



Автоматические выключатели NZM



Широкий ассортимент надежного и современного низковольтного оборудования позволяет реализовать проекты любой сложности

— **Силовые автоматические выключатели**

— Приборы управления и сигнализации

— Оборудование промышленной автоматизации

— Приборы управления и защиты электродвигателей

— Модульные инсталляционные приборы

— Электротехнические распределительные шкафы

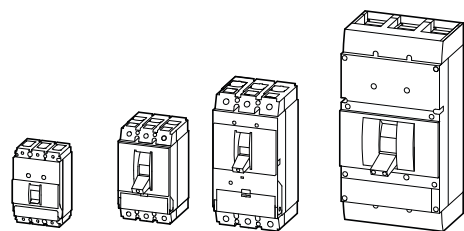


Каталог продукции

- Защита линий и установок
- Селективная защита
- Номинальные токи до 1600 А

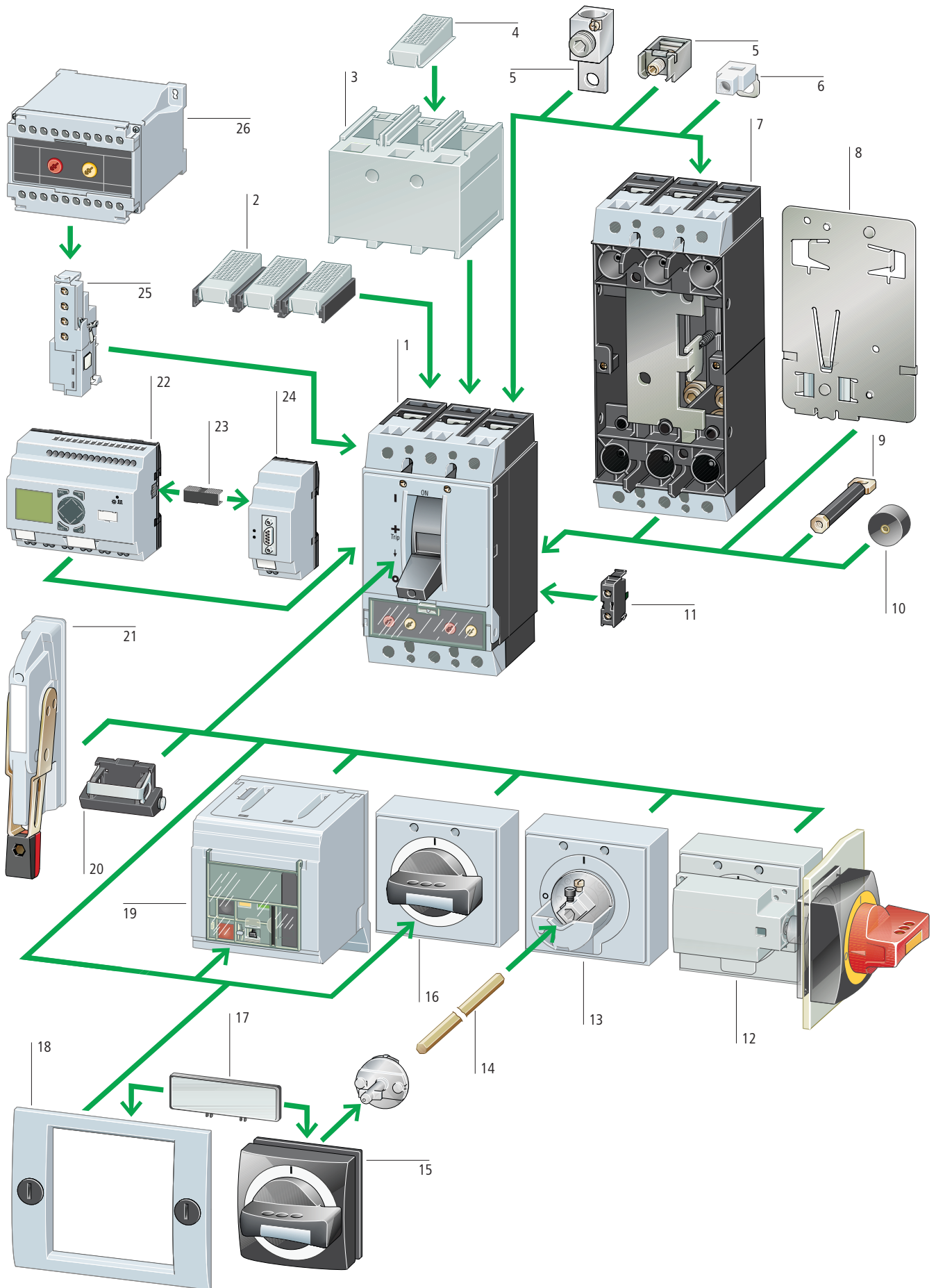


We keep power under control.



	Страница		Страница
Обзор системы		Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители	
Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители	2	Дополнительные принадлежности	49
Обзор		Механическая блокировка	51
Автоматический выключатель, Выключатель-разъединитель, 3/4 полюса	4	Параллельный механизм	52
Автоматические выключатели		Моторный привод	54
Термомагнитные расцепители, 3 полюса	6	Втычное исполнение	56
Электронные расцепители, 3 полюса	12	Выкатное исполнение	57
Термомагнитные расцепители, 4 полюса	16	Зажимы для NZM1	58
Электронные расцепители, 4 полюса	20	Зажимы для NZM2	62
Выключатели-разъединители		Зажимы для NZM3	66
3 полюса	24	Зажимы для NZM4	71
4 полюса	25	Аксессуары	78
Обзор		Изолирующие оболочки	80
Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители до 1000 В AC, 3 полюса	26	Расцепитель тока утечки на землю	82
Автоматические выключатели		Расцепитель тока утечки на землю, реле остаточного тока	83
До 1000 В, 3 полюса	27	Монтажный адаптер	84
Выключатели-разъединители		Селективная защита, защита линии, резервная защита	
До 1000 В, 3 полюса	29	Селективность между вводным автоматическим выключателем NZM и отходящим автоматическим выключателем FAZ-B(C), PKZ...	86
Инженерные данные		Селективность между вводным автоматическим выключателем NZM ... и отходящим автоматическим выключателем NZM...	88
Вспомогательные контакты, аварийные вспомогательные контакты	30	Защита линии, резервная защита	90
Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители		Характеристики отключения	
Вспомогательные контакты с винтовыми зажимами	32	Характеристики отключения автоматических выключателей	91
с пружинными зажимами	33	Характеристики пропускания автоматических выключателей	95
Расцепители минимального напряжения с винтовыми зажимами	34	Чувствительность расцепителя в зависимости от частоты тока утечки на землю	101
Расцепитель минимального напряжения, задержка отключения	39	Технические данные	
Независимые расцепители с винтовыми зажимами	40	Автоматические выключатели	102
с пружинными зажимами	43	Выключатели-разъединители	107
Поворотные ручки на дверь шкафа	44	Автоматические выключатели и выключатели-разъединители до 1000 В AC	108
Поворотные ручки	46	Потери активной мощности	109
Поворотные ручки с блокировкой двери	47	Емкость зажимов	110
Комплект для сборки "Главного выключателя"	48	Моторный привод, конденсаторный модуль, вспомогательные контакты	112
		Установка вспомогательных контактов, временные данные	113
		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 нагрузки до 1600 А



Автоматические выключатели. Выключатели нагрузки

Moeller SK1230-1157GB-INT

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	
- 6	
Выключатель разъединитель:	1
Непрерывный номинальный ток до 1600 А	
Дистанционно отключаемый выключатель нагрузки с независимым или минимальным расцепителем	
3 и 4 полюсное исполнение, IEC/EN 60947	
- 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	
- 30	
Расцепители	25
Расцепитель минимального напряжения	
• Без задержки отключения	
• С задержкой отключения	
Независимый расцепитель	
- 32	
Дистанционные втулки	10
- 50	
Модуль задержки для расцепителя минимального напряжения	26
- 39	
Поворотная ручка на дверь шкафа	13,15
• Блокируемая	
• С блокировкой двери	
- 44	
Поворотный привод главного выключателя для бокового монтажа	12
- 48	
Удлинительная ось	14
- 44	
Поворотная ручка	16
Блокируемая	
- 46	
Моторный привод	19
Для включения, выключения, сброса; с 2 и 3 проводным управлением	
- 54	
Блокировка ручки автоматического выключателя	20
- 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	
- 78	
Соединитель EASY-LINK-DS	23
-См. главный каталог по промышленному оборудованию	
Интерфейс PROFIBUS-DP	24
- 78	

Зажим цепей управления

Для зажимов сверху и снизу	6
NZM1 - 60	
NZM2 - 64	
NZM3 - 68	
NZM4 - 76	
Туннельные зажимы для медных и алюминиевых кабелей	5
Стандартные с зажимом цепей	
NZM1 - 58	
NZM2 - 62	
NZM3 - 68	
NZM4 - 74	
Хомутные зажимы	5
Стандартно для 1-го типоразмера	
NZM1 - 58	
NZM2 - 62	
NZM3 - 66	
Крышки зажимов	3
Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов	
NZM1 - 60	
NZM2 - 64	
NZM3 - 70	
NZM4 - 76	
Монтажные платы	8
NZM1-XC35 для 35 мм DIN рейки	
- 50	
Заднее присоединение	9
NZM1 - 58	
NZM2 - 62	
NZM3 - 68	
NZM4 - 74	
Втычной цоколь и выкатная корзина	7
- 56	
Изолирующая оболочка	18
Для использования с автоматическим выключателем с обычным приводом, поворотным приводом и для моторного привода, выступающего из оболочки	
NZM1 - 80	
Внешняя предупреждающая табличка	17
NZM1 - 49	
Защита IP2X от прикосновения пальцами	2
Для хомутных зажимов	
NZM1 - 60	
NZM2 - 64	
NZM3 - 70	
Защита IP2X от прикосновения пальцами для клеммных крышек	4
NZM1 - 60	
NZM2 - 64	
NZM3 - 70	

Moeller SK1230-1157GB-INT

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



Термомагнитный 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									
	63	63			6 – 10 x I_n	50			50		
	80	80				63			63		
	100	100				80			80		
						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 кA/cos φ	25 0,25	25 0,25	25 0,25	25 0,25
440 В кA/cos φ	25 0,25	25 0,25	25 0,25	25 0,25
525 В кA/cos φ	15 0,30	15 0,30	15 0,30	15 0,30

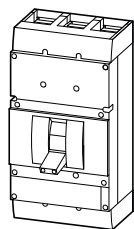
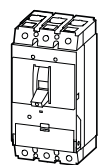
Нормальная отключающая способность	NZMN1-A...	NZMN2-A...	NZMN1-M...	NZMN2-M...
400/415 В кA/cos φ	50 0,25	50 0,25	50 0,25	50 0,25
440 В кA/cos φ	35 0,25	35 0,25	35 0,25	35 0,25
525 В кA/cos φ	20 0,30	25 0,25	20 0,30	25 0,25
690 В кA/cos φ	10 0,50	20 0,30	10 0,50	20 0,30

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

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

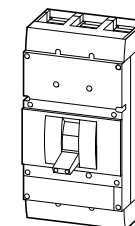
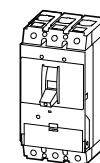
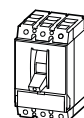
Выключатель разъединитель:

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}	2,8	2,8	5,5 5,5	25 25 53
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1 сек. T_{rms})	2	2	3,5 3,5	12 12 25

Moeller SK1230-1157GB-INT



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 x I_n	2 – 10 x I_r	2 – 12 x I_n	90	0,5 – 1 x I_n	2 – 14 x 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

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный	Диапазон настройки		Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа
	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого		
$I_n = I_u$ А	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
	160	125 – 160	1280	NZMB1-A160-SVE 112736

Примечания Информация о зажимах - стр. 58

Moeller SK1230-1157GB-INT

Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц	Высокая отключающая способность 100 кА ¹⁾ 150 кА ²⁾ при 415 В 50/60 Гц	Упаковка шт.	Примечания
Тип Код для заказа	Тип Код для заказа		
NZMN1-A20 281231	NZMH1-A20 284376	1 шт.	IEC/EN 60947-2 Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • 0.8 – 1 x I_n Фиксированный расцепитель короткого замыкания I_i • 6 – 10 x I_n • NZM...-A40: 8 – 10 x I_n Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • 350 А для $I_n = 20 – 32$ А • 1280 А для $I_n = 160$ А (NZM1) ¹⁾ Верно для NZM1 ²⁾ Верно для NZM2
NZMN1-A25 281232	NZMH1-A25 284377		
NZMN1-A32 281233	NZMH1-A32 284378		
NZMN1-A40 259081	NZMH1-A40 284379		
NZMN1-A50 259082	NZMH1-A50 284410		
NZMN1-A63 259083	NZMH1-A63 284411		
NZMN1-A80 259084	NZMH1-A80 284412		
NZMN1-A100 259085	NZMH1-A100 284413		
NZMN1-A125 259086	NZMH1-A125 284414		
NZMN1-A160 281234	NZMH1-A160 284415		
NZMN1-A20-SVE 112776	NZMH1-A20-SVE 112795	1 шт.	Для полной комплектации необходим цоколь NZM1-XSVS (109777), см. стр.56
NZMN1-A25-SVE 112777	NZMH1-A25-SVE 112796		
NZMN1-A32-SVE 112778	NZMH1-A32-SVE 112797		
NZMN1-A40-SVE 112757	NZMH1-A40-SVE 112798		
NZMN1-A50-SVE 112758	NZMH1-A50-SVE 112799		
NZMN1-A63-SVE 112759	NZMH1-A63-SVE 112800		
NZMN1-A80-SVE 112760	NZMH1-A80-SVE 112801		
NZMN1-A100-SVE 112761	NZMH1-A100-SVE 112802		
NZMN1-A125-SVE 112762	NZMH1-A125-SVE 112803		
NZMN1-A160-SVE 112779	NZMH1-A160-SVE 112804		

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный	Диапазон настройки		Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа
	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого		
$I_n = I_u$ А	I_r А	I_i А		
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
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

Moeller SK1230-1157GB-INT

Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц	Высокая отключающая способность 100 кА ¹⁾ 150 кА ²⁾ при 415 В 50/60 Гц	Упаковка шт.	Примечания
Тип Код для заказа	Тип Код для заказа		
	NZMH2-A20 281281	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) ¹⁾ Верно для NZM1 ²⁾ Верно для NZM2
	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		
	NZMH2-A20-SVE 113351		
	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		

Moeller SK1230-1157GB-INT

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настройки		Мощность двигателя AC-3 при 400 В	Номинальный ток, категория AC-3 при 400 В	Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	Тип	Код для заказа
	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого замыкания					
$I_n = I_u$ A	I_r A	I_i A	P кВт	I_a A			
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	

Примечания Информация о зажимах - стр. 62

Moeller SK1230-1157GB-INT

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
Код для заказа	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 • $0,8 - 1 \times I_n$ - NZM...1-M...: с чувствительностью к выпаданию фазы - класс отключения 10 А Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • $8 - 14 \times I_n$ - NZM...-M32: $10 - 14 \times I_n$ - NZM...1-M100: $8 - 12,5 \times I_n$ 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
			Класс отключения полюса в 7,2 раза больше, чем текущая уставка
	NZMH2-M20 281299	1 шт.	10 А $2 \text{ с} < T_r \leq 10 \text{ с}$
	NZMH2-M25 281300		10 $4 \text{ с} < T_r \leq 10 \text{ с}$
	NZMH2-M32 281301		20 $6 \text{ с} < T_r \leq 20 \text{ с}$
	NZMH2-M40 281302		30 $9 \text{ с} < T_r \leq 30 \text{ с}$
	NZMH2-M50 281303		
	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 NZMN2-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		

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный	Диапазон настройки		Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа	
	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого замыкания			
$I_n = I_u$ A	I_r A	Без задержки I_i A	C задержкой I_{sd} A		
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
	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
	250	125 - 250	500 - 2750	-	NZMN3-AE250-T 110888
	400	200 - 400	800 - 4400	-	NZMN3-AE400-T 110889
	630	315 - 630	1260 - 5040	-	NZMN3-AE630-T 110890
	250	125 - 250	500 - 2750	250 - 2500	NZMN3-VE250-T 110891
	400	200 - 400	800 - 4400	400 - 4000	NZMN3-VE400-T 110892
	630	315 - 630	1260 - 5040	472 - 4410	NZMN3-VE630-T 110893



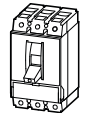
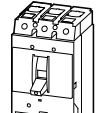
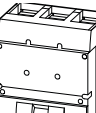


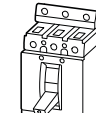
Moeller SK1230-1157GB-INT

Высокая отключающая способность 150 кА ¹⁾ при 415 В 50/60 Гц	Упаковка шт.	Примечания
Тип Код для заказа		
NZMH3-AE250 259116	1 шт.	IEC/EN 60947-2 Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • 0,5 - 1 x I_n Измеряется действующее значение, "термальная память"
NZMH3-AE400 259117		
NZMH3-AE630 259118		
NZMH4-AE630 265763		
NZMH4-AE800 265764		
NZMH4-AE1000 265765		
NZMH4-AE1250 265766		
NZMH4-AE1600 265767		
NZMH2-VE100 259125	1 шт.	IEC/EN 60947-2 Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • 0,5 - 1 x I_n Измеряется действующее значение, "термальная память"
NZMH2-VE160 259126		
NZMH2-VE250 259127		
NZMH3-VE250 259134		
NZMH3-VE400 259135		
NZMH3-VE630 259136		
NZMH4-VE630 265773		
NZMH4-VE800 265774		
NZMH4-VE1000 265775		
NZMH4-VE1250 265776		
NZMH4-VE1600 265777		
NZMH3-AE250-AVE 110849		
NZMH3-AE400-AVE 110850		
NZMH3-AE630-AVE 110851		
NZMH3-VE250-AVE 110852		
NZMH3-VE400-AVE 110853		
NZMH3-VE630-AVE 110854		
NZMH3-AE250-T 110894		
NZMH3-AE400-T 110895		
NZMH3-AE630-T 110896		
NZMH3-VE250-T 110897		
NZMH3-VE400-T 110898		
NZMH3-VE630-T 110899		

¹⁾ Высокая отключающая способность NZMN4-AE... и NZMN4-VE... - 85 кА, более высокая отключающая способность - под заказ.

Автоматический выключатель со встроенным расцепителем замыкания на землю. Нельзя использовать с автоматом защиты двигателя NZM...-ME... Индикация аварийного замыкания на землю через опциональный модуль DMI.

Moeller SK1230-1157GB-INT

Диапазон настройки						Нормальная отключающая способность 50 кА ¹⁾ при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа
Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Расцепители перегрузки I_r А	Расцепители короткого замыкания I_i А	Мощность двигателя АС-3 при 400 В 50/60 Гц Р кВт	Номинальный ток, категория АС-3 при 400 В 50/60 Гц 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	
	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	
	350	175 – 350	350 – 4900	200	349		
	450	225 – 450	450 – 6300	250	437		
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 АС 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

Moeller SK1230-1157GB-INT

Высокая отключающая способность 150 кА ¹⁾ при 415 В 50/60 Гц		Упаковка шт.	Примечания
Тип Код для заказа			
NZMH2-ME90 265786		1 шт.	IEC/EN 60947-2 и IEC/EN 60947-4-1 Автоматические выключатели соответствуют категории применения АС-3. Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • 0.5 – 1 x I_n Измеряется действующее значение, "термальная память" Регулируемое время срабатывания t_r • 2 – 20 с при 6 x I_r , так же и "бесконечность" • (без защиты от перегрузки) Чувствительность к выпаданию фазы Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • 2 – 14 x I_r
NZMH2-ME140 265787			
NZMH2-ME220 265788			
NZMH3-ME220 265789			
NZMH3-ME350 265790			
NZMH3-ME450 284469			
NZMH4-ME550 265791			
NZMH4-ME875 265792			
NZMH4-ME1400 265793			
NZMH3-ME220-AVE 110855			
NZMH3-ME350-AVE 110856			
NZMH3-ME450-AVE 110857			
NZMH3-ME350-T 110900		Автоматический выключатель со встроенным расцепителем замыкания на землю. Нельзя использовать с автоматом защиты двигателя NZM...-ME... Индикация аварийного замыкания на землю через опциональный модуль DMI.	
NZMH3-ME450-T 110901			
NZMH2-ME90-SVE 113348		1 шт.	Для полной комплектации необходим цоколь NZMN2-XSVS (266699), см. стр.56
NZMH2-ME140-SVE 113349			
NZMH2-ME220-SVE 113350			

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настройки		Расцепители короткого замыкания
	Расцепители перегрузки		
$I_n = I_u$ А	Главные полюса	Нейтральный проводник	I_i А
	I_r А	I_r А	

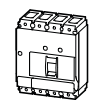
Основная отключающая
способность
25 кА
при 415 В 50/60 Гц

Тип
Код для заказа

Защита установок и кабелей

4 полюса

Хомутные зажимы - стандартная комплектация
Винтовые зажимы - аксессуары



Номинальный ток, А	Диапазон настройки главных полюсов, А	Диапазон настройки нейтрального проводника, А	Диапазон настройки короткого замыкания, А	Тип
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

Moeller SK1230-1157GB-INT

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

Номинальный ток, А	Диапазон настройки главных полюсов, А	Диапазон настройки нейтрального проводника, А	Диапазон настройки короткого замыкания, А	Тип
20	15 – 20	15 – 20	350	NZMN1-4-A20 281245
25	20 – 25	20 – 25	350	NZMN1-4-A25 281247
32	25 – 32	25 – 32	350	NZMN1-4-A32 281249
40	32 – 40	32 – 40	320 – 400	NZMN1-4-A40 265811
50	40 – 50	40 – 50	300 – 500	NZMN1-4-A50 265813
63	50 – 63	50 – 63	380 – 630	NZMN1-4-A63 265815
80	63 – 80	63 – 80	480 – 800	NZMN1-4-A80 265817
100	80 – 100	80 – 100	600 – 1000	NZMN1-4-A100 265819
125	100 – 125	100 – 125	750 – 1250	NZMN1-4-A125 265821
160	125 – 160	125 – 160	1280	NZMN1-4-A160 281251

1 шт.

IEC/EN 60947-2

Регулируемый расцепитель перегрузки I_r

- 0.8 – 1 x I_n

Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов I_r

Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i

- 6 – 10 x I_n
- NZM...1-4-A40: 8 – 10 x I_n
- NZM...2-4-A40: 8 – 10 x I_n

Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i

- 350 А для $I_n = 20 – 32$ А
- 1280 А для $I_n = 160$ А

NZM...1-4-A...

- С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания

Moeller SK1230-1157GB-INT

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настроек		Расцепители короткого замыкания	Основная отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа	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
	Главные полюса	Нейтральный проводник							
$I_n = I_u$ А	I_r А	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				
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				
						NZMN2-4-A160 265860			
						NZMN2-4-A160/100 265861			
						NZMN2-4-A200 265863			
						NZMN2-4-A200/125 265864			
						NZMN2-4-A250 265866			
						NZMN2-4-A250/160 265867			
							NZMH2-4-A20 281287		
							NZMH2-4-A25 281289		
							NZMH2-4-A32 281291		
							NZMH2-4-A40 265823		
							NZMH2-4-A50 265825		
							NZMH2-4-A63 265827		
							NZMH2-4-A80 265829		
							NZMH2-4-A100 265831		
							NZMH2-4-A125 265833		
							NZMH2-4-A160 265871		
							NZMH2-4-A160/100 265872		
							NZMH2-4-A200 265874		
							NZMH2-4-A200/125 265875		
							NZMH2-4-A250 265877		
							NZMH2-4-A250/160 265878		
							NZMH2-4-A20-SVE 113396		
							NZMH2-4-A25-SVE 113398		
							NZMH2-4-A32-SVE 113400		
							NZMH2-4-A40-SVE 113367		
							NZMH2-4-A50-SVE 113369		
							NZMH2-4-A63-SVE 113371		
							NZMH2-4-A80-SVE 113373		
							NZMH2-4-A100-SVE 113375		
							NZMH2-4-A125-SVE 113377		
							NZMH2-4-A160-SVE 113379		
							NZMH2-4-A160/100-SVE 113380		
							NZMH2-4-A200-SVE 113382		
							NZMH2-4-A200/125-SVE 113383		
							NZMH2-4-A250-SVE 113385		
							NZMH2-4-A250/160-SVE 2113386		
								1 шт.	IEC/EN 60947-2 Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • $0.8 - 1 \times I_n$ Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов I_r Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • $6 - 10 \times I_n$ Регулируемый расцепитель короткого замыкания I_i • 350 A для $I_n = 20 - 32 \text{ A}$ NZM..2-4-A... • С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания NZM..2-4-A.../60 • С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
								1 шт.	Для полной комплектации необходим цоколь NZM2-4-XSVS (266700), см. стр.56

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток =
непрерывный
номинальный ток $I_n = I_u$
A**Диапазон настройки**

Расцепители перегрузки

Главные полюса

 I_r

A

Нейтральный
проводник I_r

A

Расцепители
короткого
замыкания I_i

A

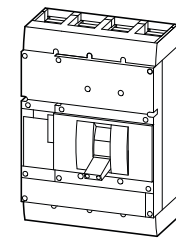
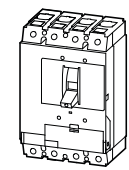


Нормальная отключающая способность
50 кА
при 415 В 50/60 Гц
Тип
Код для заказа

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
400	200 – 400	200 – 400	800 – 4400	NZMN3-4-AE400-AVE 110874
630	315 – 630	315 – 630	1260 – 5040	NZMN3-4-AE630-AVE 110875
400	200 – 400	200 – 400	800 – 4400	NZMN3-4-AE400-T 110902
400	200 – 400	125 – 250	800 – 4400	NZMN3-4-AE400/250-T 110903
630	315 – 630	315 – 630	1260 – 5040	NZMN3-4-AE630-T 110904
630	315 – 630	200 – 400	1260 – 5040	NZMN3-4-AE630/400-T 110905

Примечания

Информация о зажимах- стр.66

Moeller SK1230-1157GB-INT

Высокая отключающая способность
150 кА¹⁾
при 415 В 50/60 Гц

Тип
Код для заказаУпаковка шт. **Примечания**

NZMH3-4-AE400 265897
NZMH3-4-AE400/250 265898
NZMH3-4-AE630 265900
NZMH3-4-AE630/400 265901
NZMH4-4-AE800 265921
NZMH4-4-AE800/500 265922
NZMH4-4-AE1000 265924
NZMH4-4-AE1000/630 265925
NZMH4-4-AE1250 265927
NZMH4-4-AE1250/800 265928
NZMH4-4-AE1600 265930
NZMH4-4-AE1600/1000 265931
NZMH3-4-AE400-AVE 110878
NZMH3-4-AE630-AVE 110879
NZMH3-4-AE400-T 110906
NZMH3-4-AE400/250-T 110907
NZMH3-4-AE630-T 110908
NZMH3-4-AE630/400-T 110909

1 шт.

IEC/EN 60947-2

Регулируемый расцепитель перегрузки I_r

- $0,5 - 1 \times I_n$

Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов I_r

Измеряется действующее значение, "термальная память"

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...: $2 - 12 \times I_n$

NZM...-4-AE...

- С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания

NZM...-4-AE.../...

- С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания

¹⁾ Для автоматических выключателей NZMH4-AE... : 100 кА

1 шт.

Выкатное исполнение автоматических выключателей NZMN3 и NZMH3. Для полной комплектации необходима корзина NZM3-4-XAVS (266712), см. стр. 57

1 шт.

Автоматический выключатель со встроенным расцепителем замыкания на землю. Нельзя использовать с автоматом защиты двигателя NZM...-ME... Индикация аварийного замыкания на землю через опциональный модуль DMI.

Moeller SK1230-1157GB-INT



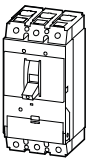
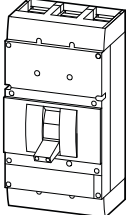

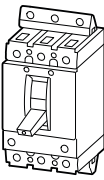
	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Диапазон настройки		Расцепители короткого		Тип Код для заказа
		Расцепители перегрузки		Расцепители короткого		
		Главные полюса	Нейтральный проводник	Без задержки	С задержкой	
		I_r А	I_r А	I_l А	I_{sd} А	
Нормальная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц						
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
	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


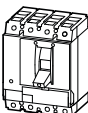
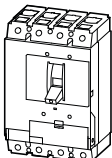
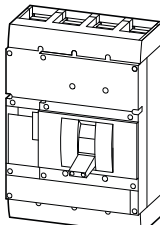
Примечания

Информация о зажимах- стр.62

Moeller SK1230-1157GB-INT

Высокая отключающая способность 150 кА¹⁾ при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
	NZMH2-4-VE100 265941	1 шт.	IEC/EN 60947-2
	NZMH2-4-VE160 265943		Регулируемый расцепитель перегрузки I_r • 0,5 – 1 x I_n Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов I_r
	NZMH2-4-VE160/100 265944		Измеряется действующее значение, "термальная память"
	NZMH2-4-VE250 265946		Регулируемое время срабатывания при перегрузке t_r • 2 – 20 с при 6 x I_r так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки) – NZM...3-4-VE630: 2 – 14 с при 6 x I_r так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки)
	NZMH2-4-VE250/160 265947		Регулируемый расцепитель короткого замыкания с задержкой по времени I_{sd} • 2 – 10 x I_r – NZM...3-4-VE630: 1,5 – 7 x I_r
	NZMH3-4-VE400 265963		Регулируемое время задержки при коротком замыкании t_{sd} • Значения: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 мс
	NZMH3-4-VE400/250 265964		Регулируемый расцепитель короткого замыкания без задержки по времени I_l • 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
	NZMH3-4-VE630 265966		Переключаемая функция i^2t NZM2 выключено NZM3, NZM4 переключаема
	NZMH3-4-VE630/400 265967		NZM...-4-VE... • С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания NZM...-4-VE.../... • С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
	NZMH4-4-VE800 265987		¹⁾ Для автоматических выключателей NZMH4-4-VE... : 100 кА
	NZMH4-4-VE800/500 265988		NZM...3-...-AVE - выкатное исполнение автоматических выключателей NZMN3-4 и NZMH3-4. Для полной комплектации необходима корзина NZM3-XAVS (266712), см. стр. 57
	NZMH4-4-VE1000 265990		
	NZMH4-4-VE1000/630 265991		
	NZMH4-4-VE1250 265993		
	NZMH4-4-VE1250/800 265994		
	NZMH4-4-VE1600 265996		
	NZMH4-4-VE1600/1000 265997		
	NZMH3-4-VE400-AVE 110880		
	NZMH3-4-VE630-AVE 110881		
	NZMH2-4-VE100-SVE 113388	1 шт.	Для полной комплектации необходим цоколь NZM2-4-XSVS (266700), см. стр.56
	NZMH2-4-VE160-SVE 113390		
	NZMH2-4-VE160/100-SVE 113391		
	NZMH2-4-VE250-SVE 113393		
	NZMH2-4-VE250/160-SVE 113394		

		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		
	400	630	PN3-400 266017	N3-400-AVE¹⁾ 110768		
	630	630	PN3-630 266018	N3-630-AVE¹⁾ 110769		
Втычное исполнение ²⁾						
	160	250	N2-160-SVE 113733		1 шт.	
	200	250	N2-200-SVE 113734			
	250	250	N2-250-SVE 113735			

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ A	Максимальный предохранитель защиты от короткого замыкания A 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	
	400	630	PN3-4-400 266021	N3-4-400-AVE¹⁾ 110872	
	630	630	PN3-4-630 266022	N3-4-630-AVE¹⁾ 110873	
Втычное исполнение ²⁾					
	160	250	N2-4-160-SVE 113736		1 шт.
	200	250	N2-4-200-SVE 113737		
	250	250	N2-4-250-SVE 113738		

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...

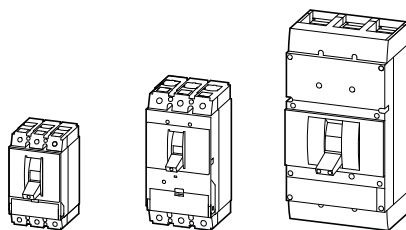
Информация о зажимах- стр. 58.

¹⁾ 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.

²⁾ Для полной комплектации втычного исполнения необходим цоколь NZM2-4-XSVS (266700), см. стр.56.

Moeller SK1230-1157GB-INT

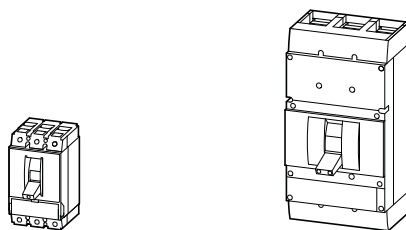
С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и с изолирующими характеристиками согласно IEC/EN 60947, VDE 0660



Отключающая способность		Защита установок и кабелей			Селективные автоматические выключатели		Защита двигателя		
1000 В	кА/cos φ	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							
Окружающая температура при 100% I_u мин./макс. -25 / +50 °C		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							



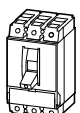
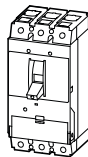
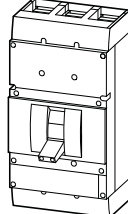
Выключатели-разъединители, 3 полюса

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}	кА	5,5	53
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} (1 сек. T_{rms})	кА	3,5	25

Moeller SK1230-1157GB-INT

	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 полюса						
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 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) Типы присоединений: NZM2: требуется крышка зажимов NZM3-XKSA. NZM4: изолированное шинное присоединение (болтовое присоединение NZM4-XKS).
	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		
		250	200 – 250	1500 – 2500		
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		
	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		
	250	125 – 250	500 – 2750	NZMN3-AE250-T-S1 110914	1 шт.	Автоматический выключатель со встроенным расцепителем замыкания на землю. Нельзя использовать с автоматом защиты двигателя NZM...-ME... Индикация аварийного замыкания на землю через опциональный модуль DMI.
	400	200 – 400	800 – 4400	NZMN3-AE400-T-S1 110915		
	630	315 – 630	1260 – 5040	NZMN3-AE630-T-S1 110916		

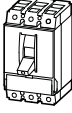
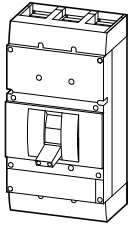
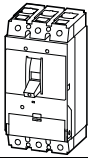
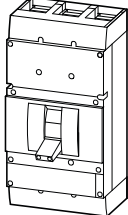
Примечания

Аксессуары: вытчное и выкатное исполнение по запросу

Автоматические выключатели

До 1000 В, 3 полюса

Moeller SK1230-1157GB-INT

	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_{im} А	С задержкой расцепитель I_{sd} А		
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита ¹⁾						
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 двигателя ²⁾						
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-...-XKC..., 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

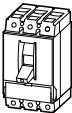
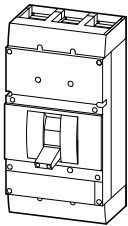
Измеряется действующее значение, "термальная память"

Регулируемое время срабатывания t_r

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

Чувствителен к выпаданию фазы

Moeller SK1230-1157GB-INT

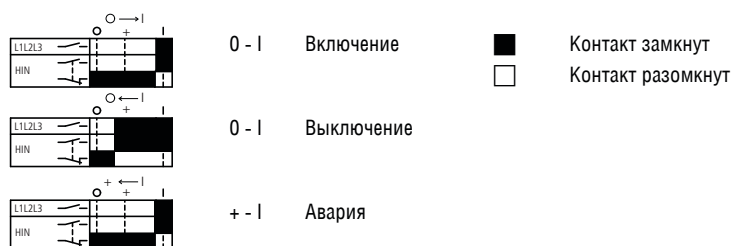
Номинальный ток = непрерывный номинальный ток		Защита от короткого замыкания, максимальный предохранитель	3 положения I+, 0 ; могут быть отключены дистанционно с помощью минимального/независимого расцепителя.	Упаковка шт.	Примечания
$I_n = I_u$			Тип		
А		А gL	Код для заказа		
Выключатели-разъединители					
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

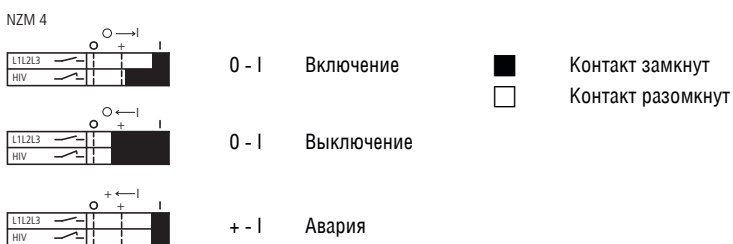
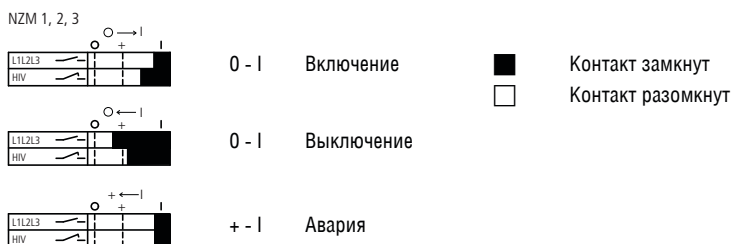
Аксессуары: Втычное и выкатное исполнение по запросу

Диаграмма работы вспомогательных контактов

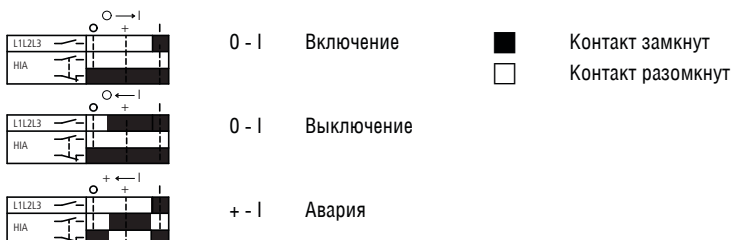
Стандартный вспомогательный контакт (HIN)



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.

