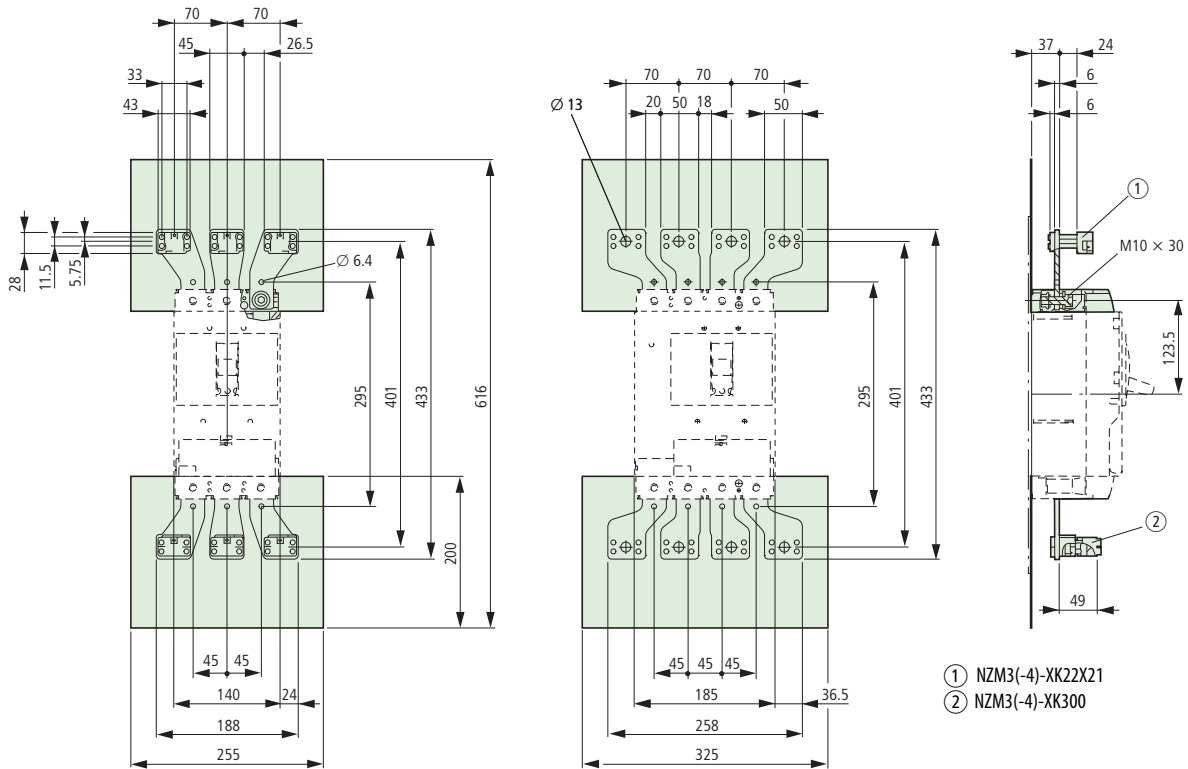
Расширительные зажимы

NZM3(-4)-XKV70

Зажимы

NZM3(-4)-XK22X21

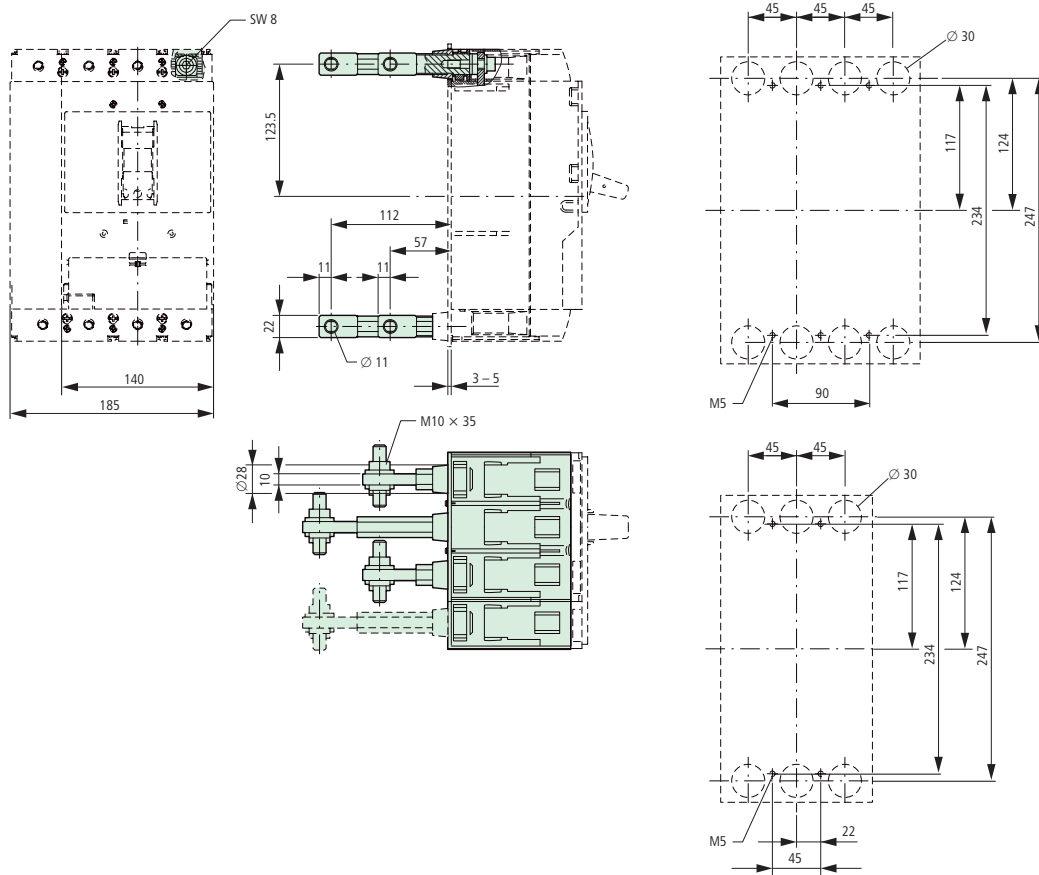
NZM3(-4)-XK300



Замечание: Длина с фазными изоляторами приблизительно 600 мм

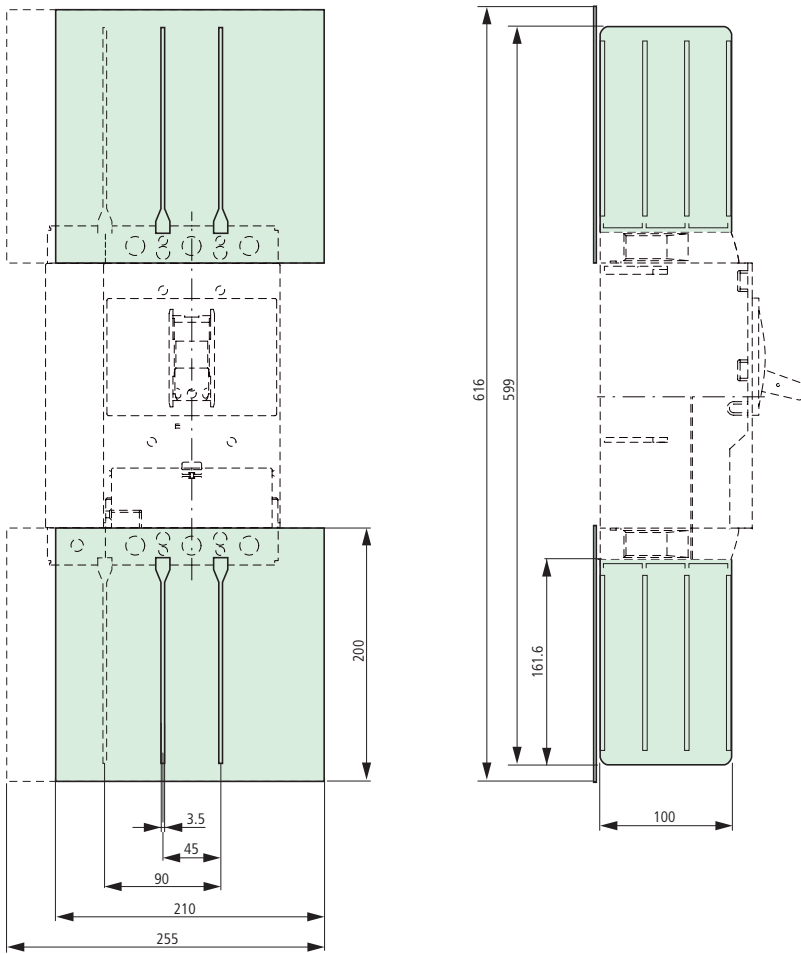
Заднее присоединение

(+)NZM3(-4)-XKR(O)(U)



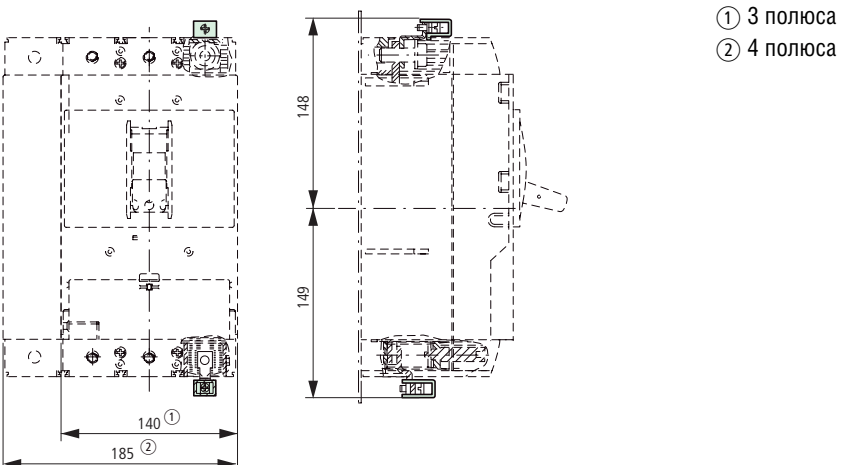
Фазный изолятор

NZM3(-4)-XKP



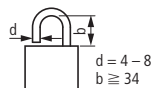
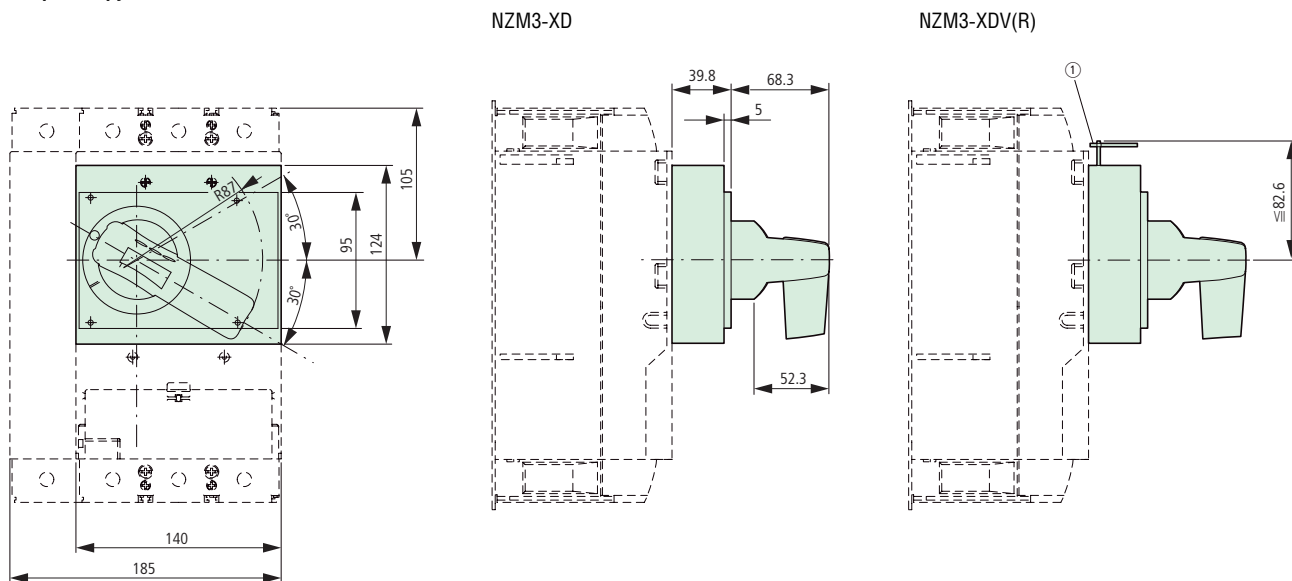
Зажим цепей управления

NZM3/4-XSTS
NZM-XSTK



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

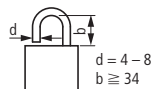
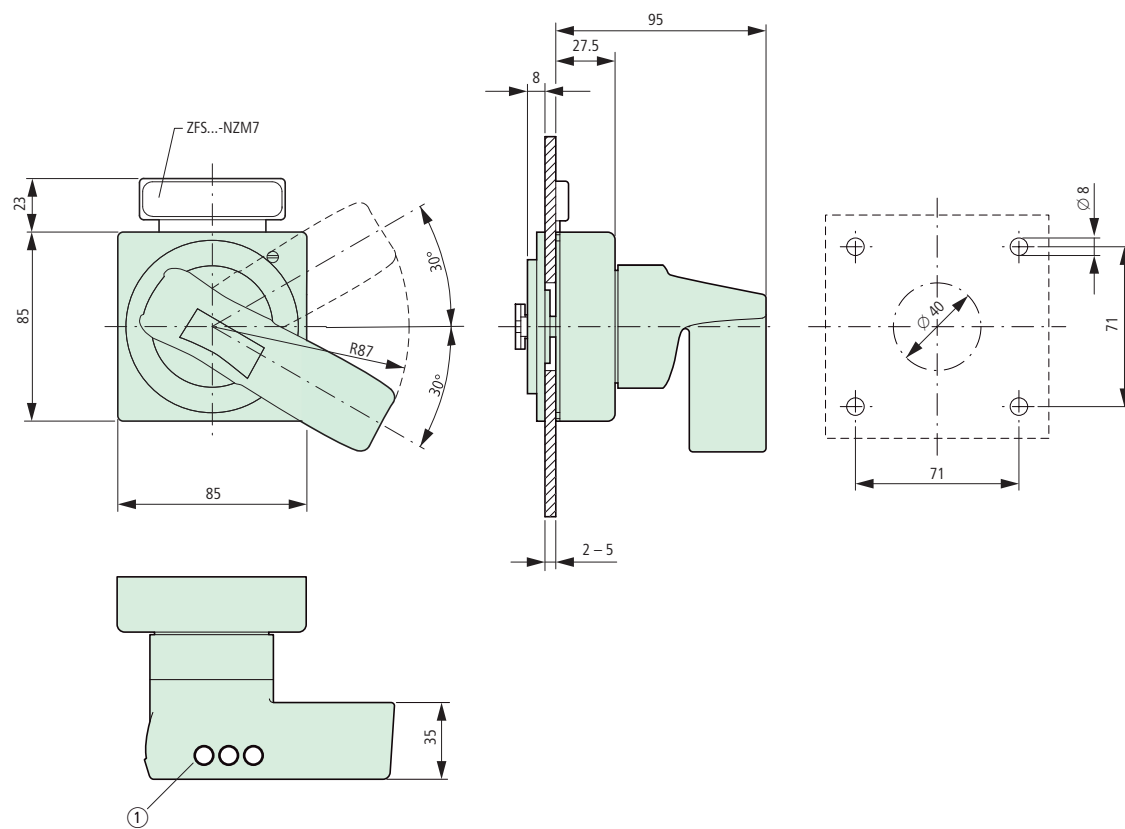
Поворотная ручка на автоматический выключатель



① До 3-х замков

Поворотная ручка на дверь шкафа

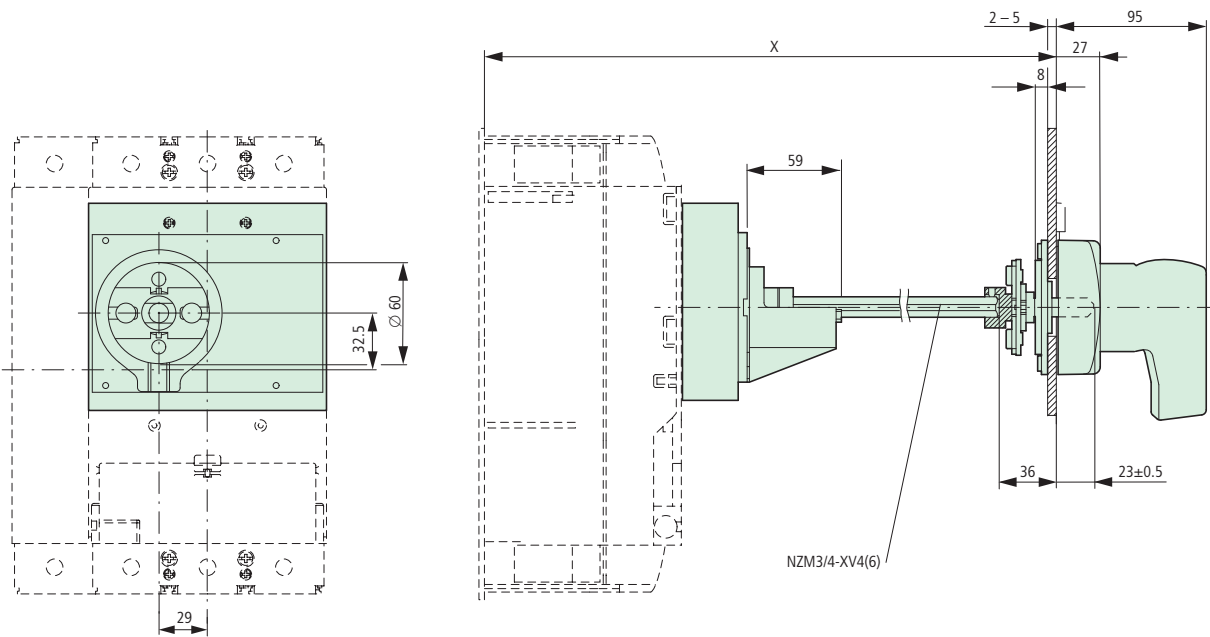
NZM3-XT(V)D(V)(R)