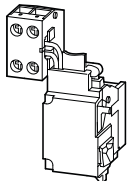
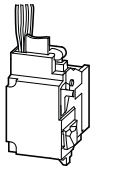
Moeller SK1230-1157GB-INT

Для использования с		Вспомогательные контакты: а = функция безопасности, принудительное размыкание согласно IEC/EN 60947-5-1 Н/О = Нормально открытый	Вспомогательные контакты: Н/З = Нормально закрытый	Порядок контактов	Тип Код для отдельного заказа	
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	
		—	1 Н/З		M22-K01¹⁾ 216378	
	Двойной вспомогательный контакт	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	1 Н/З		
			2 Н/О	—		
			—	2 Н/З		
Вспомогательный опережающий контакт Для блокировок и отключения нагрузки						
	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	2 Н/О	—	 	NZM1-XHIV 259426
	С клеммными зажимами с правой стороны выключателя.		2 Н/О	—	 	NZM1-XHIVR 292195
	С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.		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 (НИА) 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/З		M22-K01 216378	

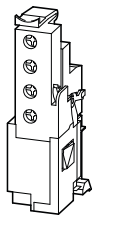
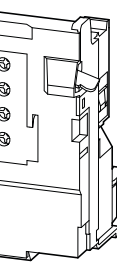
Moeller SK1230-1157GB-INT

	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
	M22-CK10¹⁾ 216384	20 шт.	M22-(C)K... : Стандартная упаковка = 20 шт.
	M22-CK01¹⁾ 216385		
	M22-CK11 107940		
	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.
	M22-CK01 216385	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 контакта Маркировка внутри выключателя: НИА

Moeller SK1230-1157GB-INT

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".				
 <p>С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.</p>	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	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		
		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		
 <p>С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.</p>	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.	
		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		

Moeller SK1230-1157GB-INT

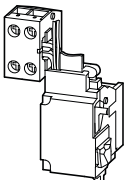
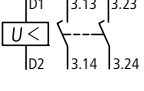
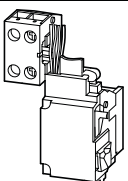
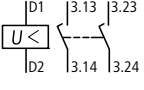
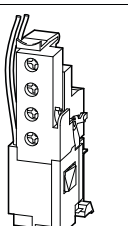
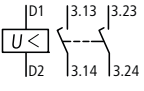
Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Расцепители минимального напряжения				
Без вспомогательных контактов Отключение без задержки автоматических выключателей NZM и выключателей-разъединителей N при падении контрольного напряжения 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	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		
		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(-4), N4(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.	
		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		

Moeller SK1230-1157GB-INT

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	NZM1-XUHIV24AC 259531	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-XUHIV110-130AC 259537			
		208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV208-240AC 259539			
		380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV380-440AC 259541			
		480 В – 525 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV480-525AC 259543			
		12 В DC	NZM1-XUHIV12DC 259545			
		24 В DC	NZM1-XUHIV24DC 259547			
		110 В – 130 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)		
110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIVL110-130AC 259563					
208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIVL208-240AC 259565					
380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIVL380-440AC 259567					
480 В – 525 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIVL480-525AC 259569					
12 В DC	NZM1-XUHIVL12DC 259571					
24 В DC	NZM1-XUHIVL24DC 259573					
110 В – 130 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	NZM2/3-XUHIV24AC 259583	1 шт.
		110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV110-130AC 259589			
		208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV208-240AC 259591			
		380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV380-440AC 259594			
		480 В – 525 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV480-525AC 259598			
		12 В DC	NZM2/3-XUHIV12DC 259600			
		24 В DC	NZM2/3-XUHIV24DC 259602			
		110 В – 130 В DC	NZM2/3-XUHIV110-130DC 259608			
		220 В – 250 В DC	NZM2/3-XUHIV220-250DC 259610			

Moeller SK1230-1157GB-INT

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	NZM4-XUHIV24AC 266217	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-XUHIV110-130AC 266220						
		208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM4-XUHIV208-240AC 266221						
		380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM4-XUHIV380-440AC 266222						
		480 В – 525 В 50/60 Гц	NZM4-XUHIV480-525AC 266223						
		12 В DC	NZM4-XUHIV12DC 266231						
		24 В DC	NZM4-XUHIV24DC 266232						
		110 В – 130 В DC	NZM4-XUHIV110-130DC 266235						
		220 В – 250 В DC	NZM4-XUHIV220-250DC 266236						
			NZM1(-4), N1(-4)			24 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20L24AC 259612	1 шт.	
110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20L110-130AC 259620								
208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20L208-240AC 259622								
380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM1-XUHIV20L380-440AC 259624								
24 В DC	NZM1-XUHIV20L24DC 259630								
С двумя отдельными вспомогательными контактами с опережением									
	NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)			24 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV2024AC 259640	1 шт.			
				110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20110-130AC 259648				
				208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20208-240AC 259651				
				380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20380-440AC 259653				
		24 В DC	NZM2/3-XUHIV2024DC 259659						
		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	NZM2/3-XUHIV2024AC 259640			1 шт.	
				110 В – 130 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20110-130AC 259648				
				208 В – 240 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20208-240AC 259651				
				380 В – 440 В 50/60 Гц	NZM2/3-XUHIV20380-440AC 259653				
24 В DC	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.	
	U_s В			
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	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	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	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.

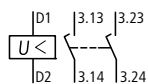
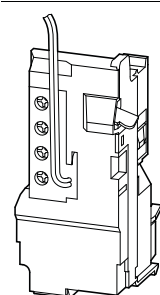
Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR...

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

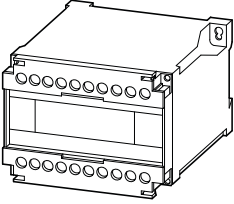

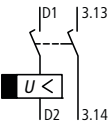
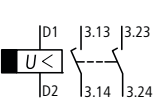
Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности).

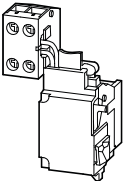

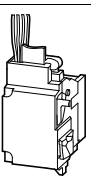

Раннее срабатывание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс.

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...

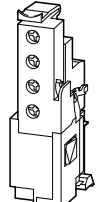

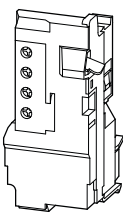

Moeller SK1230-1157GB-INT

Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<p>Расцепители минимального напряжения, задержка отключения Комбинация внешнего блока задержки и специального расцепителя.</p>			
<p>Блок задержки Провалы напряжения по времени меньше установленного времени 0.06 – 16 с не вызовут отключения автоматического выключателя NZM или выключателя-разъединителя N.</p>			
	<p>NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)</p> <p>50/60 Гц 220 В – 240 В 380 В – 440 В 480 В – 550 В</p> <p>DC/AC 24 В</p>	<p>UVU-NZM 260154</p>	<p>1 шт.</p> <p>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.</p>
<p>Специальный расцепитель Использовать совместно с блоком задержки</p>			
<p>Без вспомогательных контактов</p>			
<p>NZM1 с соединительным кабелем, 3 м NZM2, 3, 4 с винтовыми зажимами</p>			
	<p>NZM1(-4) N1(-4)</p> <p>NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)</p> <p>NZM4(-4) N4(-4)</p>	<p>NZM1-XUVL 271607</p> <p>NZM2/3-XUV 259527</p> <p>NZM4-XUV 266588</p>	<p>1 шт.</p> <p>Требуется блок задержки UVU-NZM. Не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV или независимым расцепителем NZM...-XA...</p>
<p>С двумя вспомогательными контактами с опережением</p>			
<p>NZM1 с соединительным кабелем, 3 м NZM2, 3, 4 с винтовыми зажимами</p>			
	<p>NZM1(-4) N1(-4)</p> <p>NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)</p> <p>NZM4(-4) N4(-4)</p>	<p>NZM1-XUVHIVL 271608</p> <p>NZM2/3-XUVHIV 259684</p> <p>NZM4-XUVHIV 266596</p>	<p>1 шт.</p> <p>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.</p>
<p>С двумя вспомогательными контактами с опережением</p>			
<p>NZM1 с соединительным кабелем, 3 м., NZM2, 3, 4 с винтовыми зажимами, контакты 3.23 и 3.24 с отдельным соединительным кабелем, 3 м.</p>			
	<p>NZM1(-4) N1(-4)</p> <p>NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)</p> <p>NZM4(-4) N4(-4)</p>	<p>NZM1-XUVHIV20L 271609</p> <p>NZM2/3-XUVHIV20 259688</p> <p>NZM4-XUVHIV20 266604</p>	<p>1 шт.</p> <p>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.</p>

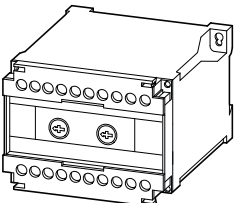
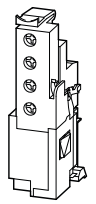

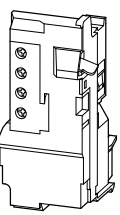

	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Независимые расцепители						
Без вспомогательных контактов Выключатели срабатывают от импульса напряжения или от непрерывного напряжения						
 	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC	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 минимального напряжения NZM...-XU...	
			24 В AC/DC			NZM1-XA12AC/DC 259706
			110 В – 130 В AC/DC			NZM1-XA24AC/DC 259708
			208 В – 250 В AC/DC			NZM1-XA110-130AC/DC 259724
			380 В – 440 В AC/DC			NZM1-XA208-250AC/DC 259726 NZM1-XA380-440AC/DC 259728
 	С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC	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 минимального напряжения NZM...-XU...	
			24 В AC/DC			NZM1-XAL12AC/DC 259734
			110 В – 130 В AC/DC			NZM1-XAL24AC/DC 259736
			208 В – 250 В AC/DC			NZM1-XAL110-130AC/DC 259742
			380 В – 440 В AC/DC			NZM1-XAL208-250AC/DC 259744 NZM1-XAL380-440AC/DC 259746

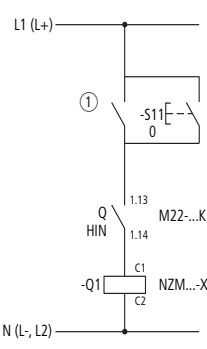
Независимые расцепители

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	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-XA12AC/DC 259752
			110 В – 130 В AC/DC			NZM2/3-XA24AC/DC 259754
			208 В – 250 В AC/DC			NZM2/3-XA110-130AC/DC 259760
			380 В – 440 В AC/DC			NZM2/3-XA208-250AC/DC 259763 NZM2/3-XA380-440AC/DC 259766
 	С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.	NZM4(-4), N4(-4)	12 В AC/DC	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-XA12AC/DC 266446
			110 В – 130 В AC/DC			NZM4-XA24AC/DC 266447
			208 В – 250 В AC/DC			NZM4-XA110-130AC/DC 266450
			380 В – 440 В AC/DC			NZM4-XA208-250AC/DC 266451 NZM4-XA380-440AC/DC 266452

Moeller SK1230-1157GB-INT

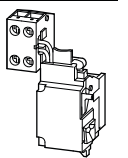
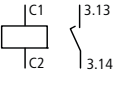
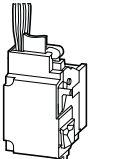
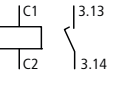
	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Конденсаторный блок 230 В 50/60 Гц совместно с независимым расцепителем NZM...-XA2082-50AC/DC Оболочка: степень защиты IP20					
	NZM1(-4), N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4) NZM4(-4), 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

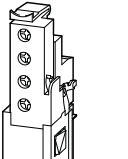
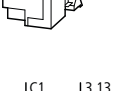
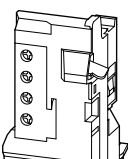
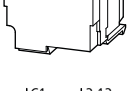
Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Moeller SK1230-1157GB-INT

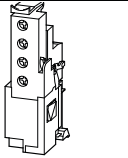
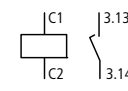
	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Независимые расцепители с вспомогательными опережающими контактами						
 	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC	1 шт.	Если независимый расцепитель 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
 	С соединительным кабелем длиной 3 м, вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC	1 шт.		
			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
			380 В – 440 В AC/DC	NZM1-XAHIVL380-440AC/DC 259802		

Независимые расцепители

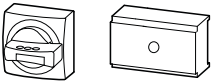
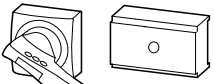
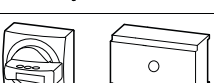


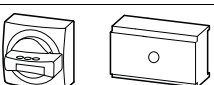
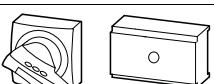


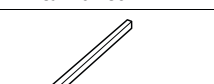

с вспомогательными опережающими контактами

 	–	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
 	–	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
			380 В – 440 В AC/DC	NZM4-XAHIV380-440AC/DC 266476		

Moeller SK1230-1157GB-INT

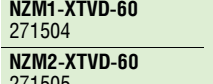
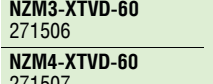
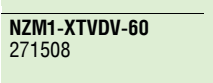

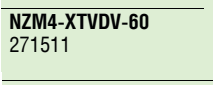
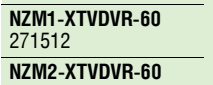
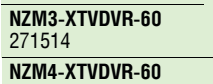
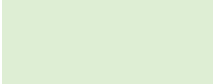
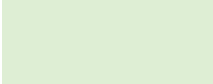
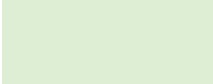
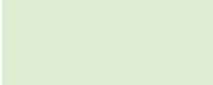
	Для использования с	Номинальное напряжение управления U_s В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Независимые расцепители с вспомогательными опережающими контактами Для автоматических выключателей в сети с несколькими вводами Для импульсного управления Максимальное время включения = 1 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-(С)К10 (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.

Moeller SK1230-1157GB-INT













Для использования с		Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Поворотная ручка на дверь шкафа				
Полный комплект, включая ручку и поворотный привод Удлинительная ось необходима со следующими типами приводов NZM...-XT(V)D(V)(R)(-60)				
Стандартная, черная/серая				
	Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	NZM1-XTVD 260166 NZM2-XTVD 260168 NZM3-XTVD 260170 NZM4-XTVD 266614	1 шт. Блокировка двери • 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 ВКЛ. NZM...-XTVD(V) • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
	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.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVDV 260172	1 шт. Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении ВКЛ. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении ВКЛ. NZM...-XTVDV • 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	
Красно-желтая для "Аварийного" отключения				
	Блокируется на ручке и на выключателе. Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери. Блокируется в положении 0 на автоматическом выключателе.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVDVR 260178	1 шт. Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении ВКЛ. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении ВКЛ. NZM...-XTVDVR • 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	
Удлинительная ось				
	Максимальная монтажная глубина: 400 мм	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1/2-XV4 261232	1 шт. Может быть укорочена до требуемой длины.
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XV4 261234	
	Максимальная монтажная глубина: 600 мм	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1/2-XV6 260191	1 шт. Может быть укорочена до требуемой длины.
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XV6 260193	

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

Moeller SK1230-1157GB-INT

Для максимальной длины оси 60 мм		Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Поворотная ручка на дверь шкафа				
Полный комплект, включая ручку и поворотный привод Удлинительная ось необходима со следующими типами приводов NZM...-XT(V)D(V)(R)(-60)				
Стандартная, черная/серая				
	Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	NZM1-XTVD-0 279392 NZM2-XTVD-0 279393 NZM3-XTVD-0 279394 NZM4-XTVD-0 279395	1 шт. Блокировка двери • 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 ВКЛ. NZM...-XTVD(V)-60 • Для максимальной длины оси 60 мм • Без поддержки оси • Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
	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.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVDV-0 279396	1 шт. Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении ВКЛ. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении ВКЛ. NZM...-XTVDV-60 • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XTVDV-0 279397	
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XTVDV-0 279398	
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XTVDV-0 279399	
Красно-желтая для "Аварийного" отключения				
	Блокируется на ручке и на выключателе. Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери. Блокируется в положении 0 на автоматическом выключателе.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVDVR-0 279400	1 шт. Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении ВКЛ. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении ВКЛ. NZM...-XTVDVR-60 • Для максимальной длины оси 60 мм • Без поддержки оси • Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XTVDVR-0 279401	
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XTVDVR-0 279402	
		NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XTVDVR-0 279403	
Удлинительная ось				
	Максимальная монтажная глубина: 400 мм	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1/2-XV4 261232	1 шт. Может быть укорочена до требуемой длины.
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XV4 261234	
	Максимальная монтажная глубина: 600 мм	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1/2-XV6 260191	1 шт. Может быть укорочена до требуемой длины.
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XV6 260193	





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

		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 ориентацию.

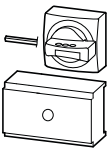
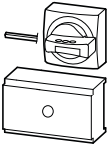
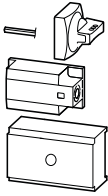
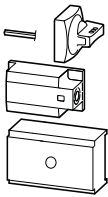
Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери

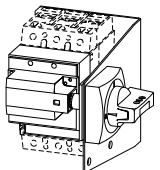
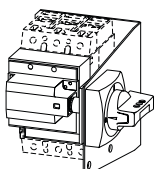
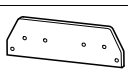
Поставляются с поворотным приводом и защитной рамкой

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		

Moeller SK1230-1157GB-INT

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

			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>	NZM1(-4)	NZM1-XHB	<p>1 шт.</p>
			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>	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 удлинительная 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>	<p>Для управления слева</p>	NZM1(-4)	NZM1-XS-L	<p>1 шт.</p>
			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			
	<p>Для управления справа</p>	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>	<p>Для управления слева</p>	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			
	<p>Для управления справа</p>	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				

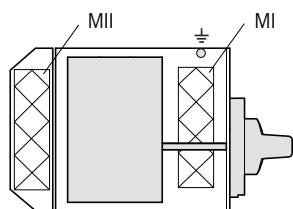
		Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.
Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки с монтажным кронштейном Для непосредственного монтажа автоматического выключателя и ручки на боковую стенку шкафа Комплект включает: <ul style="list-style-type: none"> • Поворотная 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)	1 шт.
		Для управления	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	
		Для управления	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	
		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)	1 шт.
		Для управления	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	
		Для управления	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	
		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)	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

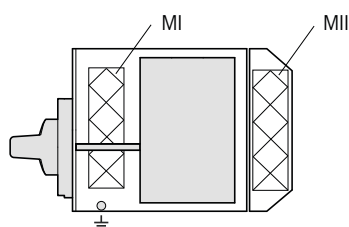
Управление:

3 полюса

Для управления справа

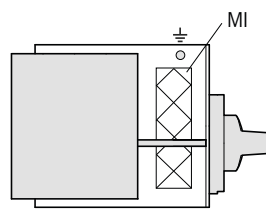


Для управления слева

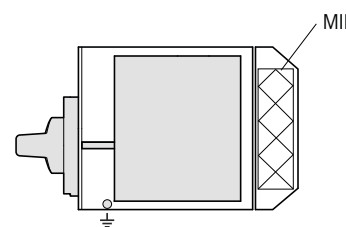


4 полюса

Для управления справа







Для управления слева


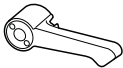
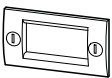
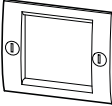
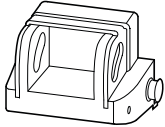

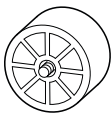
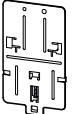



Монтажные зоны	MI				MII	
	V1	V2	V3	V4	V1	V2
Максимальное количество дополнительных зажимов	K25	2 x	-	-	-	-
	K50	-	2 x	-	-	-
	K95	-	-	1 x	1 x	-
	K150	-	-	-	1 x	1 x

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

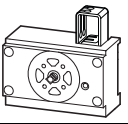

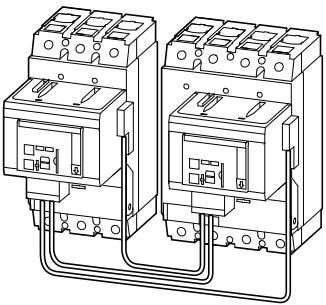
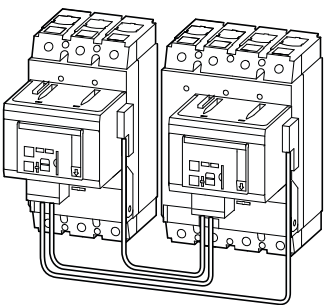
Moeller SK1230-1157GB-INT

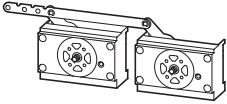
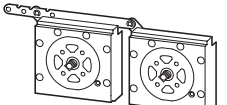
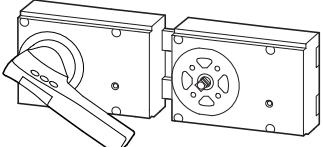
	Для использования с	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Внешняя предупредительная табличка					
Главный выключатель - открывать только в положении " 0 "					
на немецком/английском	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	ZFS61/62-NZM7 272525	10 шт.	Внешняя предупредительная табличка на двух языках (на немецком/английском) содержится в мотнтажном комплекте главного выключателя.	
Немецкий		ZFS61-NZM7 051089			
Английский		ZFS62-NZM7 065957			
Французский		ZFS63-NZM7 065958			
без надписи (можно гравировать или напечатать)		ZFS60-NZM7 065896			
Другие языки	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 обозначения языка. Пример заказа: Внешняя предупредительная табличка на чешском языке: ZFS78-NZM7			
Предупредительная эмблема молнии					
Для главных автоматических выключателей					
небольшая 		NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	BPF-NZM7 217294	10 шт.	Содержится в мотнтажном комплекте главного выключателя
большая 		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	BPF-NZM10 231363	10 шт.	

Для использования с	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
Дополнительные ручки			
<p>Позволяют переключать выключатель при открытой двери</p> 	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	1 шт.	Устанавливаются на удлинительную ось Требуется свободная часть оси 100 мм.
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	1 шт.	
Защитные рамки			
Для выключателей, поворотных ручек с поворотными приводами и моторного привода.			
	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	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)		
	NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)		
	NZM4(-4) N4(-4)		
Блокировка ручки автоматического выключателя			
Блокировка Выкл. положения до 3-х замков (толщина дужки 4 – 8 мм)			
	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	1 шт.	Не может быть использована с защитной рамкой.
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	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)	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)	1 комплект	
Монтажные платы			
Установка защелкиванием выключателя на DIN рейку			
	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	1 шт.	Для DIN рейки 35 мм
	NZM2 PN2 N2	1 шт.	Для DIN рейки 75 мм Нельзя использовать с моторным приводом.

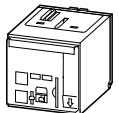
Moeller SK1230-1157GB-INT

Автоматические выключатели,
Выключатели нагрузки до 1600 А

	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-XMVR 104543	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.	
	NZM2(-4), N2(-4) +NZM3(-4), N3(-4)	NZM2/3-XMVR 104544			
	NZM3(-4), N3(-4) +NZM3(-4), N3(-4)	NZM3-XMVR 104545			
	NZM3(-4), N3(-4) +NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XMVR 104546			
	NZM4(-4), N4(-4) +NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XMVR 104547			
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-XMVRL 104548	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.	
	NZM2(-4), N2(-4) +NZM3(-4), N3(-4)	NZM2/3-XMVRL 104549			
	NZM3(-4), N3(-4) +NZM3(-4), N3(-4)	NZM3-XMVRL 104550			
	NZM3(-4), N3(-4) +NZM4(-4), N4(-4)	NZM3/4-XMVRL 104551			
	NZM4(-4), N4(-4) +NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XMVRL 104552			

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-XPA 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-XPA: 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-XPA 283472	
	PN3(-4) + PN3(-4)	PN3-XPA 283473	

Moeller SK1230-1157GB-INT

Для использования с	Номинальное напряжение управления	Тип Код для заказа	Упаковка шт.		
	U _s В				
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		
		220 – 250 В DC	NZM2-XR220-250DC 259842		
	NZM3(-4) N3(-4)	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		
		220 – 250 В DC	NZM3-XR220-250DC 259860		
	NZM4(-4) N4(-4)	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		
		220 – 250 В DC	NZM4-XR220-250DC 266694		
	Крышка для 4-го полюса Дополнительная крышка для монтажа с NZM2-XR... и NZM3-XR... на 4-х полюсный выключатель.				
	NZM2-4 N2-4	–	NZM2-XAVPR 266677		1 шт.
NZM3-4 N3-4	–	NZM3-XAVPR 266678	1 шт.		
Пружинный разъем цепи управления					
NZM...-XR...	–	NZM-XRC 266696	1 шт.		
Защитная шторка на вырезе в дверце шкафа Прозрачная защитная шторка увеличивает степень защиты до IP54.					
–		RTR-NZM10 034825	1 шт.		

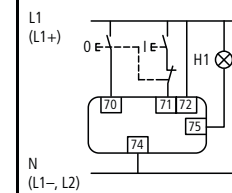
Moeller SK1230-1157GB-INT

Примечания

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

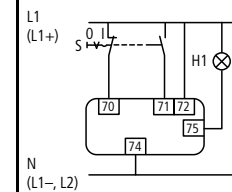
При установке моторного привода NZM2-XR... и NZM3-XR... на 4-х полюсный выключатель дополнительно требуется крышка 4-го полюса NZM2-XAVPR или NZM3-XAVPR.

3-х проводное управление



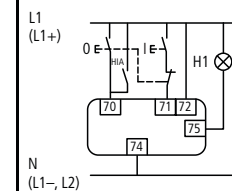
Выход 70/71:
Пожалуйста учтите в процессе разработки:
Полный ток течет через контакты в процессе включения и выключения!
Контакты серии RMQ могут быть использованы для моторного привода NZM2(3,4)-XR...

2-х проводное управление

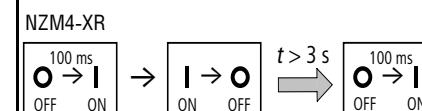
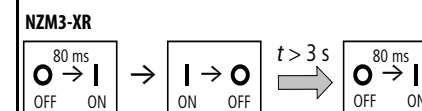
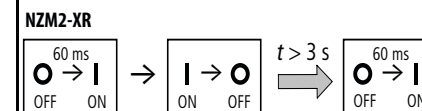


Выход 75:
Сигнал готовности к включению, после того, как крышка закрыта и не заблокирована.
AC-15: 400 В; 2 А
DC-13: 220 В; 0.2 А

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



Цикл переключения:

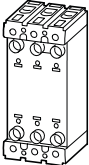



Интервал времени между ВЫКЛЮЧЕНИЕМ и ВКЛЮЧЕНИЕМ - 3 секунды.
Все команды, поступившие в этот интервал, будут проигнорированы.

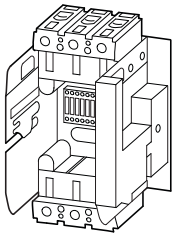
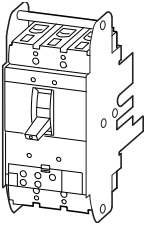
Возможно дистанционное включение и ручное отключение при помощи функции PUSH TO TRIP.

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

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	NZM1-XSVS 109777	1 шт.	$I_{n \max}$ при: 20 °C: 250 A 40 °C: 230 A (NZM...2-...) 250 A (NZM...2-E...) Монтажное положение: вертикальное, 90° вправо, 90° влево Заказывайте разъем цепей управления отдельно!
	NZM2 N2	3 полюса	NZM2-XSVS 266699		
	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XSVS 266700		
Разъем цепей управления					
	NZM2(-4) N2(-4)	для вспомогательных контактов, расцепителей	NZM2-XSVHI 266705	1 шт.	-
	NZM2(-4) N2(-4)	для моторного привода	NZM2-XSVR 266706		

Moeller SK1230-1157GB-INT

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>NZM3-XAVS 266711</p> <p>NZM3-4-XAVS 266712</p> <p>NZM4-XAVS 266713</p> <p>NZM4-4-XAVS 266714</p>	
	N3	3				полюса
	NZM3-4	4				полюса
	N3-4	4				полюса
	NZM4	3		1 шт.	<p>+NZM4-XAVE 266717</p> <p>+NZM4-4-XAVE 266718</p>	
	N4	3				полюса
	NZM4-4	4				полюса
	N4-4	4				полюса
Выкатное исполнение Комплект преобразования автоматического выключателя						
	NZM4	3		1 шт.	<p>NZM4-XAVS 266711</p> <p>NZM3-4-XAVS 266712</p> <p>NZM4-XAVS 266713</p> <p>NZM4-4-XAVS 266714</p>	
	N4	3				полюса
	NZM4-4	4				полюса
	N4-4	4				полюса

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

I_n при:
20°C: 605 A (NZM3), 1600 A (NZM4)
40°C: 550 A (NZM3), 1500 A (NZM4)

Дополнительно, вспомогательные контакты могут быть использованы для дистанционной сигнализации. Опционально M22-(C)K10 H/O контакт для каждой позиции. См. контактные элементы серии RMQ-Titan.

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.

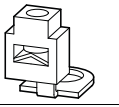
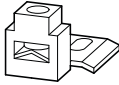
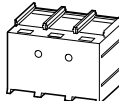
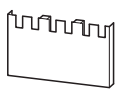


Монтажное положение:
NZM3: вертикально, 90° влево.
NZM4: вертикально,
3 положения:
Вклено, Тест, Выклено
3 положения отображаются механически.

Максимальная площадь сечения	Для использования с	Емкость зажимов 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 1 x 10 – 70 2 x 6 – 25 1 x 10 – 35 2 x 10 – 35 Наконечник для алюминиевого кабеля	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 NZM1-4-XKC 267075	1 шт. 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.
	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 NZM1-4-XKA 266731	1 шт. 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.
	Мин. 12 x 5 Макс. 16 x 5	NZM1-XKR 266734 NZM1-4-XKR 266737	1 шт. 1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя.

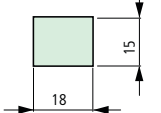
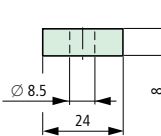
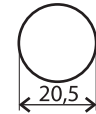
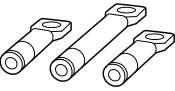
Moeller SK1230-1157GB-INT

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

Moeller SK1230-1157GB-INT

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. Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
NZM-XSTK 266739	1 шт.	
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. Поставляется с туннельными или болтовыми зажимами. Степень защиты IP1X со стороны присоединения, при использовании изолированных проводников.
NZM1-4-XKSA 266741	1 шт.	
NZM1-XKSFA 100780	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания (простая защита от касания пальцами).
NZM1-4-XKSFA 100781	1 шт.	
NZM1-XIPK 266744	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя. 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.
NZM1-4-XIPK 266745	1 шт.	
NZM1-XIPA 266748	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3 и 4 полюсного выключателя. Увеличивает степень защиты от прямого касания до IP2X.
NZM1-4-XIPA 266749	1 шт.	

Moeller SK1230-1157GB-INT

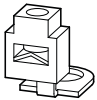

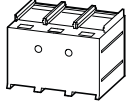
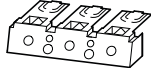



Максимальная площадь сечения	Для использования с	Емкость зажимов		AWG/kcmil	Емкость зажимов	
		Тип проводника	Емкость зажимов мм ²		Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента)	мм
Хомутной зажим						
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Медный кабель 1 x 4 – 185 2 x 4 – 70	1 x 11 – 350	≥ 9 x 0.8	
Болтовое присоединение						
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля 1 x 4 – 185 2 x 4 – 70 1 x 10 – 50 2 x 10 – 50 Наконечник для алюминиевого кабеля	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						
Если используются кабельные наконечники без крышки NZM2(-4)-XKSA они должны быть заизолированы.						
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля 1 x 4 – 185 2 x 4 – 70 1 x 10 – 50 2 x 10 – 50 Наконечник для алюминиевого кабеля		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.

Moeller SK1230-1157GB-INT

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 ₀ ≥ 525 В AC: • 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			
≥ 16 x 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 ₀ ≥ 525 В AC: • 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-х x 0,75 – 1,5 мм ² (18 – 16 AWG) медного проводника Установка снаружи выключателя • 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-XKCO 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-XKCU 266764			
	+NZM2-4-XKCO 266766	NZM2-4-XKR 266768		
	+NZM2-4-XKCU 266767			

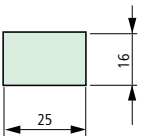
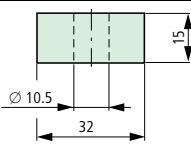
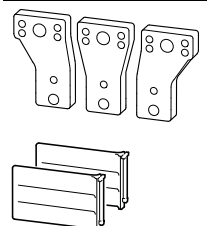
Moeller SK1230-1157GB-INT

	Максимальная площадь сечения		Для использования с	Емкость зажимов Тип проводника	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 изолированы.						
	–	95 мм ²	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса		
	–	120 мм ²				
	–	150 мм ²				
	–	185 мм ²				

Moeller SK1230-1157GB-INT

Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZM2-XSTS 260156	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
NZM-XSTK 266739		
NZM2-XKSA 260038	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.
NZM2-4-XKSA 266770		
NZM2-XKSFA 104640	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).
NZM2-4-XKSFA 104641		
NZM2-XIPK 266773	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 от AWG4. Не может использоваться с зажимом цепей управления NZM-XSTK.
NZM2-4-XIPK 266774		
NZM2-XIPA 266777	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X.
NZM2-4-XIPA 266778		
KS95-NZM7 059775	1 шт.	Тип содержит кабельные наконечники для 3 или 4 полюсного выключателя. Специальный кабельный наконечник, узкое исполнение.
KS120-NZM7 059776		
KS150-NZM7 059777		
NZM2-XKS185 260032		

Moeller SK1230-1157GB-INT

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



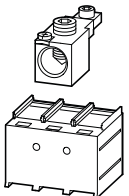
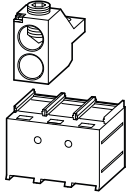
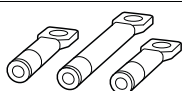
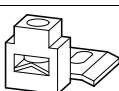
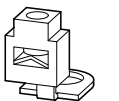
Примечания 1) Следующие данные касательно номинального тока: Эти значения определены согласно стандарту IEC 60947 и соответствуют максимальному сечению, и могут быть использованы в качестве ознакомления. Инженерные стандарты должны быть учтены при проектировании и применении.

Moeller SK1230-1157GB-INT

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-XKCO 262246	NZM3-XKC 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 $U_b \geq 525$ В AC: • Используйте крышку NZM3(-4)-XKSA. Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником, обратитесь 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-XKCO 266781	NZM3-4-XKC 266783		
		+NZM3-4-XKCU 262245			
		+NZM3-4-XKCU 266782			
10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0	30 x 10 + 30 x 5		NZM3-XKS 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 $U_b \geq 525$ В AC: Для всех других вариантов присоединения крышка NZM3(-4)-XKSA необходима. При использовании шины требуется изоляция (400мм), например, гибкий рукав и крышка NZM3(-4)-XKSA.
			NZM3-4-XKS 266780		
(2 x) 10 x 50 x 1.0	(2 x) 10 x 50		NZM3-XKV70 100514 NZM3-4XKV70-XKV70 100515	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)-XKV70: 70 мм Отверстия для присоединения цепей управления. Зажимы NZM3(-4)-XK300 и NZM3(-4)-XK22X21 могут быть установлены.

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Moeller SK1230-1157GB-INT

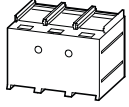
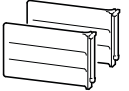
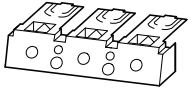


Максимальная площадь сечения	Номинальный ток ¹⁾ I_n А	Для использования с	Емкость зажимов		AWG/kcmil
			Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	
Зажимы для присоединения с расширением					
	Макс. 500	NZM3, PN3, N3	3 полюса	Медный кабель	1 x 120 – 300
			4 полюса	Медный кабель	1 x 120 – 300
	Макс. 630	NZM3,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

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.

Moeller SK1230-1157GB-INT


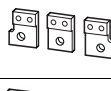
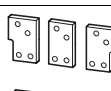
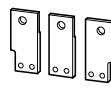
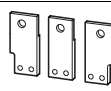
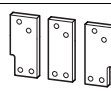
Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента) мм	Медная шина ширина x мм	Тип Код при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
(2x) 11 x 21 x 1			NZM3-XK300 100782	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 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.
(2x) 11 x 21 x 1			NZM3-4-XK300 100783		
			NZM3-XK22X21 100784		
			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				
			NZM3-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 NZM3-XSTK не может использоваться с NZM1(-4)-XIPK IP2X защита от касания пальцами. Высота или толщина зажима цепей управления: NZM3-XSTK = 2 мм NZM3-XSTS = 2 мм
			NZM3/4-XSTS 266797		

Moeller SK1230-1157GB-INT

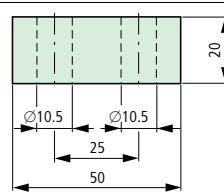
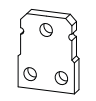
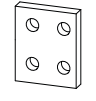
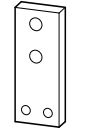
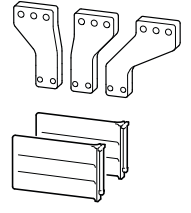
	Максимальная площадь сечения	Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Крышка 	-	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 полюса NZM3-XKSA 260045	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Защищают от прямого касания при использовании 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, съемная 	-	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.

Moeller SK1230-1157GB-INT

	Максимальная площадь сечения	Максимальная площадь сечения, номинальный ток ¹⁾	Для использования с	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Комплект для присоединения N(ZM)4/N(ZM)12 	240 мм ²	I _n А	NZM3(-4), PN3, N3(-4), NZM4(-4)	3 и 4 полюса N. 2{	1 шт.	Тип содержит кабельные наконечники для 3 или 4 полюсного выключателя. Специальный кабельный наконечник, узков исполнении
	185 мм ²	Макс. 1000	N4	3 полюса N4-XAS12-1000 285609		
	-	Макс. 1250	N4	3 полюса N4-XAS12-1250 285610	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 расцепителя. 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. 1600	N4	3 полюса N4-XAS12-1600 285611	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. 1000	NZM4	3 полюса NZM4-XAS12-1000 285612	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. 1250	NZM4	3 полюса NZM4-XAS12-1250 285613	1 шт.	
	-	Макс. 1600	NZM4	3 полюса NZM4-XAS12-1600 285614	1 шт.	

Moeller SK1230-1157GB-INT

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

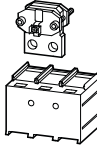
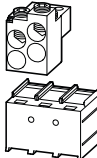
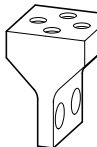
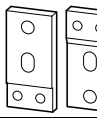
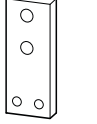
Moeller SK1230-1157GB-INT

Емкость зажимов	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента) мм	Медная шина ширина x толщина мм		
(2 x)10 x 50 x 1.0	(2 x) 50 x 10	1 шт.	Два отверстия с резьбой M10 и расстоянием 25 мм. Используйте специальный кабельный наконечник, узкая версия. U _b ≥ 525 В AC: поперечное сечение > 185 мм ² . Использование крышки NZM4(-4)-XKSA необходимо.
(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	1 шт.	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. Устанавливается на выключатель привинчиванием. Необходима изоляционная крышка NZM4(-4)-XKSA или фазный изолятор NZM4(-4)-XKP 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
Мин. 10 x 50 x 1.0	Макс. (2 x) 80 x 10	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Пять отверстий, 9 кабельных наконечников на каждую фазу. Устанавливается на выключатель привинчиванием. Меж фазный изолятор поставляется в комплекте. Расстояние между центрами полюсов с NZM4(-4)-XKV95: 95 мм Условия изоляции для трансформаторов тока, ширина до 130 мм при ширине шины 80 мм. Расстояние между центрами полюсов с NZM4(-4)-XKV110: 107.5 мм Условия изоляции для трансформаторов тока, ширина до 135 мм при ширине шины 80 мм. Расстояние между центрами полюсов с NZM4(-4)-XKV120: 122 мм

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Moeller SK1230-1157GB-INT

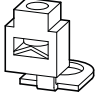
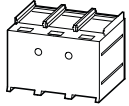
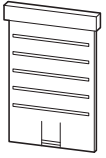
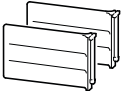
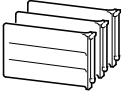

	Максимальная площадь сечения	Номинальный ток ¹⁾ I _n A	Для использования с	Емкость зажимов		
				Тип проводника	Емкость зажимов мм ²	AWG/kcmil
Зажим для гибкой шины						
	-	Макс. 1100	NZM4, N4	3 полюса		
	-		NZM4-4, N4-4	4 полюса		
Туннельный зажим						
	-	Макс. 1400	NZM4, N4	3 полюса	Медный проводник 1 x 50 – 240 4 x 50 – 240	1 x 0 – 500 4 x 0 – 500
	-		NZM4-4, N4-4	4 полюса	Медный кабель 1 x 50 – 240 4 x 50 – 240	
	-				Алюминевый проводник 2 x 70 – 185 4 x 50 – 185	
	-				Алюминевый кабель 2 x 70 – 185 4 x 50 – 185	
Задние присоединение						
	-	Макс. 1250	NZM4-4, N4-4	3 и 4 полюса	Наконечники для медного кабеля 1 x 120 – 185 2 x 95 – 185 4 x 35 – 185	
	-	Макс. 1600			Наконечники для алюминиевого кабеля 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	3 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.

Moeller SK1230-1157GB-INT

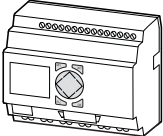
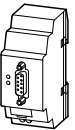
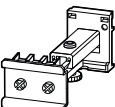
Емкость зажимов	Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента) мм.	Медная шина ширина x толщина мм	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Мин. 6 x 16 x 0.8 Макс. 20 x 32 x 0.5			NZM4-4-XKB 266831		
			NZM4-XKA 266836	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 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		

Moeller SK1230-1157GB-INT

	Максимальная площадь сечения	Для использования с	Емкость зажимов 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 0.75 – 2.5 2 x 0.75 – 1.5 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	NZM3(-4), PN3, N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	3 или 4 полюса		
	240 мм ²				

Moeller SK1230-1157GB-INT

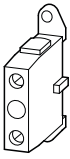
Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZM3/4-XSTS 266797	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3 или 4 полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами. Степень защиты IP1X. NZM-XSTK не может использоваться с NZM3(-4)-XIPK или NZM4(-4)-XIPK. 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>	NZM-XPC-KIT 265631	1 шт.	Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Инструкция AWB1230-1459 и демо-софт на www.moeller.net .
<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>	NZM-XDMI612 260217	1 шт.	Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Руководство по эксплуатации AWB1230-1441 на www.moeller.net .
<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 	EASY400-POW 212319	1 шт.	-
<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>	M22-TA 226161	1 шт.	-

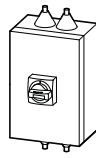
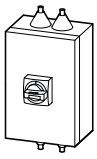
Moeller SK1230-1157GB-INT

Описание	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	Примечания
Программное обеспечение FDT для управления "полевыми" устройствами			
<p>Программное обеспечение для PC совместимого компьютера для интеграции программных модулей (DTM) в соответствии с FDT стандартом V1.2 (например NZM-XPC-DTM).</p> <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			
<p>PC программный модуль (Device Type Manager) согласно FDT/DTM стандарту V1.2 для интеграции FDT навигатор или другое FDT совместимое программное обеспечение (Системы управления, инженерные системы с PLC).</p> <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


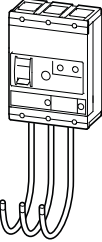
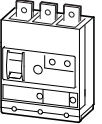

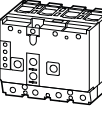


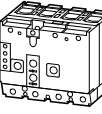
Номинальный непрерывный ток I_n А	Емкость зажимов мм ²	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.
Дополнительные изолированные зажимы			
Для подключения N и PE проводников 1 полюс			
	32	Гибкий, 1 x (1.5 – 6)	10 шт.
	63	Гибкий, 1 x (6 – 16), многожильный, 1 x (16 – 25)	
	100	Гибкий, 1 x (10 – 35), многожильный,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

Moeller SK1230-1157GB-INT

	Макс. непрерывный ток I_u A	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	1 шт.
		F 63 A	NZM1, PN1, N1	
		F 125 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	
		F 160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	
		F 200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	
		F 250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	
		F 400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	
			NZM1-XCIK5-TVD 271521	
			NZM1-XCI23-TVD 271522	
			NZM1-XCI43-TVD 271523	
			NZM1-XCI43/2-TVD 104645	
			NZM2-XCI43-TVD 271524	
			NZM2-XCI45-TVD 280418	
			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	1 шт.
		F 63 A	NZM1, PN1, N1	
		F 125 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	
		F 160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	
		F 200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	
		F 250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	
		F 400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	
			NZM1-XCIK5-TVDVR 271526	
			NZM1-XCI23-TVDVR 271527	
			NZM1-XCI43-TVDVR 271528	
			NZM1-XCI43/2-TVDVR 104646	
			NZM2-XCI43-TVDVR 271529	
			NZM2-XCI45-TVDVR 279356	
			NZM3-XCI48-TVDVR 271530	

Moeller SK1230-1157GB-INT

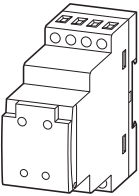

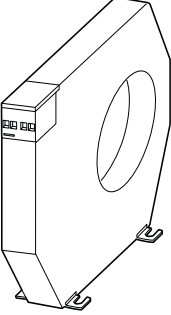
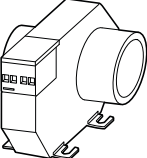
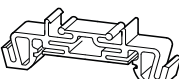
Наименование оболочки	Дооснащение зажимами 3 полюсных выключателей: для 4-го и 5-го проводника (если требуется), N, PE-проводник, 4 полюсных: для 5-го PE проводника	Примечания
CI-K5-160-M	K10/1, K25/1	Для установки автоматических выключателей и выключателей-разъединителей. Оболочки для отдельного монтажа с верхним и нижним кабельным вводом Включая крепеж для монтажа на стену. 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. Оболочка CI-K5 с метрическими отверстиями Оболочка CI23 с фланцами Оболочка CI43, CI45 и CI48 с гофрированными сальниками. Только для выключателей с хомутными зажимами для непосредственного присоединения кабелей.
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	

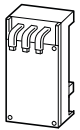
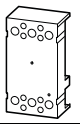
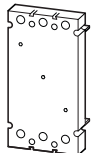
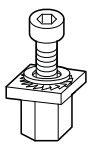
		Для использования с	Тип Номер для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
Расцепитель тока утечки на землю						
Возможно использовать для 3-х и однофазных систем						
Чувствительность к импульсному току на основе баланса токов						
						
Для 3-х и 4-х полюсных автоматических выключателей NZM1(-4) 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.	XF130R 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 t_v 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 оболочками. 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		
		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.	XF130 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 оболочкой.
	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 оболочкой.
	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.	

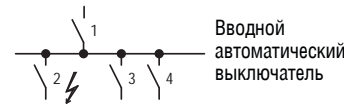
Примечания

1) по запросу

Moeller SK1230-1157GB-INT

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.	-
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
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		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.
Магнитный экран			
	PFR-W-35	1 шт.	Необходим для контуров с большим пусковым током $> 4 \times I_n$, например двигатели или конденсаторы
	PFR-W-70		
	PFR-W-105		
	PFR-W-140		
	PFR-W-210		
	PFR-WMA-35 286001		
	PFR-WMA-70 286002		
	PFR-WMA-105 286003		
	PFR-WMA-140 286004		
	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
<p>Адаптер для шинной системы (60 мм между шинами)</p> <p>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</p> <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	550		NZM3-XAD550 104556		Подключение проводников сверху с помощью заднего присоединения (+)NZM3-XKR13...
<p>Задние присоединение для адаптеров</p> <p>Адаптер для автоматического выключателя и выключателя-разъединителя на 60 мм шинную систему</p> <p>Для адаптеров NZM2 и NZM3. Для монтажа на плоские медные шины 12...30x5...10, а так же на двутавровый профиль</p> <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-550 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		



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...

Table with columns for Icu [kA], In [A], and Ics [kA] for various switch models (FAZ-B(C), PKZM0..., PKZ2/ZM..., PKZM4) and their corresponding selectivity values (T, numerical values).

Вводной автоматический выключатель (S1)

NZM_2-VE...

NZM_3-AE...

NZM_3-VE...

NZM_4-AE...

NZM_4-VE...

Table with columns for Icu [kA], In [A], and Ics [kA] for various switch models (NZM_2-VE, NZM_3-AE, NZM_3-VE, NZM_4-AE, NZM_4-VE) and their corresponding selectivity values (T, numerical values).

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

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.

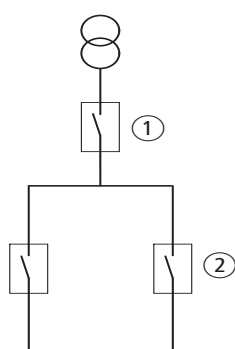
Защита от короткого замыкания обеспечивается настройкой расцепителя короткого замыкания, который размыкает силовые контакты меньше чем за 25 мс. Быстрое отключение короткого замыкания сводит нагрев кабеля к минимуму.

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)...



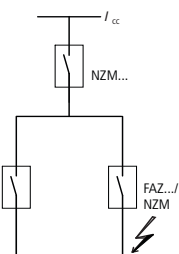
	I_n	I_{cu}	Вводной автоматический выключатель									
			NZM1 До 160 А			NZM2 До 250 А			NZM3 До 630 А			
Отходящий автоматический выключатель	I_n	$I_{cu}(415 В)$	25 кА	50 кА	100 кА	25 кА	50 кА	100 кА	150 кА	50 кА	100 кА	150 кА
NZMB1	25 кА	До 160 А	25	50	100	25	50	100	100	50	100	100
NZMN1	50 кА	До 160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



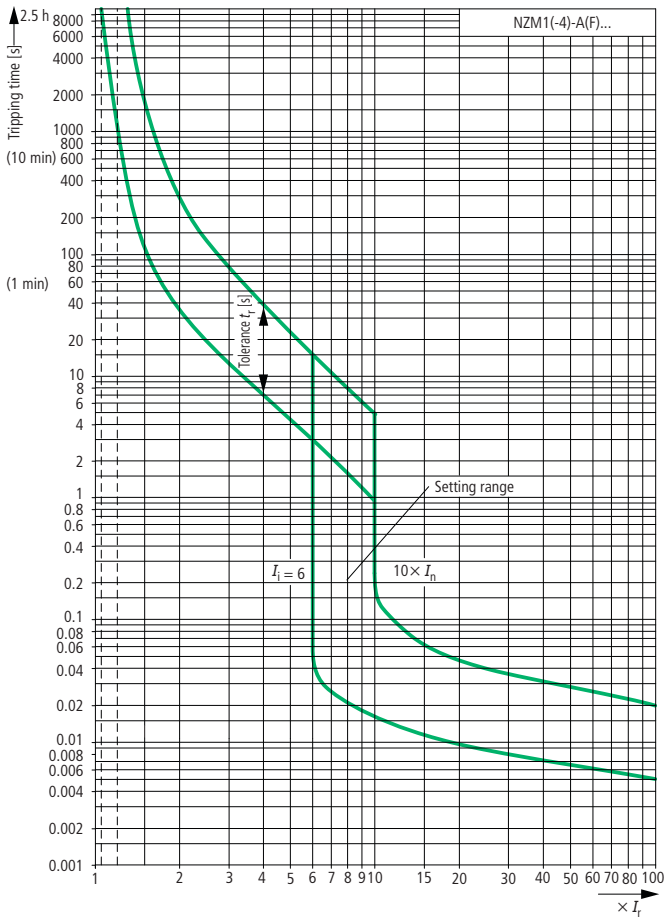
Отходящий автоматический выключатель	Вводной автоматический выключатель	
	NZMB1-A...	NZMN1-A...
FAZ-(2)(3)(4)(N)-B(C)...		
0,5 – 16	25 кА	30 кА
20 – 40	20 кА	20 кА
50, 63	15 кА	15 кА
PLSM-B(C)...(I)...		
0,5 – 16	25 кА	30 кА
20 – 40	20 кА	20 кА
50, 63	15 кА	15 кА

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

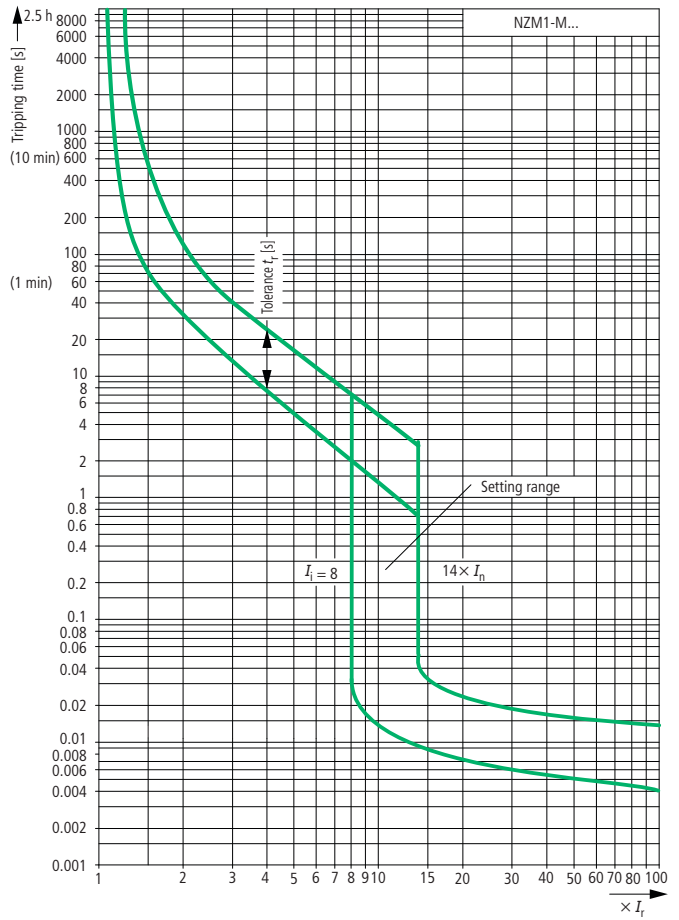
Характеристики отключения для автоматических выключателей

Moeller SK1230-1157GB-INT

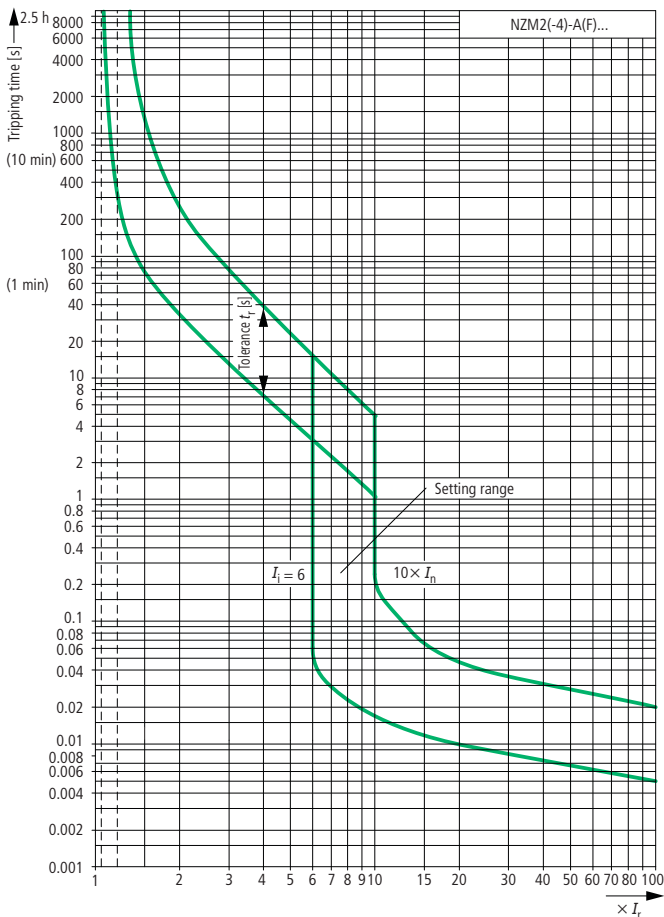
Защита установок и кабелей с NZM1



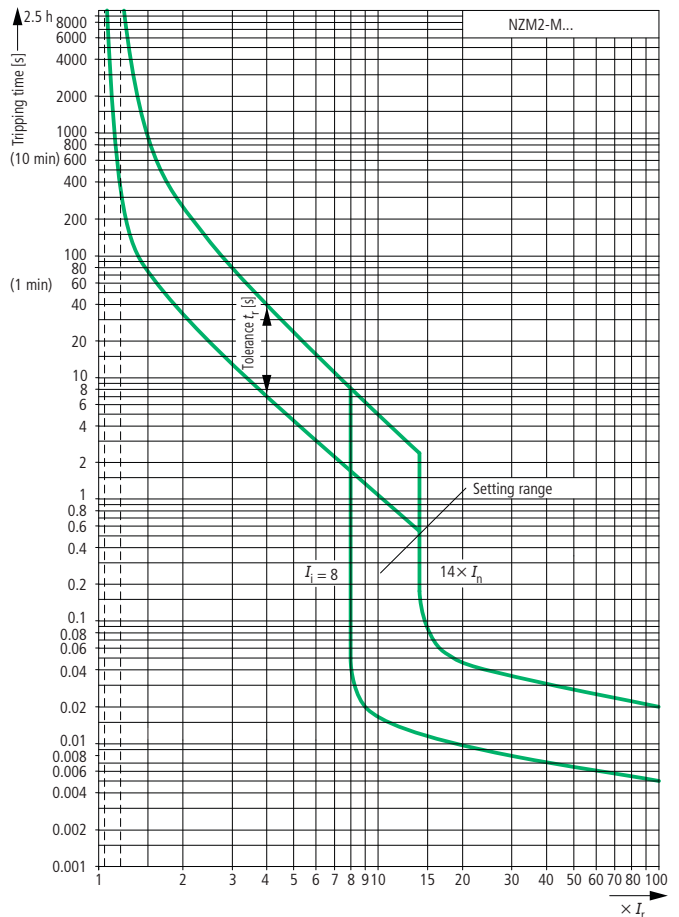
Защита двигателей с NZM1



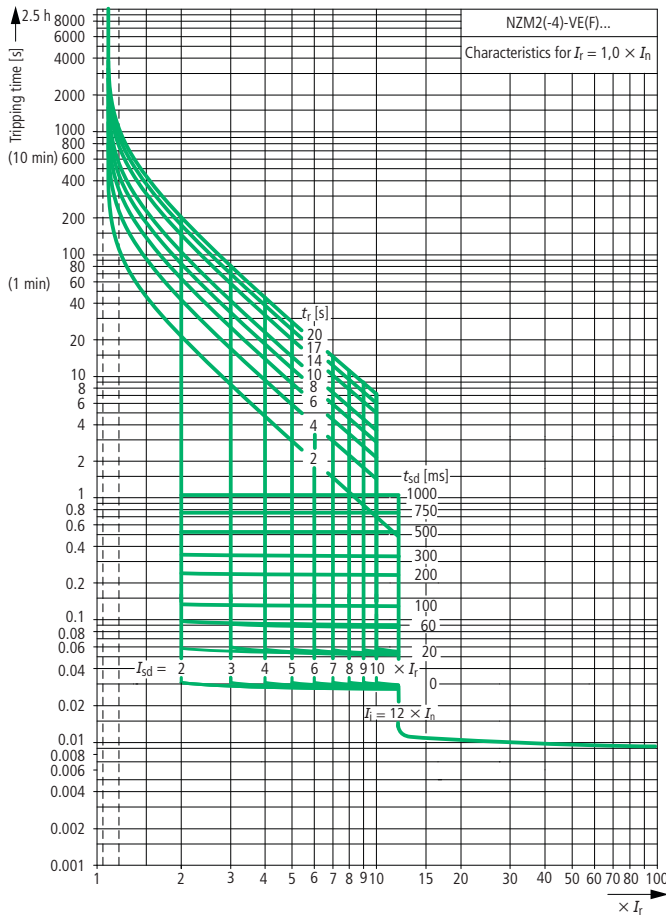
Защита установок и кабелей с NZM2



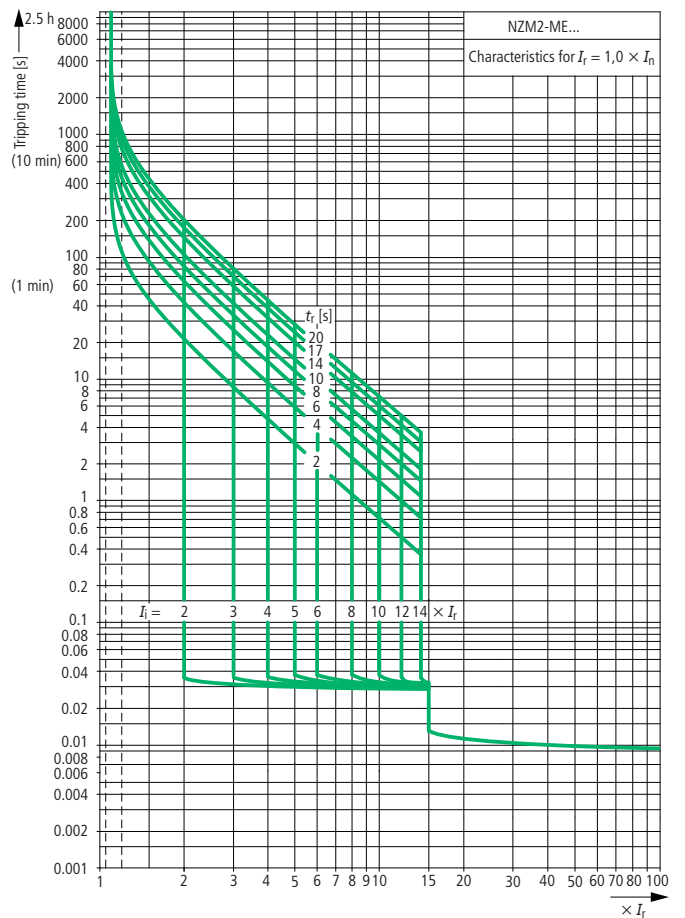
Защита двигателей с NZM2



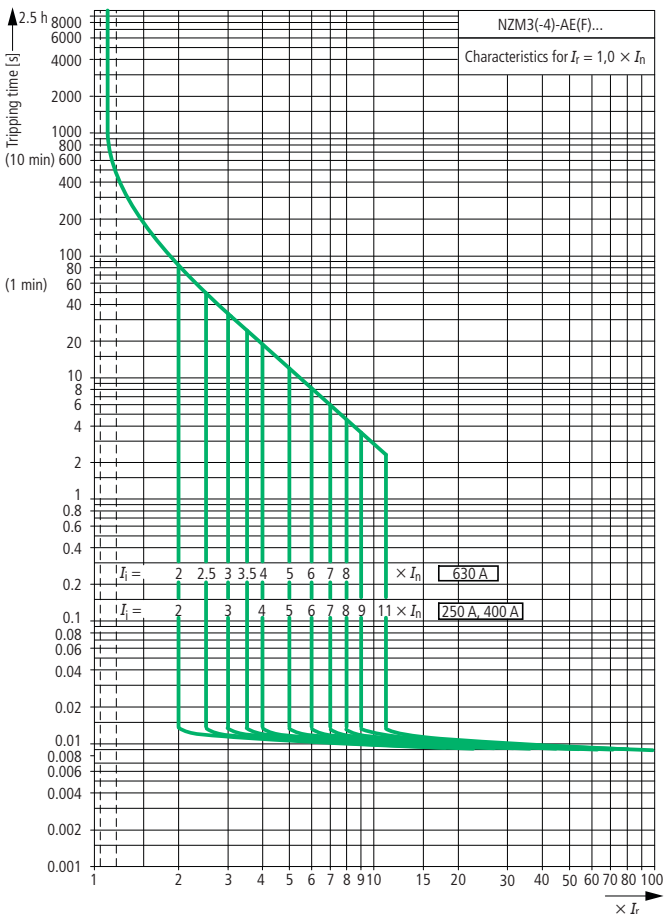
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM2



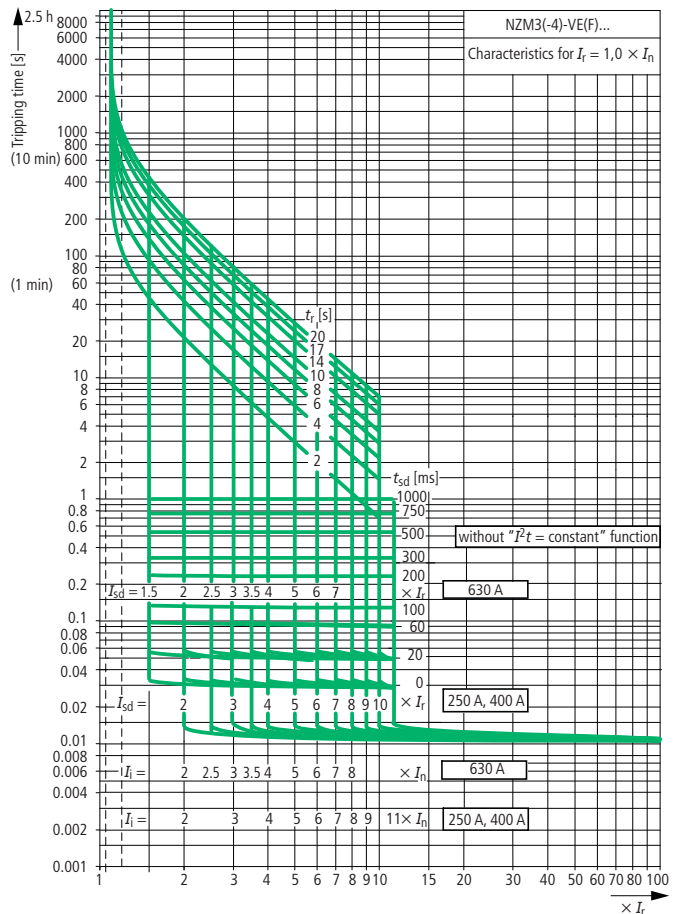
Защита двигателей с NZM2



Защита установок и кабелей с NZM3



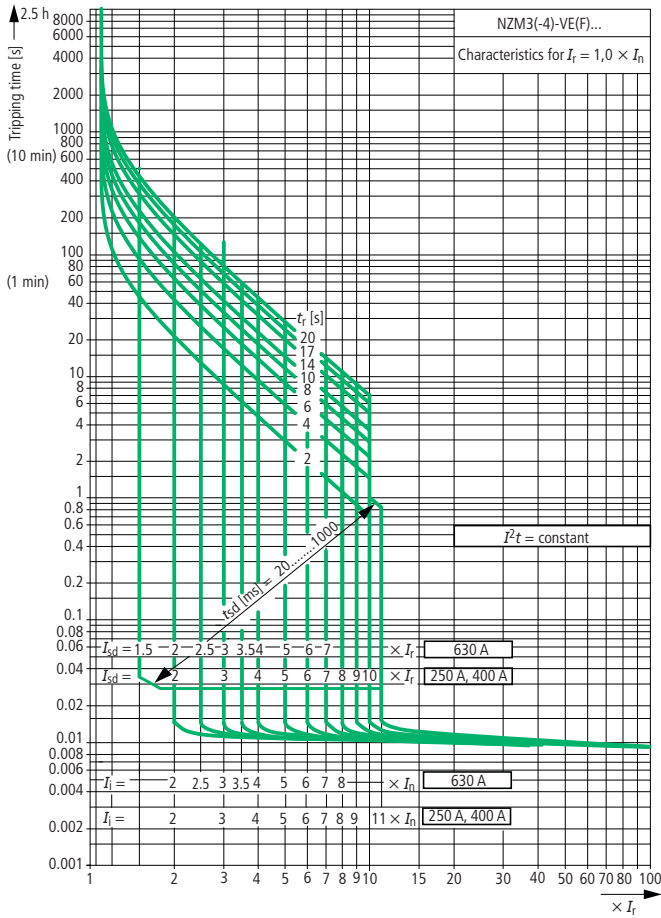
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM3



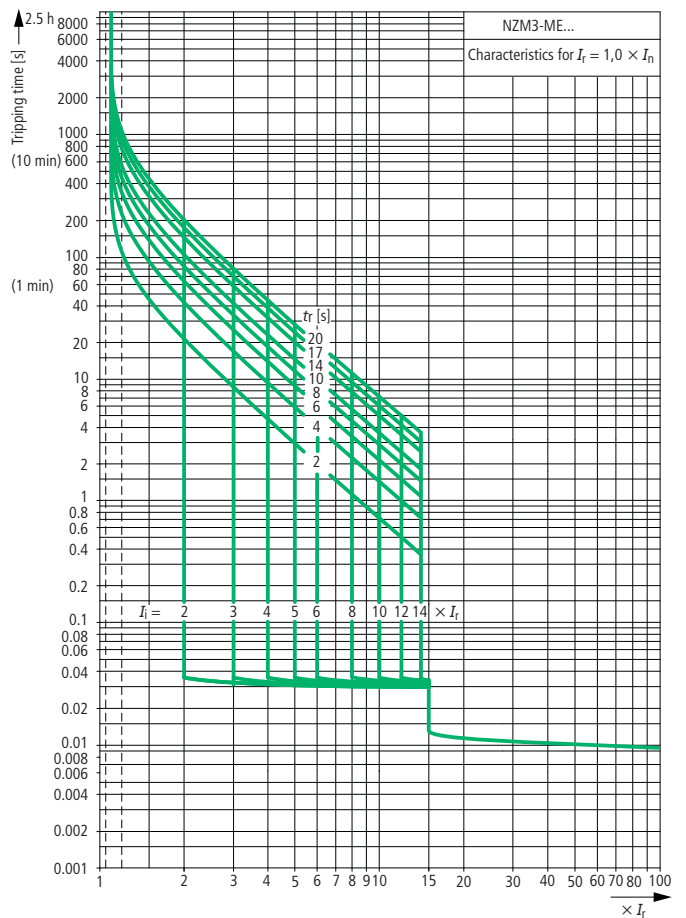
Характеристики отключения для автоматических выключателей

Moeller SK1230-1157GB-INT

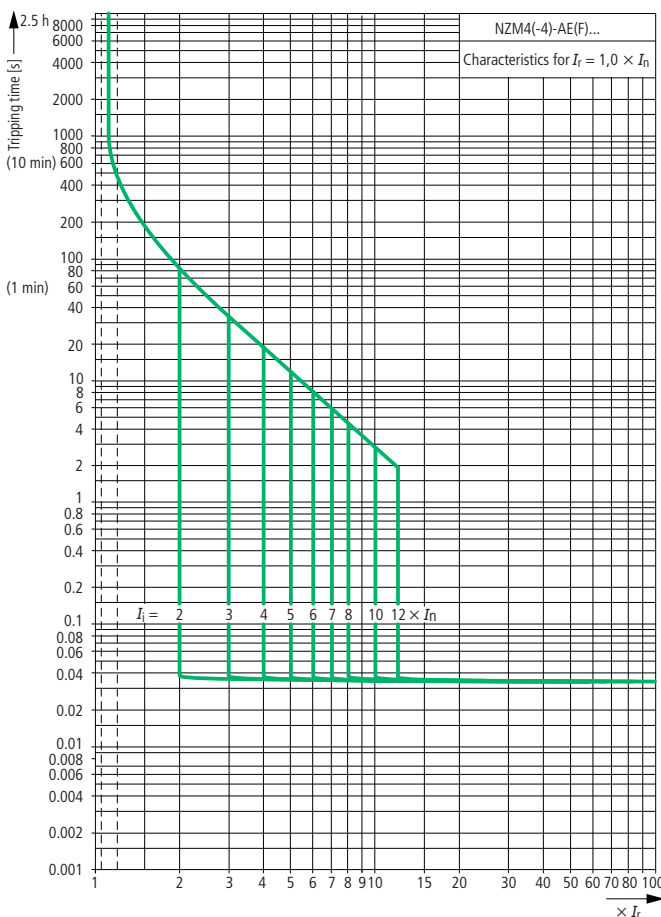
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM3



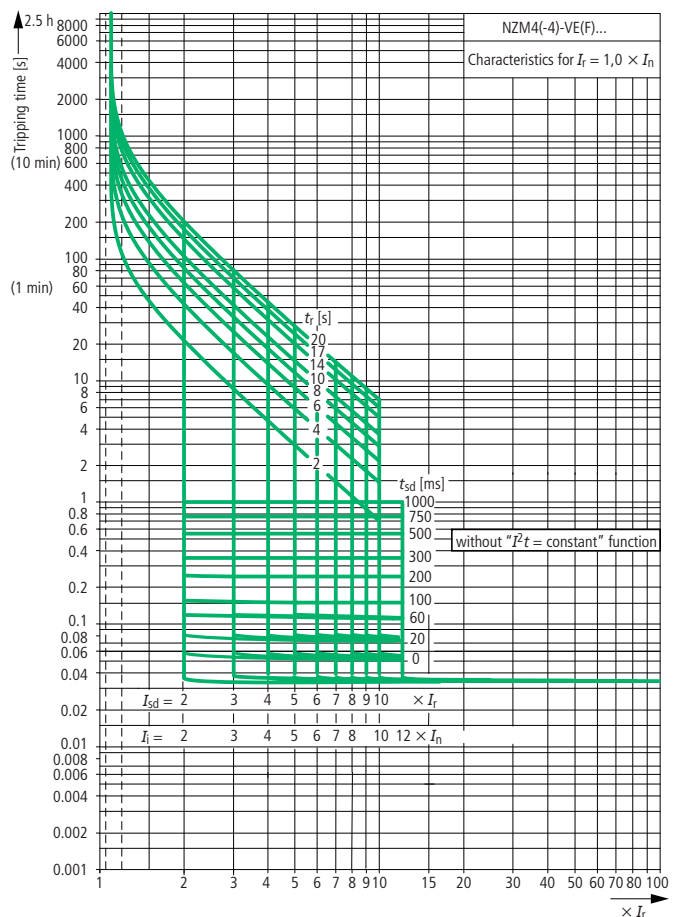
Защита двигателей с NZM3



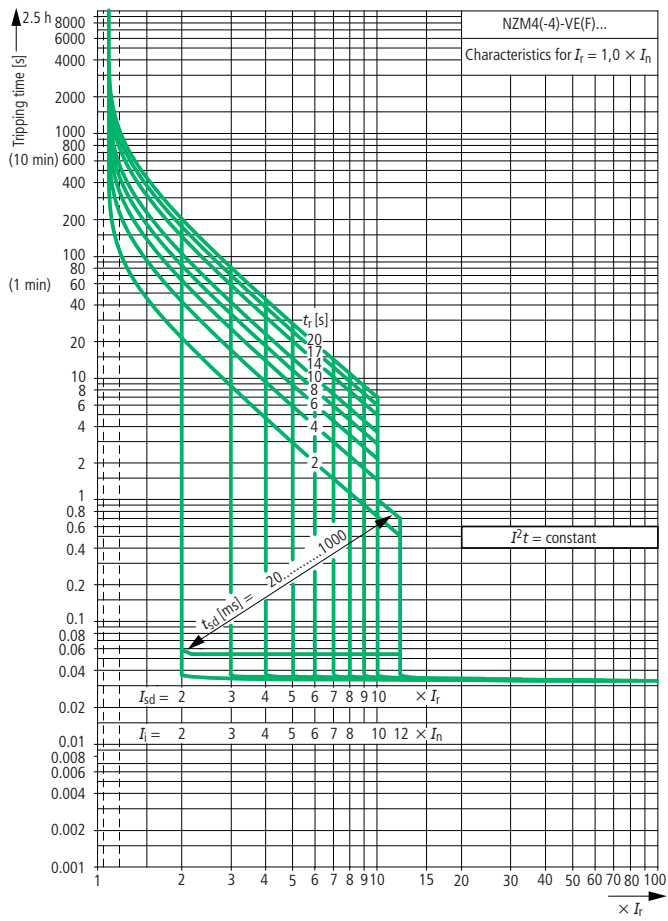
Защита установок и кабелей с NZM4



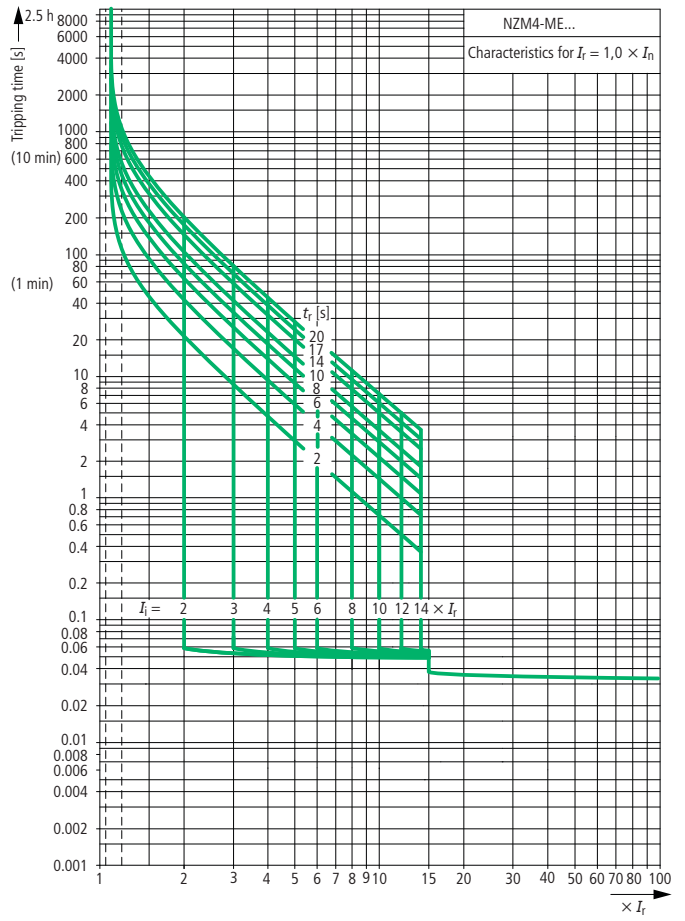
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM4



Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM4



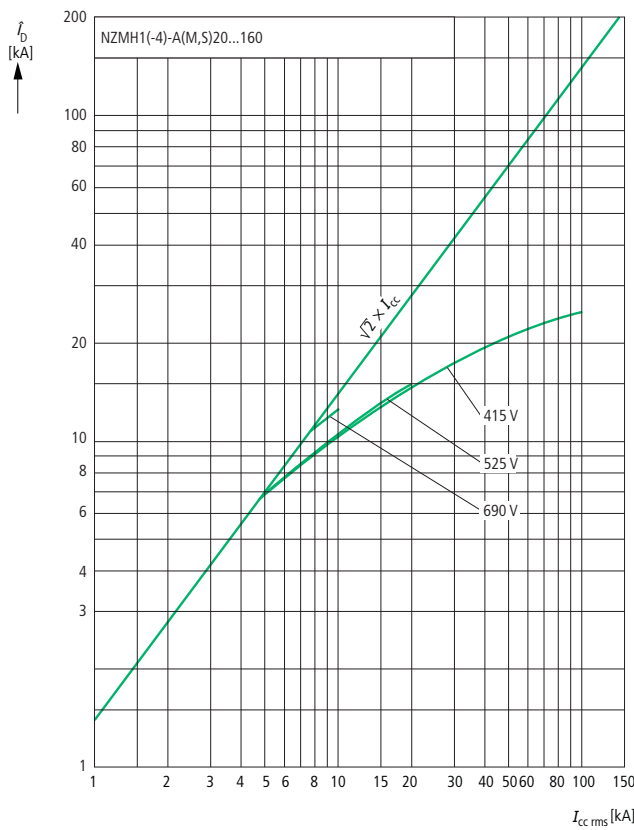
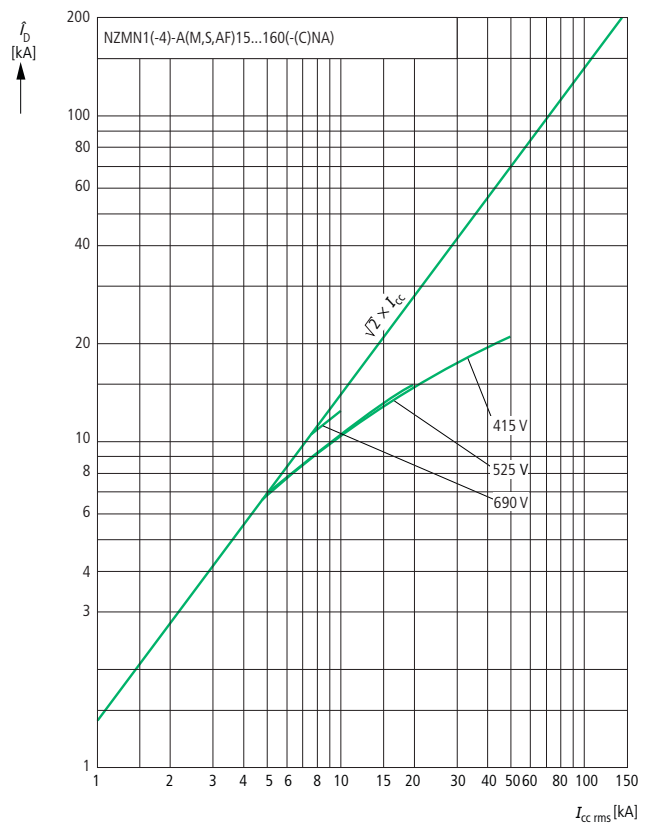
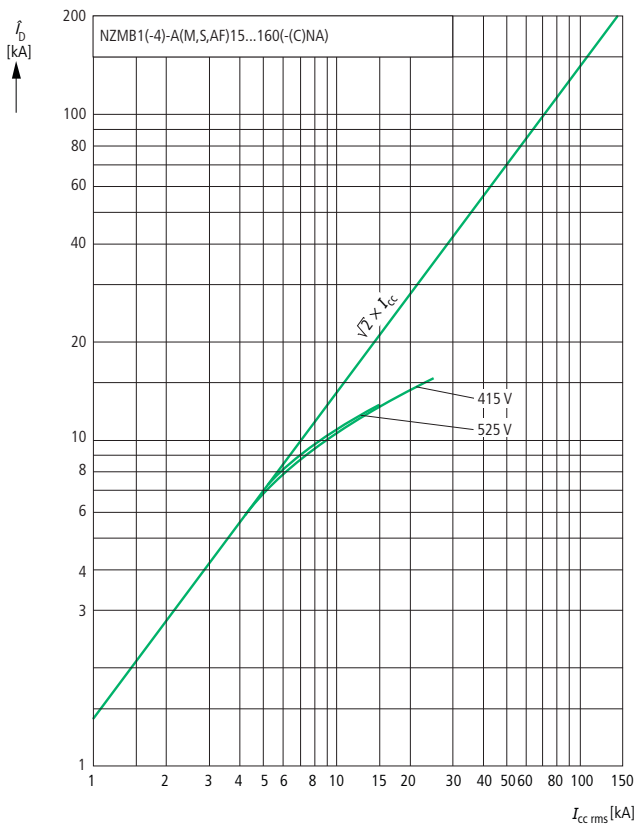
Защита двигателей с NZM4



Характеристики пропускания автоматических выключателей

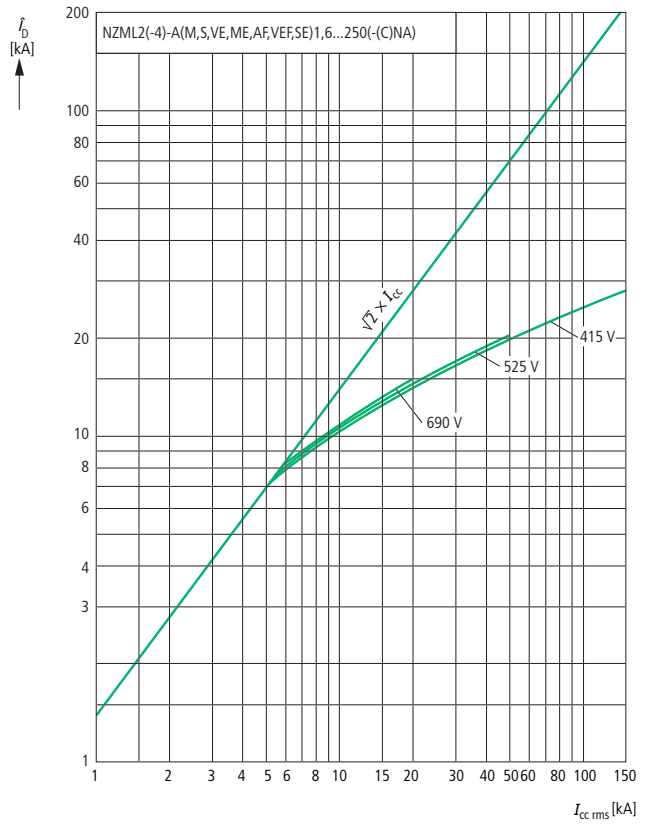
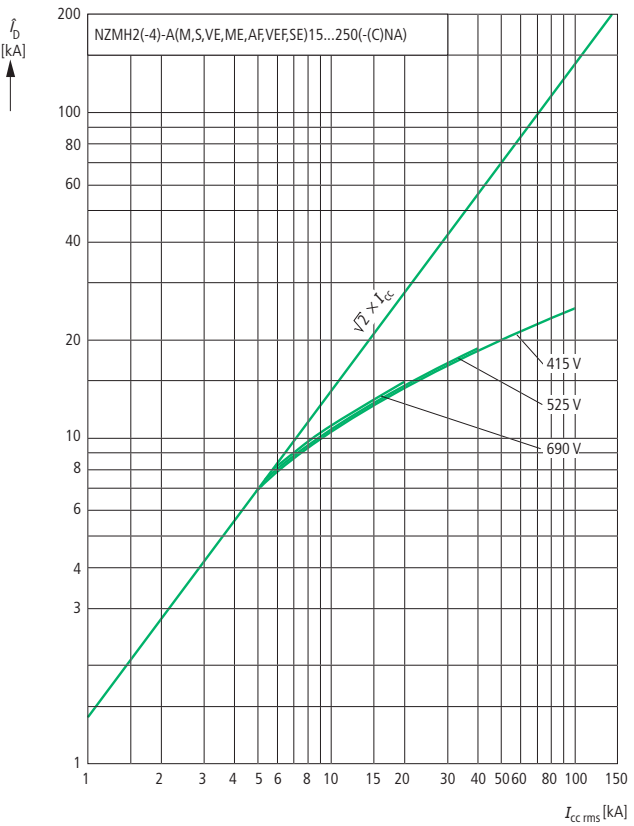
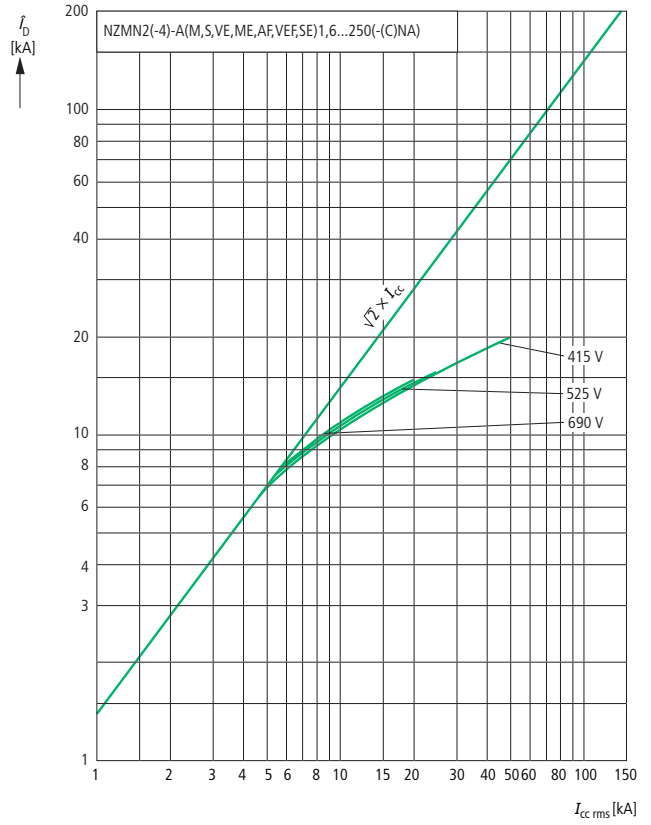
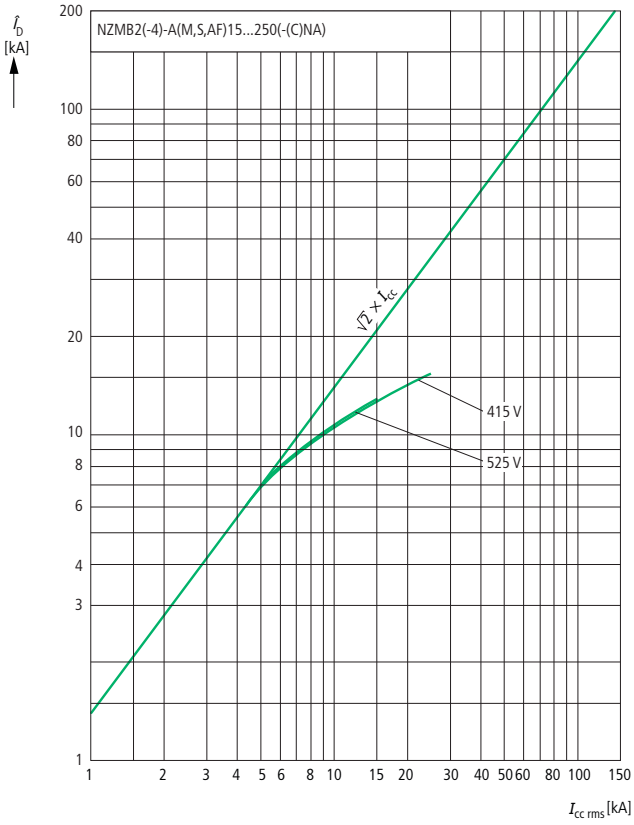
Moeller SK1230-1157GB-INT

Протекающий ток I_d



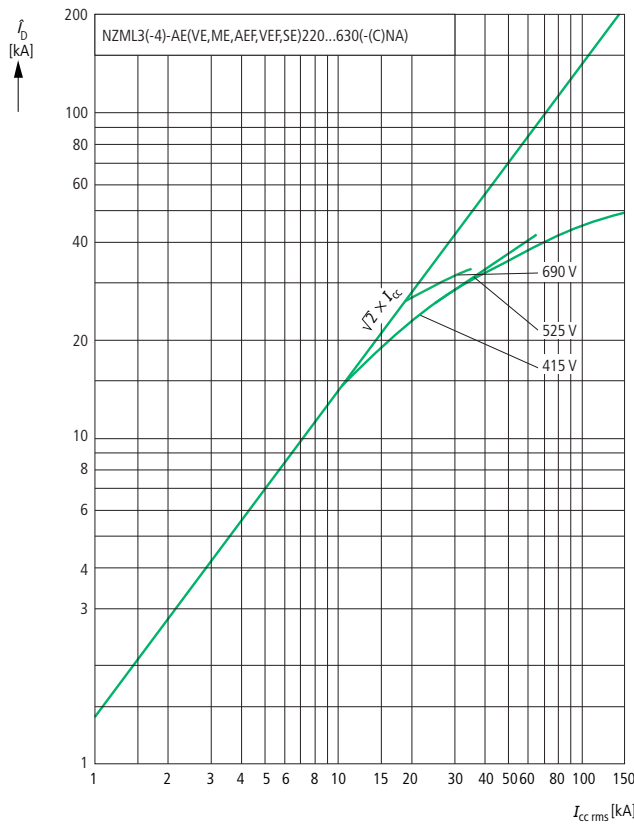
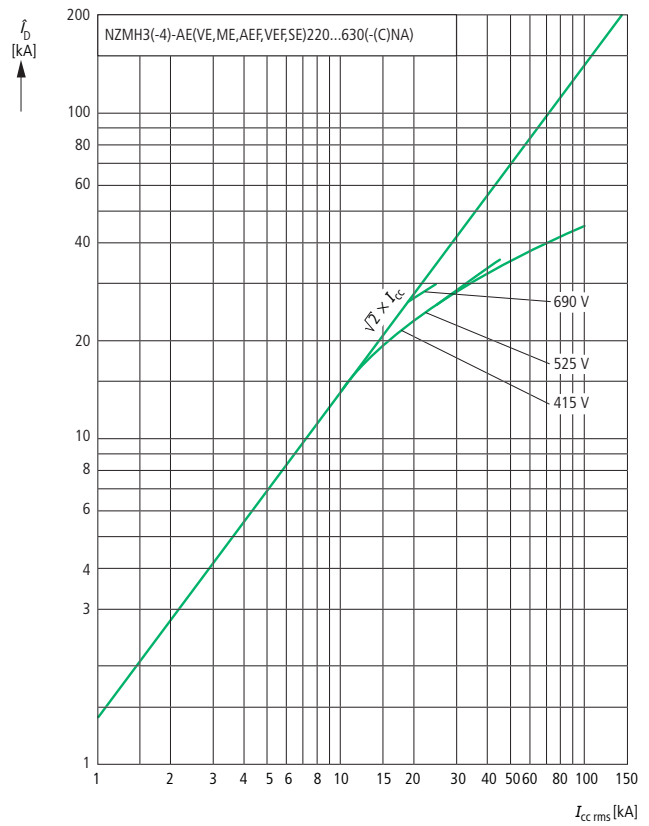
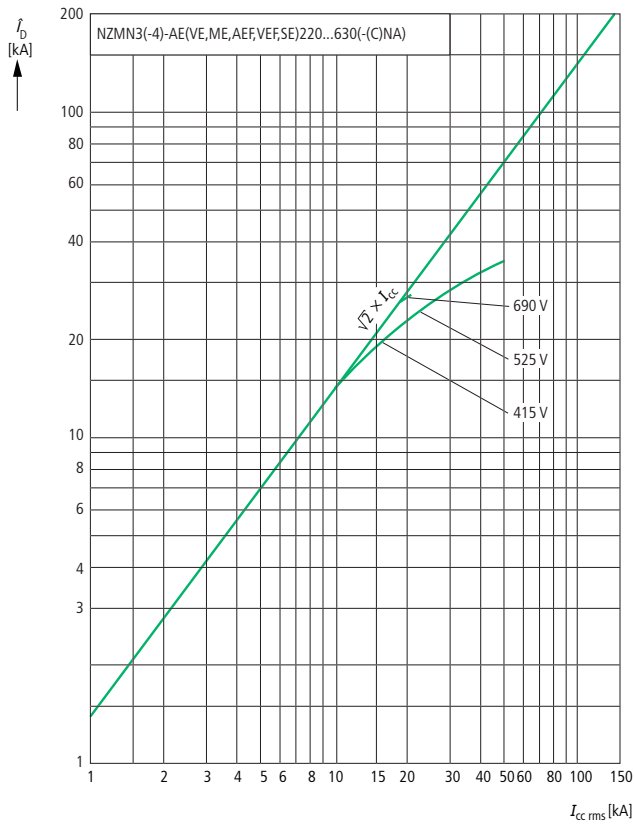
Автоматические выключатели,
Выключатели нагрузки до 1600 А

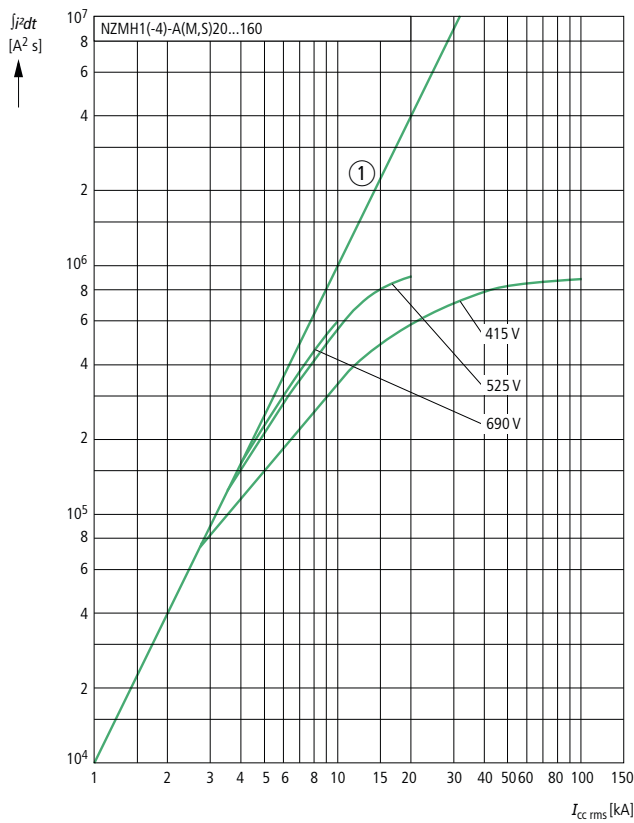
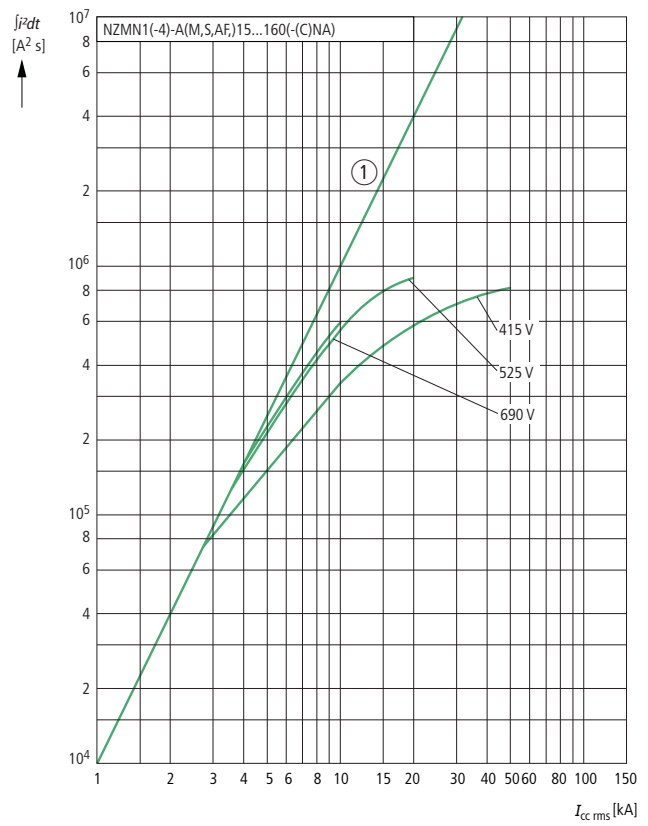
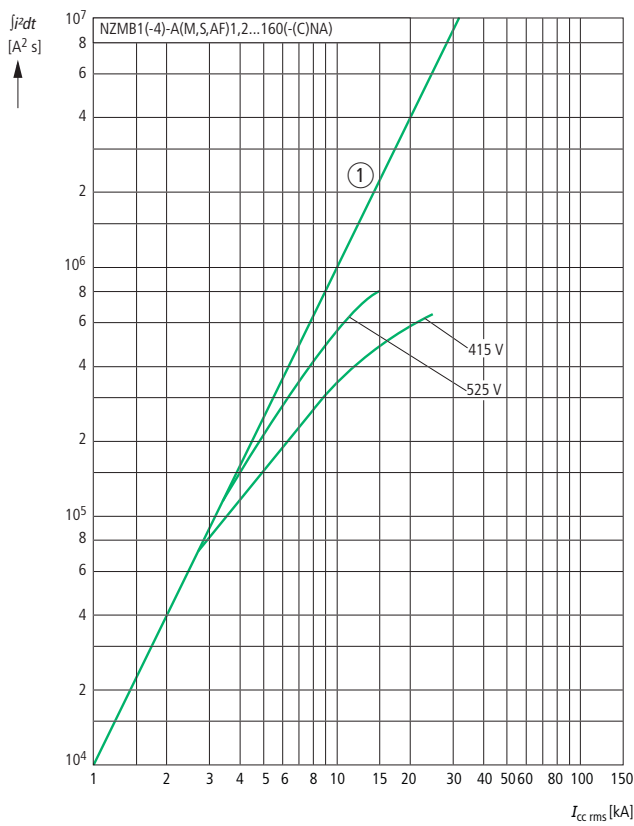
Протекающий ток I_d



Moeller SK1230-1157GB-INT

Протекающий ток I_d



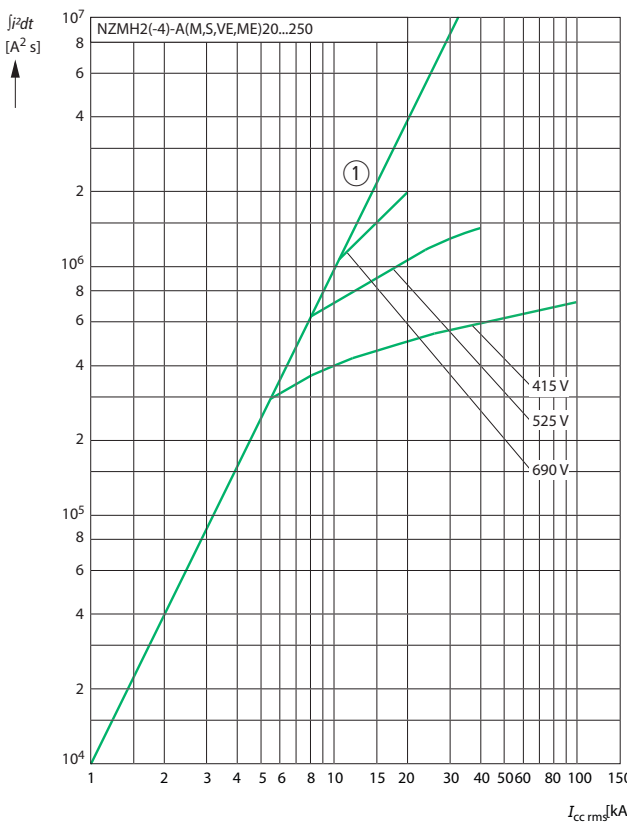
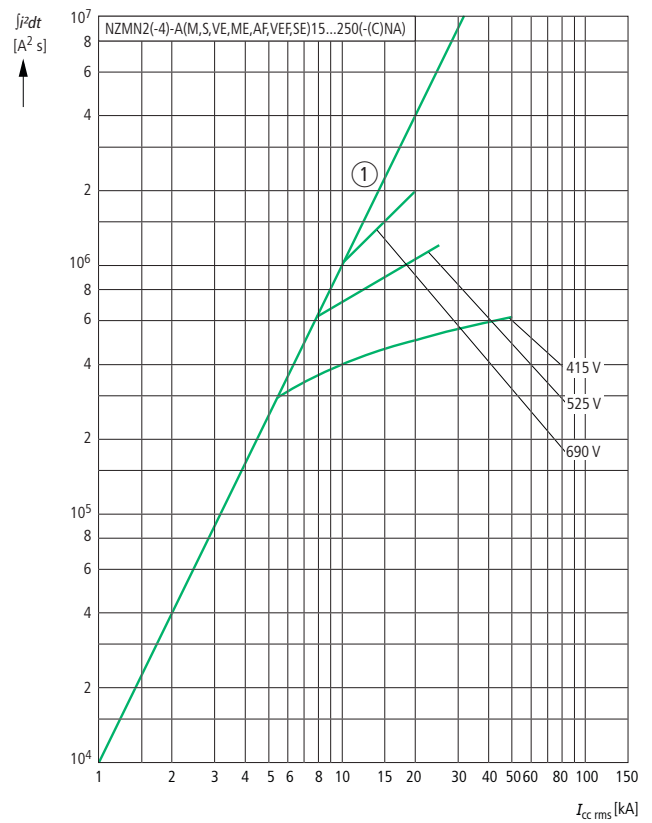
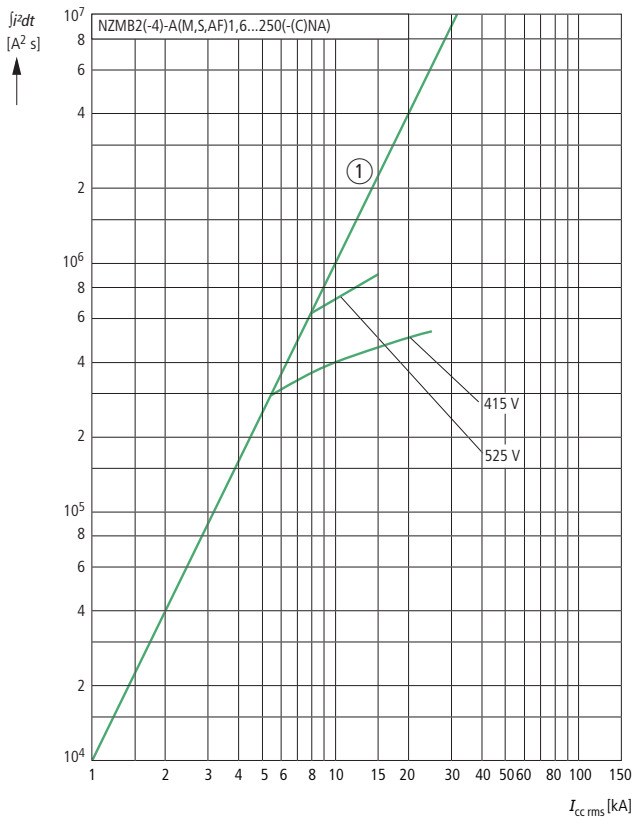
Пропускаемая энергия I²t

① 1-я полуволна

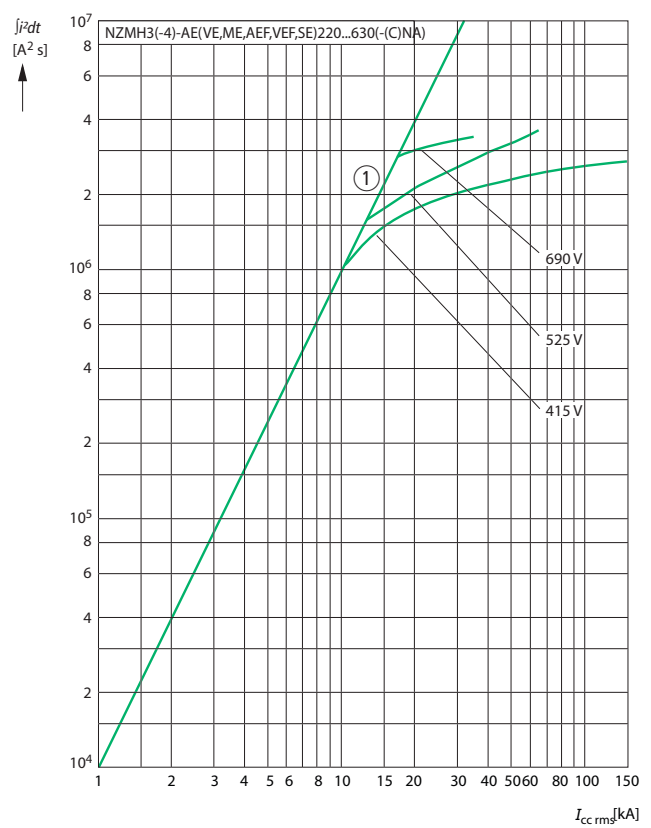
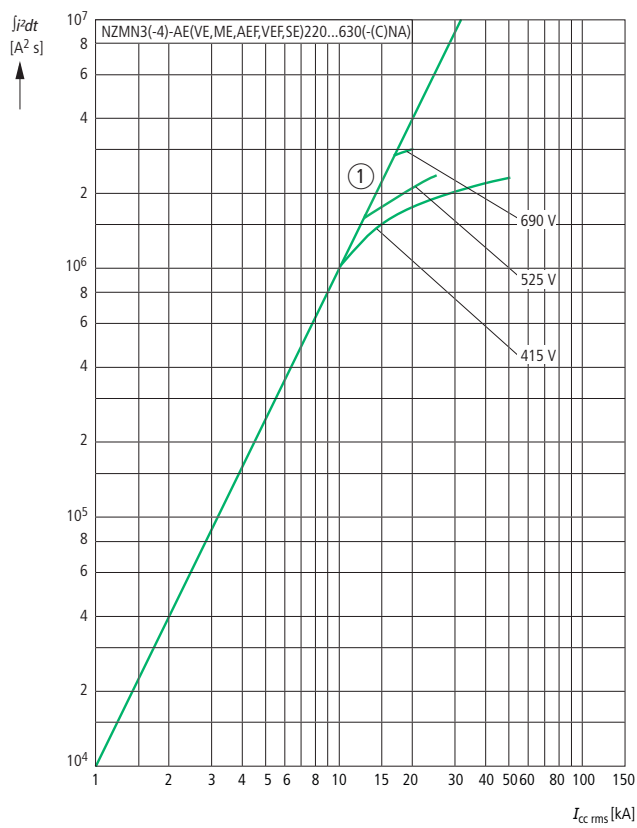
Характеристики пропускания автоматических выключателей

Moeller SK1230-1157GB-INT

Пропускаемая энергия I^2t



① 1-я полуволна

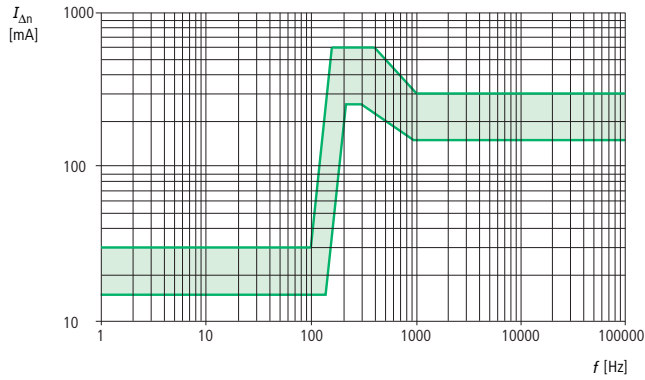
Пропускаемая энергия I^2t 

① 1-я полуволна

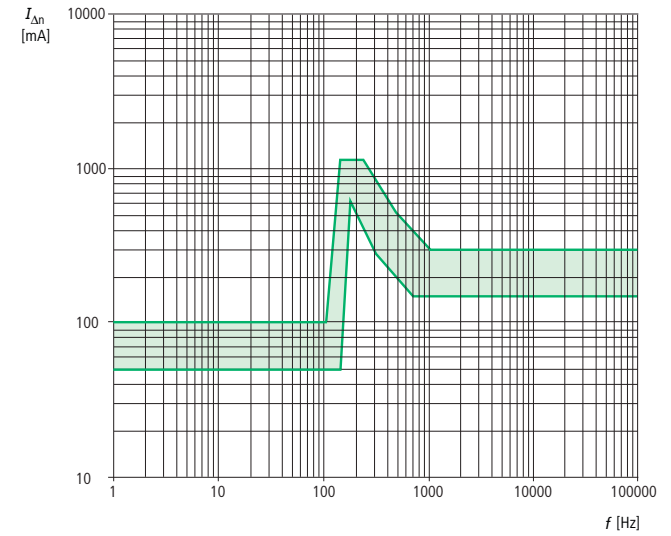
Чувствительность расцепителя в зависимости от частоты тока утечки на землю

Moeller SK1230-1157GB-INT

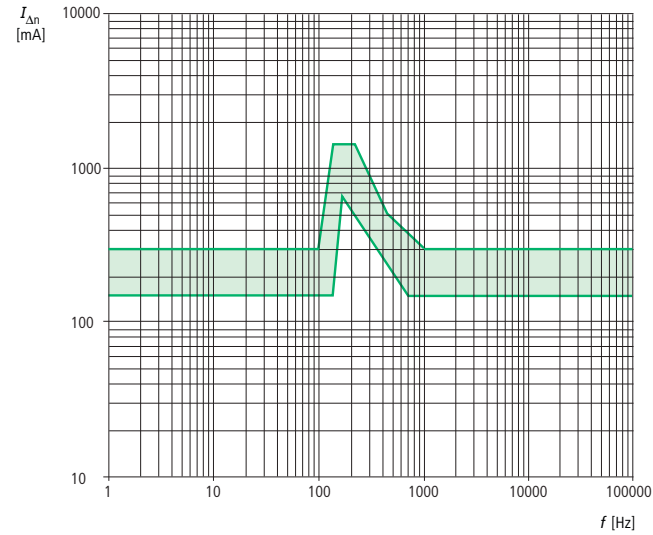
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA30
30 mA



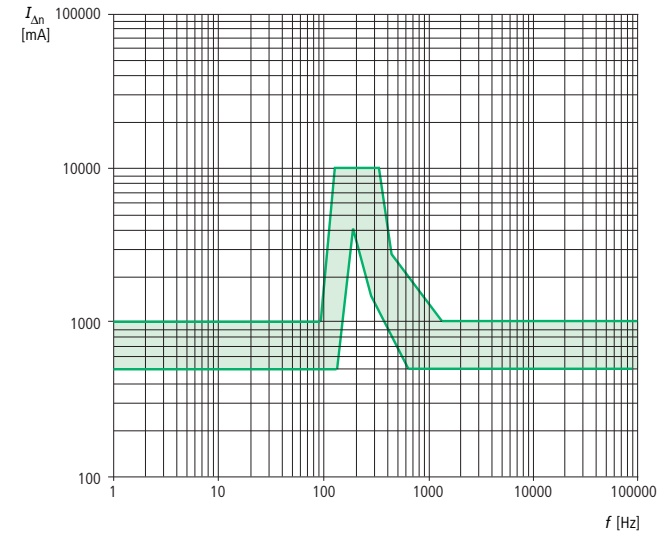
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA
100 mA



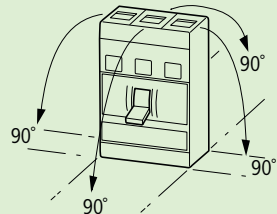
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA
300 mA



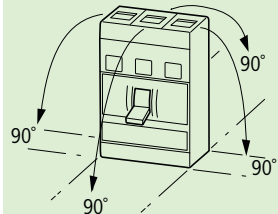
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA
1000 mA



Moeller SK1230-1157GB-INT

		Номинальный непрерывный ток: 160 A		
		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		V AC	500	
между вспомогательными контактами		V AC	300	
Монтажное положение		Вертикально и 90° во всех направлениях		
				
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		

Moeller SK1230-1157GB-INT

		Номинальный непрерывный ток: 250 A			Номинальный непрерывный ток: 630 A			Номинальный непрерывный ток: 1600 A			
		NZMB2	NZMN2	NZMH2	NZML2	NZMN3	NZMH3	NZML3	NZMN4	NZMH4	NZML4
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		-25/+70									
Применение		-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		500									
между вспомогательными контактами		300									
Монтажное положение		Вертикально и 90° во всех направлениях									
											
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									

Moeller SK1230-1157GB-INT

			Номинальный непрерывный ток: 160 A			
			NZMB1	NZMN1	NZMH1	
Автоматические выключатели						
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение U_{imp}						
Силовые контакты		V	6000	6000	6000	
Вспомогательные контакты		V	6000	6000	6000	
Номинальное напряжение	U_n	V AC	690	690	690	
Категория перенапряжения/степень загрязнения			III/3	III/3	III/3	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	V	690	690	690	
Для использования в сетях с изолированной нейтралью		V	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_{cn}						
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_n	A	160	160	160
	690 В 50/60 Гц	I_n	A	160	160	160
AC-3	400/415 В 50/60 Гц	I_n	A	160	160	160
	690 В 50/60 Гц	I_n	A	160	160	160
Ресурс, механический (50% отключений независимым/минимальным расцепителем)	Операций		20000	20000	20000	
Максимальная частота операций	Оп/ч		120	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_n		Вт	13	13	13	
Расцепители перегрузки						
Температурная компенсация для NZM2 согласно IEC/EN 60947, остаточная погрешность в диапазоне -25 °C/+70 °C (опорная температура 40 °C)						
Термомагнитный		%/K	0.7 ⁵⁾	0.7 ⁵⁾	0.7 ⁵⁾	
Электронный			—	—	—	
Общая задержка отключения при коротком замыкании		мс	< 10	< 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	—	—	—	

Moeller SK1230-1157GB-INT

			Номинальный непрерывный ток: 250 A		Номинальный непрерывный ток: 630 A		Номинальный непрерывный ток: 1600 A		
			NZMB2	NZMN2	NZMH2	NZMN3	NZMH3	NZMN4	NZMH4
Автоматические выключатели									
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение U_{imp}									
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
525	690	690	690	690	690	690	690	525	525
Отключающая способность									
Номинальная включающая способность короткого замыкания									
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	—	—	—
Номинальная отключающая способность I_{cn}									
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	sym. rms	Максимум	sym. rms	Максимум	sym. rms	Максимум	Максимум	
Тип	макс. ток	[В]	[kA]	Пик [kA]	I ² dt [kA ² s]	[kA]	Пик [kA]	I ² dt [kA ² s]	[kA]	Пик [kA]	I ² dt [kA ² s]
NZM2-A...	250 A	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 A	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 A	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

Moeller SK1230-1157GB-INT

			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 B						
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	100	92	98
	40°C	%	100	100	100	92	100	100	87	93
	50°C	%	100	95	100	87	94	100	83	89
	60°C	%	86	90	90	81	88	90	78	85
	65°C	%	83	85	85	78	84	85	75	83
	70°C	%	79	80	80	75	81	80	73	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	B AC	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						
AC-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						
AC-22/23A	1000 В 50/60 Гц	I_e		250	630	1600
Номинальное напряжение изоляции		U_i	B	1000	1000	1000

Moeller SK1230-1157GB-INT

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

Фиксированный монтаж

I _n [А]	NZM1-				N1-, PN1-	
	A...		M...		P [Вт]	R [мкОм]
	P [Вт]	R [мкОм]	P [Вт]	R [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

Moeller SK1230-1157GB-INT

				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		
Емкость 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, C _u кабель											
Хомутной зажим	Одножильный	мм ²	1 x (10 – 16)	160	1 x (4 – 16)	250	2 x 16	500			
			2 x (6 – 16)		2 x (4 – 16)						
	Многожильный	мм ²	1 x (25 – 70)3		1 x (25 – 185)	250	1 x (35 – 240)				
			2 x 25		2 x (25 – 70)		2 x (25 – 120)				
Туннельный зажим	Одножильный	мм ²	1 x 16	160	1 x (16 – 185)	250	–	–			
			Многожильный		Одиночное		1 x (25 – 95)		1 x (25 – 185)	1 x (25 – 185)	350
					2 отверстия		–		–	–	630
					4 отверстия		–		–	–	–
Хомутной зажим и задние присоединение											
Непосредственно на выключателе	Одножильный	мм ²	1 x (10 – 16)	160	1 x (4 – 16)	250	1 x 16	630	2 x 185		
			2 x (6 – 16)		2 x (4 – 16)		2 x 16				
	Многожильный	мм ²	1 x (25 – 70)3		1 x (25 – 185)		1 x (25 – 240)				
			2 x 25		2 x (25 – 70)		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	мм ²	1 x 16	160	1 x 16	250	1 x 16	350			
			Многожильный		Одиночное		1 x (25 – 95)		1 x (25 – 185)	1 x (25 – 185)2	
					2 отверстия		–		–	–	630
					4 отверстия		–		–	–	–
Хомутной зажим и задние присоединение											
Непосредственно на выключателе	Одножильный	мм ²	1 x (10 – 16)	160	1 x (10 – 16)	250	1 x 16	400			
			2 x (10 – 16)		2 x (10 – 16)		2 x (10 – 16)				
	Многожильный	мм ²	1 x (25 – 35)		1 x (25 – 50)		1 x (25 – 120)				
			2 x (25 – 35)		2 x (25 – 50)		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	6 x 16 x 0.8	630		
		макс.	мм ²	9 x 9 x 0.8		10 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	–	–	–	–	–	–	–	
		макс.	мм	–	–	–	–	–	–	–	
Соединительная шина	Одиночное отверстие	мин.	мм ²	–	–	–	–	–	–	–	
		макс.	мм ²	–	–	–	–	–	–	–	
Хомутной зажим и задние присоединение											
Плоская медная шина, с отверстиями		мин.	мм	–	–	2 x 16 x 0.8	250	6 x 16 x 0.8	630		
		макс.	мм	–	–	10 x 16 x 0.8		10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0			
Расширительные зажимы				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		
		мин.	мм ²	16 x 5	–	20 x 5	–	30 x 10	–		
		макс.	мм ²	–	–	–	–	+30 x 5	–		
	Одиночное отверстие	мин.	мм ²	–	–	–	–	–	–	–	
		макс.	мм ²	–	–	–	–	–	–	–	
	Два отверстия	мин.	мм ²	–	–	–	–	–	–	–	
		макс.	мм ²	–	–	–	–	–	–	–	
Расширительные зажимы				мм ²	–	–	–	–	–	630	
				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.