① До 3-х замков

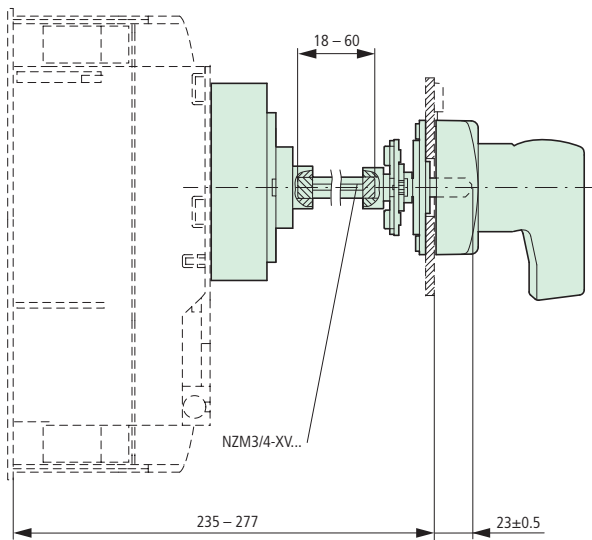
Поворотная ручка на дверь шкафа с удлинительной осью

NZM3-XT(V)D(V)(R)(-NA)
NZM3/4-XV4(6)

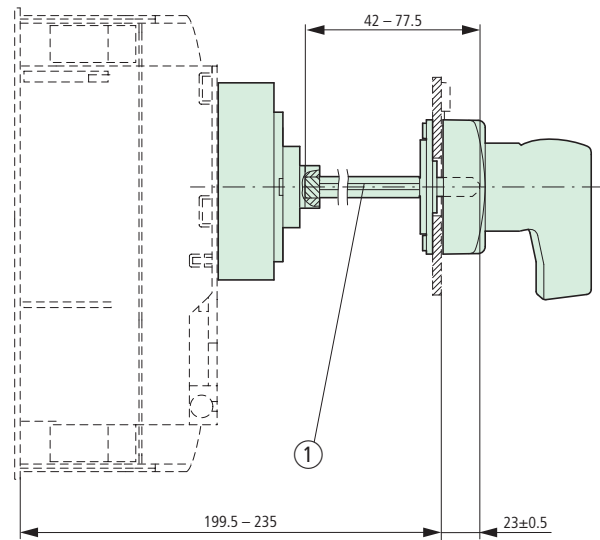


	X
NZM3/4-XV4	270 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

NZM3-XT(V)D(V)(R)-60(-NA)

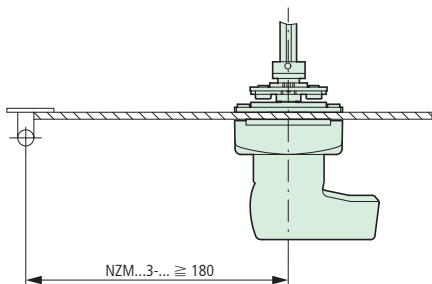


NZM3-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)

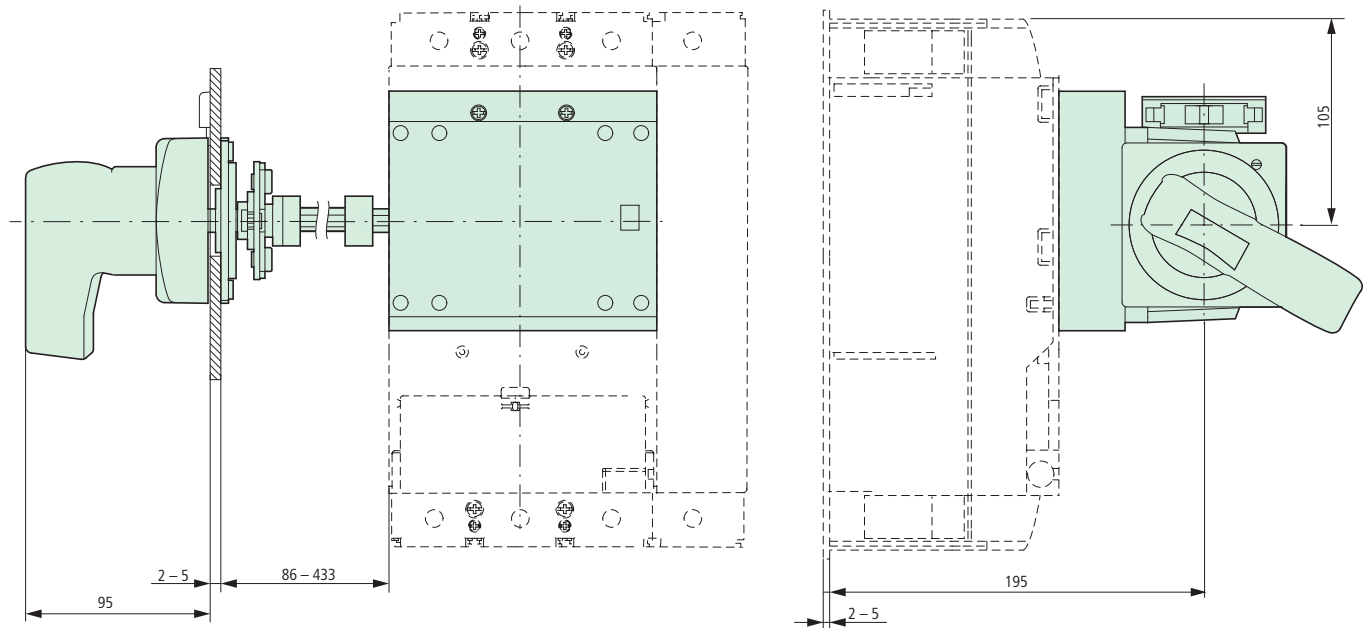


① Специальный тип

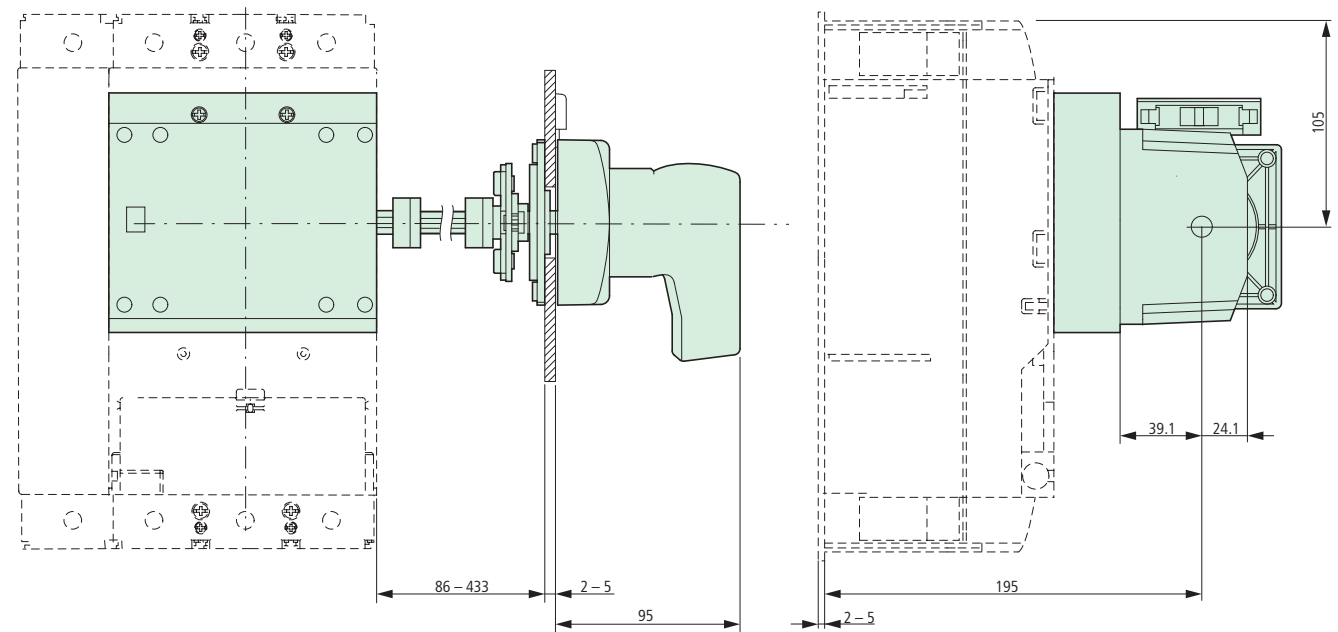
Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа



Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового
NZM3-XS(R)(F)-L

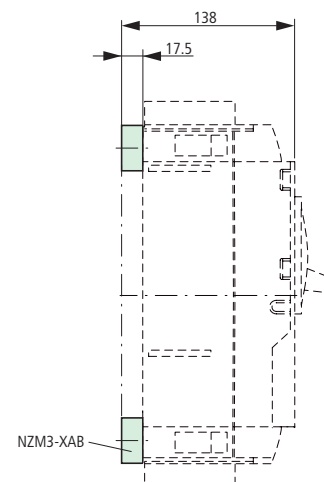


NZM3-XS(R)(F)-R



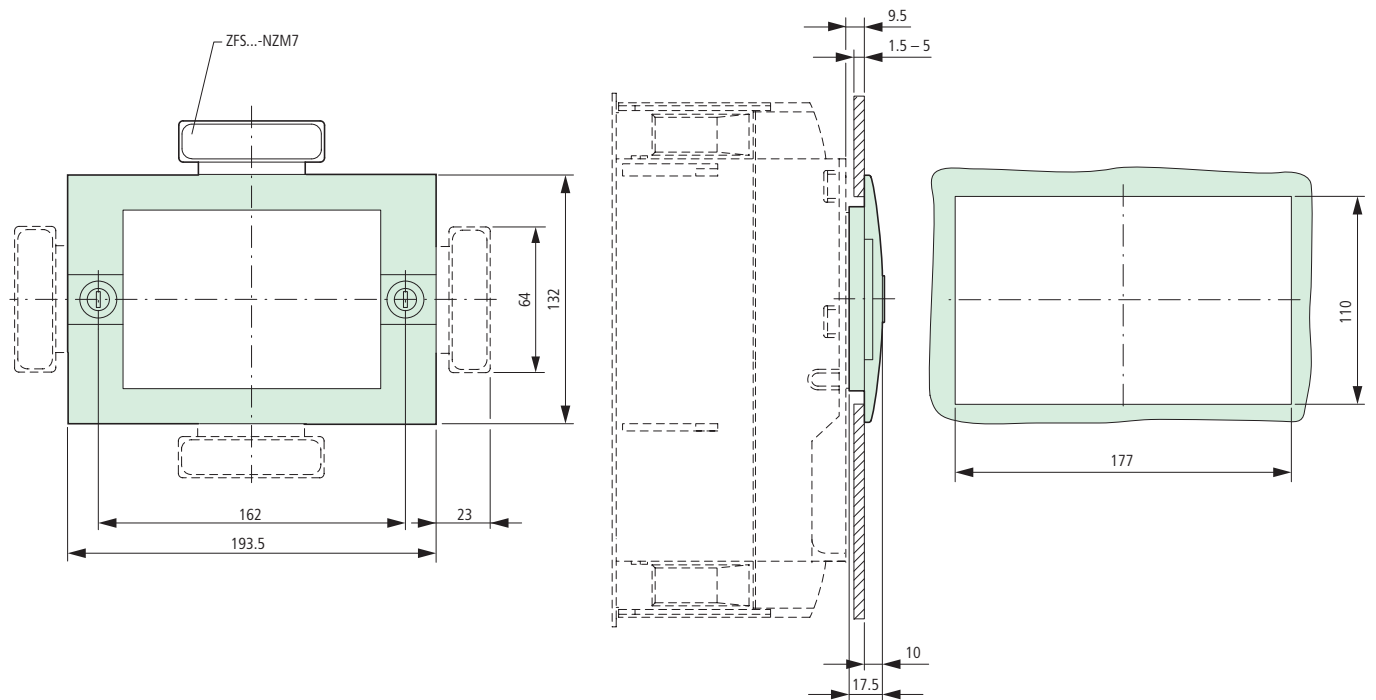
Дистанционные втулки

NZM3-XAB



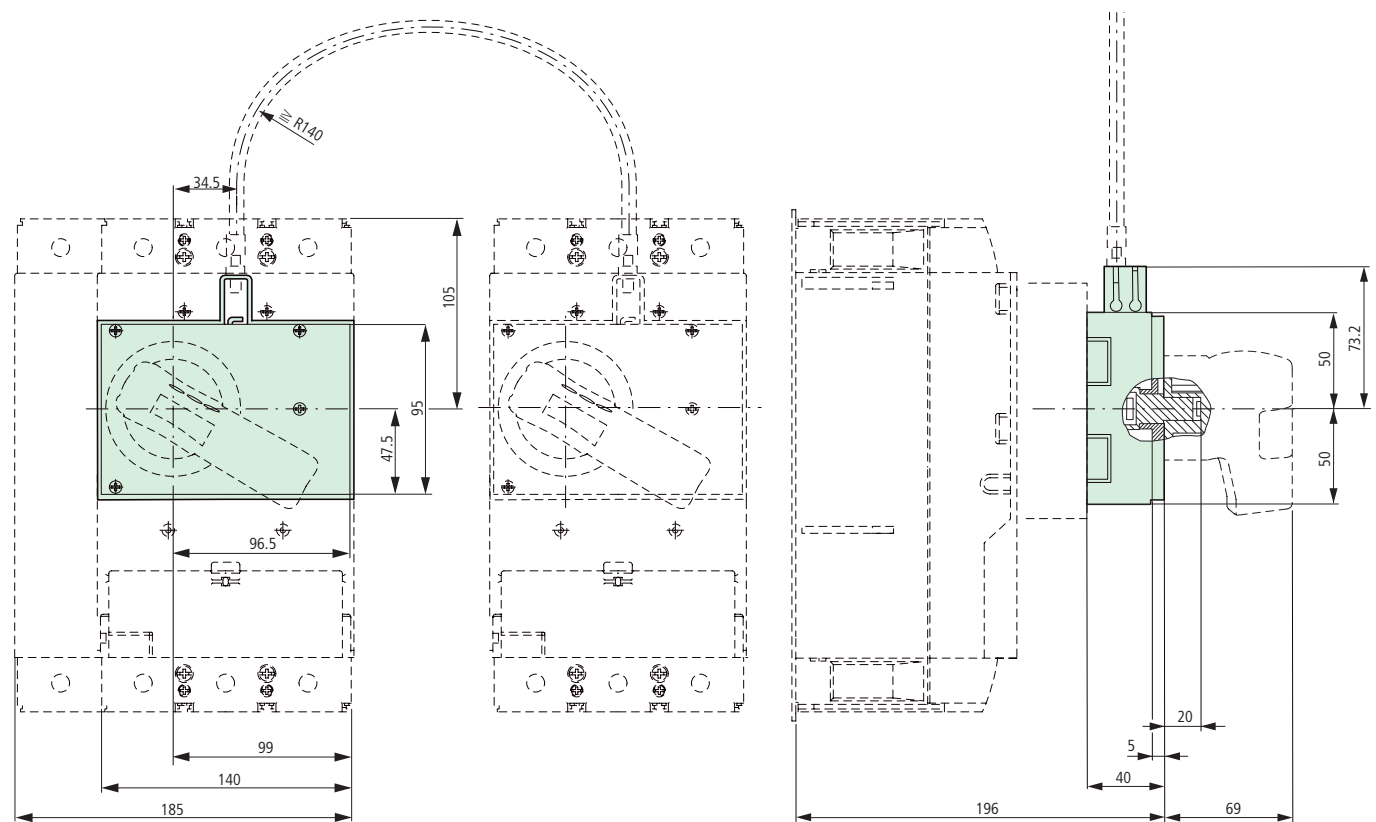
Защитная рамка

NZM3-XBR

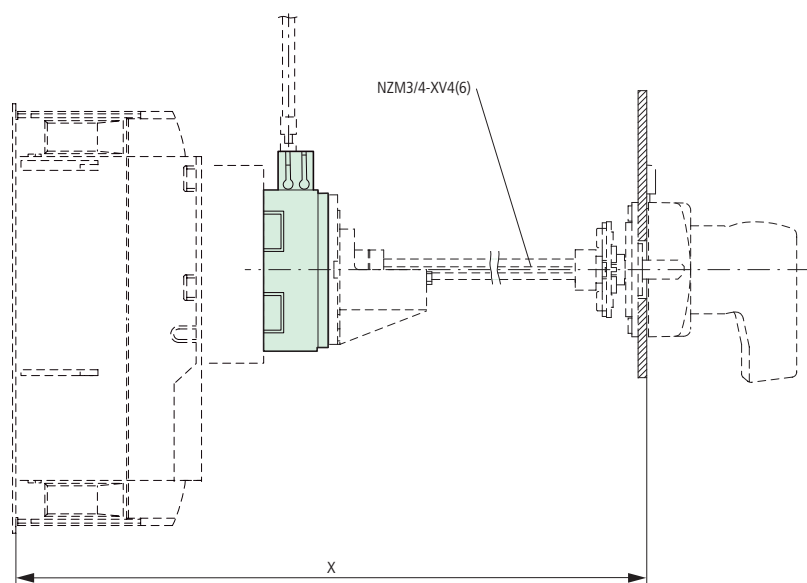


Механическая блокировка

NZM3-XMV с NZM3-XD

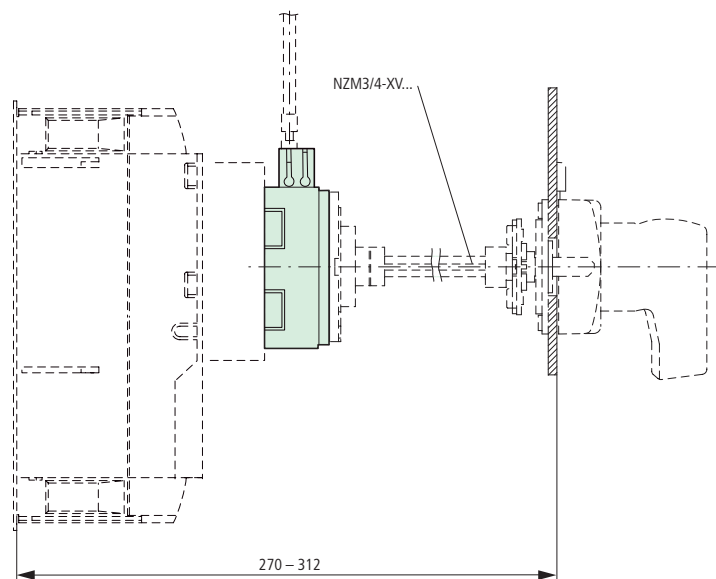


NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)

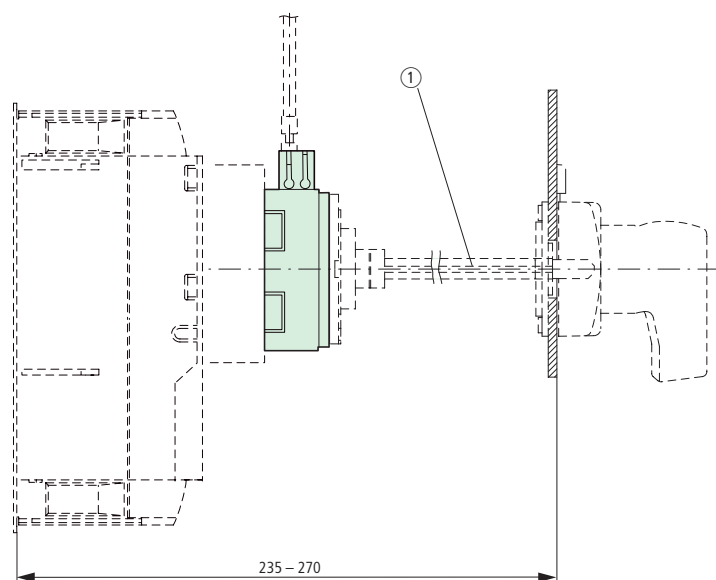


	x
NZM3/4-XV4	305 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)-60



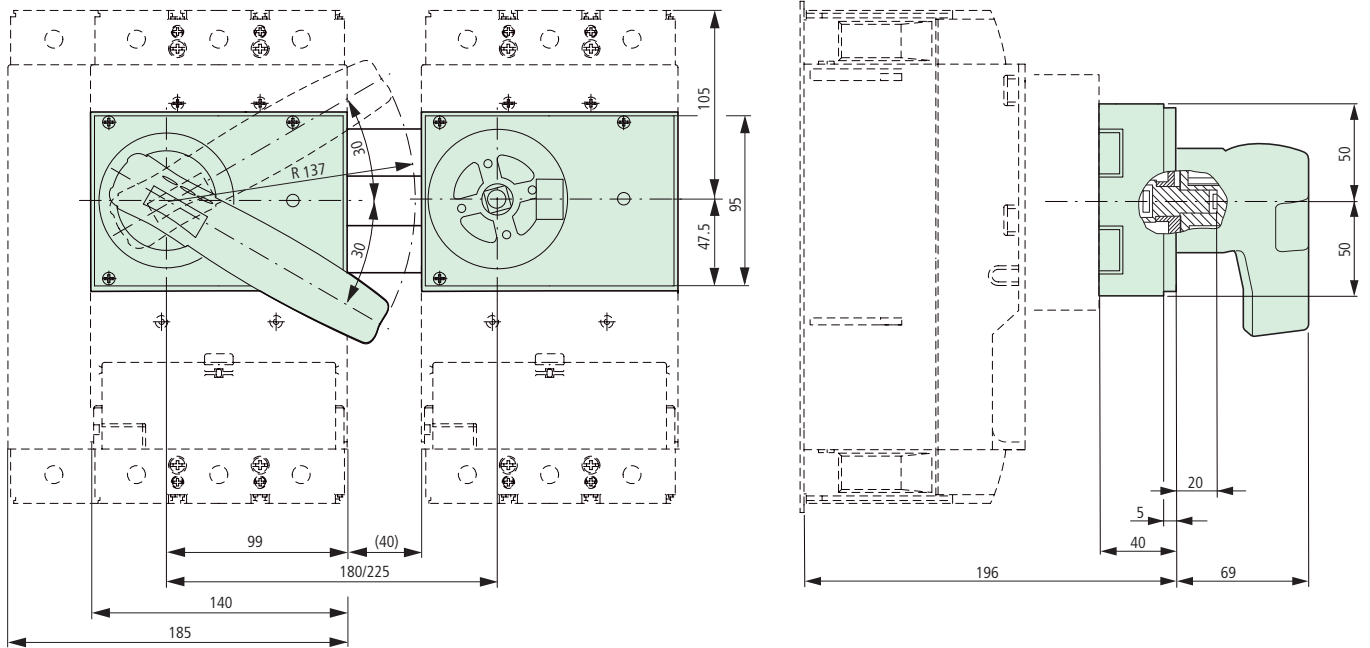
NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)-0



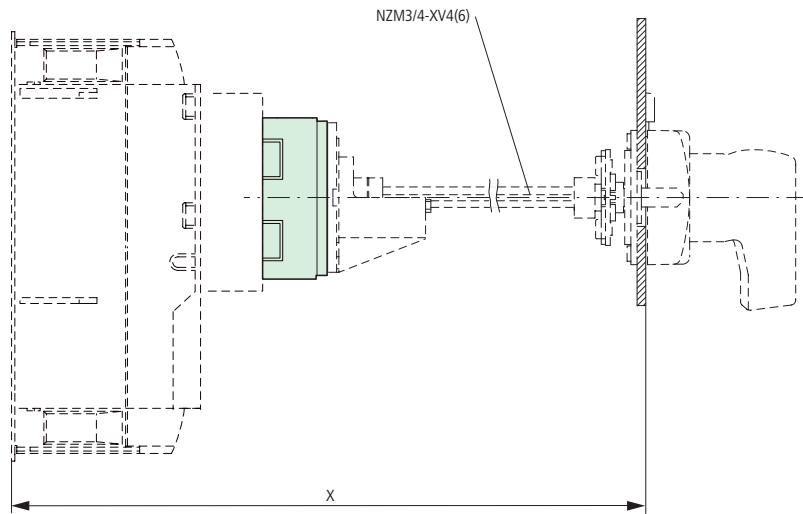
① Специальный тип

Параллельный механизм

PN3-XPA с NZM3-XD

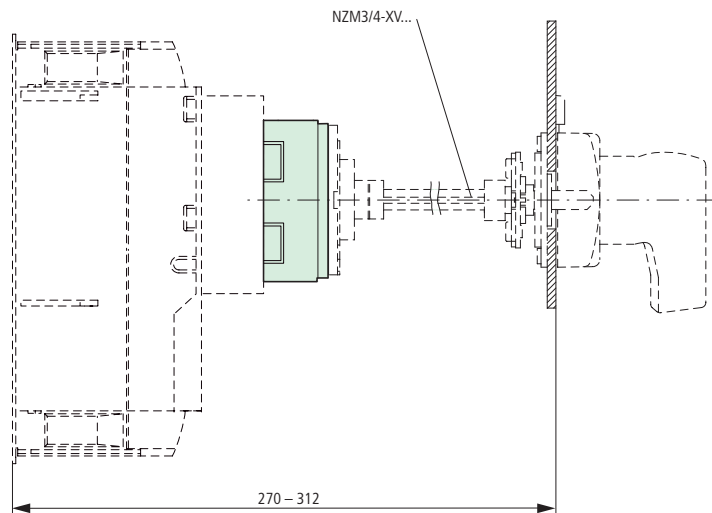


PN3-XPA с NZM3-XTD

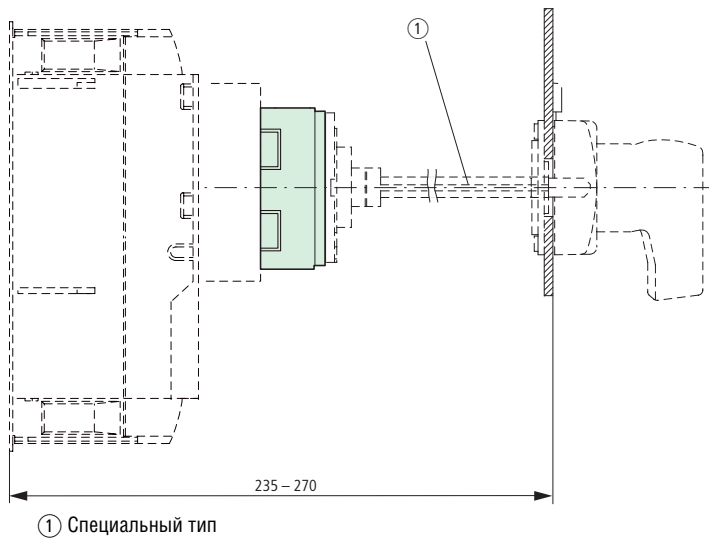


	x
NZM3/4-XV4	305 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

PN3-XPA с NZM3-XTD-60

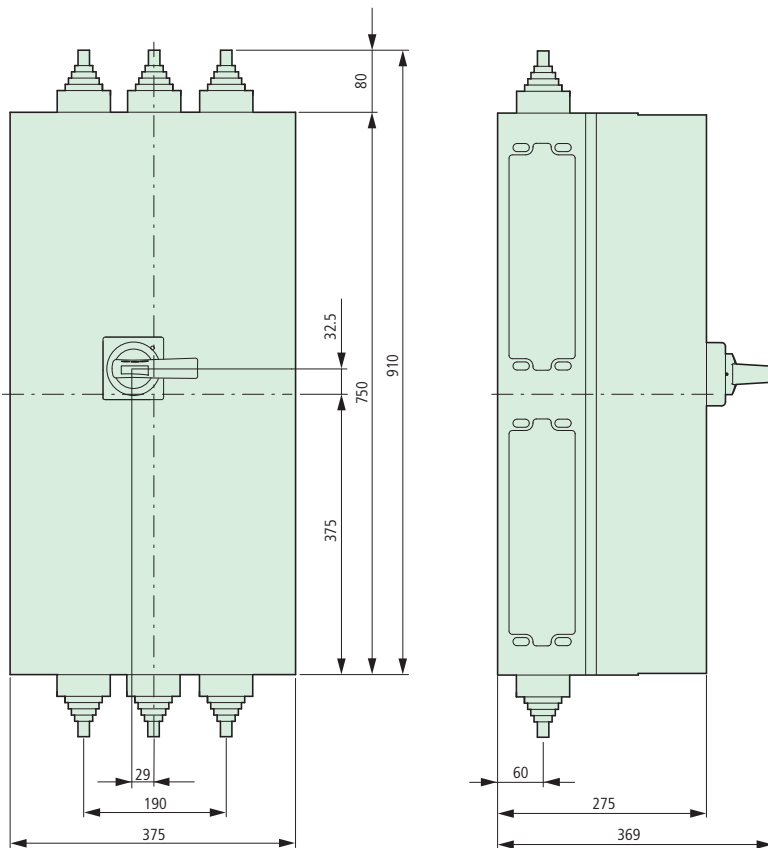


PN3-XPA с NZM3-XTD-0



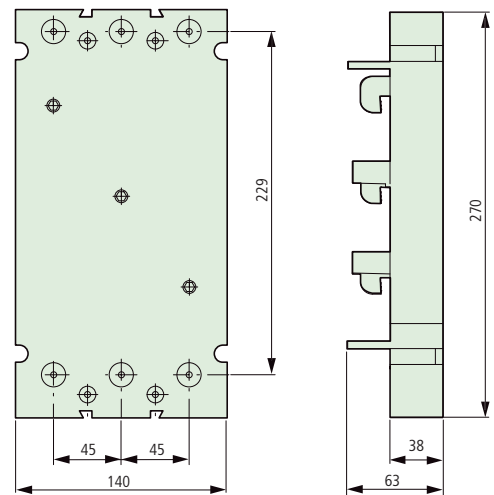
Изолирующие оболочки

NZM3-XCI48-T...



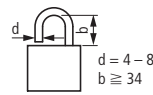
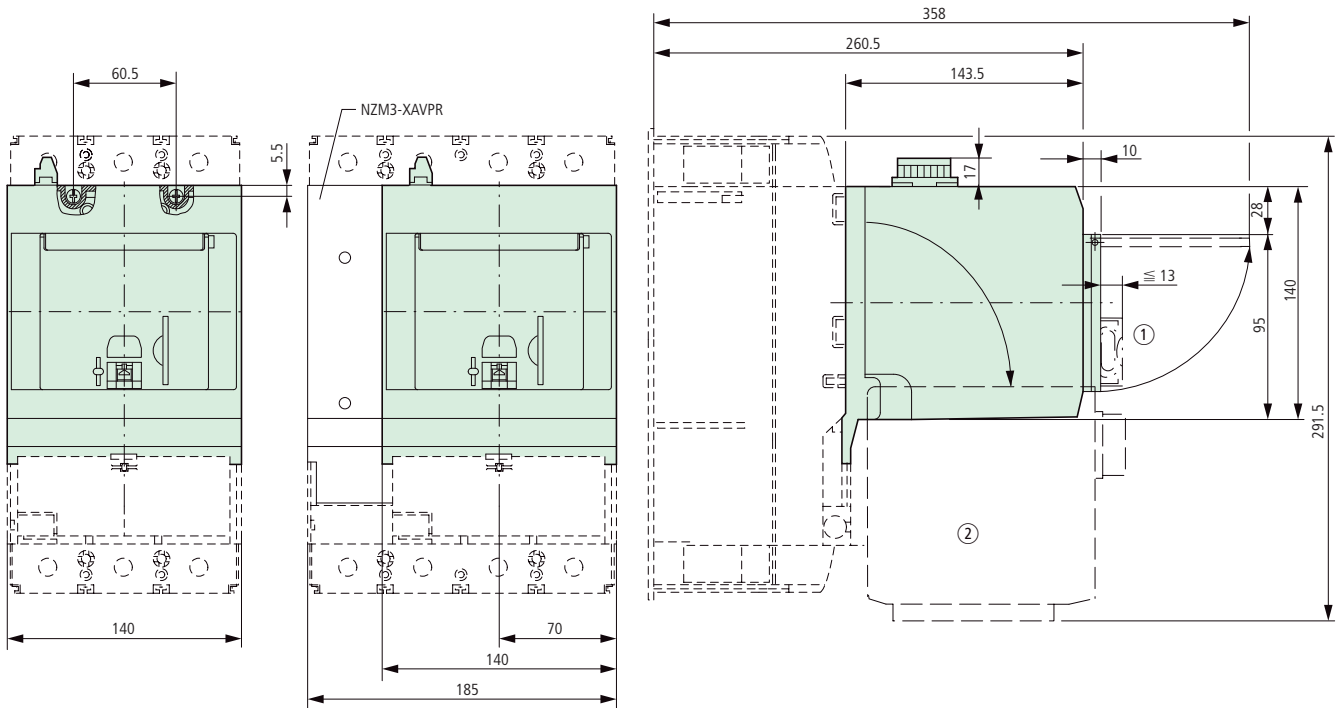
Адаптер