Moeller SK1230-1157GB-INT

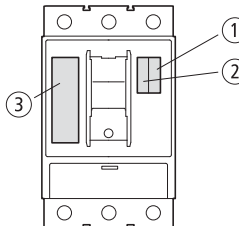
		I _n ¹⁾ A
Емкость зажимов		
Винтовой зажим		–
Туннельный зажим		
Задние присоединение		
Зажим для гибкой шины		
–		
–		
–		
–		
–		
4 x (50 – 240)		1400
–		
–		
1 x (120 – 185)		1250
4 x (50 – 185)		
1 x (120 – 300)		1000
2 x (95 – 300)		
2 x (95 – 185)		1400
4 x (35 – 185)		
4 x 300		1600
6 x (95 – 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	4
Номинальный ток						
AC-15	115 В	I_e	A	4	4	4
	230 В	I_e	A	4	4	4
	400 В	I_e	A	2	2	2
	500 В	I_e	A	1	1	1
DC-13	24 В	I_e	A	3	3	3
	42 В	I_e	A	1.7	1.5	–
	60 В	I_e	A	1.2	0.8	1.2
	110 В	I_e	A	0.8	0.5	0.5
	220 В	I_e	A	0.3	0.2	0.2
Защита от короткого замыкания						
Макс. предохранитель			A gG/gL	10	10	10
Макс. модульный автоматический			A	PKZM0-10/FAZ-B6	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) 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)

Установка вспомогательных контактов, временные данные

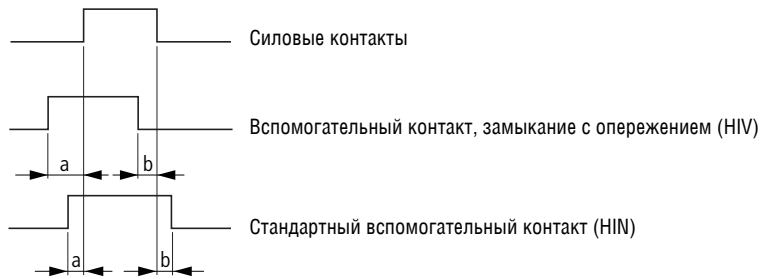
Moeller SK1230-1157GB-INT

Максимально количество компонентов и положение компонентов

		③	②	①	Контакты на разъем
		-XNIV или -XA или -XU	NIA	NIN	NIA и NIN
	NZM1	1	1	1	1 Н/О
	NZM2	1	1	2	1 Н/З
	NZM3	1	1	3	2 Н/О
	NZM4	1	2	3	2 Н/З 1 Н/О, 1 Н/З

N/O - нормально открытый контакт
Н/З - нормально закрытый контакт

Разница во времени ВКЛ-ВЫКЛ



	Временная разницаа (мс) Ручное управление			Дистанционный привод			Временная разницаа (мс) Ручное управление			Дистанционный привод		
	NIV	NIN	K01	NIV	NIN	K01	NIV	NIN	K01	NIV	NIN	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 NIV 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		s	До 16
С дополнительным внешним конденсатором, 30.000 мкФ \cong 35 В		s	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

Moeller SK1230-1157GB-INT

			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
Общие 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

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

			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 проведите 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

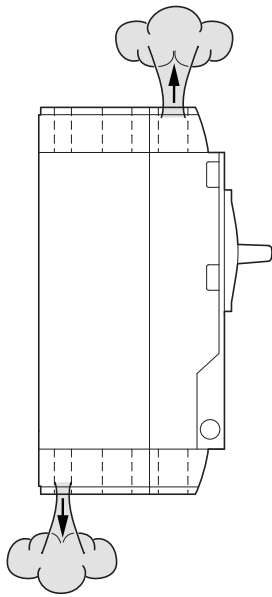
Moeller SK1230-1157GB-INT

			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 проведите 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

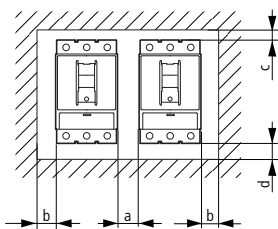
			EASY221-CO	EASY222-DN	NZM-XDMI-DPV1
Диэлектрические параметры					
Утечка по поверхности			EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142		
Диэлектрические параметры			EN 50178		
Питание					
Номинальное напряжение	U _в	В	24 (-15/+20 %)	24 (-15/+20 %)	24 (-15/+20 %)
Диапазон напряжений		В DC	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8
Пульсация		%	< 5	< 5	< 5
При 24 В DC		мА	Средние значение 200	Средние значение 200	Средние 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 внешние подключение (120 Ом)	Отдельно, необходимо внешние подключение (120 Ом)	Отдельно, необходимо внешние 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

Moeller SK1230-1157GB-INT

			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

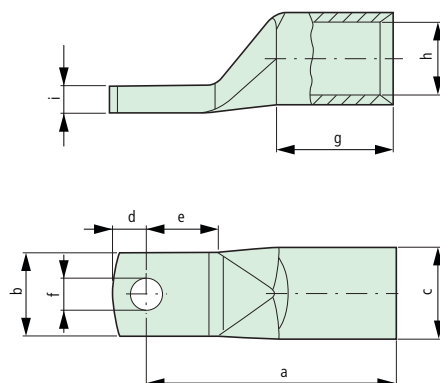


	Верх передней плоскости	Низ задней плоскости
NZM1	X	–
NZM2	X	X
NZM3	X	X
NZM4	X	–



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

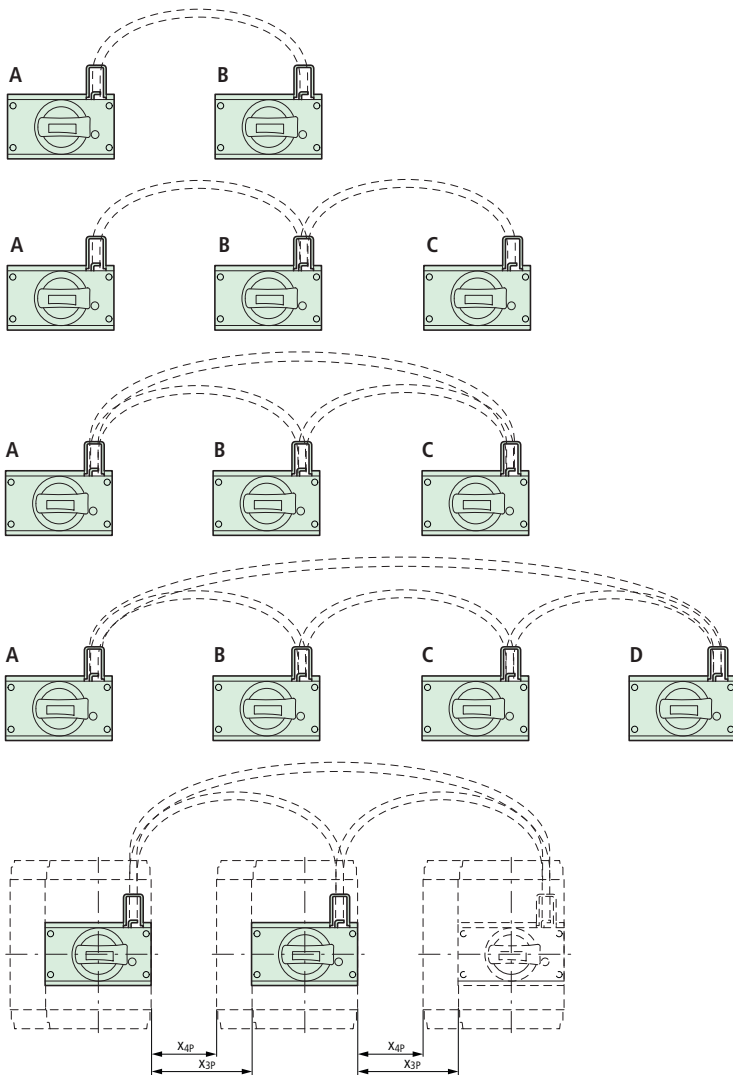
	b		c		d	
	≦ 690 B	1000 B	≦ 690 B	1000 B	≦ 690 B	1000 B
NZM1	0	–	60	–	0	–
NZM2	5	5	35	35	35	35
NZM3	5	5	60	60	60	60
NZM4	15	15	100	200	0	0



Кабельный наконечник	Для использования с	Нормальное поперечное сечение, мм²	Болты клеммы ∅	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

Moeller SK1230-1157GB-INT

Варианты блокировок



A	B
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
ВКЛ./	ВКЛ.
ВКЛ.	ВКЛ./
	Авария

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

A	B	C
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
ВКЛ./	ВКЛ.	ВКЛ.
ВКЛ.	ВКЛ./	ВКЛ.
ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ./

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

X_{3P} = 3 полюса
X_{4P} = 4 полюса

NZM-XBZ225

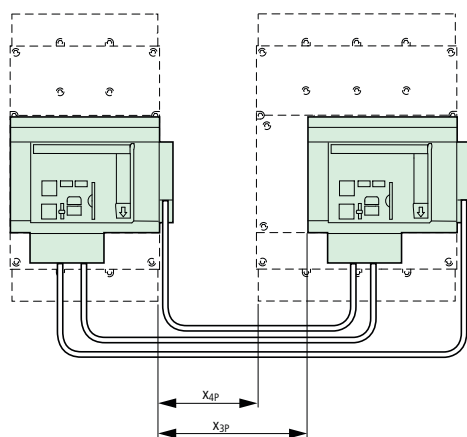
Максимальное расстояние		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X _{3P}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
NZM1	3/4 полюса	135	105	120	85	135	90	125	80
NZM2	3/4 полюса	135	105	120	85	135	90	125	80
NZM3	3/4 полюса	90	75	75	35	85	40	80	45
NZM4	3/4 полюса	50	35	40	15	25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

NZM-XBZ600

Максимальное расстояние		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X _{3P}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	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}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}	X _{3P}	X _{4P}
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	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
Автомат слева		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
Автомат слева		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

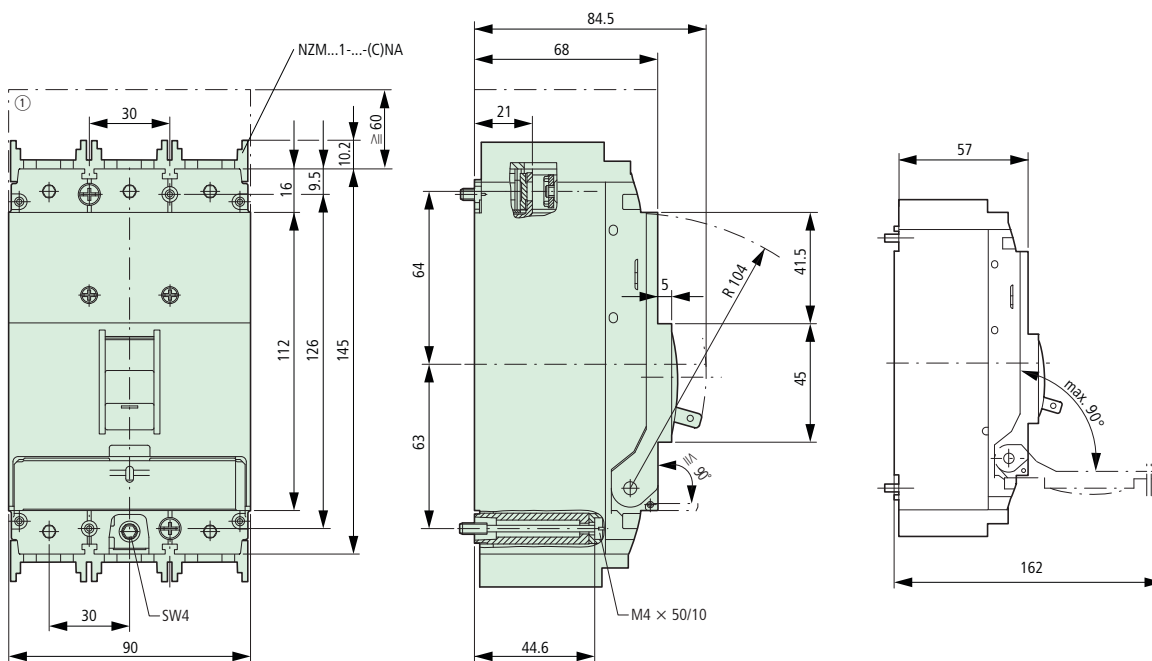
Максимальное расстояние		NZM2		NZM3		NZM4	
		3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса
Автомат снизу		мм	мм	мм	мм	мм	мм
NZM2	3/4 полюса	220	220	225	225	—	—
NZM3	3/4 полюса	—	—	220	220	230	230
NZM4	3/4 полюса	—	—	—	—	230	230

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки

Moeller SK1230-1157GB-INT

Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса

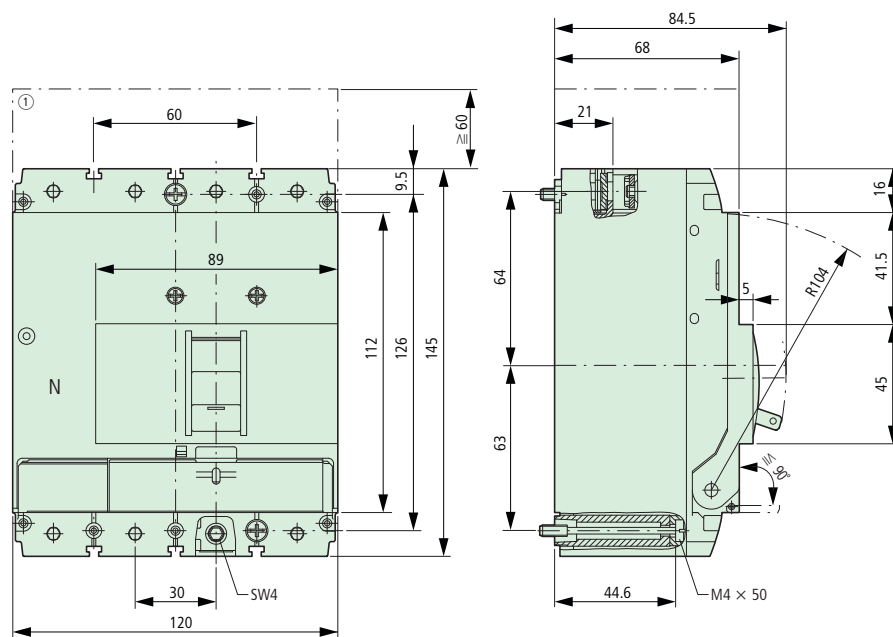
NZMB1, NZMN1, NZMH1, PN1, N1, NS1



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

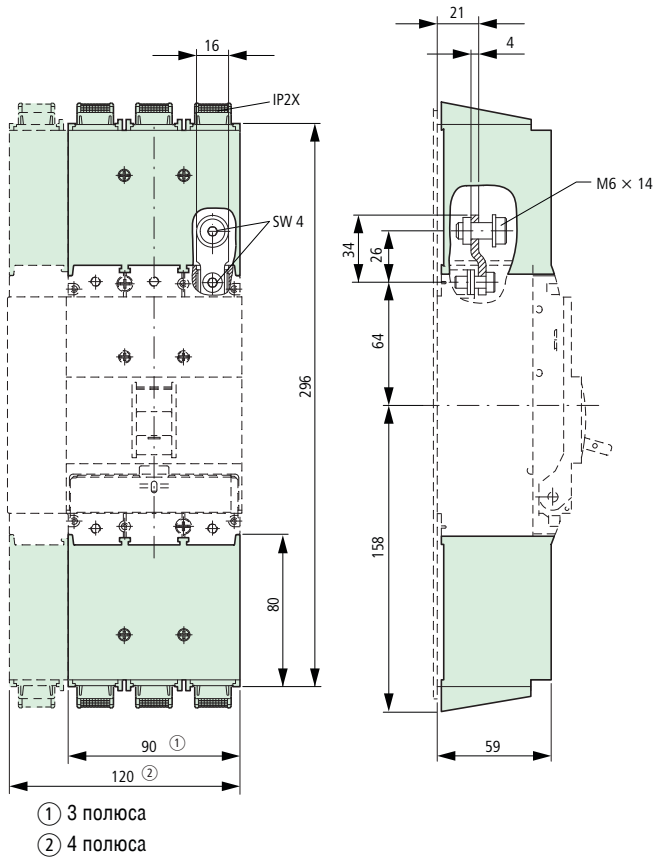
NZM1(-4)-XKSA

Болтовое присоединение

NZM1(-4)-XKS

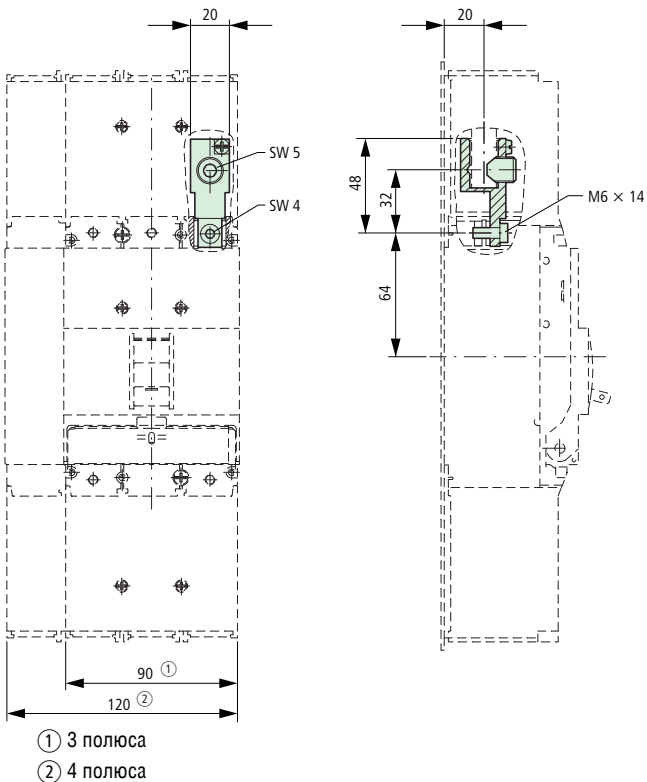
Защита IP2X от прикосновения пальцами

NZM1(-4)-XIPA



NZM1 туннельный зажим

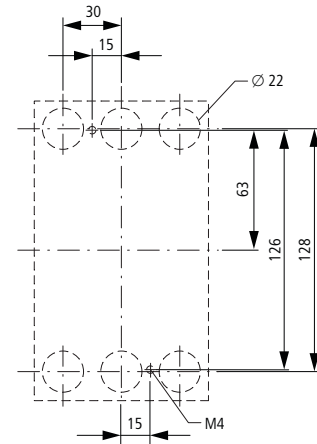
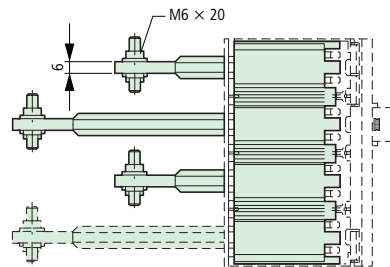
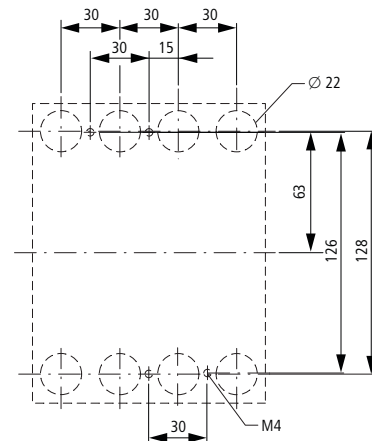
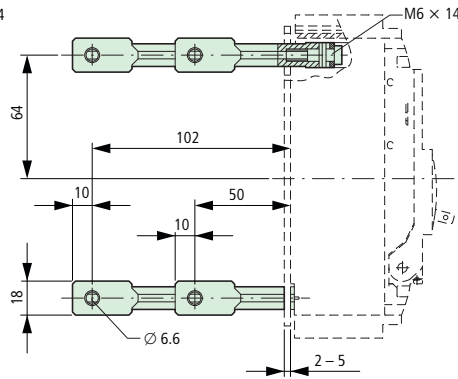
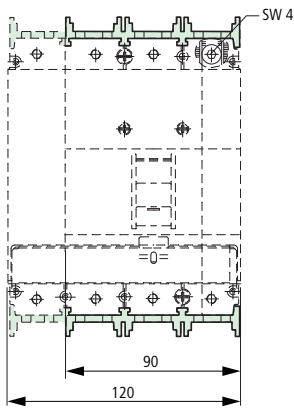
NZM1(-4)-XKA



Moeller SK1230-1157GB-INT

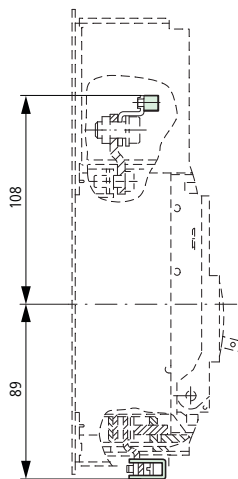
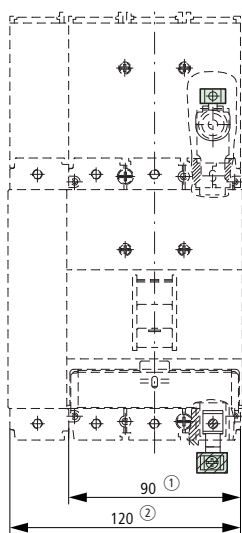
Задние присоединение

NZM1(-4)-XKR



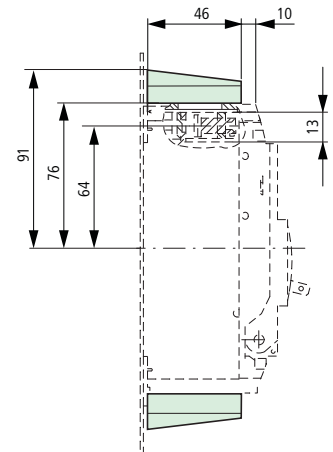
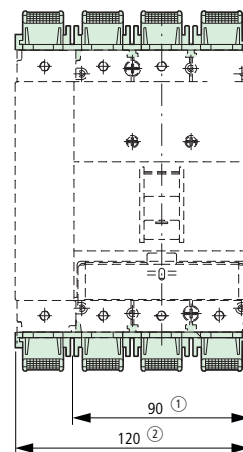
Зажим цепей управления

NZM-XSTK, NZM1-XSTS



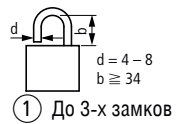
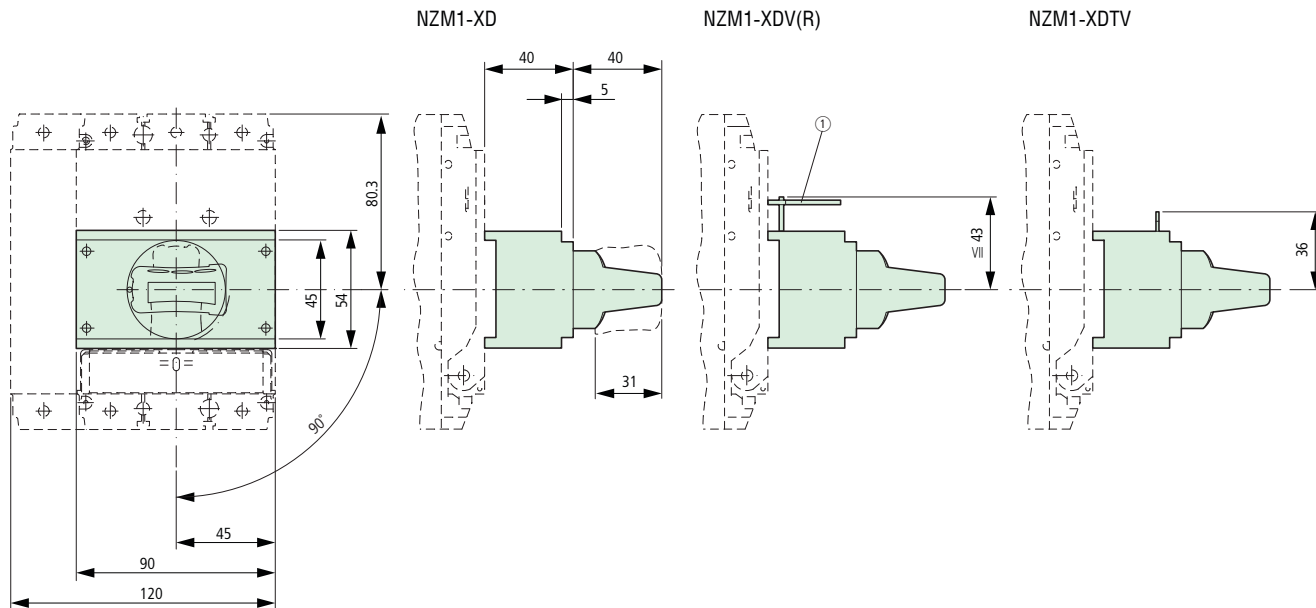
Защита IP2X от прикосновения пальцами

NZM1(-4)-XIPK



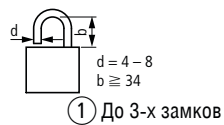
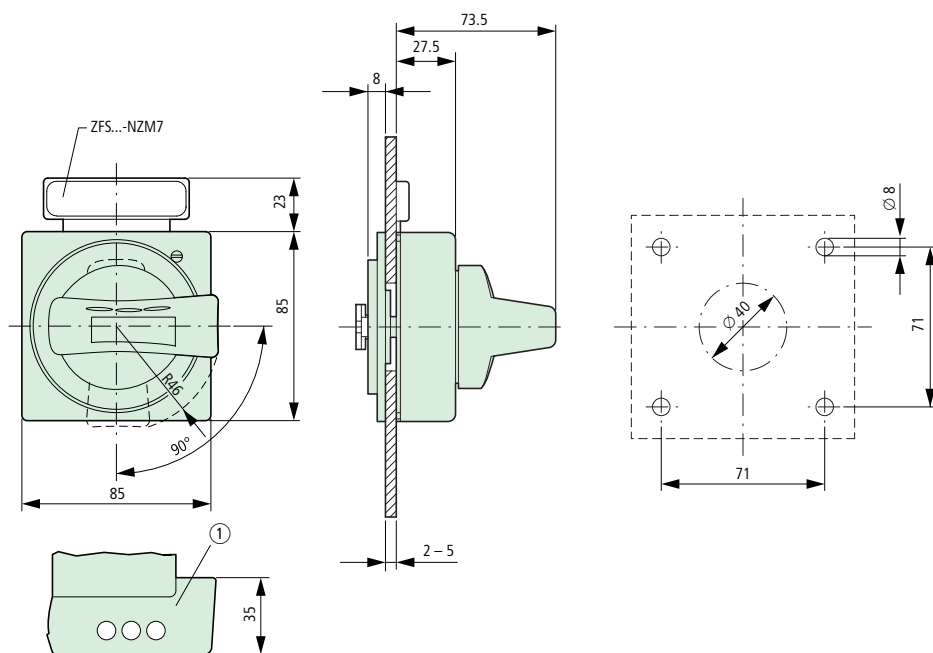
- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

Поворотная ручка на автоматический выключатель



Поворотная ручка на дверь шкафа

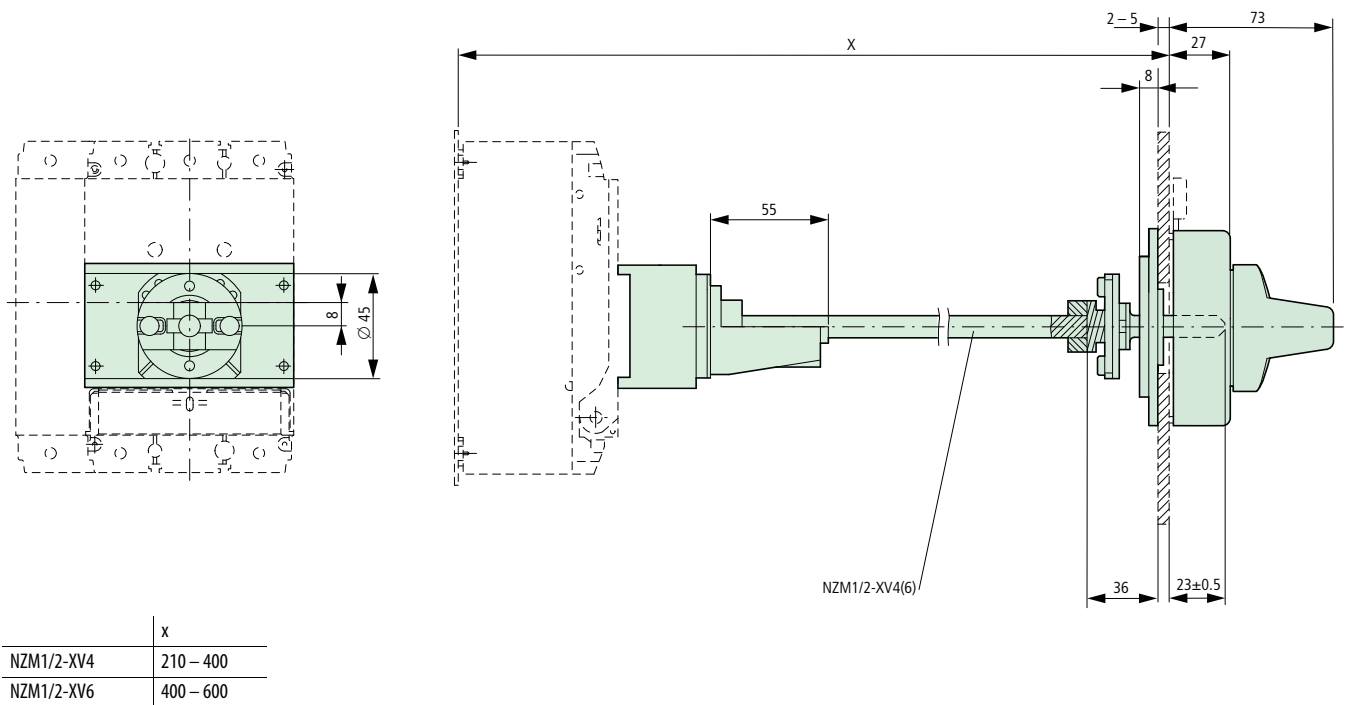
NZM1-XT(V)D(V)(R)



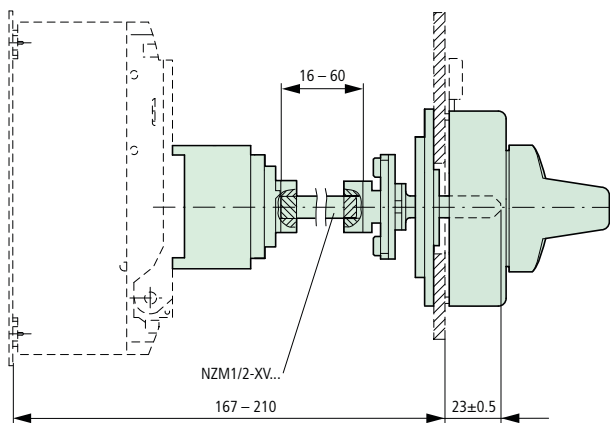
Moeller SK1230-1157GB-INT

С поворотной ручкой на дверь шкафа с удлинительной осью

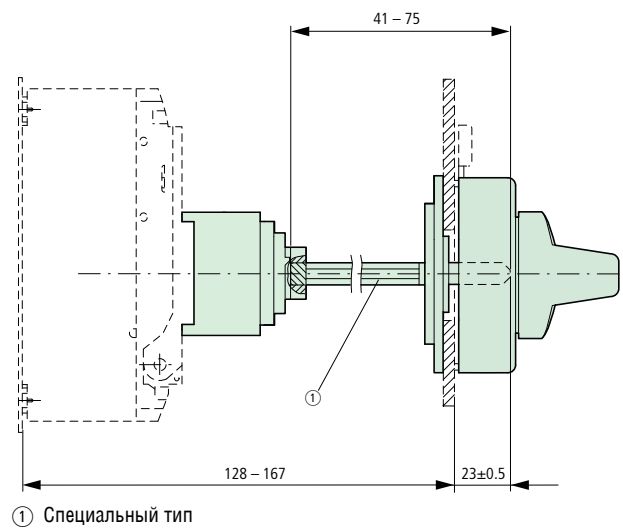
NZM1-XT(V)D(V)(R)(-NA)
NZM1/2-XV4(6)



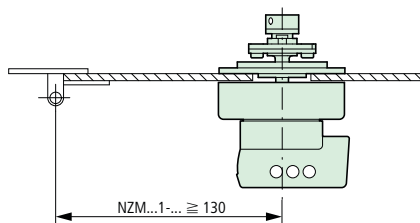
NZM1-XT(V)D(V)(R)-60(-NA)



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

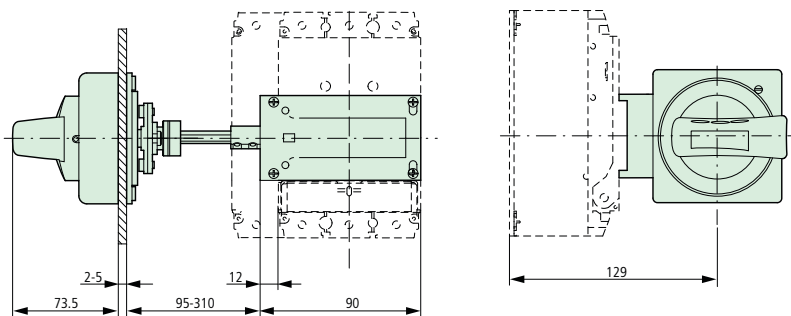


Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа

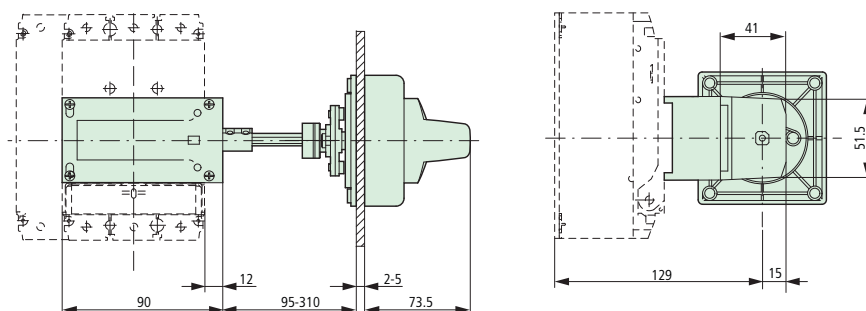


Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа

NZM1-XS(R)(F)-L

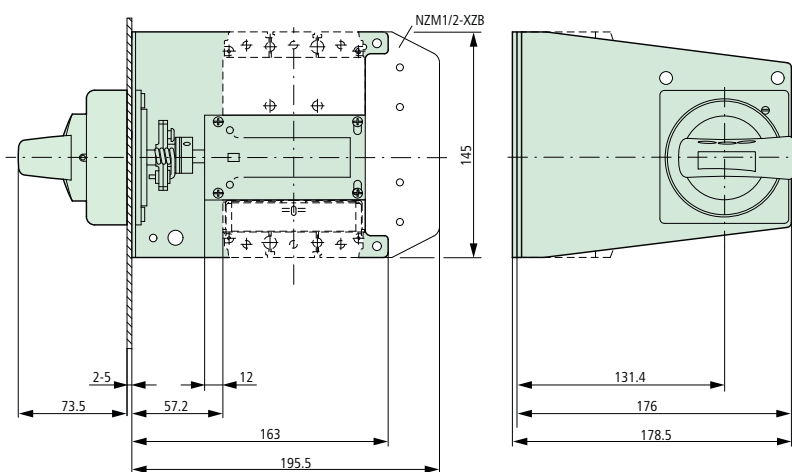


NZM1-XS(R)(F)-R

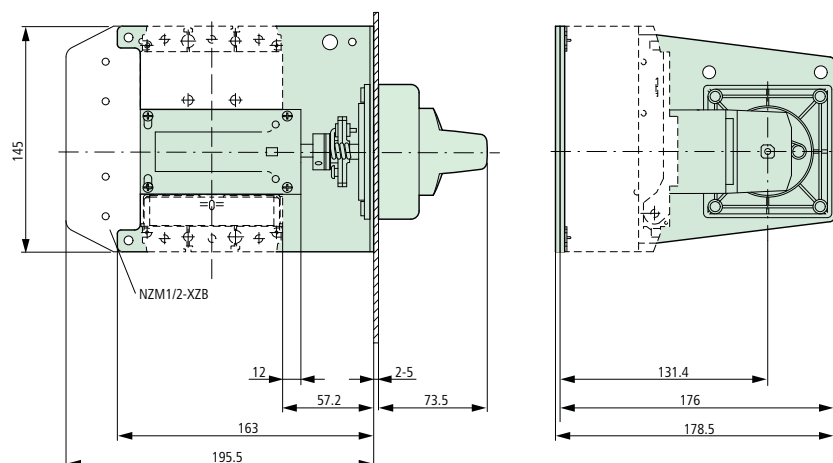


Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки с монтажным кронштейном

NZM1-XS(R)M-L

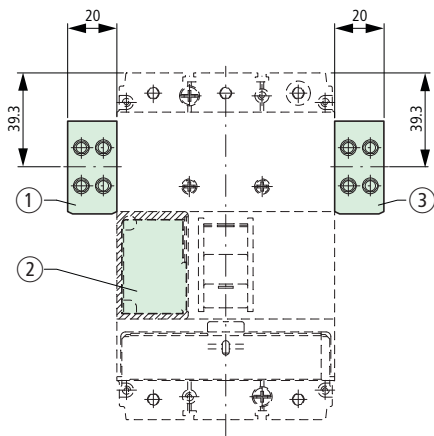


NZM1-XS(R)M-R



Moeller SK1230-1157GB-INT

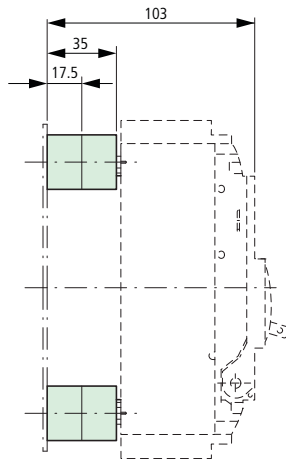
Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель, вспомогательный контакт с опережением



- 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

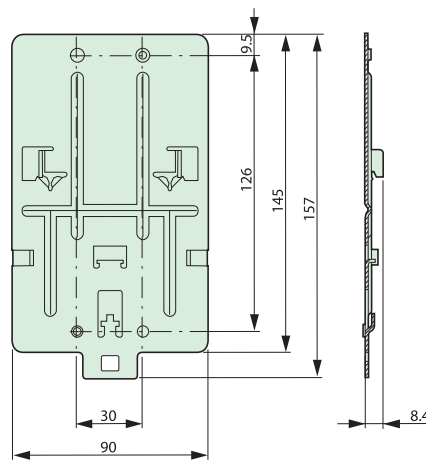
Дистанционные втулки

NZM1/2-XAB



Монтажные платы

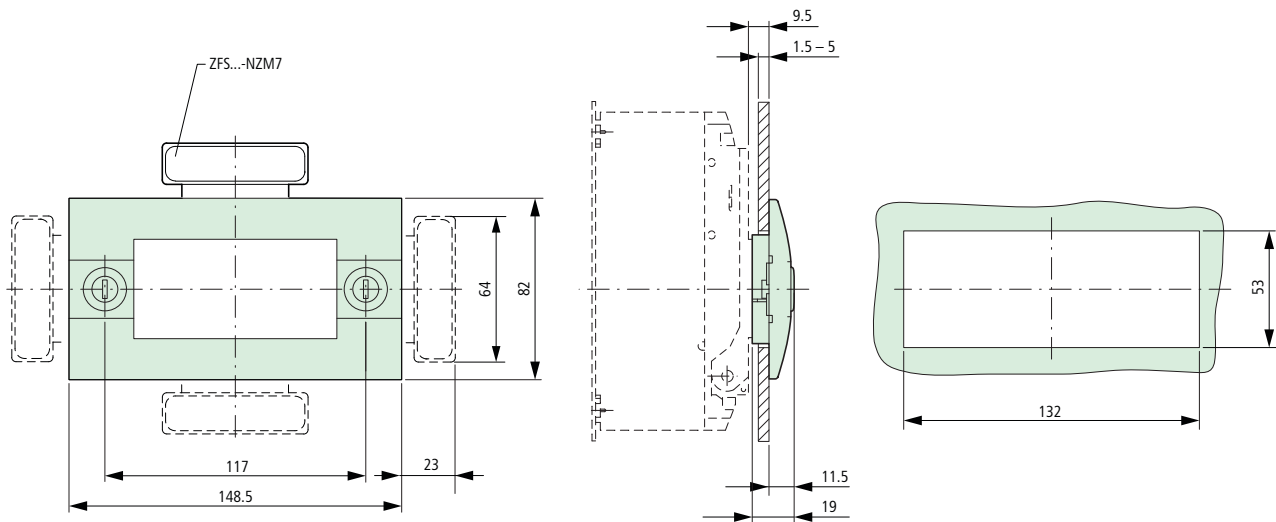
NZM1-XC35



Защитная рамка

NZM1-XBR

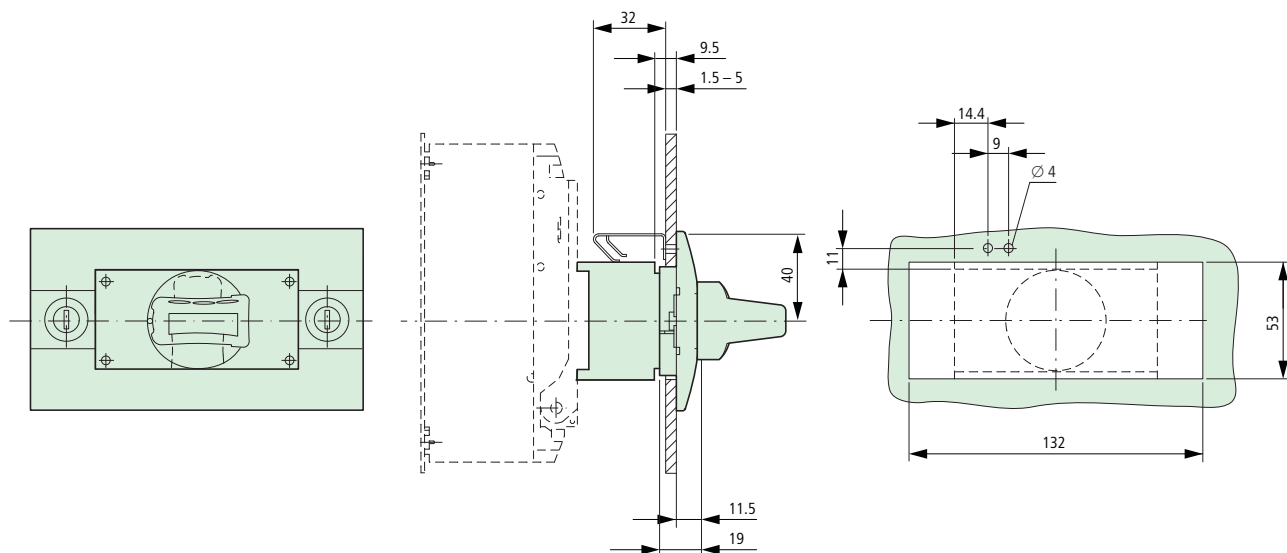
Монтажное окно



Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери

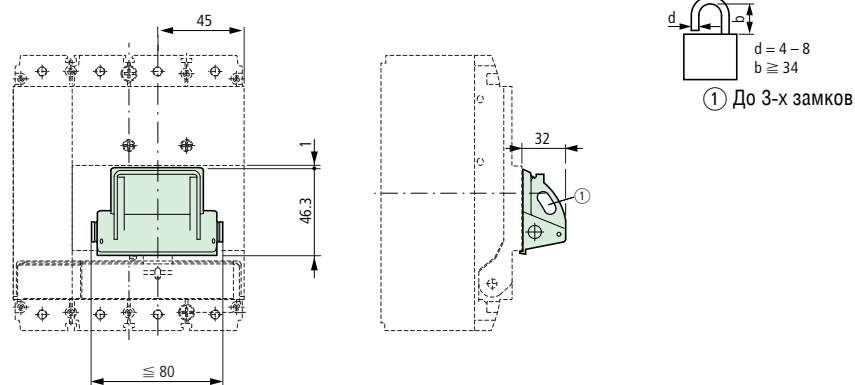
NZM1-XDTV(R)

Монтажное окно



Блокировка ручки автоматического выключателя

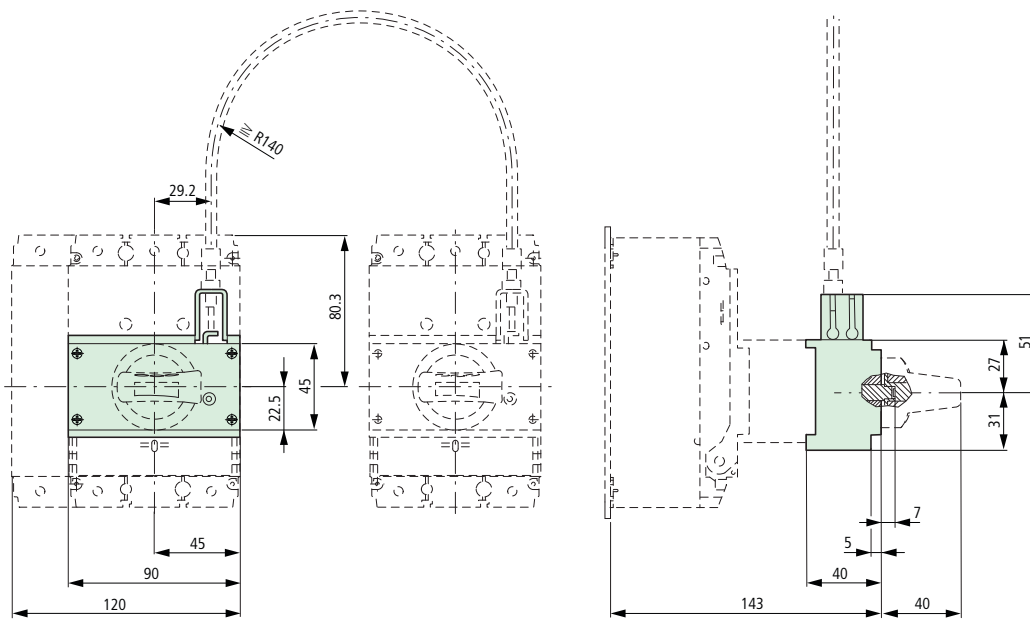
NZM1-XKAV



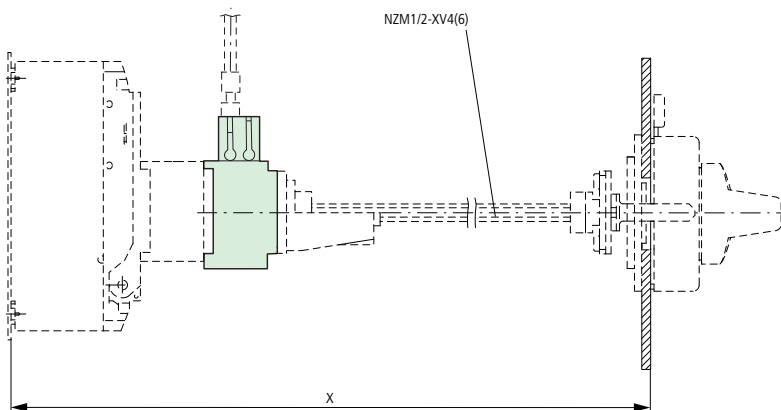
Moeller SK1230-1157GB-INT

Механическая блокировка

NZM1-XMV с NZM1-XD

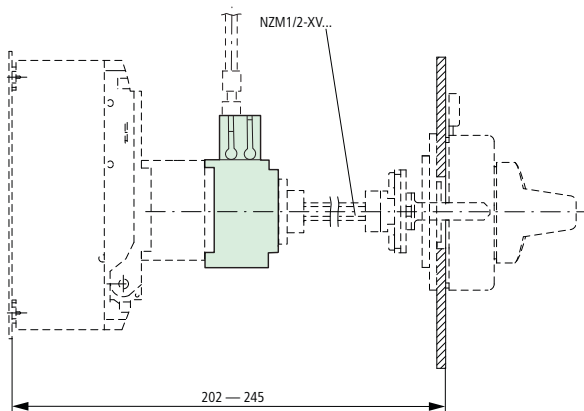


NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)

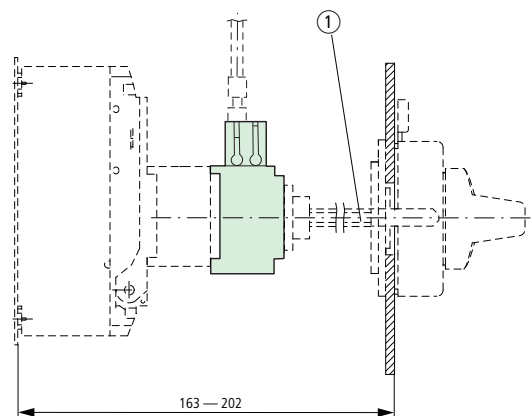


	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)-60



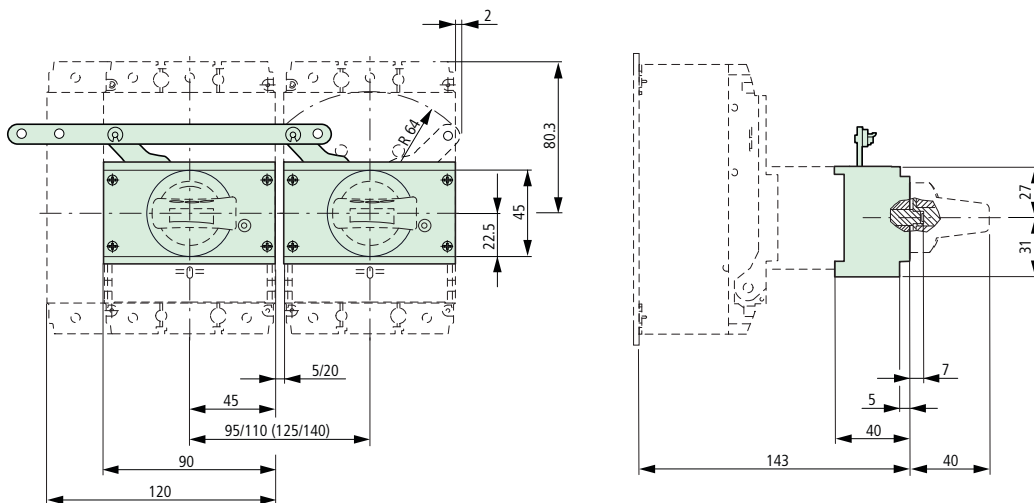
NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)-0



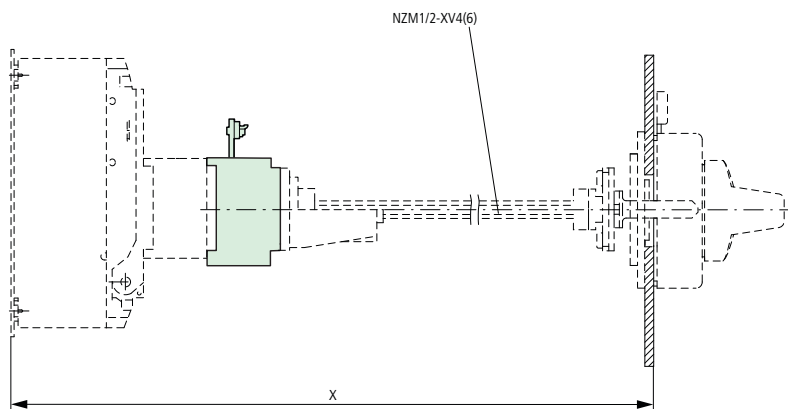
① Специальный тип

Параллельный механизм

PN1-XPA с NZM1-XD

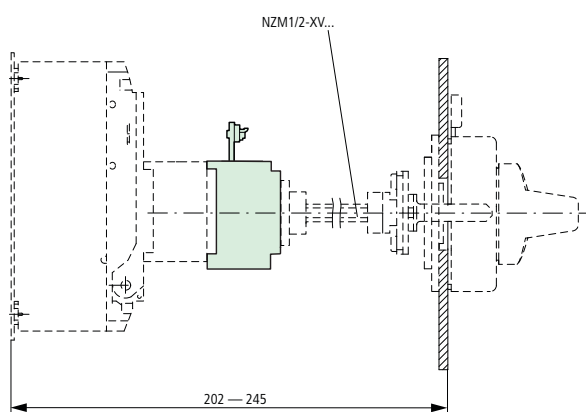


PN1-XPA с NZM1-XTD

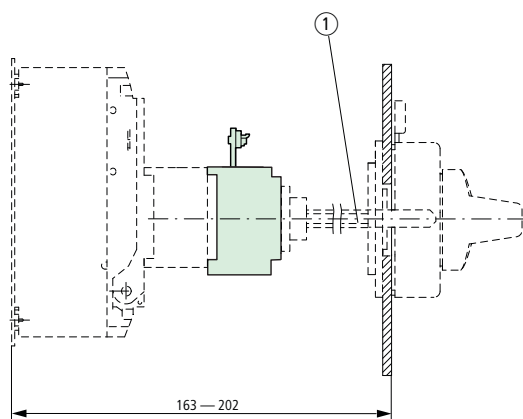


	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

PN1-XPA с NZM1-XTD-60



PN1-XPA с NZM1-XTD-0

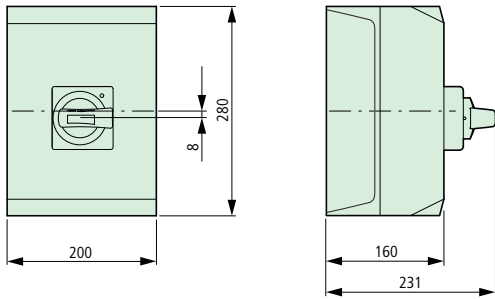


① Специальный тип

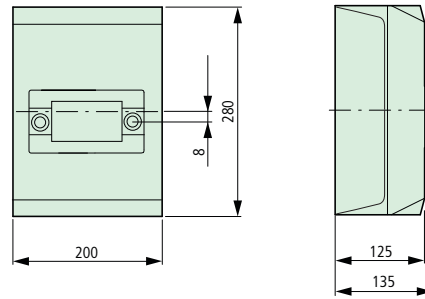
Moeller SK1230-1157GB-INT

Изолирующие оболочки

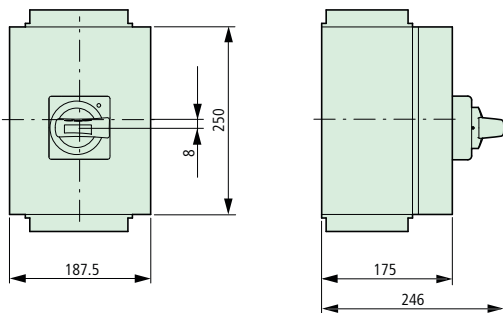
NZM1-XCIK5-T...



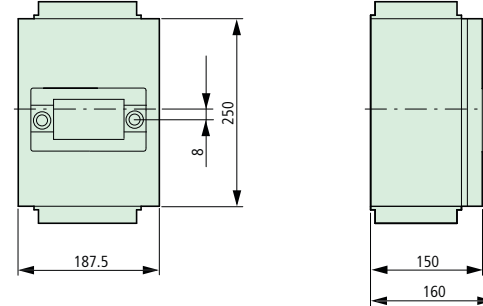
NZM1-XCIK5-BR



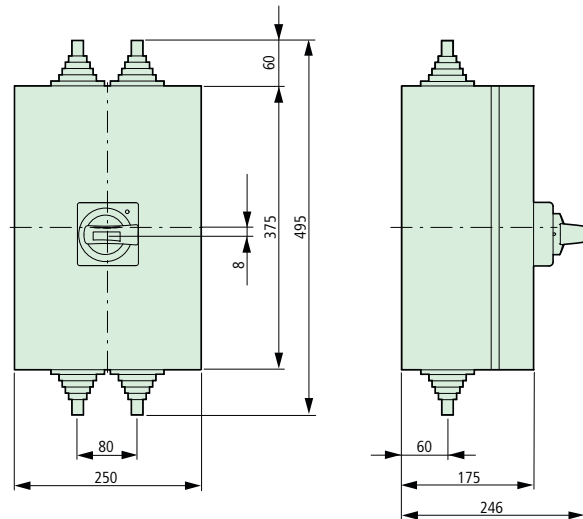
NZM1-XCI23-T...



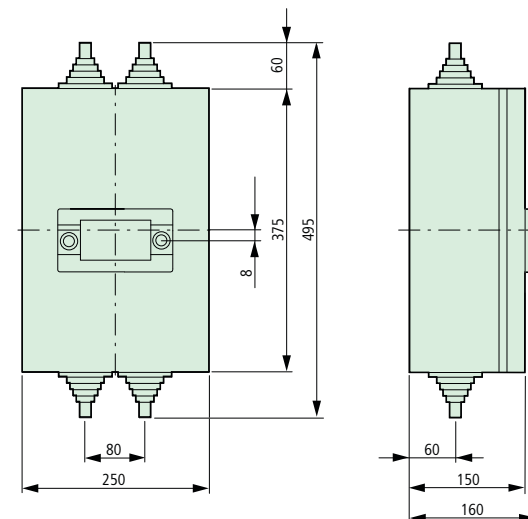
NZM1-XCI23-BR



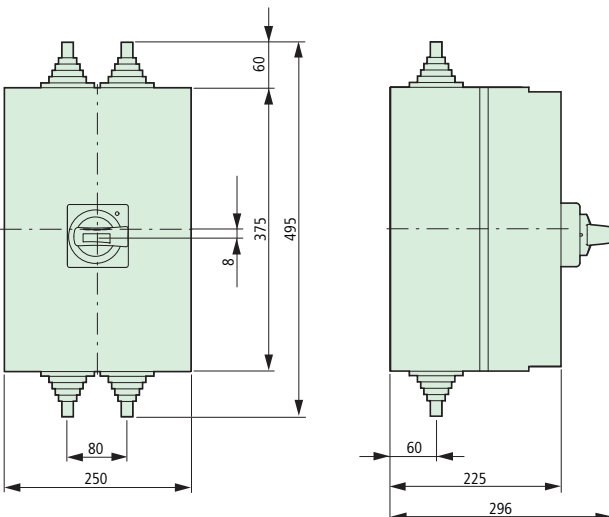
NZM1-XCI43-T...



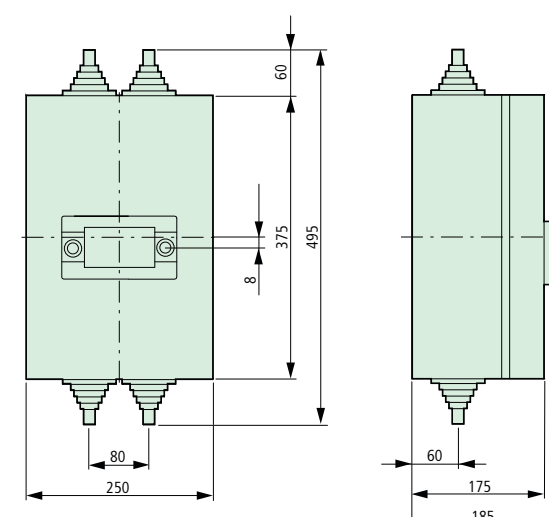
NZM1-XCI43-BR



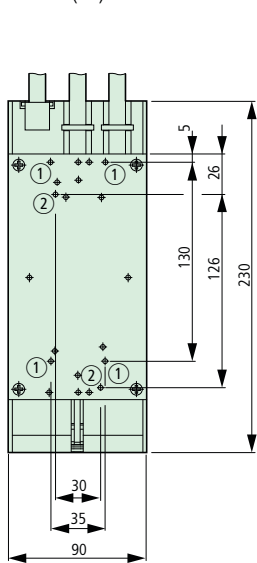
NZM1-XCI43/2-T...



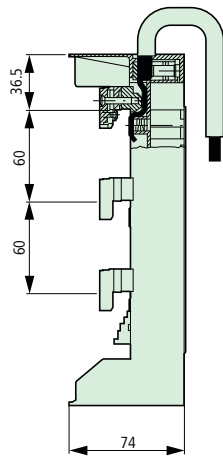
NZM1-XCI43/2-BR



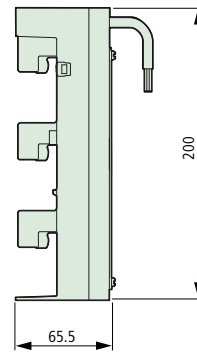
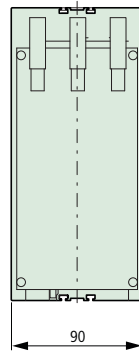
Адаптер
AD100/5(10)



② NZM1

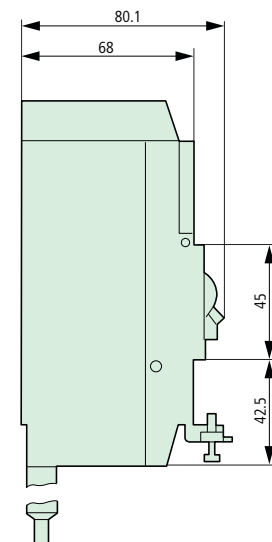
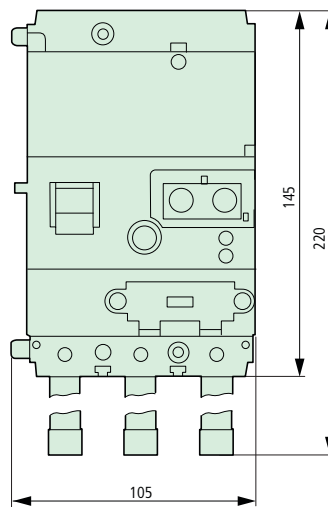
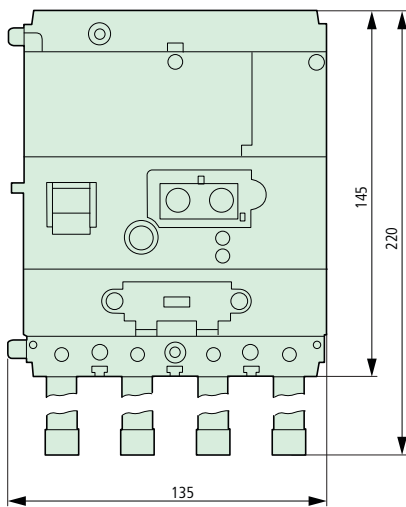


NZM1-XAD160

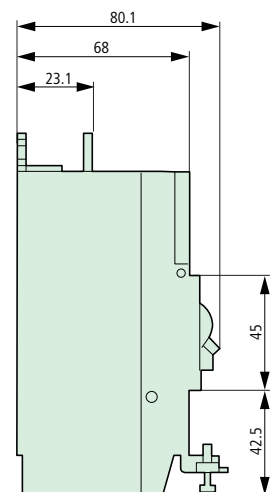
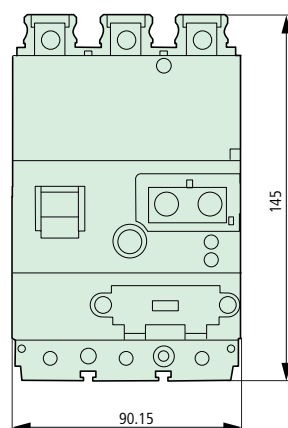
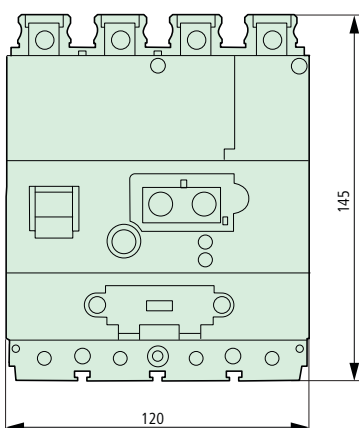


Расцепитель тока утечки на землю

NZM1(-4)-XFI...R



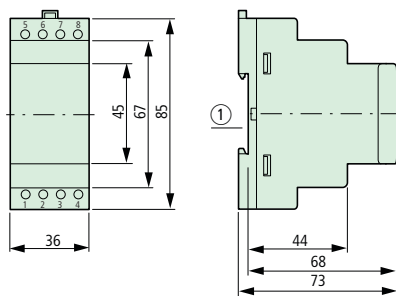
NZM1(-4)-XFI...U



Moeller SK1230-1157GB-INT

Реле остаточного тока

PFR-003, PFR-03, PFR-5

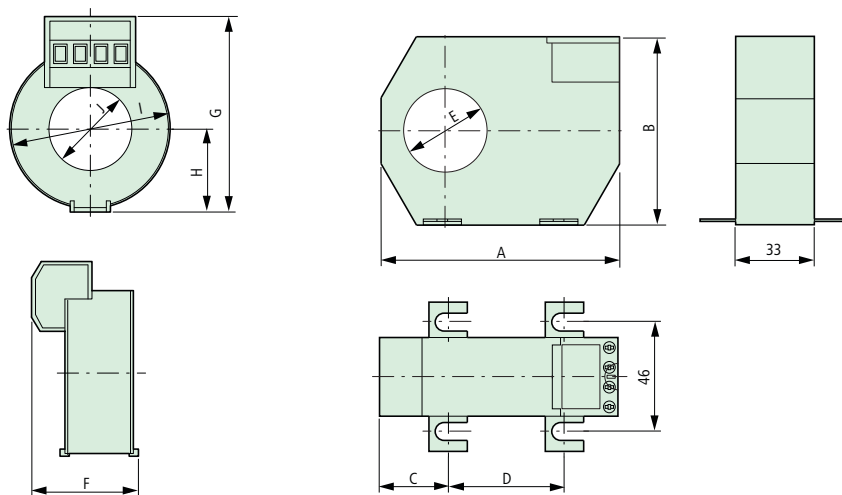


① Монтаж на DIN рейку 35 мм согласно IEC/EN 60715

Тороидальный трансформатор

PFR-W-20, PFR-W-30

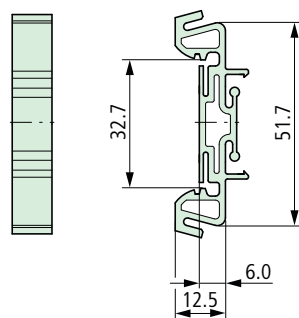
PFR-W-35(-70, -105, -140, -210)



	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

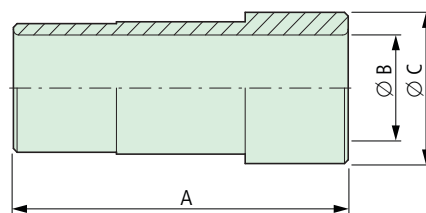
Монтажная защелка

PFR-WC



Магнитный экран

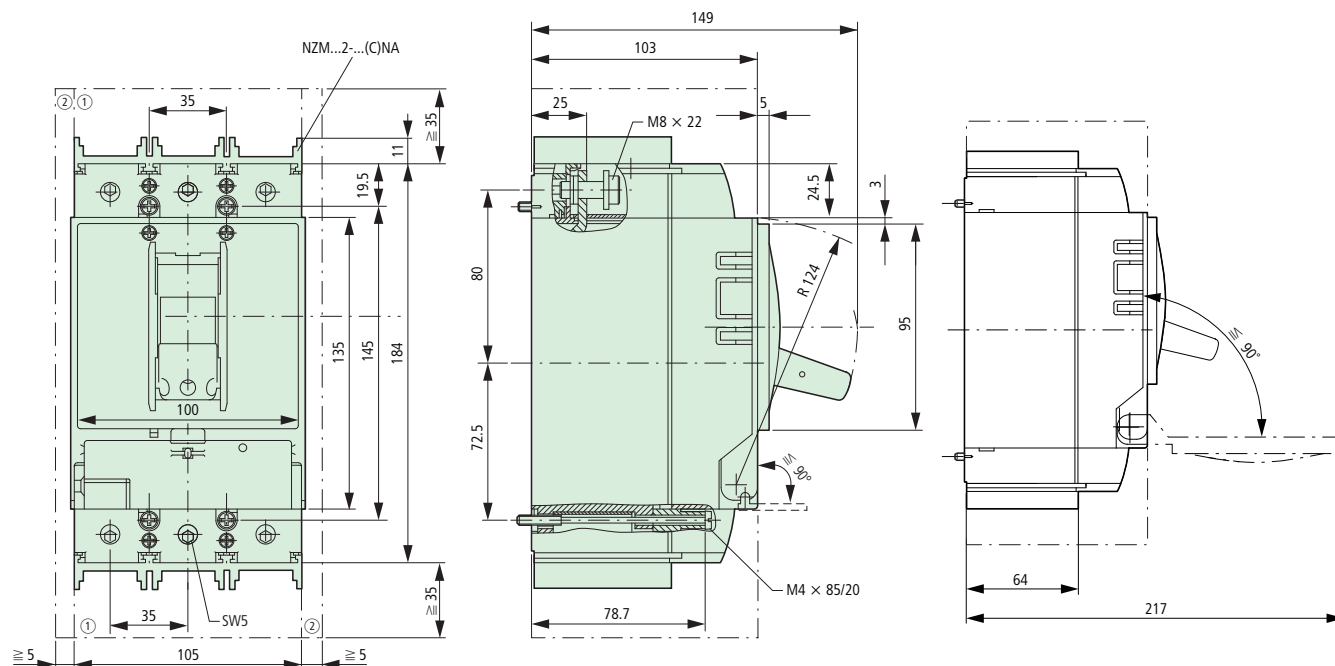
PFR-WMA



	A	Ø B	Ø 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

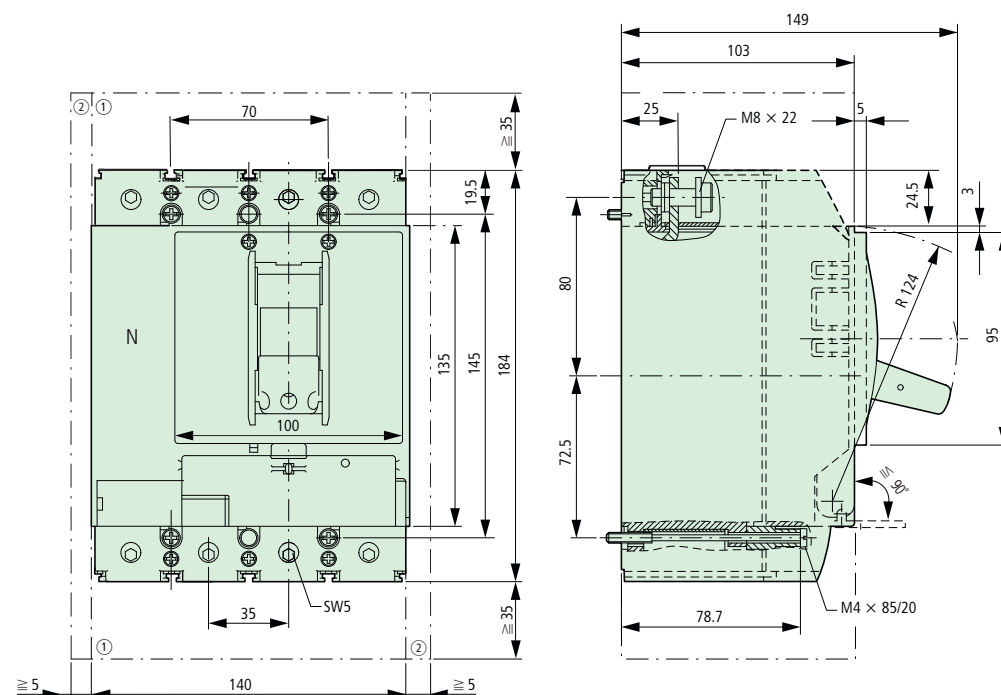


① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 35 мм

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

Moeller SK1230-1157GB-INT

Хомутной зажим

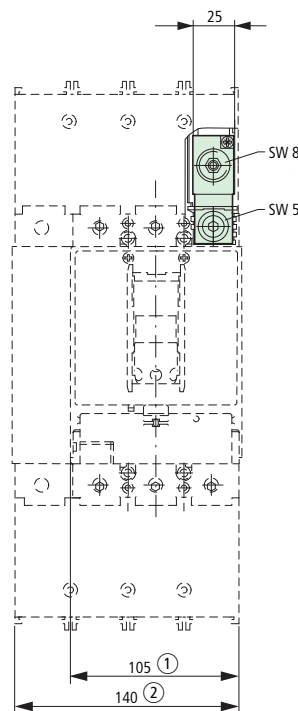
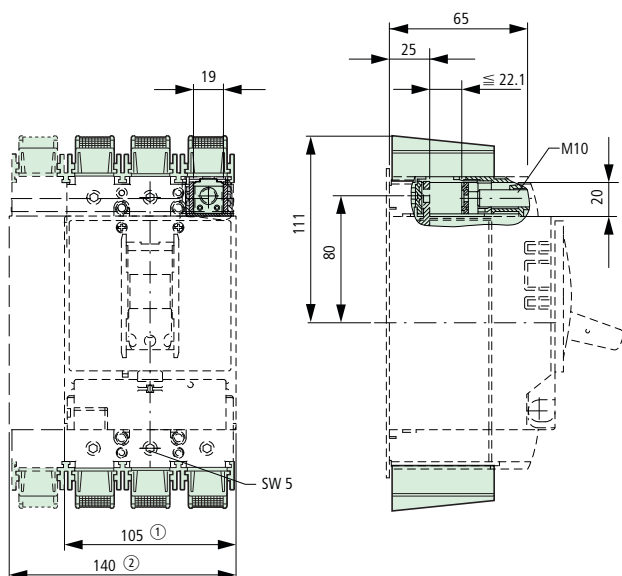
NZM2(-4)-...-XKC(O)(U)