NZM3-XAD550



Моторный привод

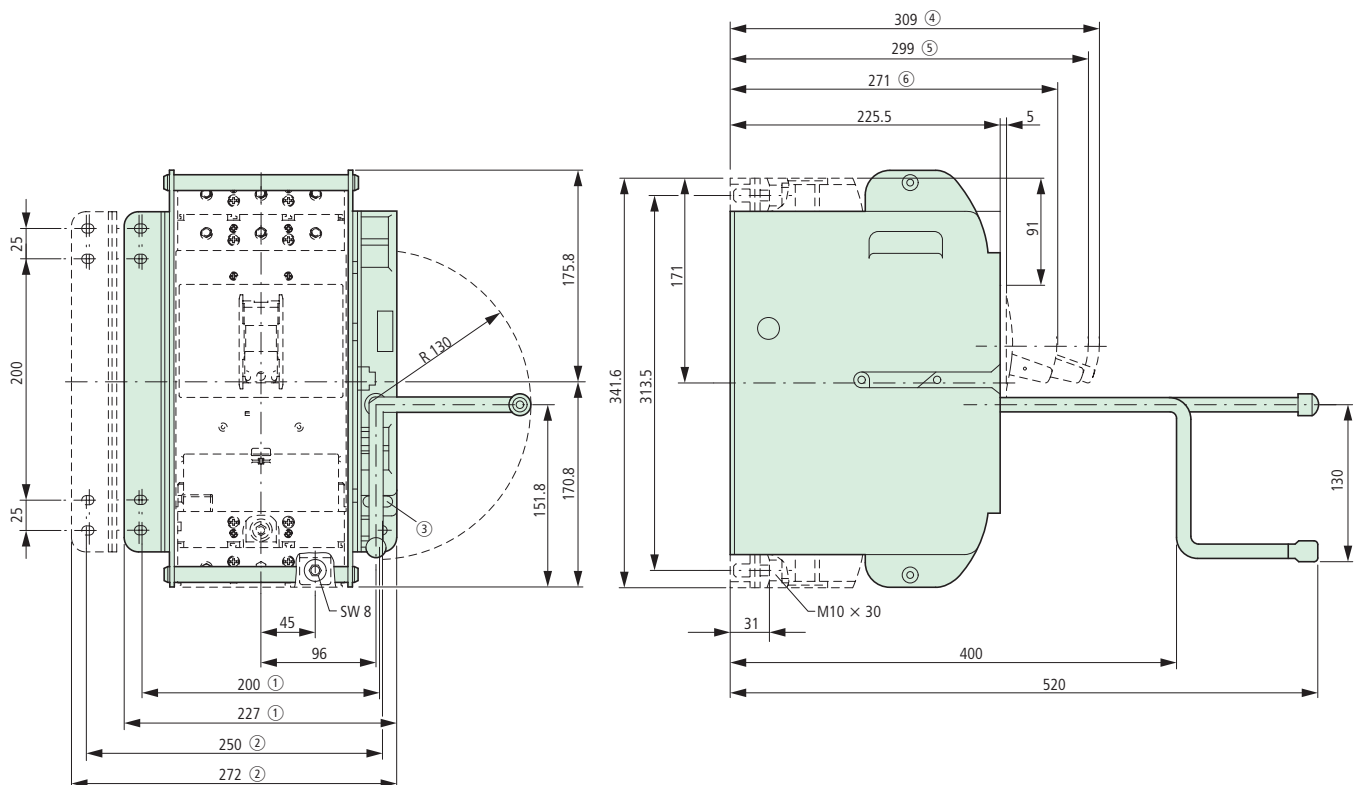
NZM3-XR...



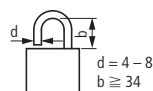
- ① До 3-х замков
- ② Моторный привод откинут

Выкатная корзина

NZM3(-4)-XAVS

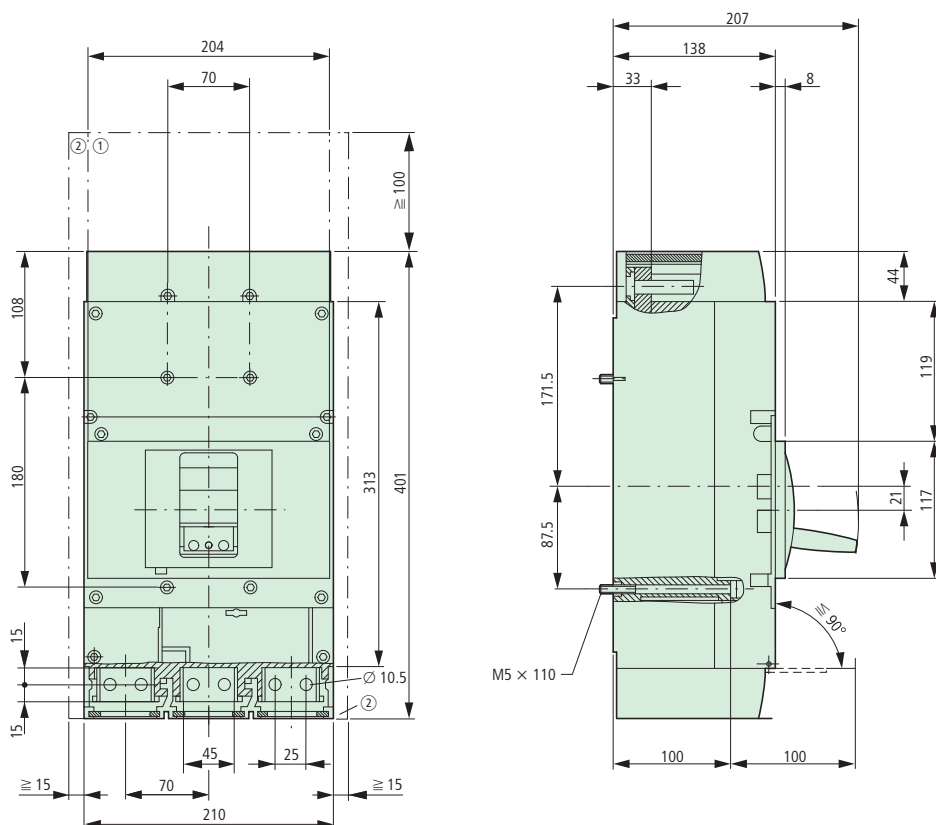


- ① 3 полюса
- ② 4 полюса
- ③ До 3-х замков



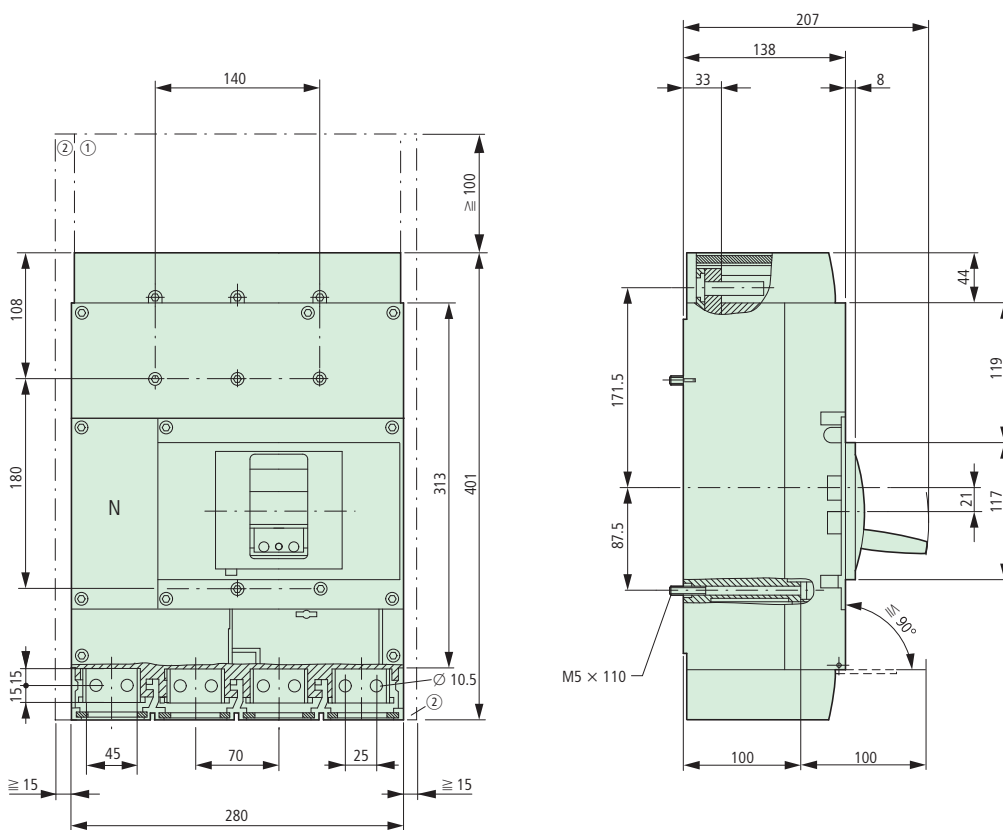
- ④ выкачено
- ⑤ ТЕСТ
- ⑥ вквачено

Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса
NZMN4, NZMH4, N4



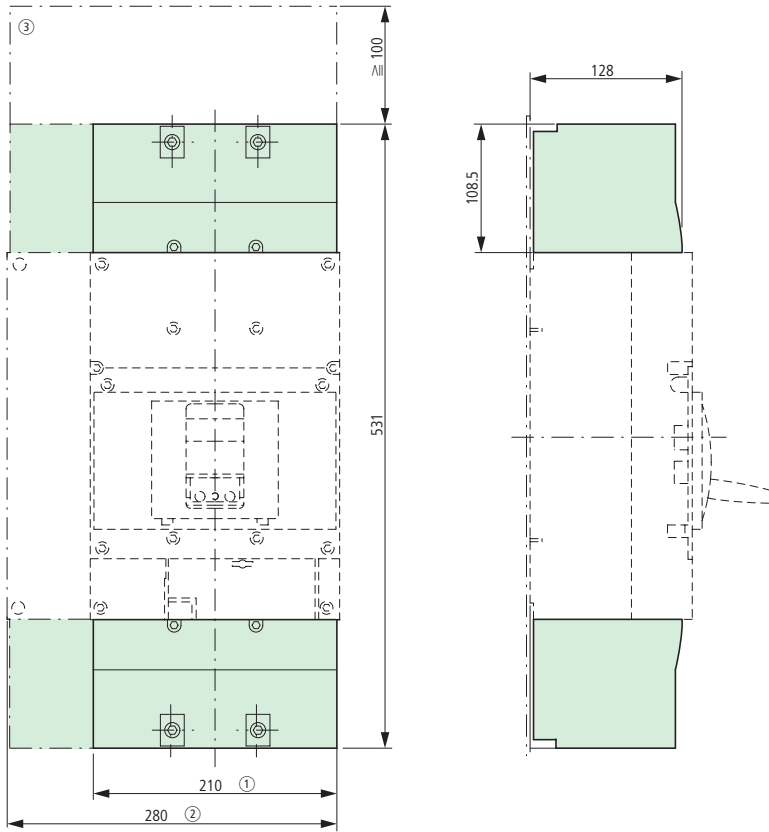
- ① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 100 мм до 690 В; > 200 мм до 1000 В
② Минимальное расстояние от устройства > 15 мм

Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 4-полюса
NZMN4-4, NZMH4-4, N4-4



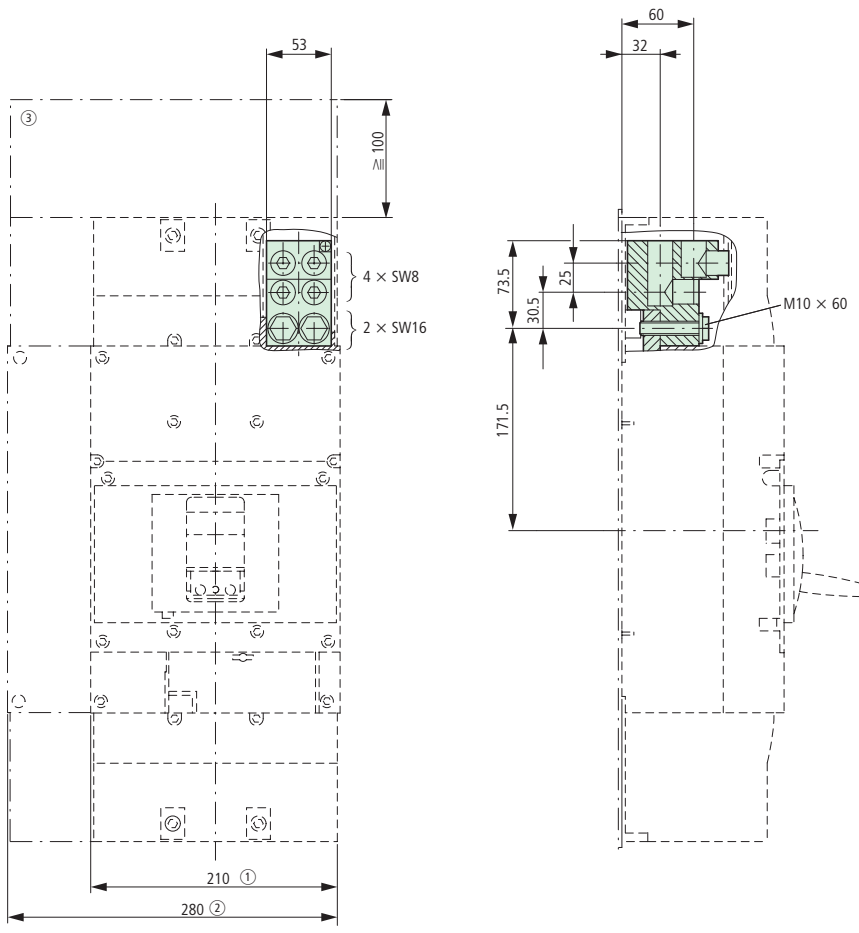
- ① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 100 мм
② Минимальное расстояние от устройства > 15 мм

Крышка
NZM4(-4)-XKSA



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса
- ③ Расстояние от токопроводящих частей > 100 мм

Туннельный зажим
NZM4(-4)-ХКА



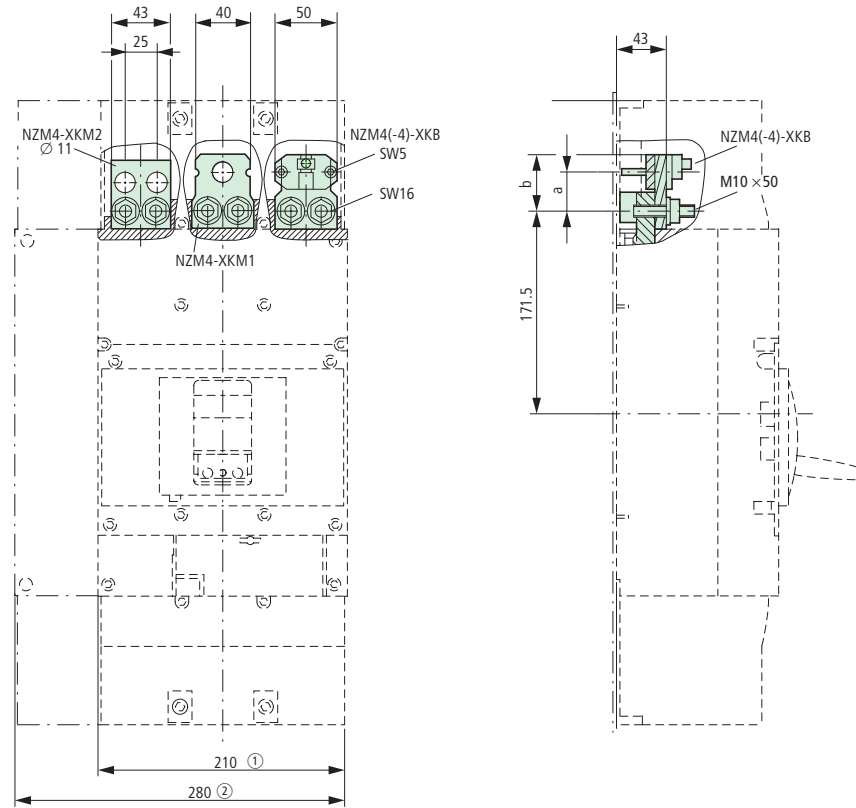
- ① 3 полюса
- ② 4 полюса
- ③ Расстояние от токопроводящих частей > 100 мм