Защита IP2X от прикосновения пальцами

NZM2(-4)-XIPK

Туннельный зажим

NZM2(-4)-XKA



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

Крышка для болтовых зажимов

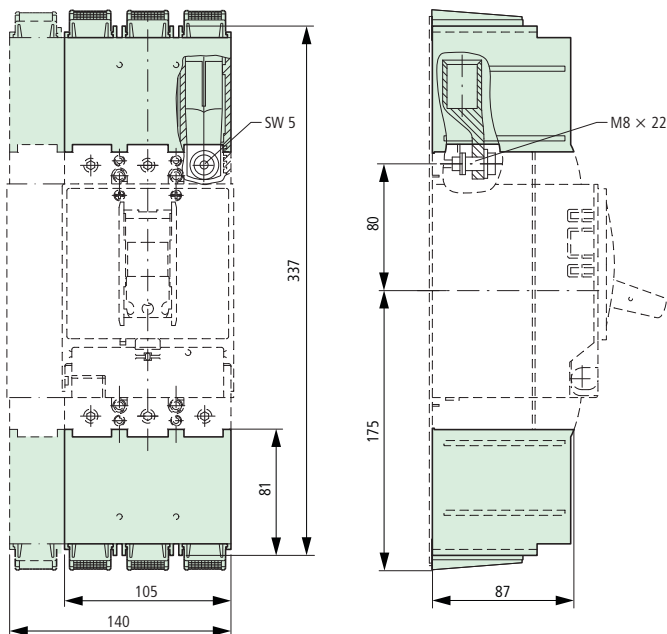
NZM2(-4)-XKSA

Кабельный наконечник

NZM2-XKS185

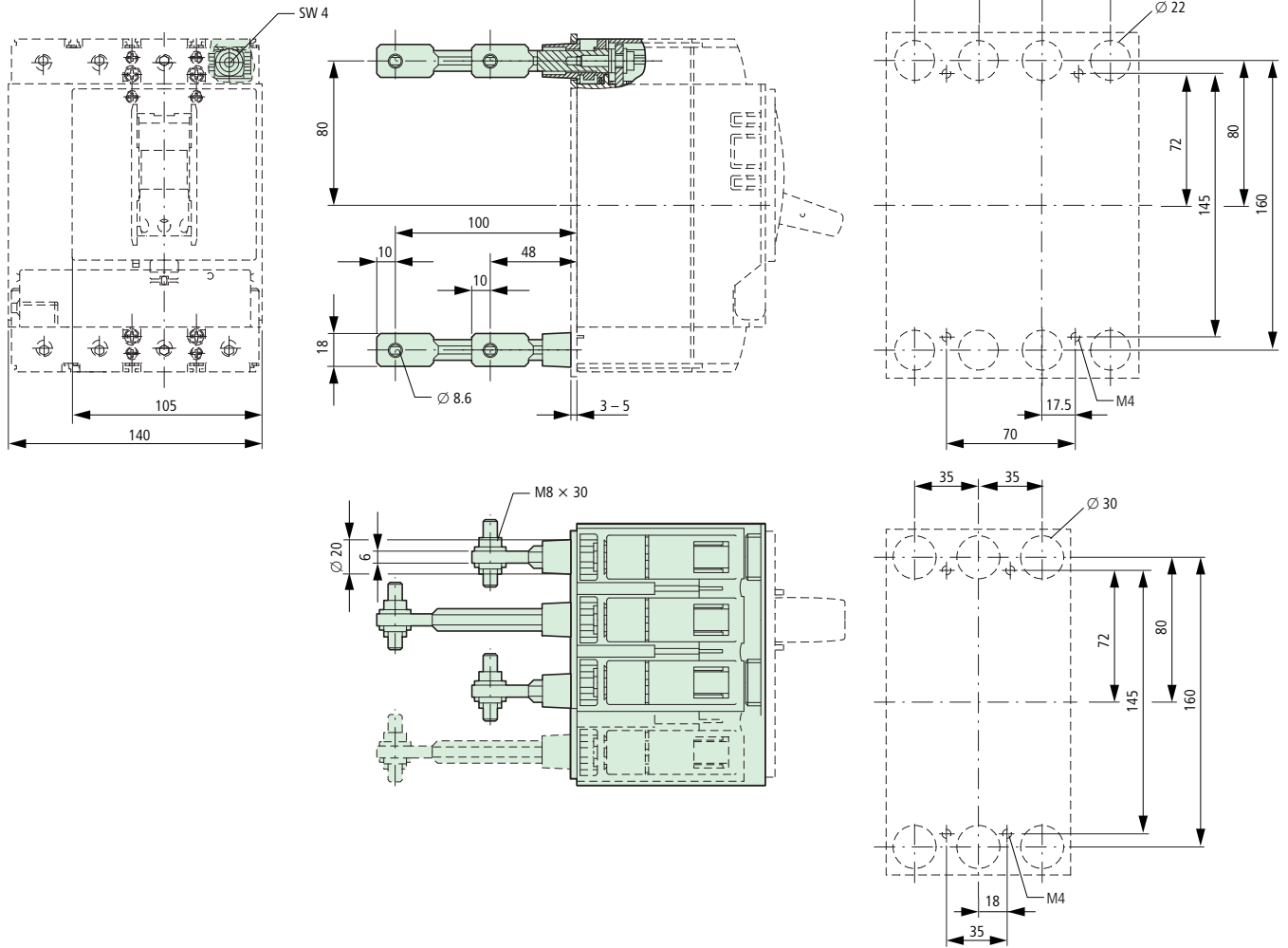
IP2X защита от касания

NZM2(-4)-XIPA



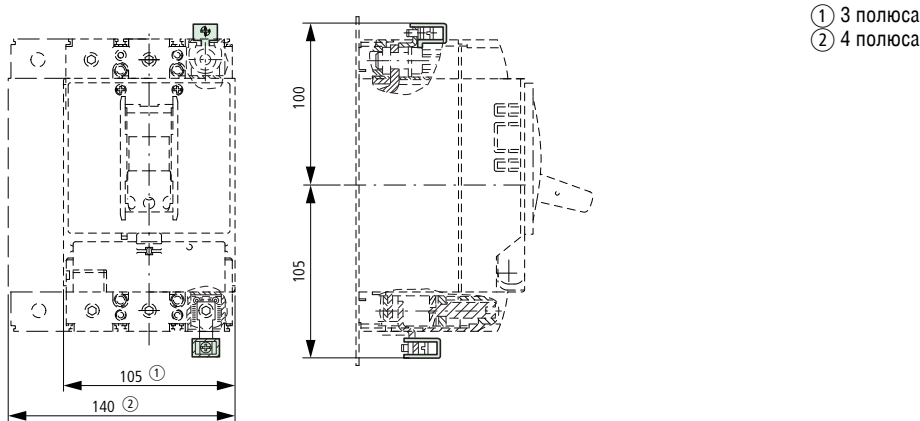
Задние присоединение

(+N)ZM2(-4)-XKR(O)(U)

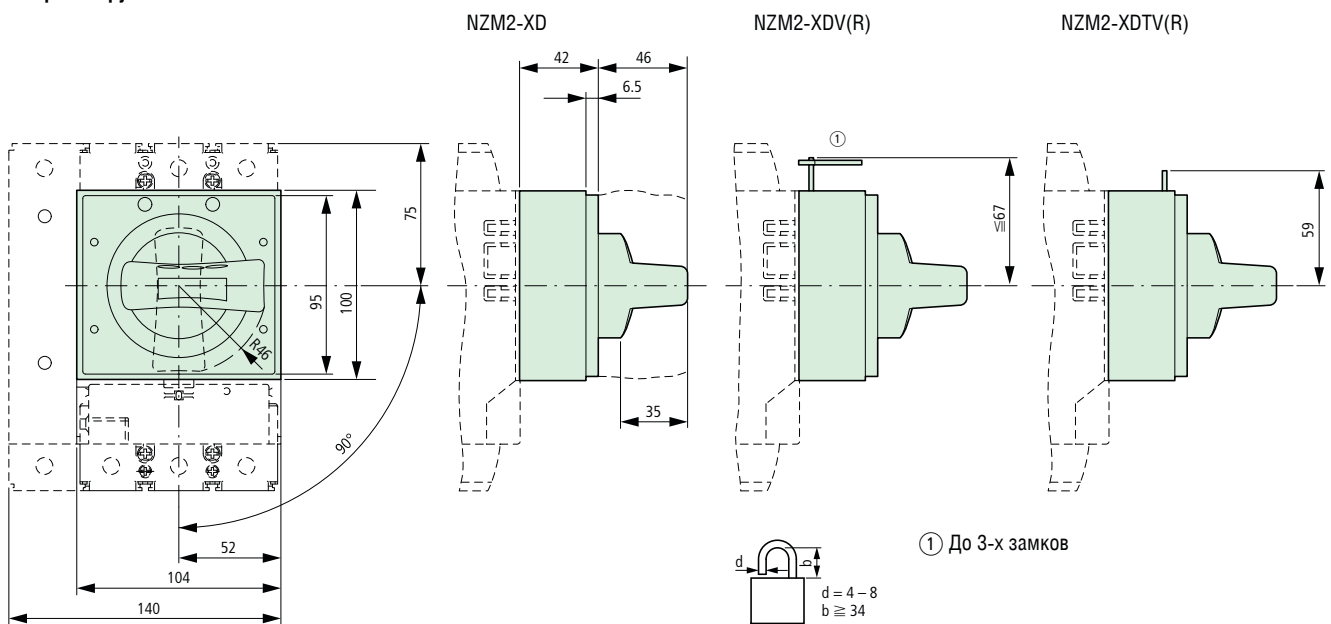


Moeller SK1230-1157GB-INT

Зажим цепей управления
NZM2-XSTS, NZM2-XSTK

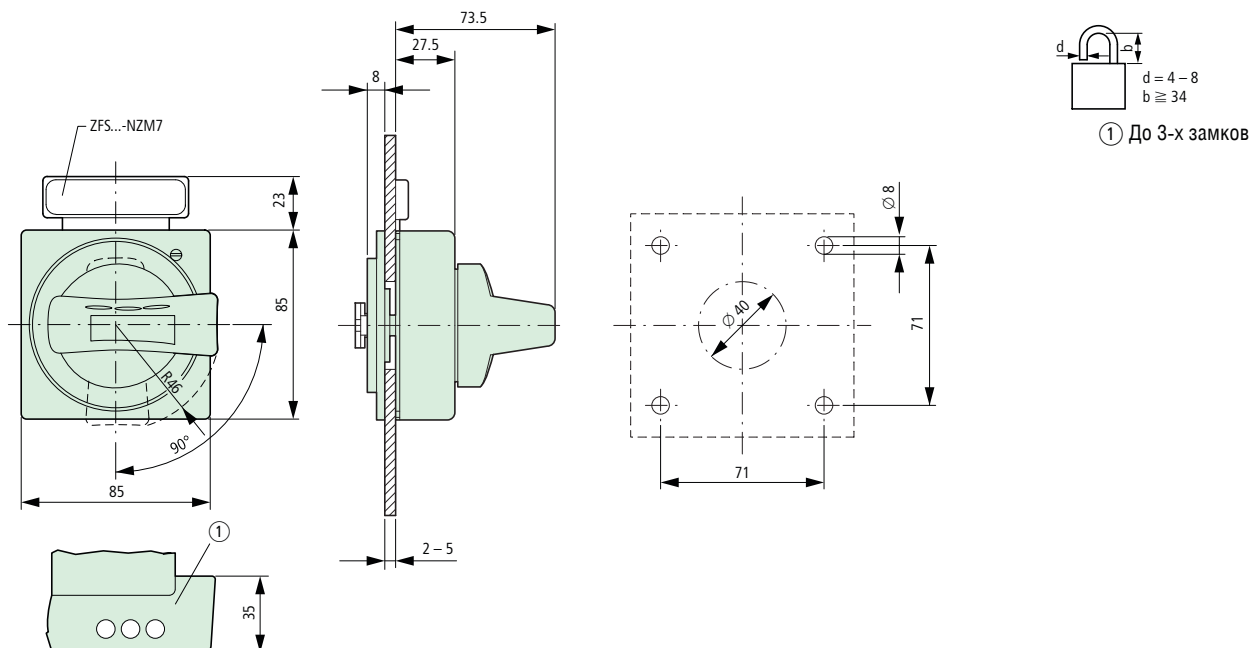


Поворотная ручка на автоматический выключатель



Поворотная ручка на дверь шкафа

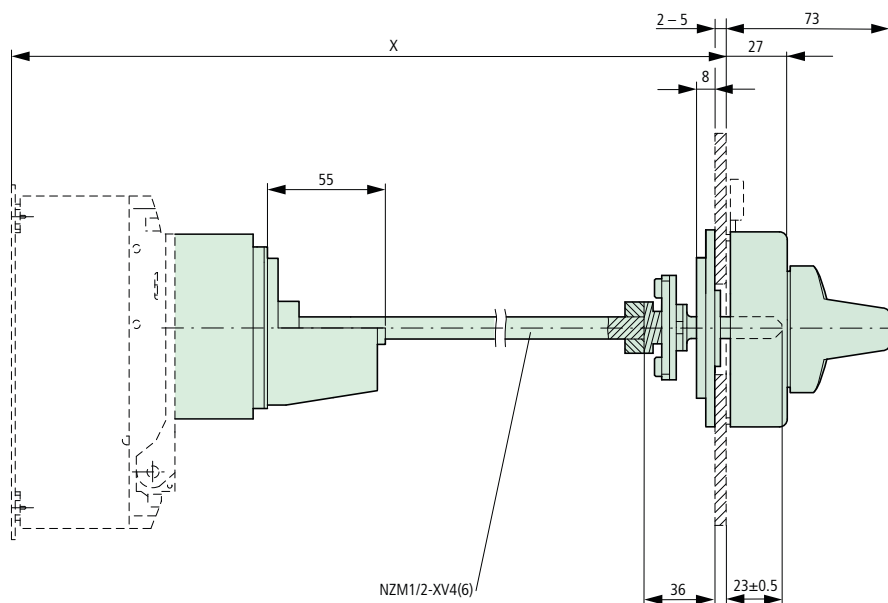
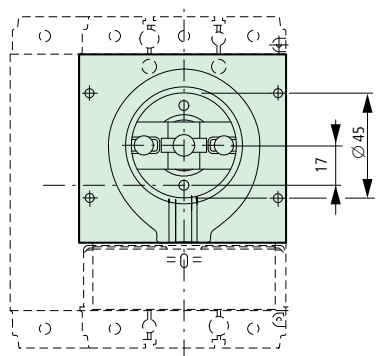
NZM2-XT(V)D(V)(R)



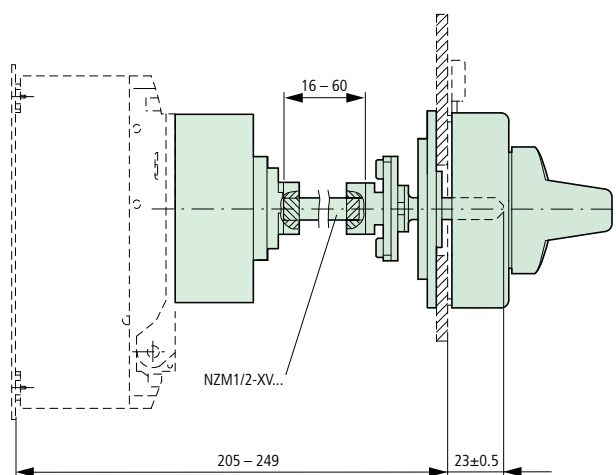
С поворотной ручкой на дверь шкафа с удлинительной осью

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

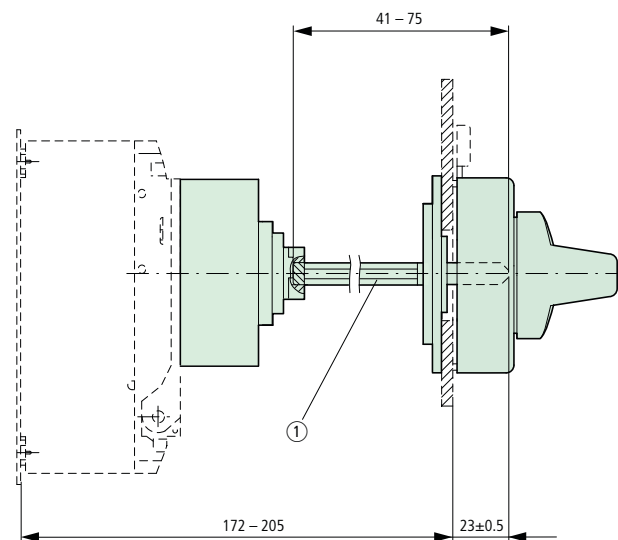
	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600



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

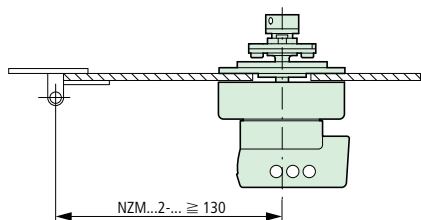


NZM2-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)



① Специальный тип

Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа

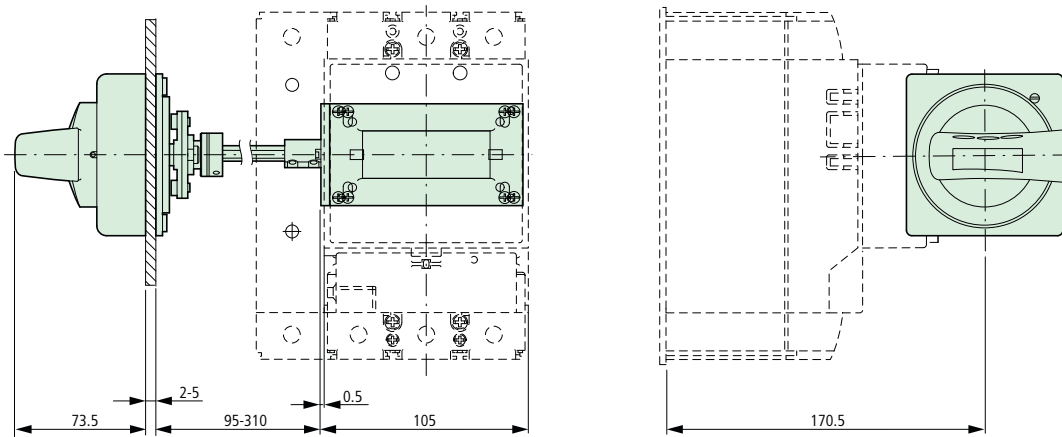


Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки

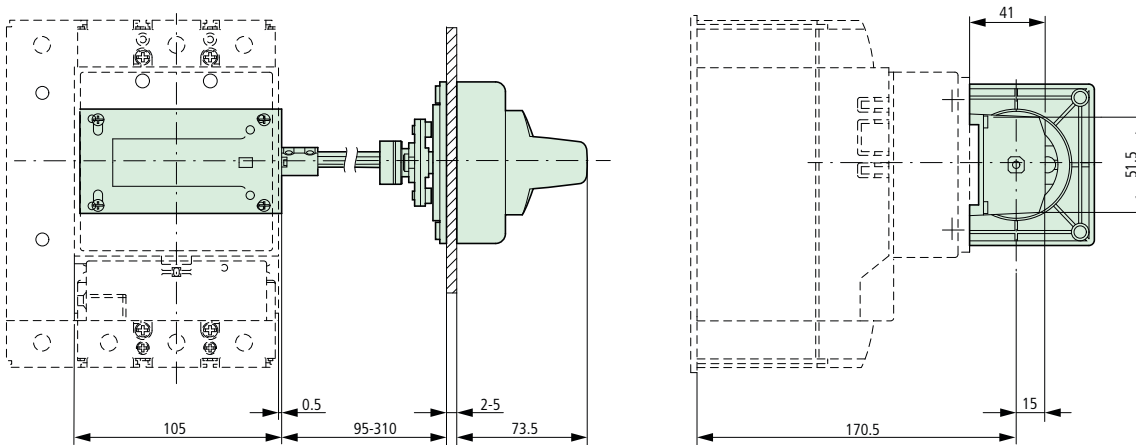
Moeller SK1230-1157GB-INT

Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа

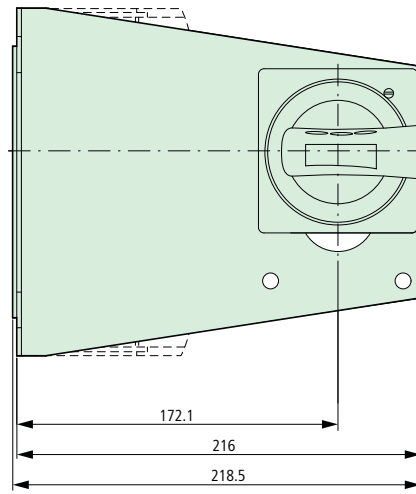
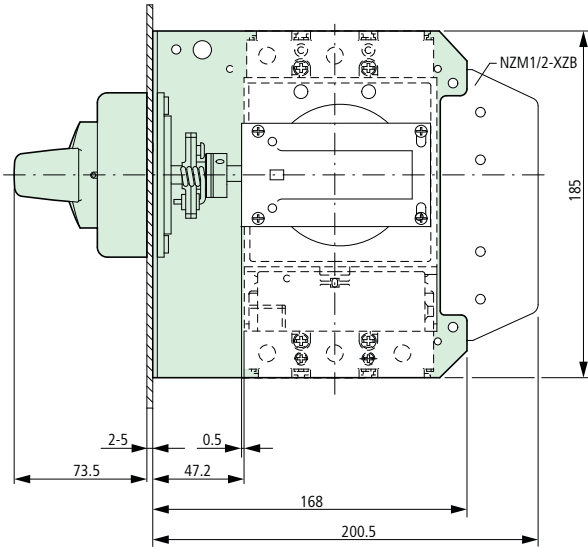
NZM2-XS(R)(F)-L



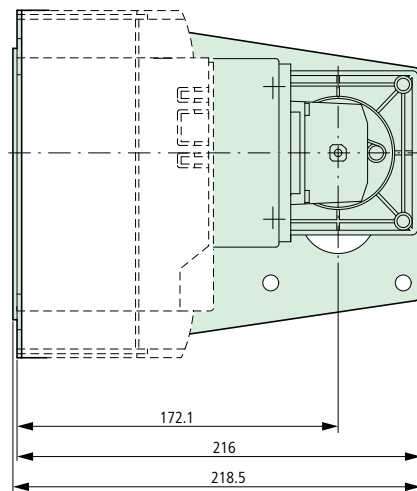
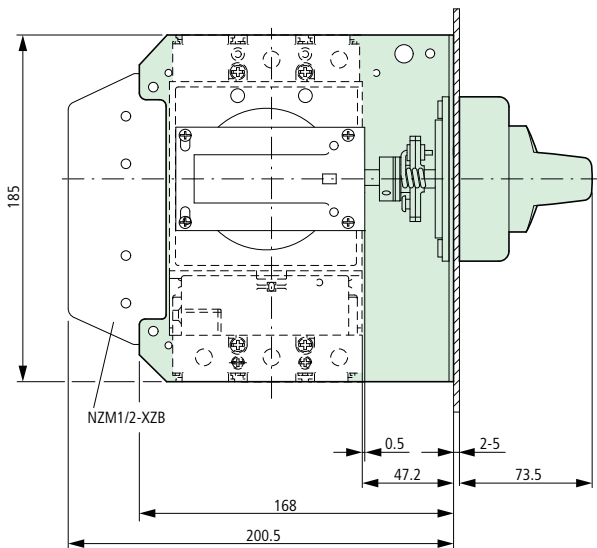
NZM2-XS(R)(F)-R



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

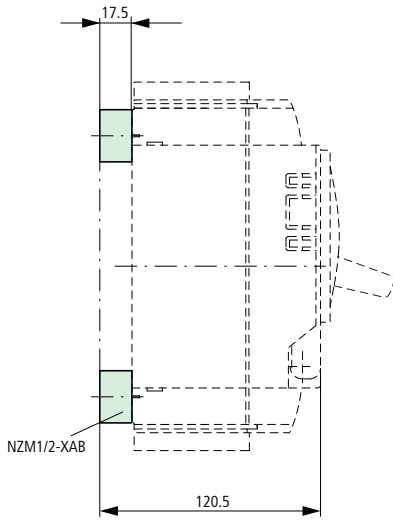


NZM2-XS(R)M-R

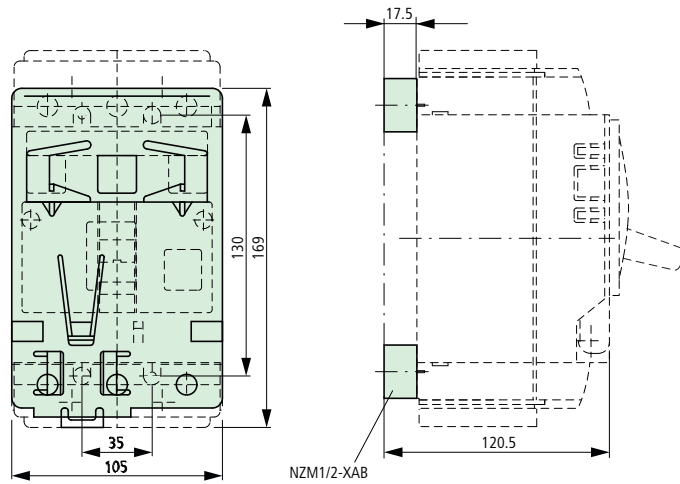


Moeller SK1230-1157GB-INT

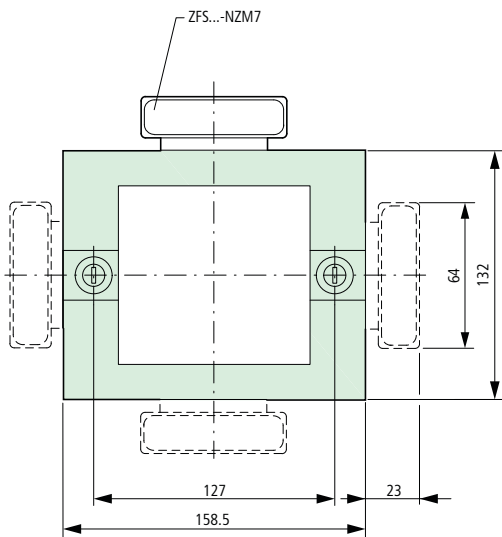
Дистанционные втулки
NZM1/2-XAB



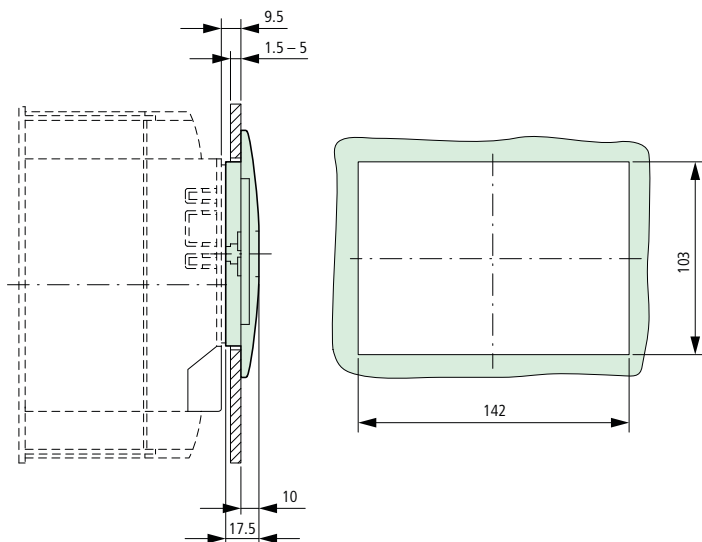
Монтажные платы
NZM2-XC75



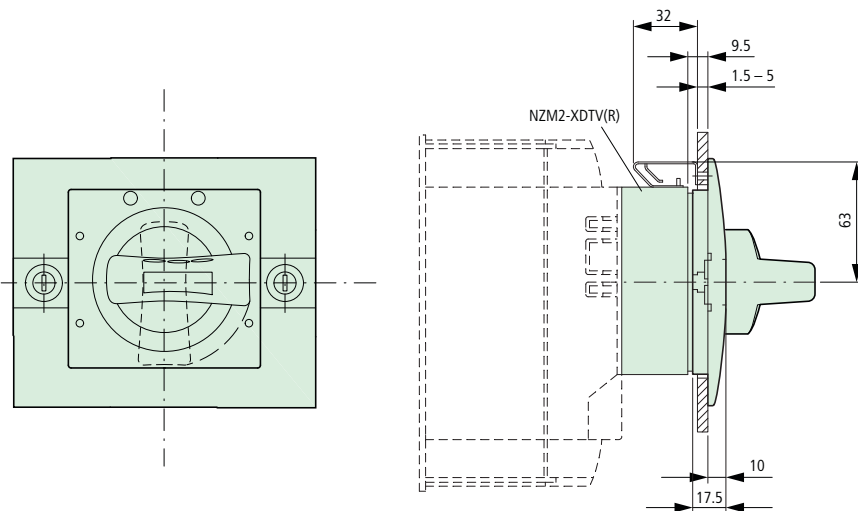
Защитная рамка
NZM2-XBR



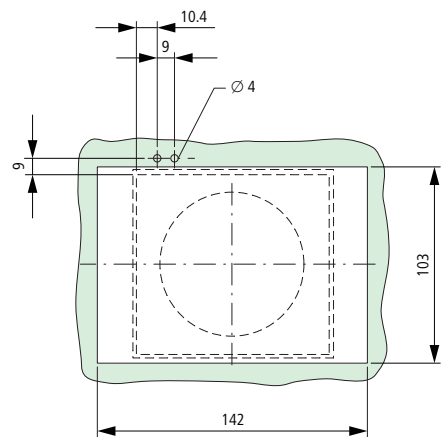
Монтажное окно



Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери
NZM2-XDTV(R)

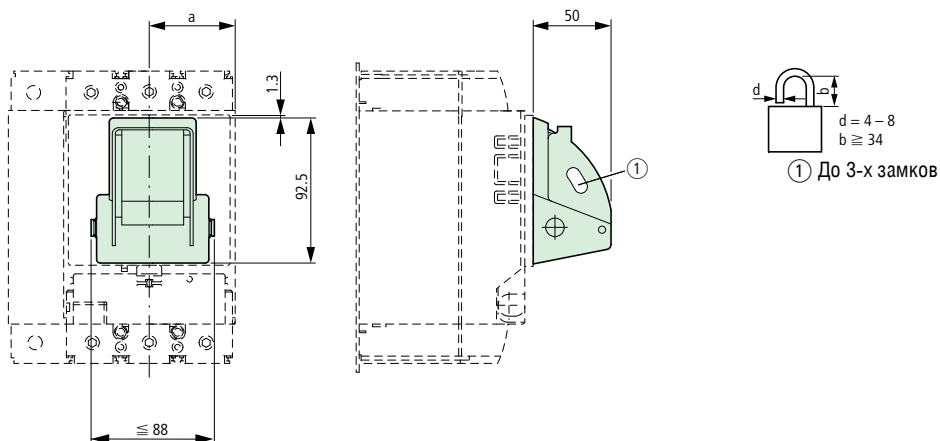


Монтажное окно



Блокировка ручки автоматического выключателя

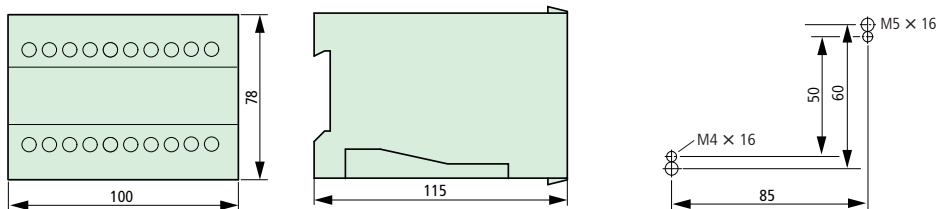
NZM2/3-XKAV



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

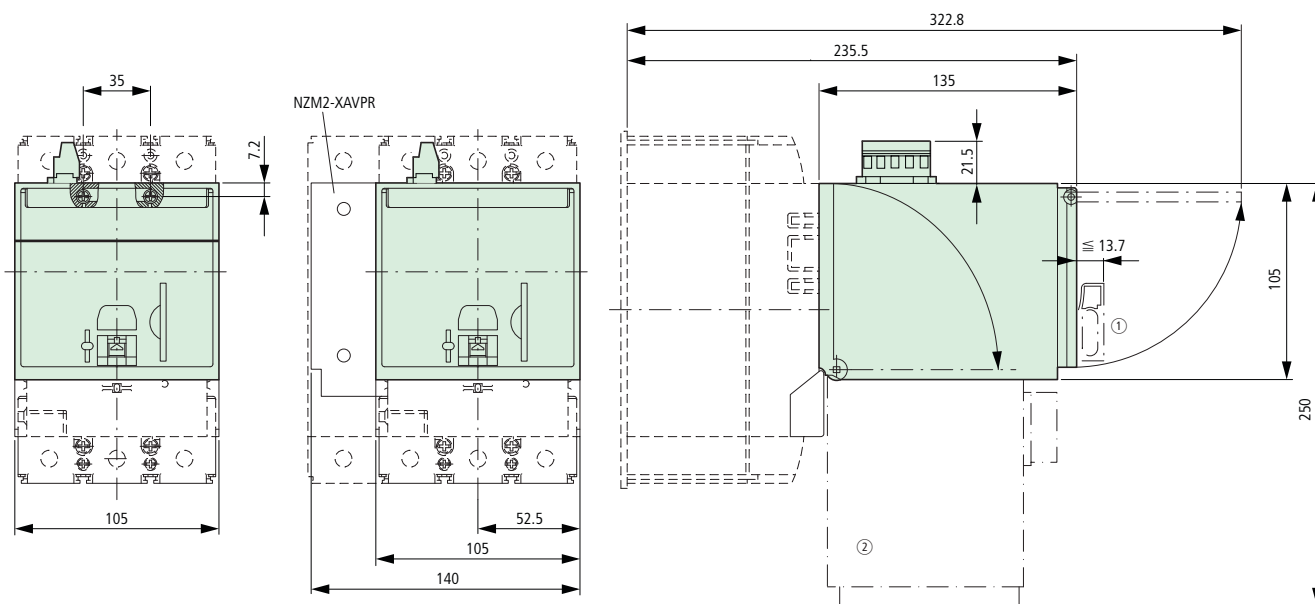
Конденсаторный модуль

NZM-XCM

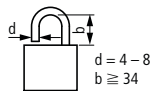


Моторный привод

NZM2-XR...