Болтовое присоединение

Соединительная шина 1 отверстие
NZM4(-4)-XKM1

Соединительная шина 2 отверстия
NZM4(-4)-XKM2

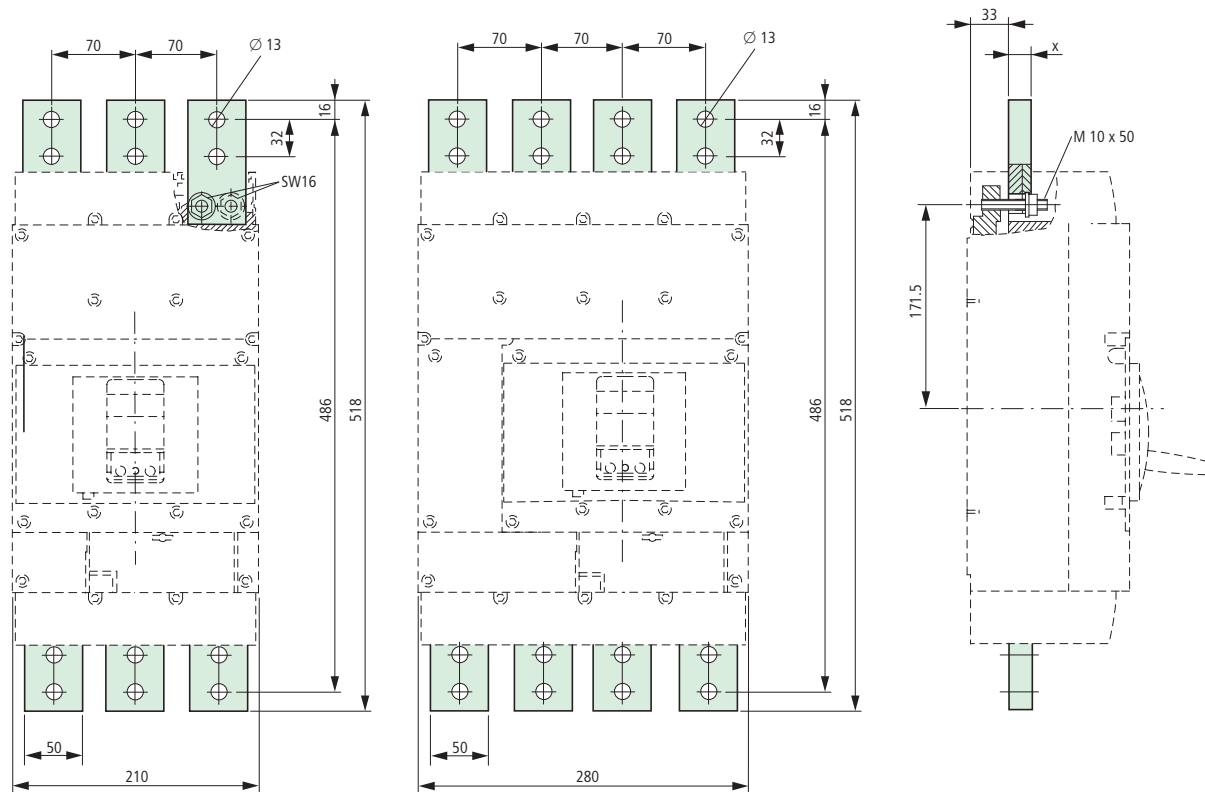
Зажим для гибкой шины
NZM4(-4)-XKB



- ① 3 полюсная
- ② 4 полюса
- ③ Расстояние от токопроводящих частей > 100 мм

	a	b
NZM4(-4)-XKM1	36	47
NZM4(-4)-XKM2	32	40
NZM4(-4)-XKB	-	47

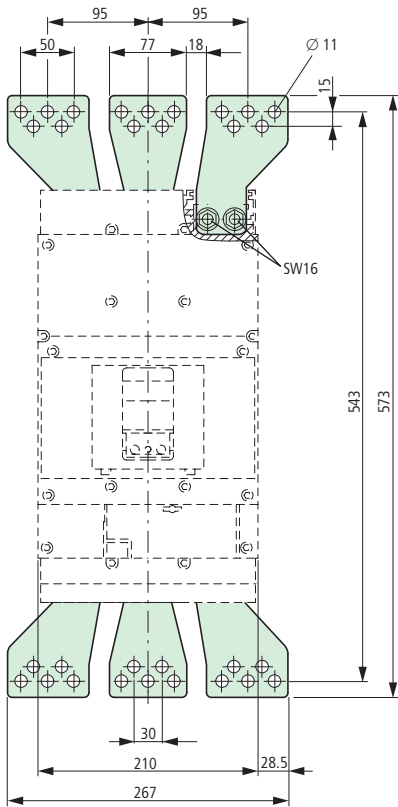
Соединительная шина 2 отверстия, вертикально
NZM4(-4)-XKM2S



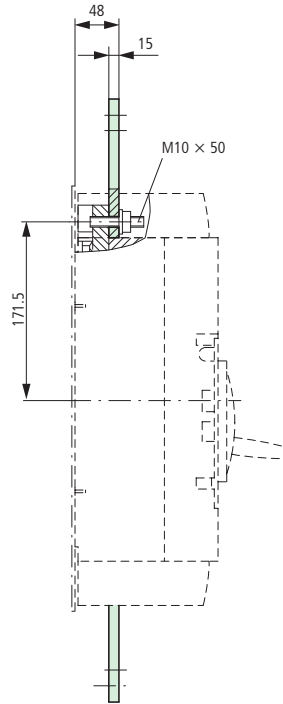
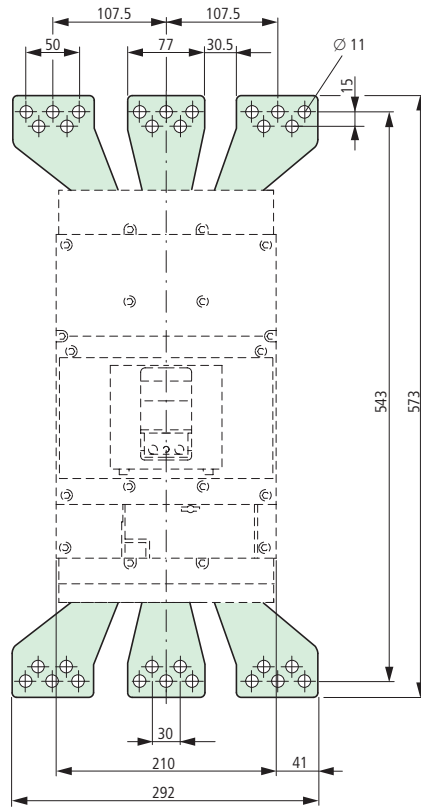
	x
NZM4(-4)-XKM2S-1250	12
NZM4(-4)-XKM2S-1600	20

Расширительные зажимы

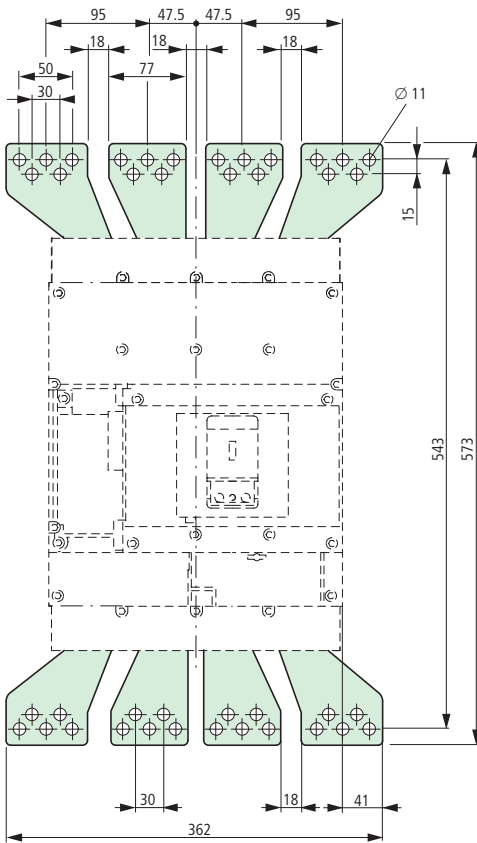
NZM4-XKV95



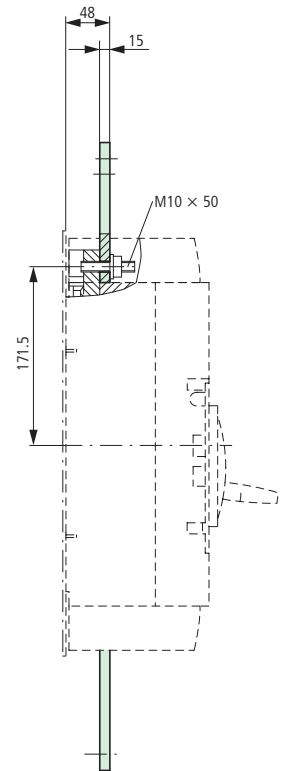
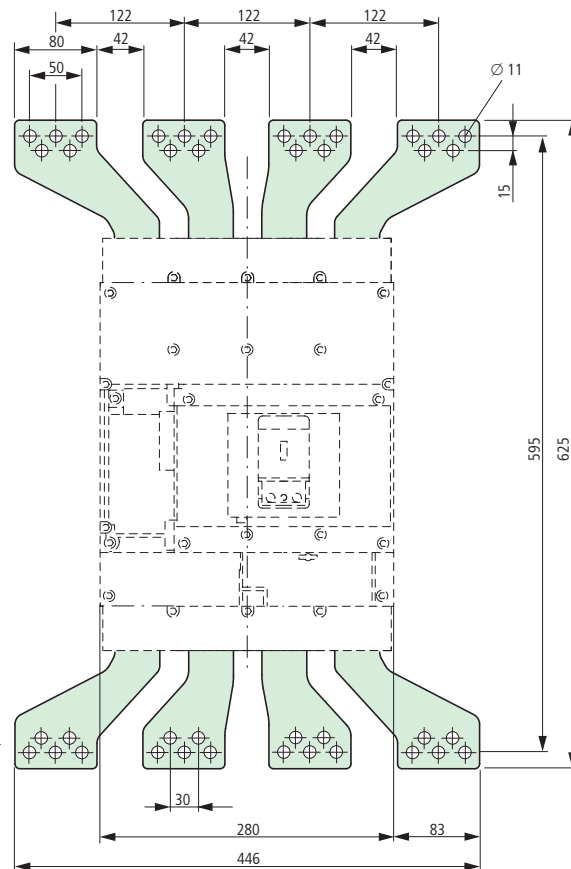
NZM4-XKV110



NZM4-4-XKV95



NZM4-4-XKV120



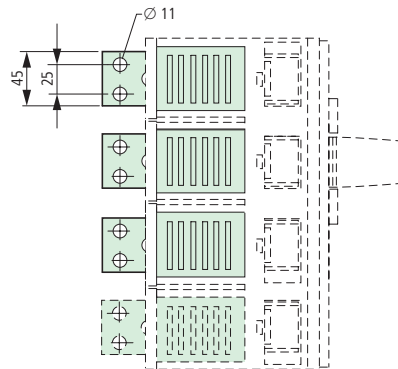
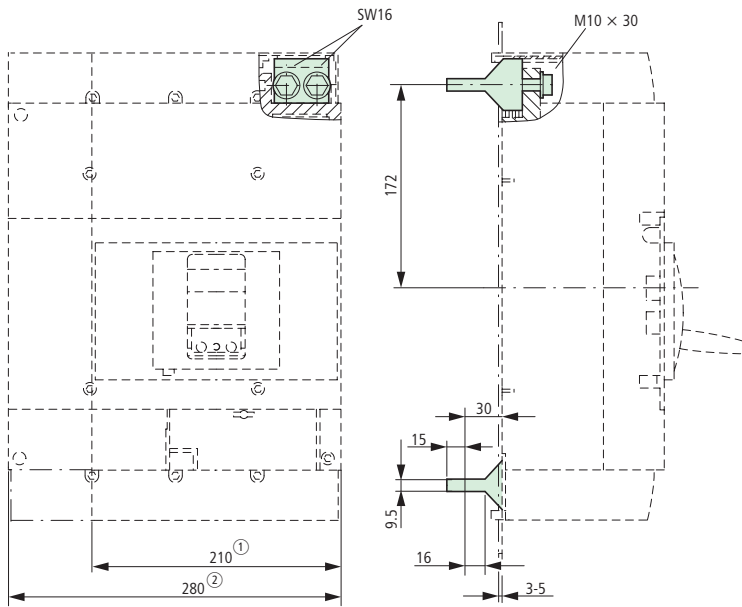
168 Размеры

Типоразмер 4. Аксессуары

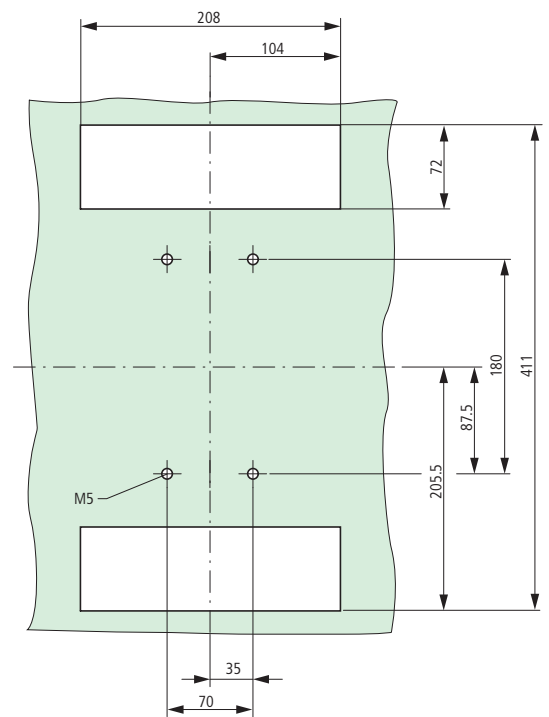
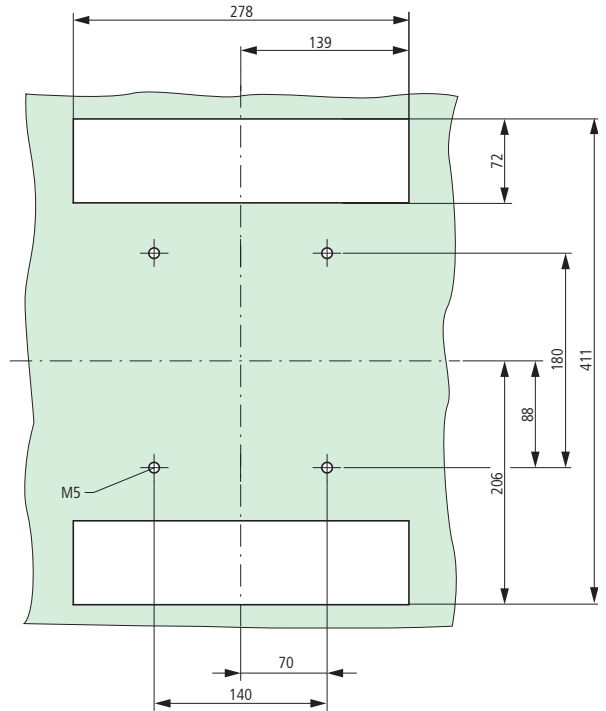
Автоматические выключатели,
Выключатели нагрузки до 1600 А

Заднее присоединение

NZM4(-4)-XKR



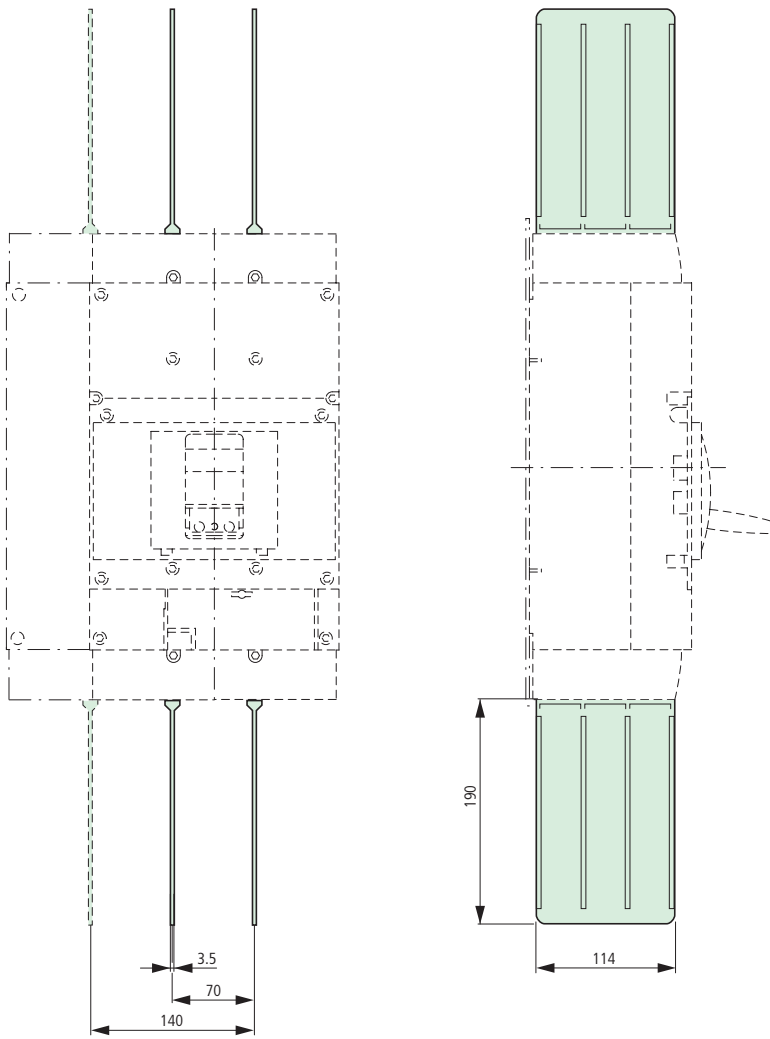
Установка на монтажной плате



Заднее присоединение может быть повернуто на 90°.

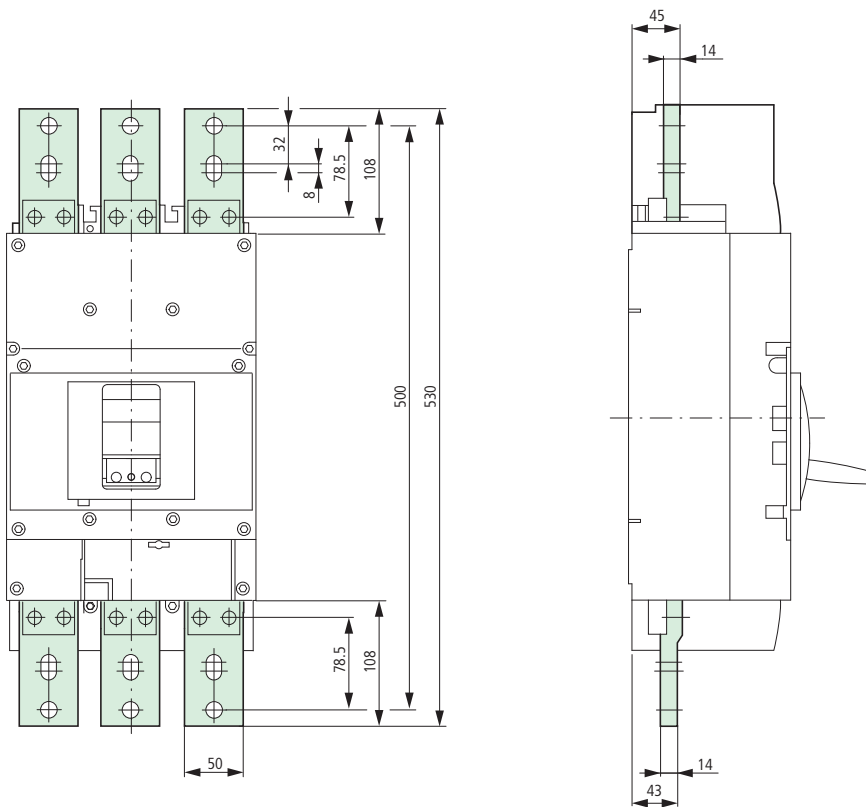
- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

Фазный изолятор
NZM4(-4)-ХКР

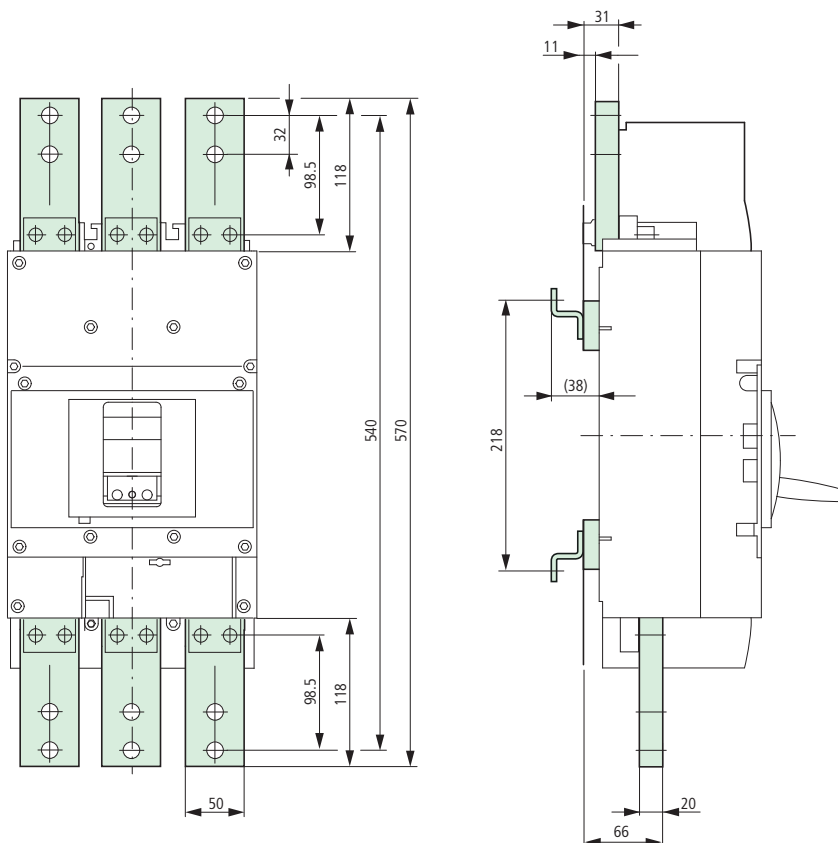


Комплект адаптеров

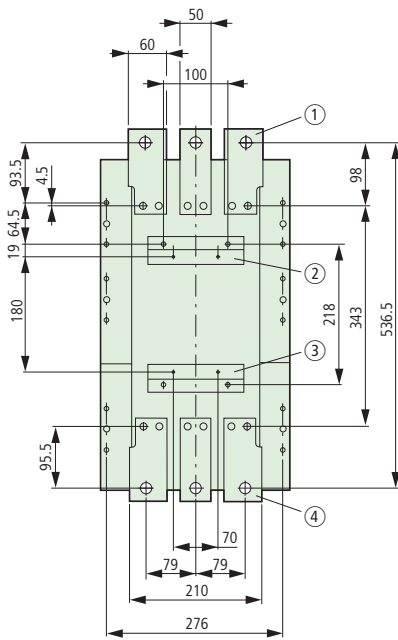
NZM4-XAS14-1250



NZM4-XAS14-1600

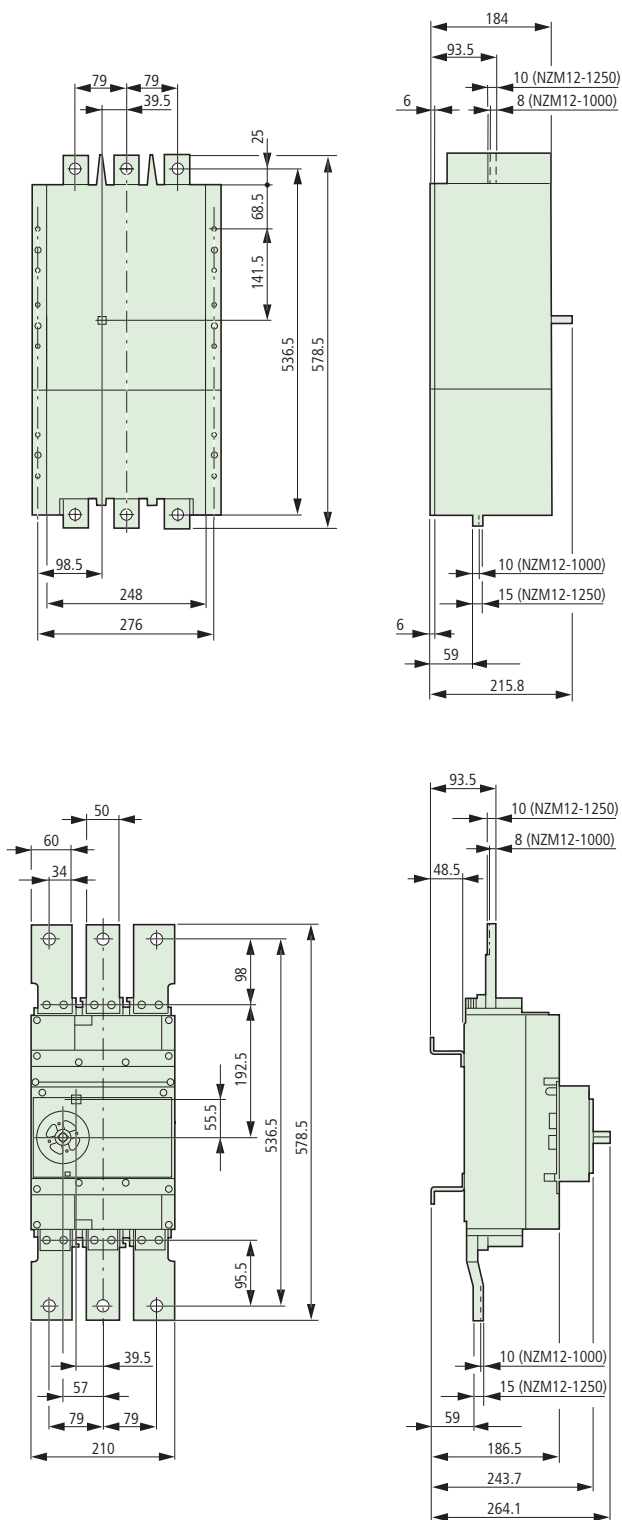


Шаблон для сверления NZM12-1000 (1250) преобразование к NZM4

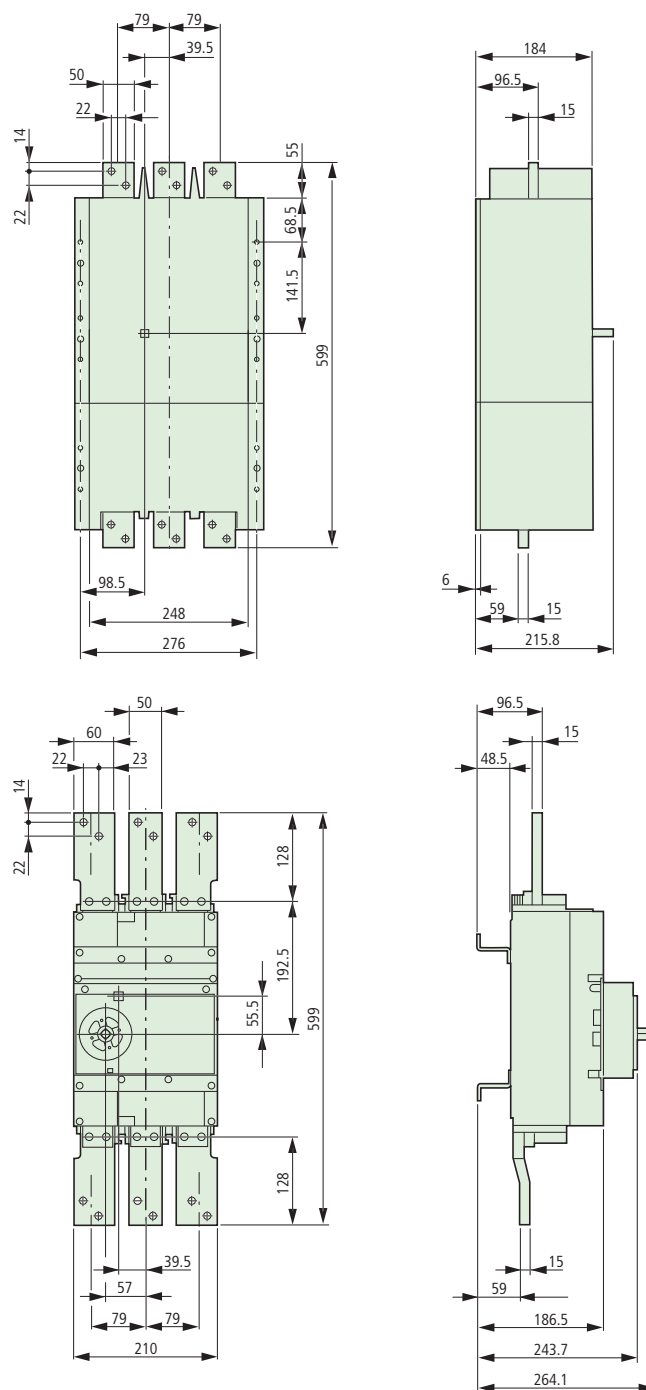


- ① Соединительная шина NZM4-XAS12-1000(1250)
- ② Размеры сверления для кронштейна NZM4-XAS12(M5)
- ③ Монтажный кронштейн NZM4-XAS12
- ④ DIN рейка NZM12

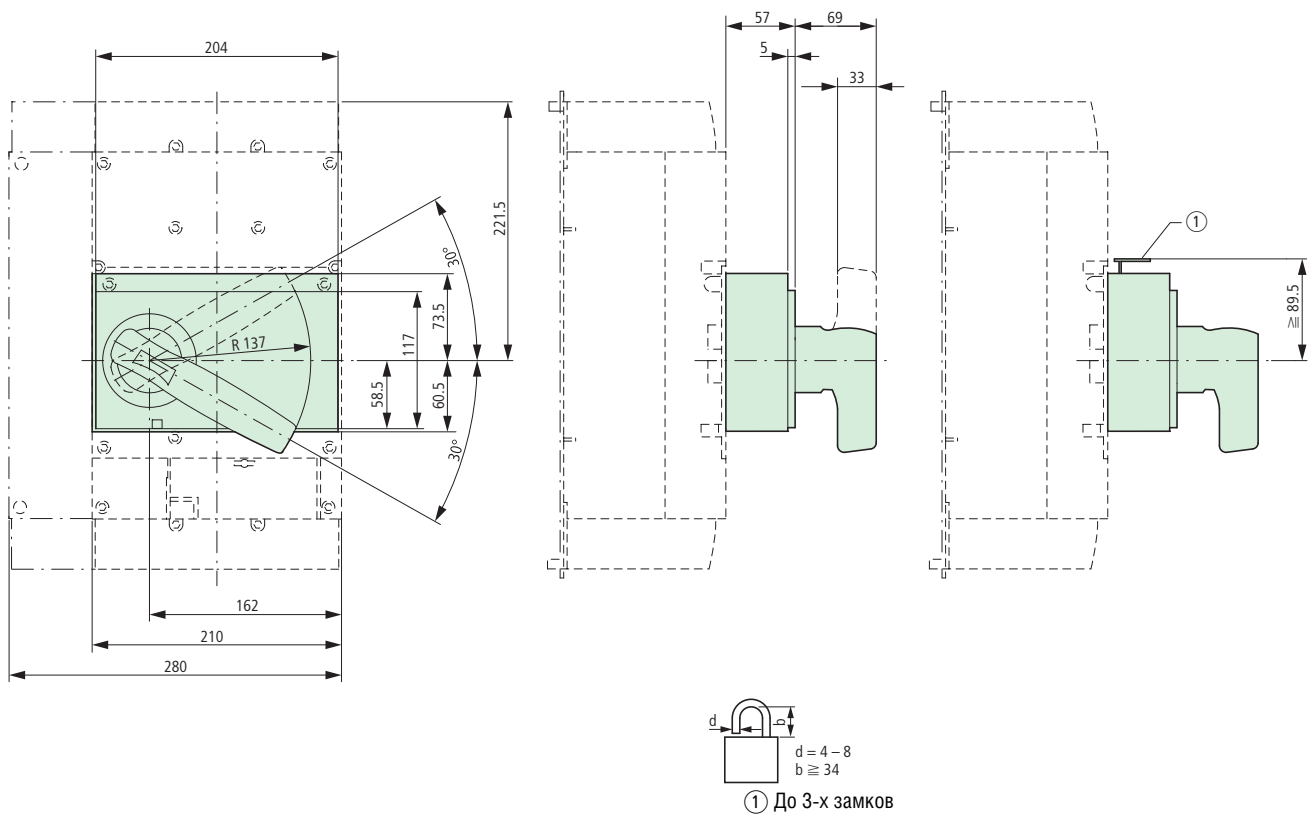
Замена NZM12-1000(1250) выключателем NZM4 с монтажной платой, фиксированный монтаж на монтажной плате NZM4-XAS12-1000(1250)



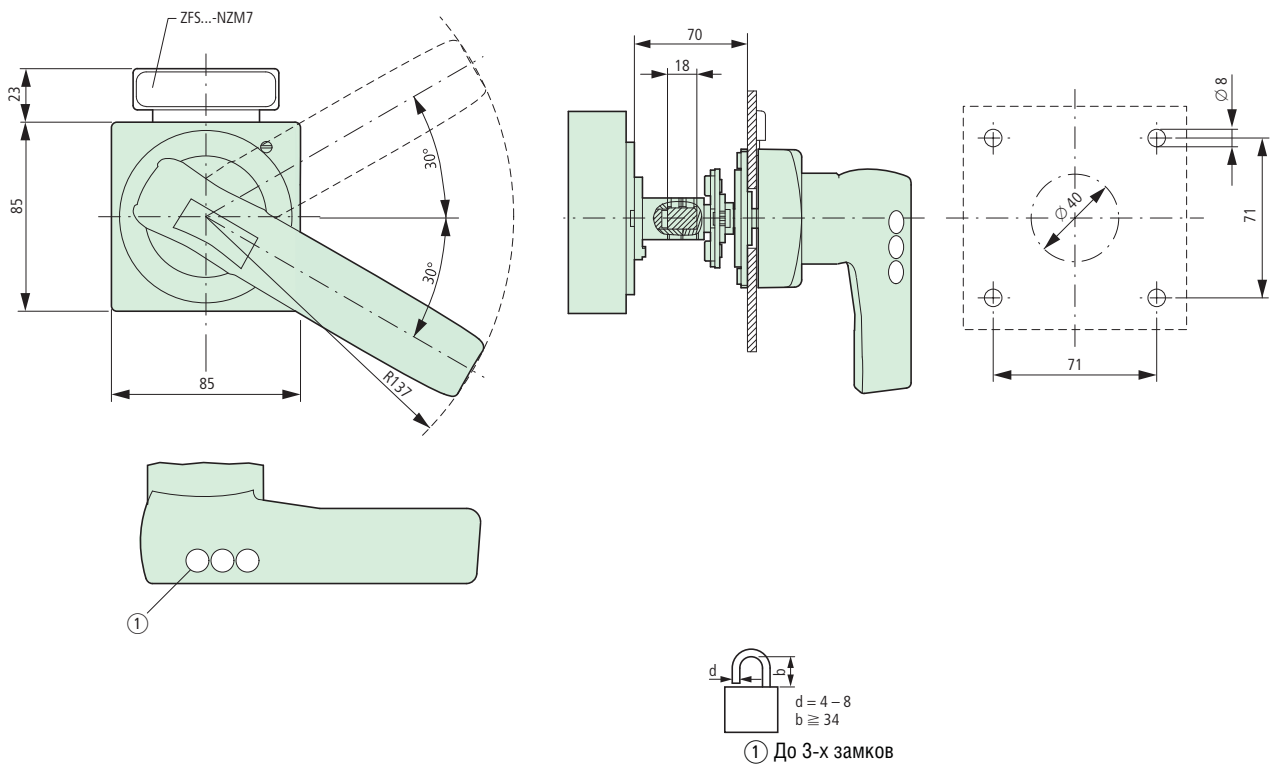
Замена NZM12-1600() выключателем NZM4 с монтажной платой, фиксированный монтаж на монтажной плате NZM4-XAS12-1600



Поворотная ручка на автоматический выключатель
NZM4-XD(V)(R)

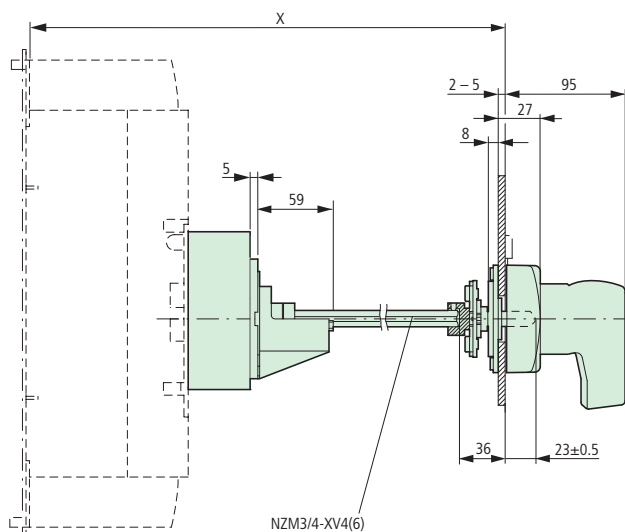
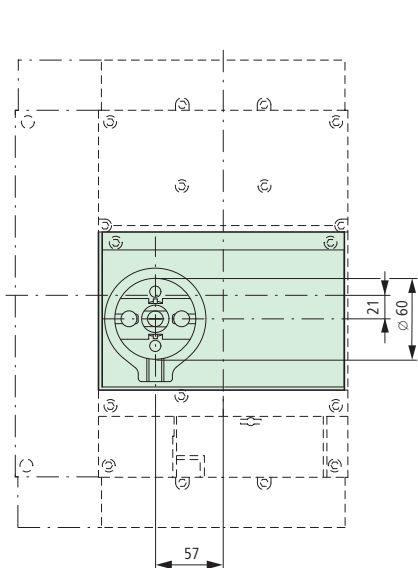


Поворотная ручка на дверь шкафа
NZM4-XT(V)D(V)(R)



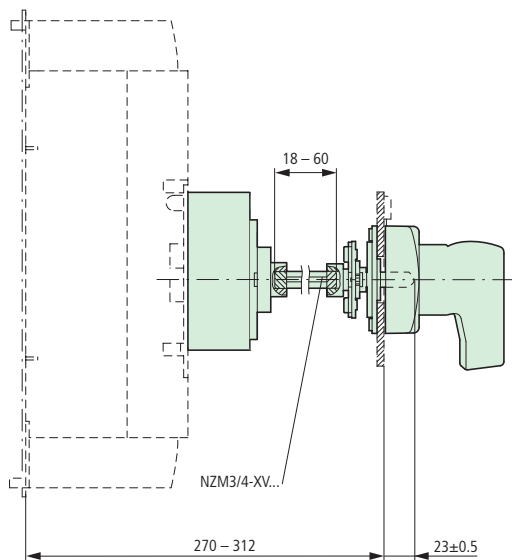
Поворотная ручка на дверь шкафа с удлинительной осью

NZM4-XT(V)D(V)(R)(-NA)
NZM3/4-XV4(6)

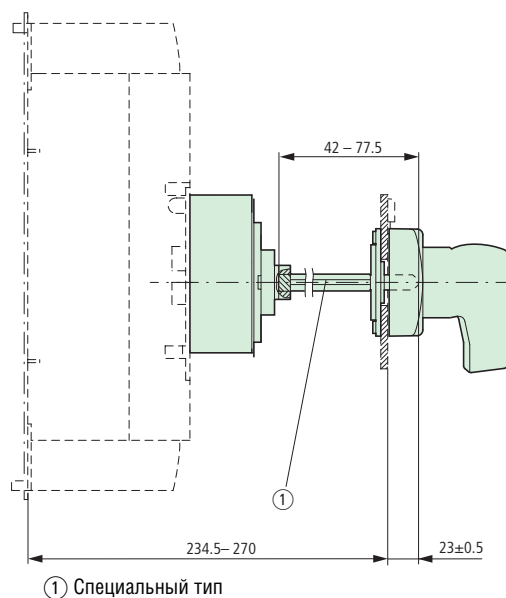


	x
NZM3/4-XV4	300 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

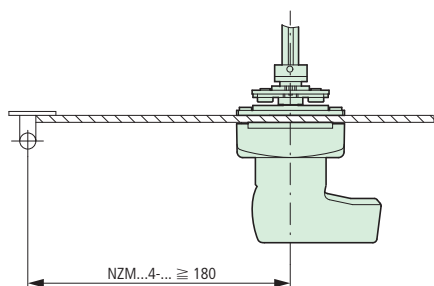
NZM4-XT(V)D(V)(R)-60(-NA)



NZM4-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)



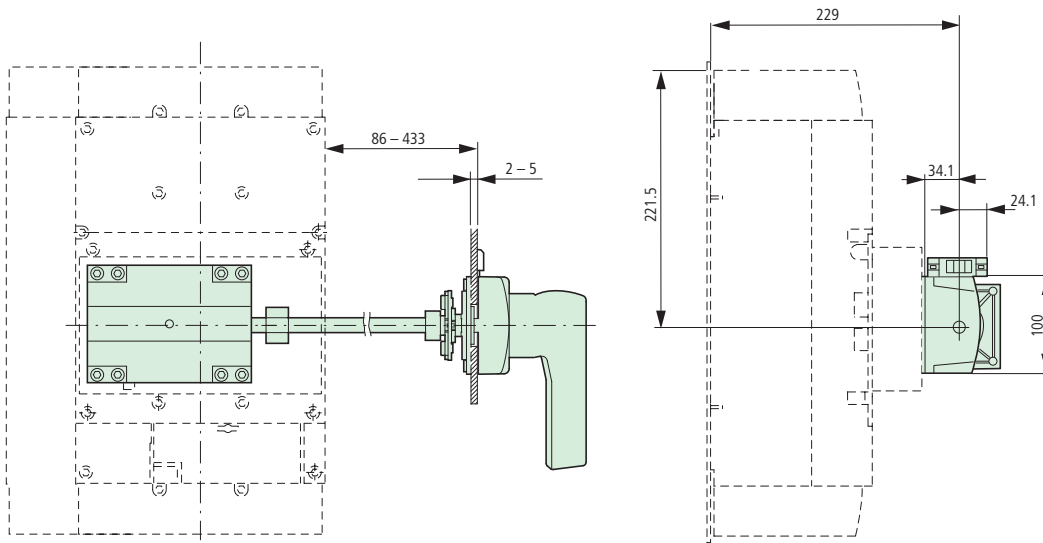
Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа



Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа

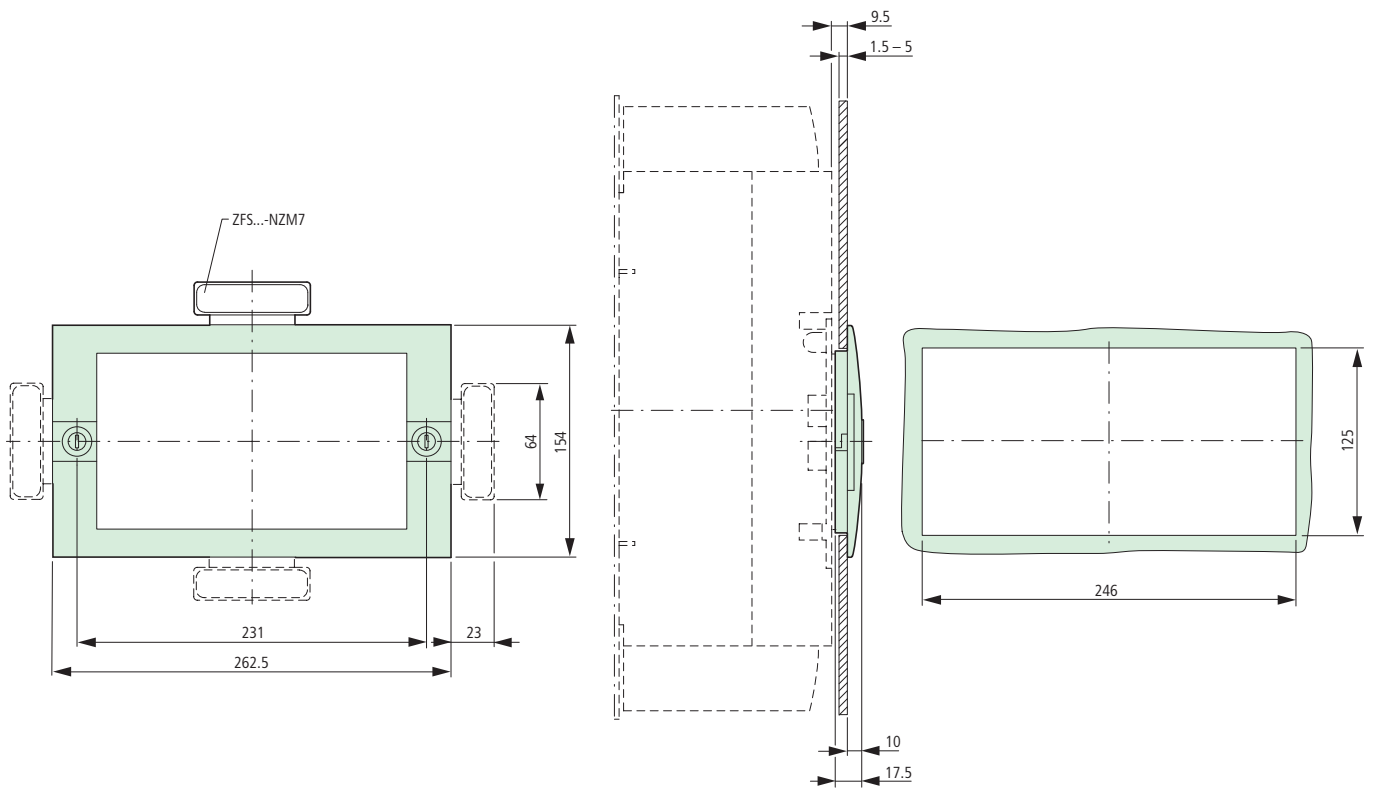
NZM4-XS(R)(F)-L

NZM4-XS(R)(F)-R



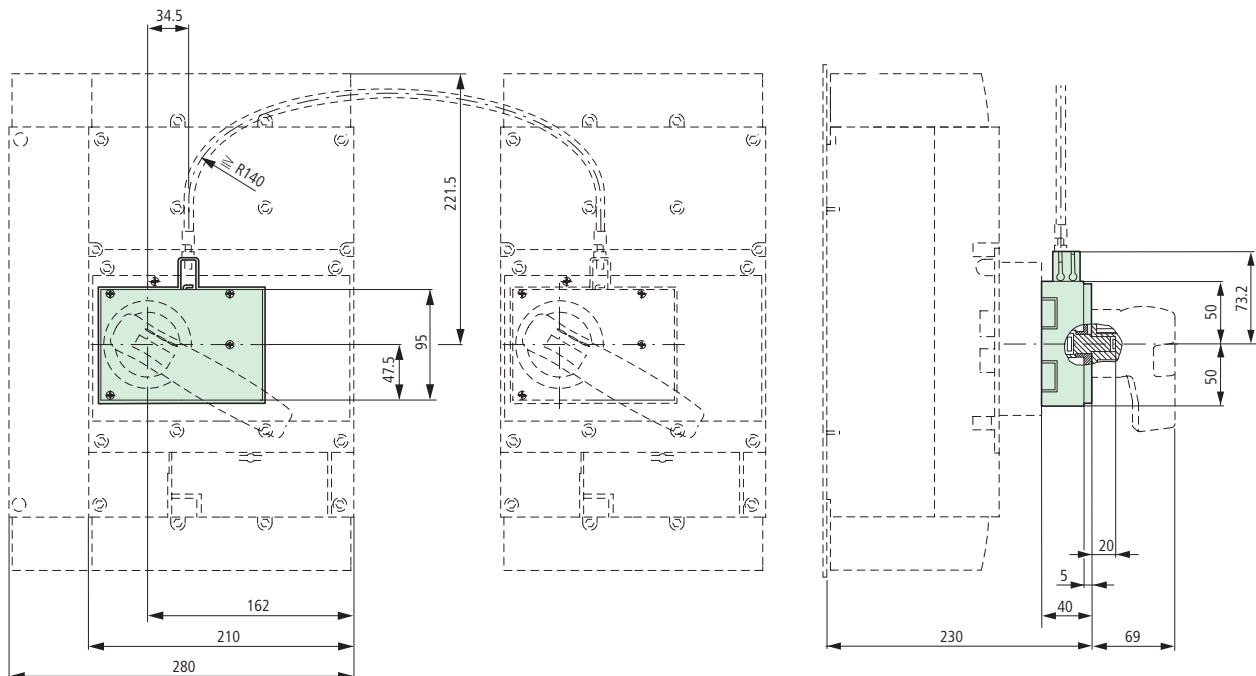
Защитная рамка

NZM4-XBR

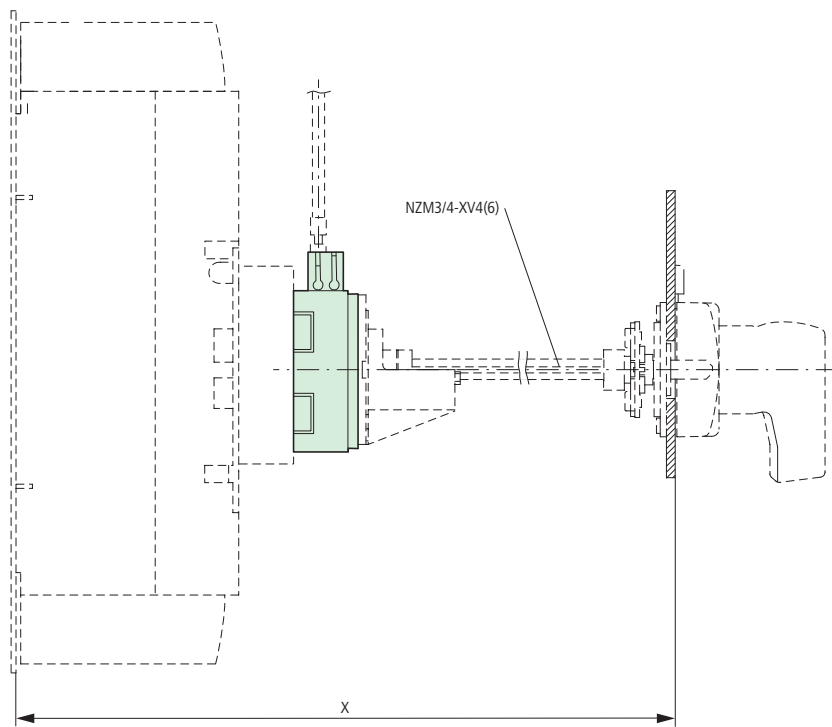


Механическая блокировка

NZM4-XMV с NZM4-XD

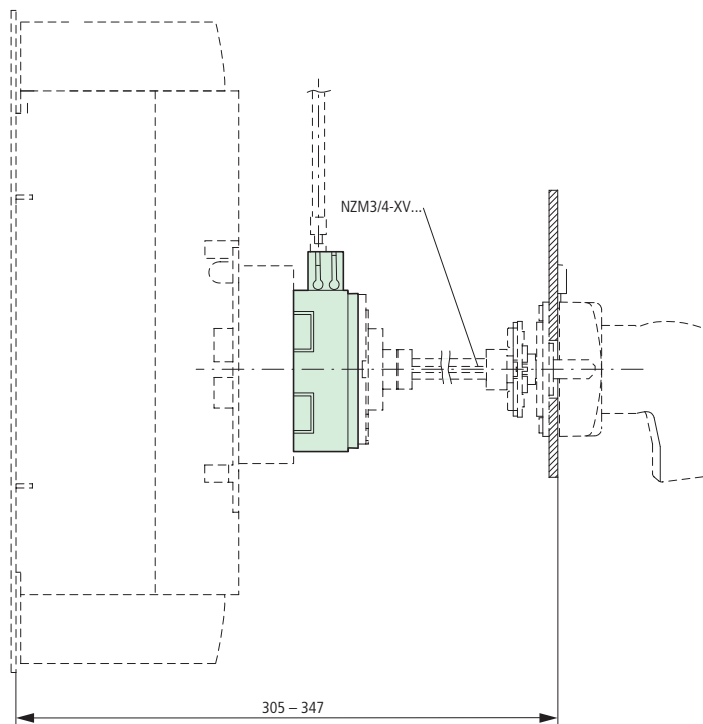


NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)



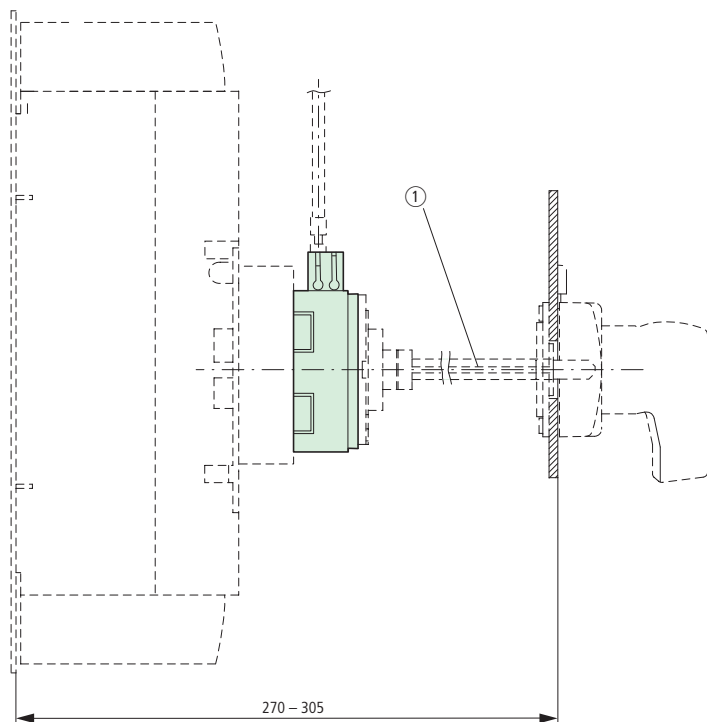
	x
NZM3/4-XV4	335 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)-60



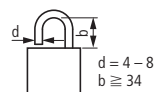
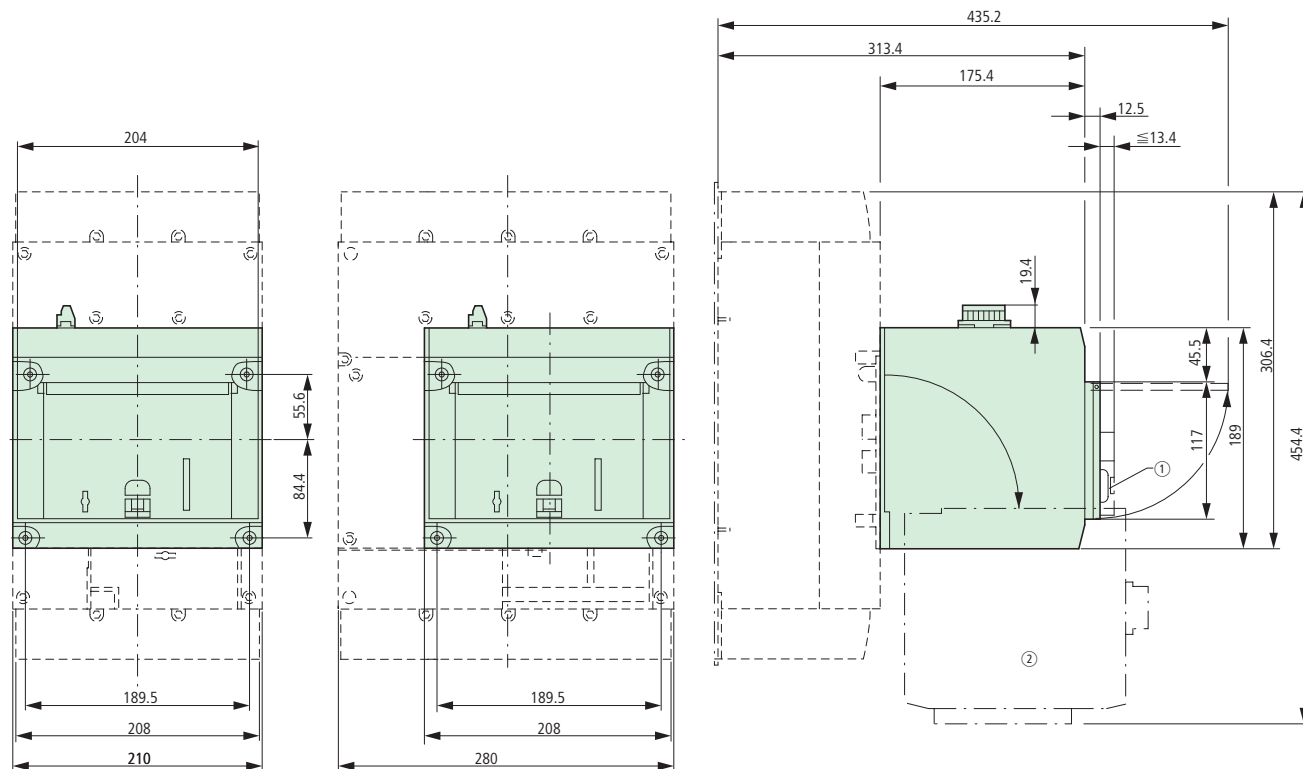
NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)-0

① Специальный тип



Моторный привод

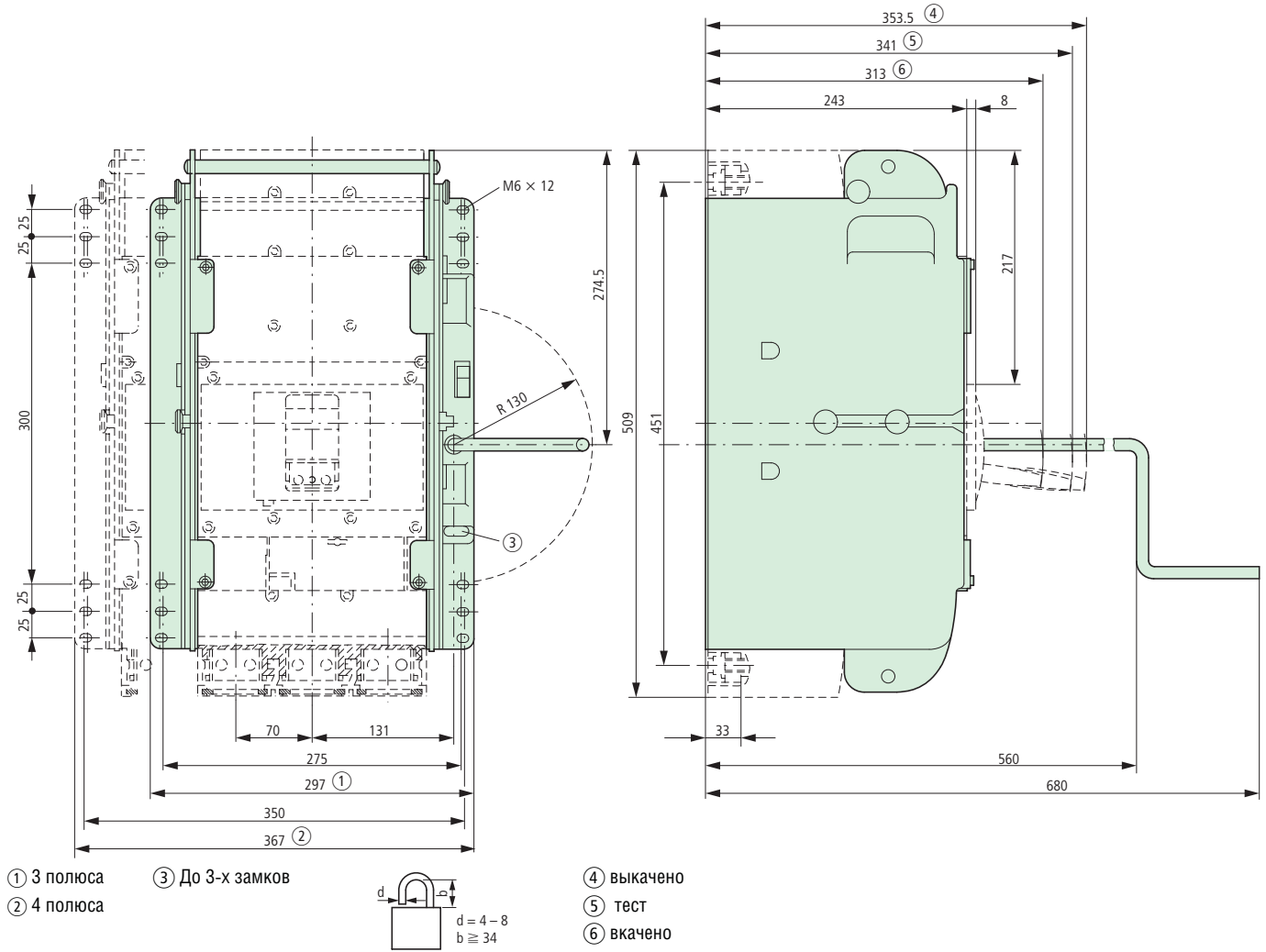
NZM4-XR...



$d = 4 - 8$
 $b \cong 34$

- ① До 3-х замков
- ② Моторный привод

Выкатная корзина
+NZM4(-4)-XAV



Тип	Устройство	Страница	Тип	Устройство	Страница
+			NZM...-XD...	Поворотная ручка	46
+NZM...-XAVS...	Выкатная корзина	57	NZM...-XFI...	Расцепитель тока утечки на землю	82
+NZM...-XSVS...	Цоколь	56	NZM...-XHB...	Монтажный комплект главного выключателя	47
+NZM...-XT	Расцепитель тока утечки на землю	83	NZM...-XHI...	Вспомогательный контакт	32
A			NZM...-XHIV...	Вспомогательный контакт с опережением	32
AD...	Адаптер	84	NZM...-XIP...	IP2X защита от касания	60,64,70
B			NZM...-XKA	Туннельный зажим	58, 62,68,74
BPF-NZM...	Предупредительная эмблема молнии	49	NZM...-XKAV	Блокировка ручки автоматического выключателя	50
E			NZM...-XKB	Зажим для гибкой шины	74
EASY221-CO	Расширительный модуль CANopen	78	NZM...-XKC	Хомутной зажим	58, 62, 66
EASY222-DN	Расширительный модуль DeviceNet	78	NZM...-XKM...	Соединительная шина	72
EASY400-POW	Импульсный источник питания	78	NZM...-XKP	Фазный изолятор	70, 76
F			NZM...-XKR	Заднее присоединение	58, 62, 68, 74
FDT-NAVIGATOR	Программное обеспечение FDT для управления "полевыми" устройствами	79	NZM...-XKS	Болтовое присоединение	58, 62, 66
K			NZM...-XKS...	Кабельный наконечник	70, 76
K.../1	Изолированный дополнительный зажим	79	NZM...-XKSA	Крышка зажимов	60, 64, 70, 74
K.../BR	Изолированный дополнительный зажим	79	NZM...-XKSFA	Крышка зажимов, сдвижная	64, 70
KS...-NZM7	Кабельный наконечник	65	NZM...-XKV...	Расширительный зажим	72
M			NZM...-XMV	Механическая блокировка поворотной ручки на дверь шкафа	51
M22-...	Вспомогательные контакты	32	NZM...-XMVR	Механическая блокировка моторного привода	51
M22-TA	Телескопический адаптер	78	NZM...-XMVRL	Механическая блокировка моторного привода	51
N			NZM...-XS...	Монтажный комплект главного выключателя для бокового монтажа	47, 48
N1-...	Выключатель разъединитель	24, 25	NZM...-XST	Разъем цепи управления	60, 64, 68, 76
N2-...	Выключатель разъединитель	24, 25	NZM...-XU...	Расцепитель минимального напряжения	34,36,38
N2-...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	29	NZM...-XUV...	Расцепитель минимального напряжения для внешнего блока задержки	39
N2-...-SVE	Выключатель-разъединитель втычного исполнения	24,25	NZM...-XV...	Удлинительная ось	44
N3-...	Выключатель разъединитель	24, 25	NZM1/2-XZB	Дополнительная плата	48
N3-...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	29	NZM4-XAS...	Комплект для присоединения	71
N3-...-AVE	Выключатель-разъединитель выкатного исполнения	24,25	NZM-XBZ...	Блокировочные тросы	51
N4-...	Выключатель разъединитель	24, 25	NZM...-XCM	Конденсаторный модуль	41
N4-...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	29	NZM-XDMI612	Интерфейс управления данными (DMI модуль)	78
NZM...1-...	Автоматический выключатель	6, 10, 16	NZM-XDMI-DPV1	Расширительный модуль PROFIBUS-DPV1 slave	78
NZM...2-...	Автоматический выключатель	8,10,12,14,18,22	NZM-XPC-DTM	Программный модуль DTM в соответствии со стандартом FTD	79
NZM...2-...S1	Автоматический выключатель до 1000 В	27, 28	NZM-XPC-KIT	Программное обеспечение для диагностики и конфигурирования для NZM и DMI	78
NZM...3-...	Автоматический выключатель	12,14	P		
NZM...3-...AVE	Автоматический выключатель выкатного исполнения	12,13,22,23	PFR-003	Реле остаточного тока	83
NZM...3-...S1	Автоматический выключатель до 1000 В	27, 28	PFR-03	Реле остаточного тока	83
NZM...4-...	Автоматический выключатель	12,14,16	PFR-5	Реле остаточного тока	83
NZM...4-...AVE	Автоматический выключатель выкатного исполнения	14,15	PFR-W-...	Тороидальный трансформатор	83
NZM...4-...S1	Автоматический выключатель до 1000 В	27, 28	PFR-WC	Монтажная защелка	83
NZM...1-...-SVE	Автоматический выключатель втычного исполнения	6,7,10,11	PFR-WMA-...	Магнитный экран	83
NZM...2-...SVE	Автоматический выключатель втычного исполнения	8,10,12,14,15,18,22	PN...XPA	Параллельный механизм	52
NZM...-XA...	Независимый расцепитель	40,41,42,43	PN1-...	Выключатель разъединитель	24, 25
NZM...-XA...MNS	Независимый расцепитель для сетей с несколькими вводами	41,43	PN2-...	Выключатель разъединитель	24, 25
NZM...-XAB	Дистанционная втулка	50	PN3-...	Выключатель разъединитель	24, 25
NZM...-XAD...	Адаптер	84	U		
NZM...-XAVPR	Крышка для 4-го полюса	54	UVU-NZM	Расцепитель минимального напряжения, задержка отключения	39
NZM...-XBR	Защитная рамка	50	Z		
NZM...-XDTV...	Поворотная ручка на выключатель с блокировкой двери	46	ZFS...-NZM...	Внешняя предупредительная табличка	49
NZM...-XDZ	Дополнительная ручка	50			
NZM...-XC...	Адаптер на DIN рейку	50			
NZM...-XCI...	Изолирующая оболочка	80			

Электротехническое направление группы компаний Eaton включает области управления электричеством, энергораспределения, бесперебойного энергоснабжения и промышленной автоматизации, предлагая услуги и продукты по перечисленным направлениям. Eaton обладает рядом всемирно известных брендов, таких как Cutler-Hammer®, MGE Office Protection Systems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak® и Moeller®, обеспечивает потребителя решениями PowerChain Management® для удовлетворения запросов в промышленных, административных, правительственных, коммерческих, строительных, IT областях, приходит на помощь в решении критически важных задач, присутствует на OEM-рынках всего мира.

Корпорация Eaton – многоотраслевая группа компаний, занятая вопросами управления электроэнергией, с объемом продаж \$15,4 млрд. в 2008 году.

Eaton – глобальный технологический лидер в области систем качества, управления и распределения электроэнергии; гидравлических компонентов, систем и услуг в области промышленного и мобильного оборудования; авиационного топлива, гидравлических и пневматических систем для коммерческого и военного применения; силовых передач для грузового и легкового автотранспорта, обеспечивающих экономию топлива и безопасность. В Eaton трудятся 75 000 сотрудников, продажи осуществляются более чем в 150 странах мира.

www.eaton.com

**ООО «Итон»
Электротехнический сектор**

Россия 107076 Москва,
ул. Электrozаводская, 33, стр. 4

Тел. +7(495) 981-3770
Факс +7(495) 981-3771
Техническая поддержка
8-800-555-6060

E-mail: supportEGmoscow@eaton.com
Internet: www.eaton.ru
www.moeller.ru