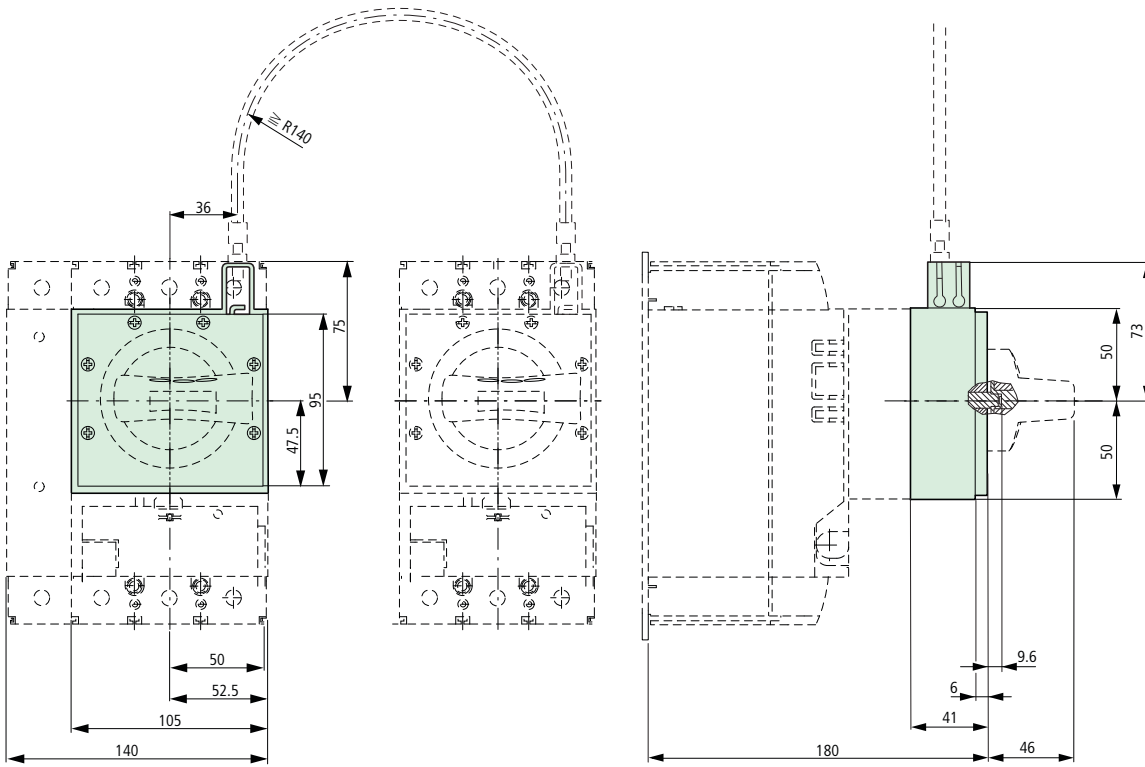
- ① До 3-х замков
- ② Моторный привод откинут



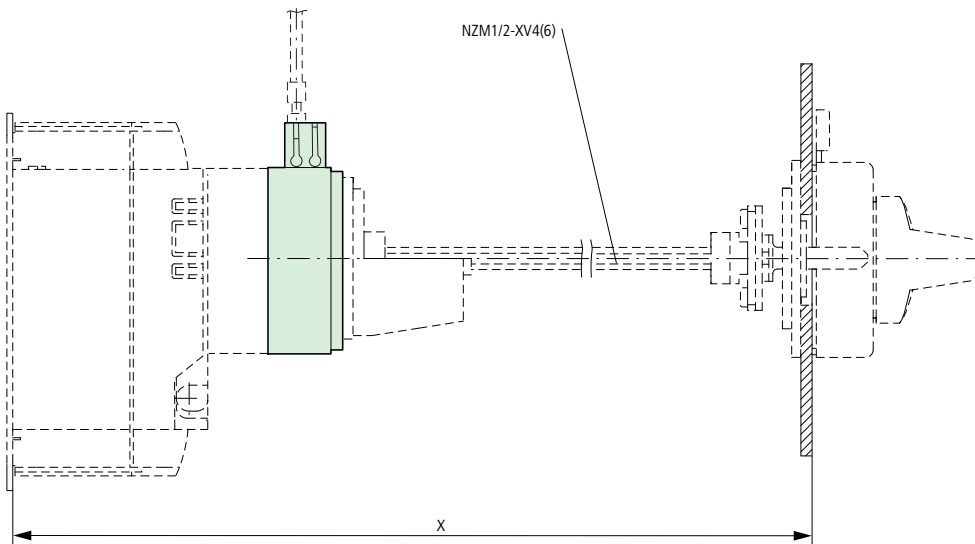
Moeller SK1230-1157GB-INT

Механическая блокировка

NZM2-XMV с NZM2-XD

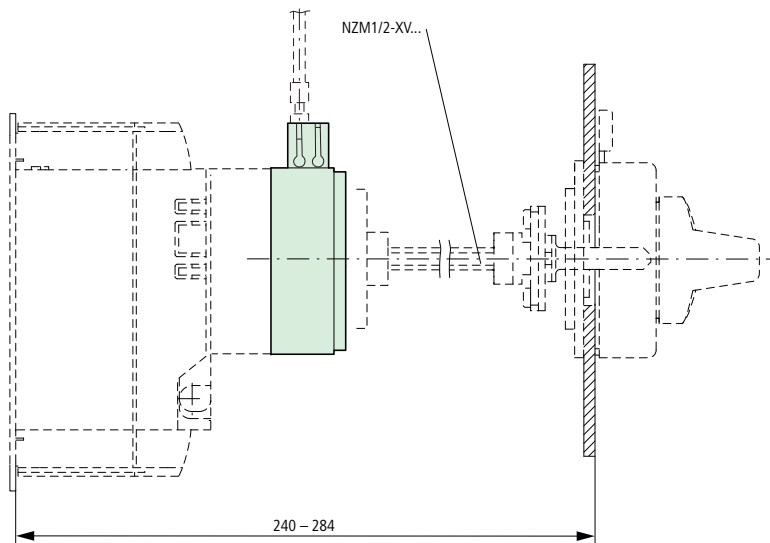


NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)

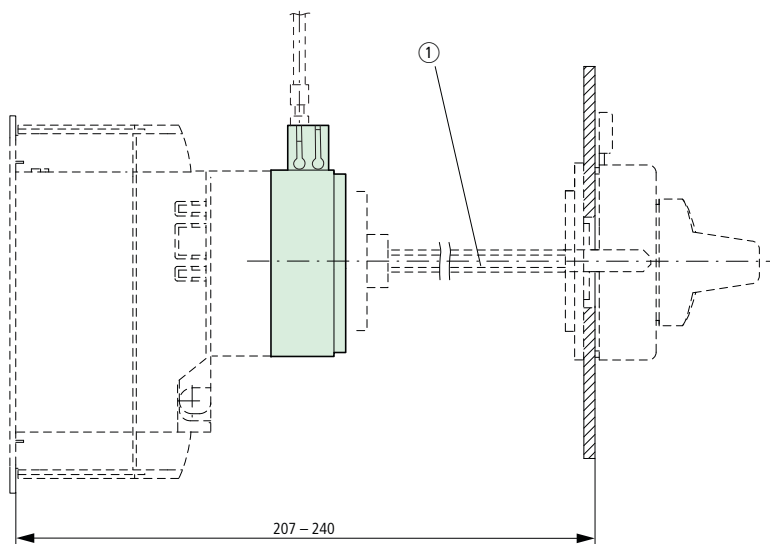


	x
NZM1/2-XV4	280 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)-60



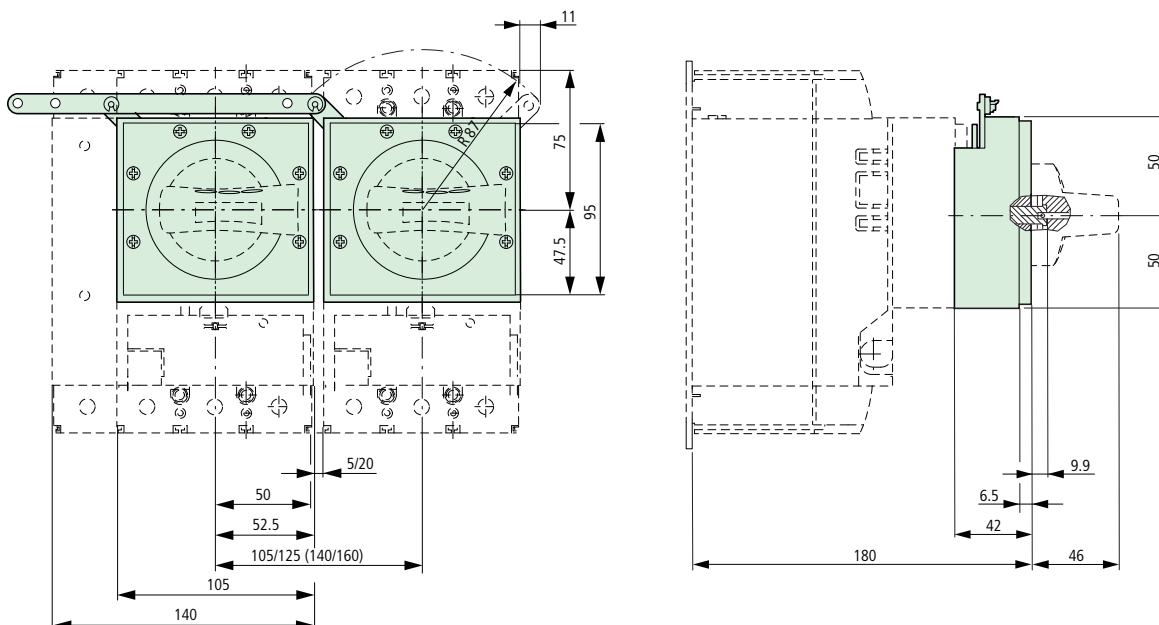
NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)-0



① Специальный тип

Параллельный механизм

PN2-XPA с NZM2-XD

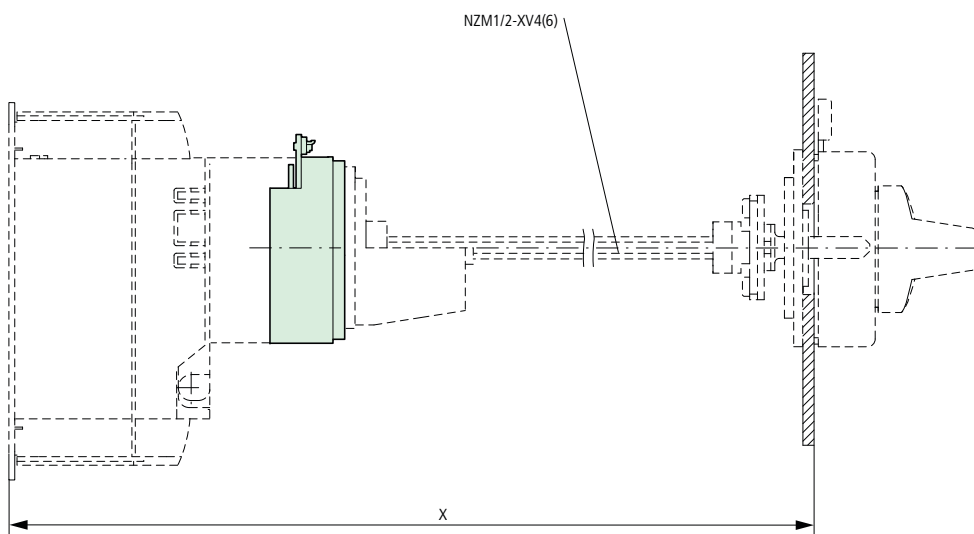


Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки

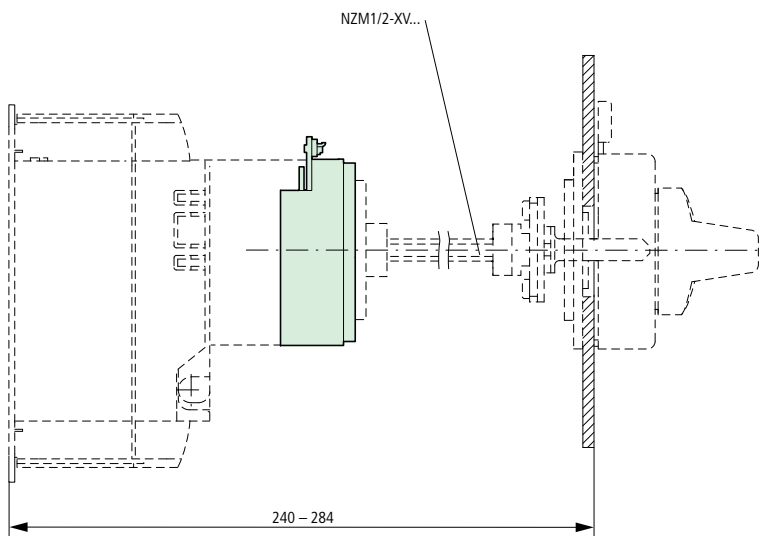
Moeller SK1230-1157GB-INT

PN2-XPA с NZM2-XTD

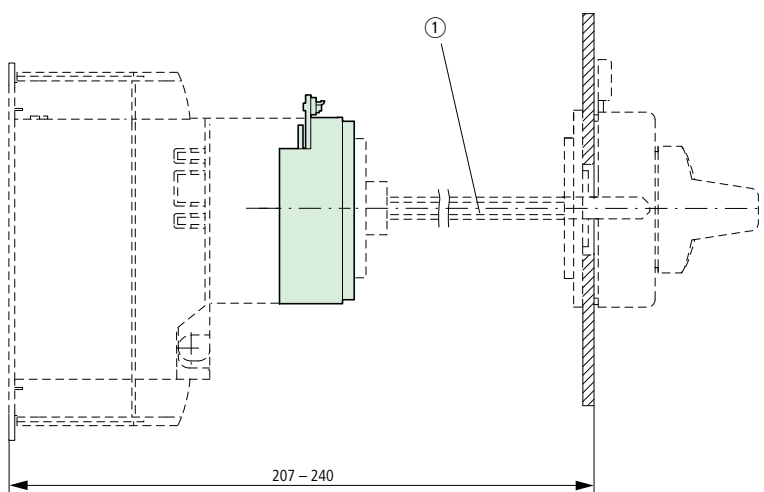
	x
NZM1/2-XV4	280 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600



PN2-XPA с NZM2-XTD-60



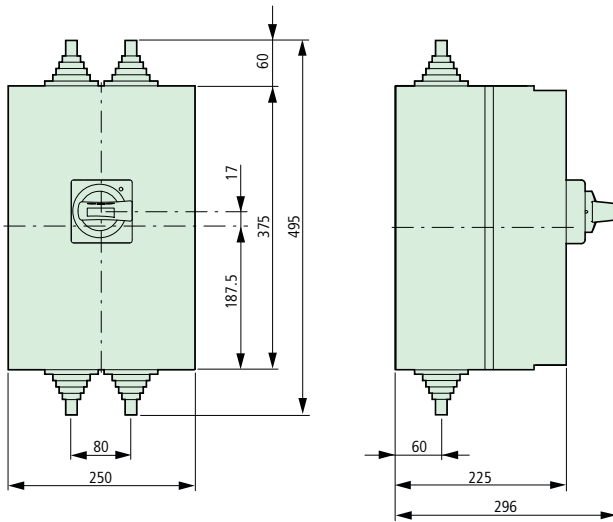
PN2-XPA с NZM2-XTD-0



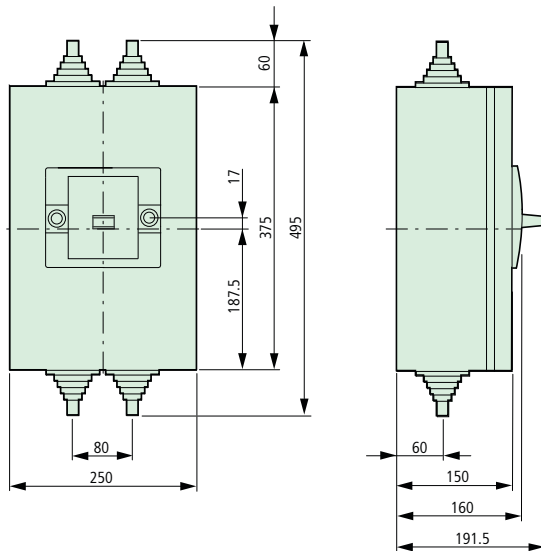
① Специальный тип

Изолирующие оболочки

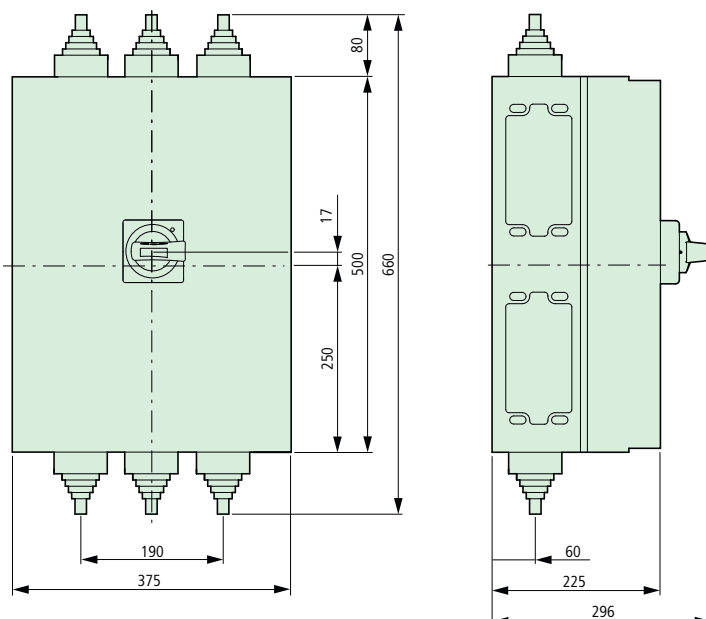
NZM2-XCI43-T...



NZM2-XCI43-BR

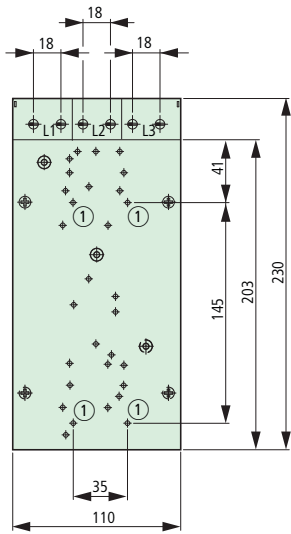


NZM2-XCI45-T...

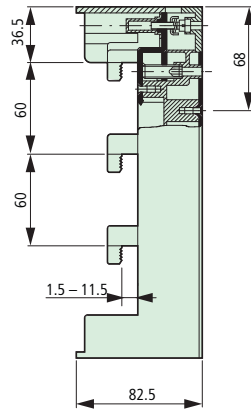


Moeller SK1230-1157GB-INT

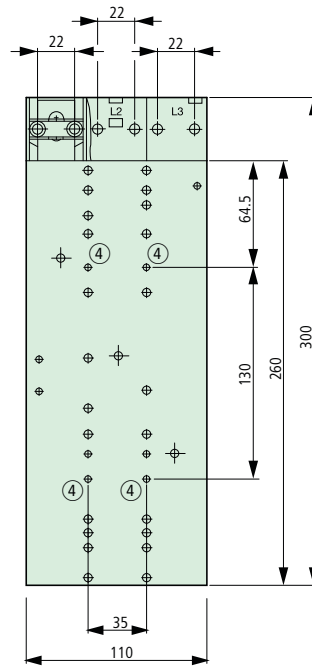
Адаптер
SV34381



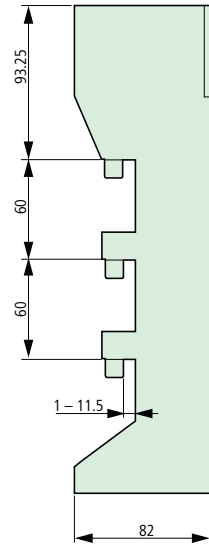
① NZM2



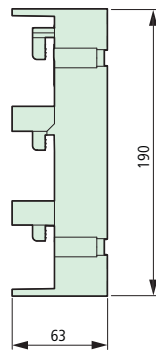
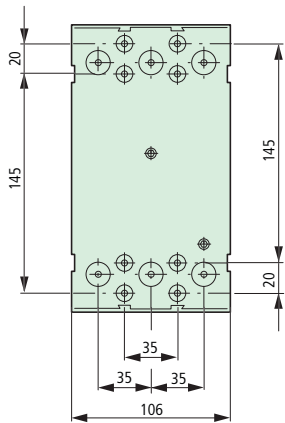
SV34372



④ NZM2

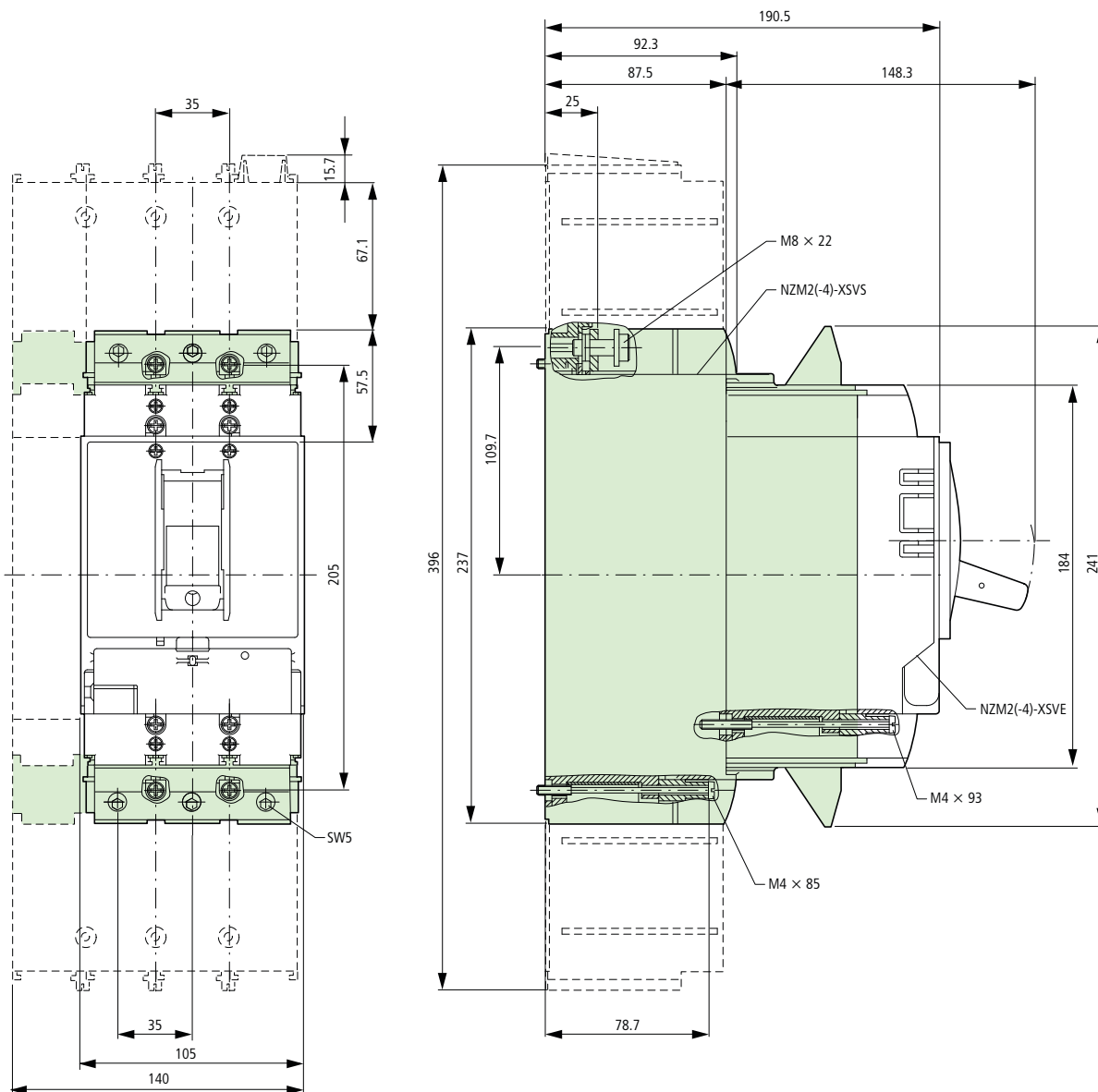


NZM2-XAD250



Элементы втычного исполнения

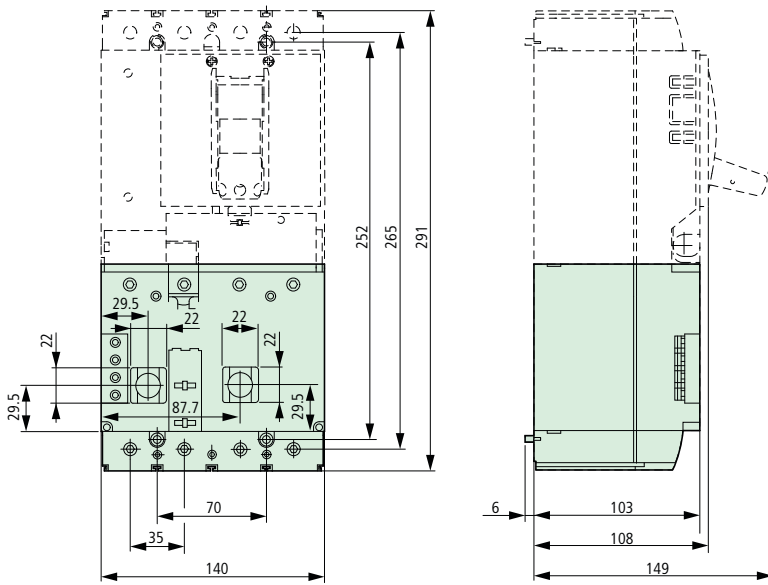
+NZM2(-4)-XSV



Moeller SK1230-1157GB-INT

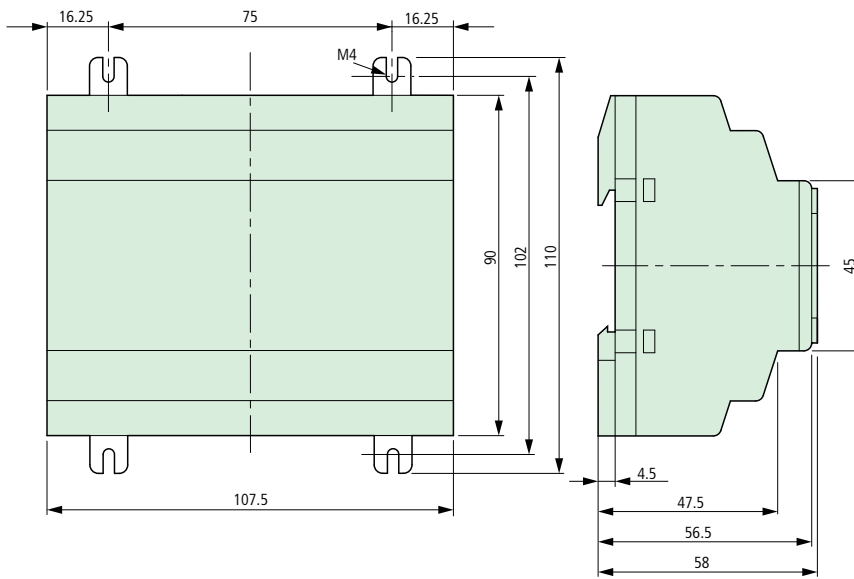
Расцепителя тока утечки на землю

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



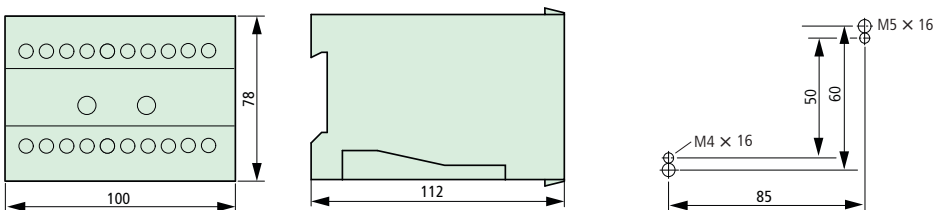
Интерфейс управления данными (DM1 модуль)

NZM-XDMI612



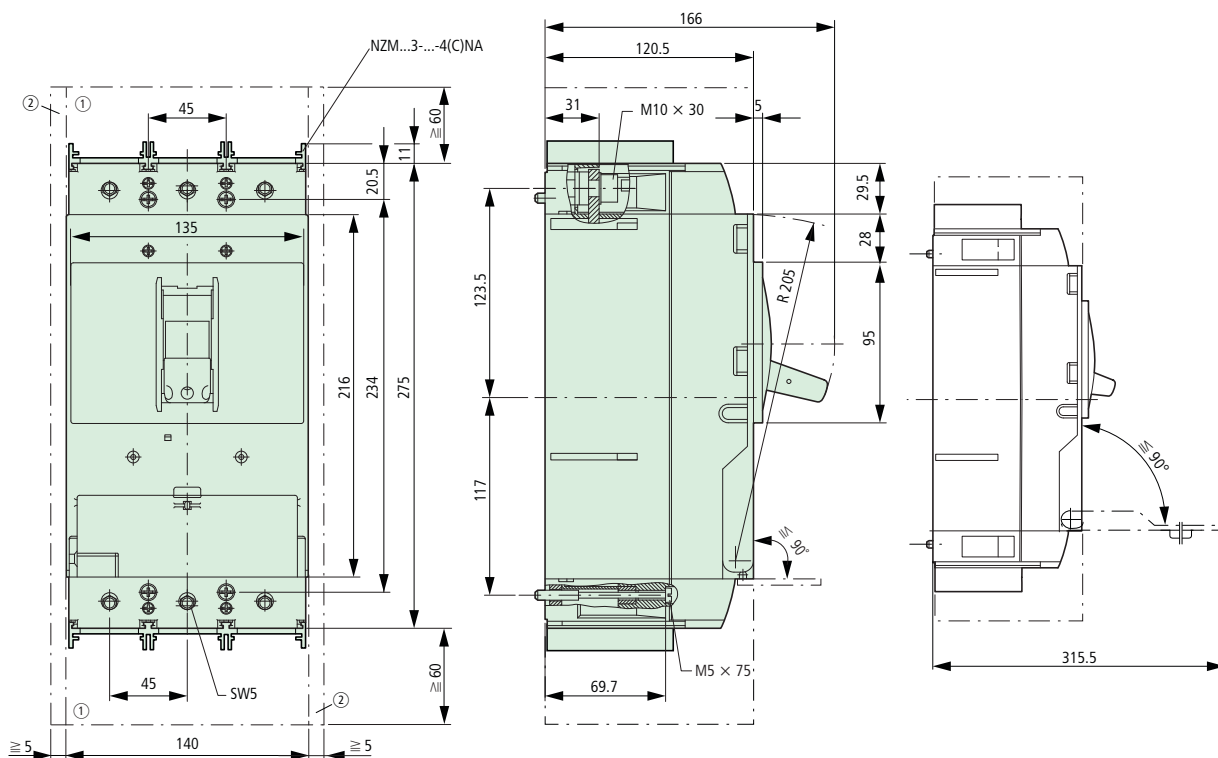
Расцепитель минимального напряжения, задержка отключения

UVU-NZM



Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса

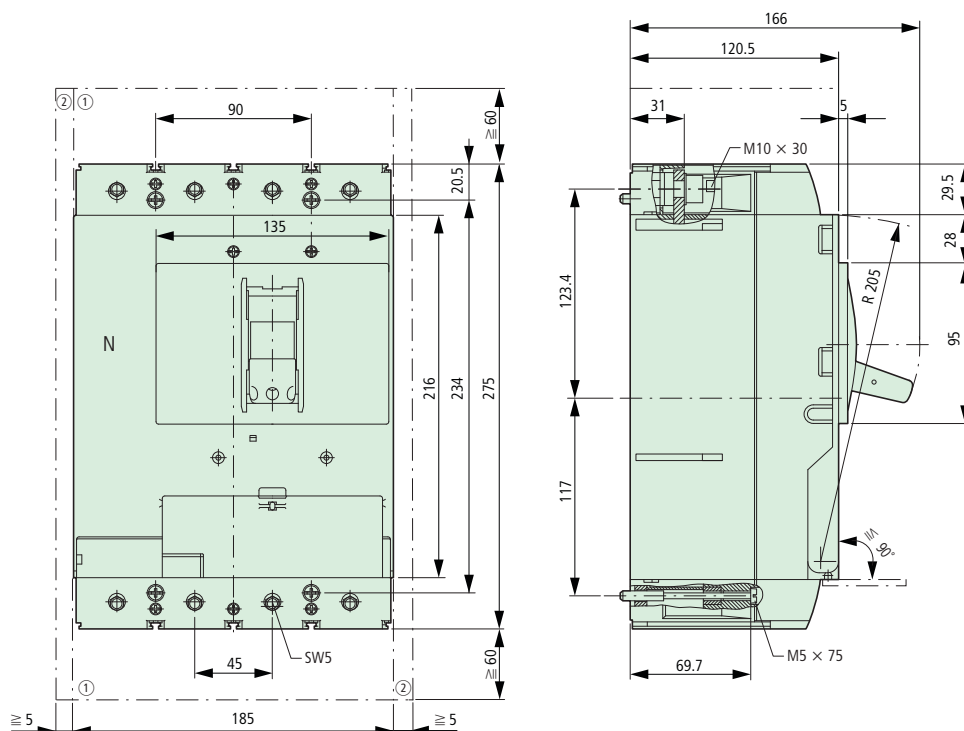
NZMN3, NZMH3, PN3, N3



- 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

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки

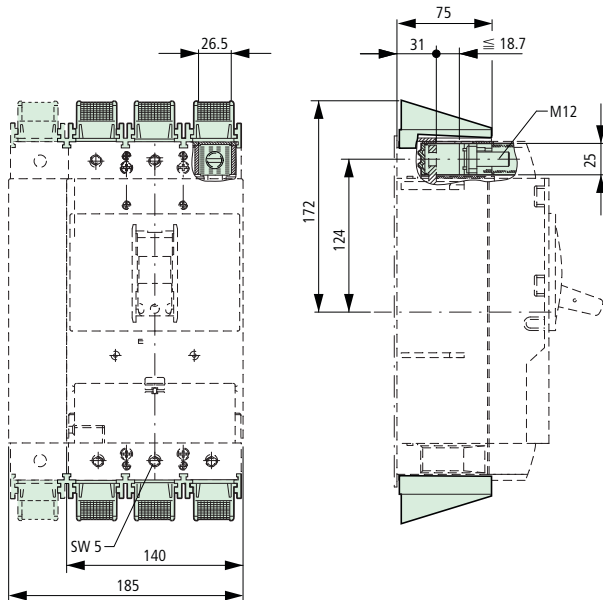
Moeller SK1230-1157GB-INT

Хомутной зажим

NZM3(-4)-ХКС(0)(U)

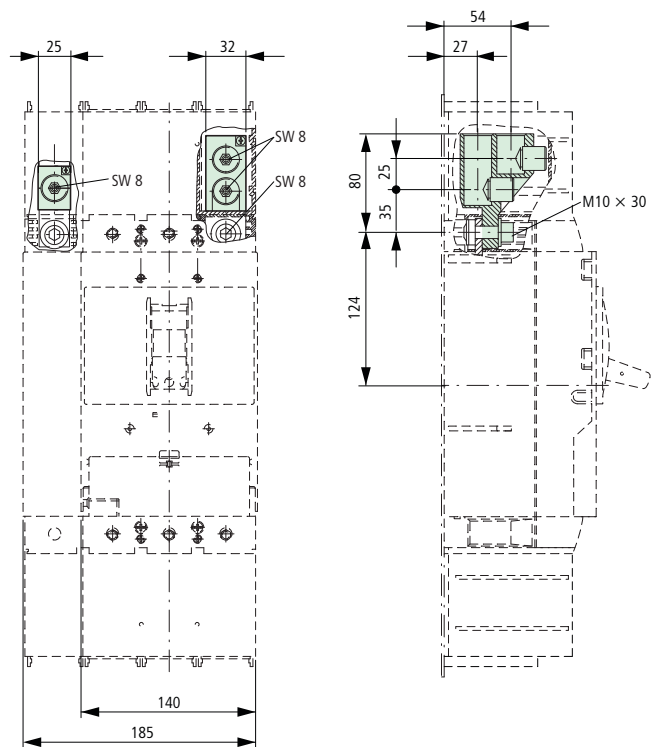
Защита IP2X от прикосновения

NZM3(-4)-ХПК



Туннельный зажим

NZM3(-4)-ХКА1(2)



Крышка для болтовых зажимов

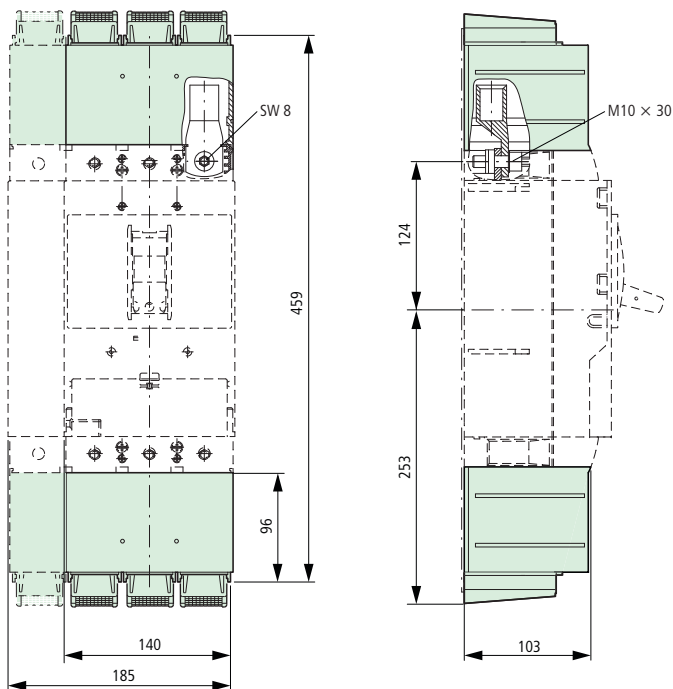
NZM3(-4)-ХКСА

Кабельный наконечник

NZM3-ХКС185

IP2X защита от касания

NZM3(-4)-ХПА



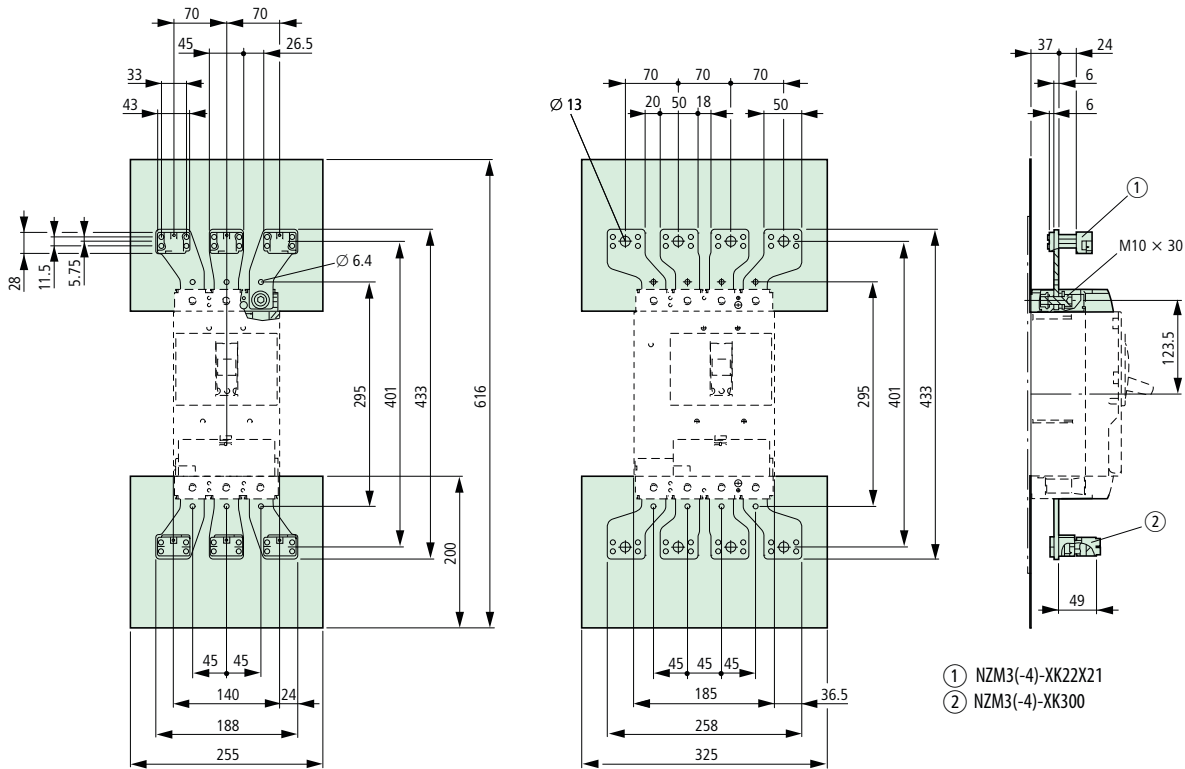
Расширительные зажимы

NZM3(-4)-XKV70

Зажимы

NZM3(-4)-XK22X21

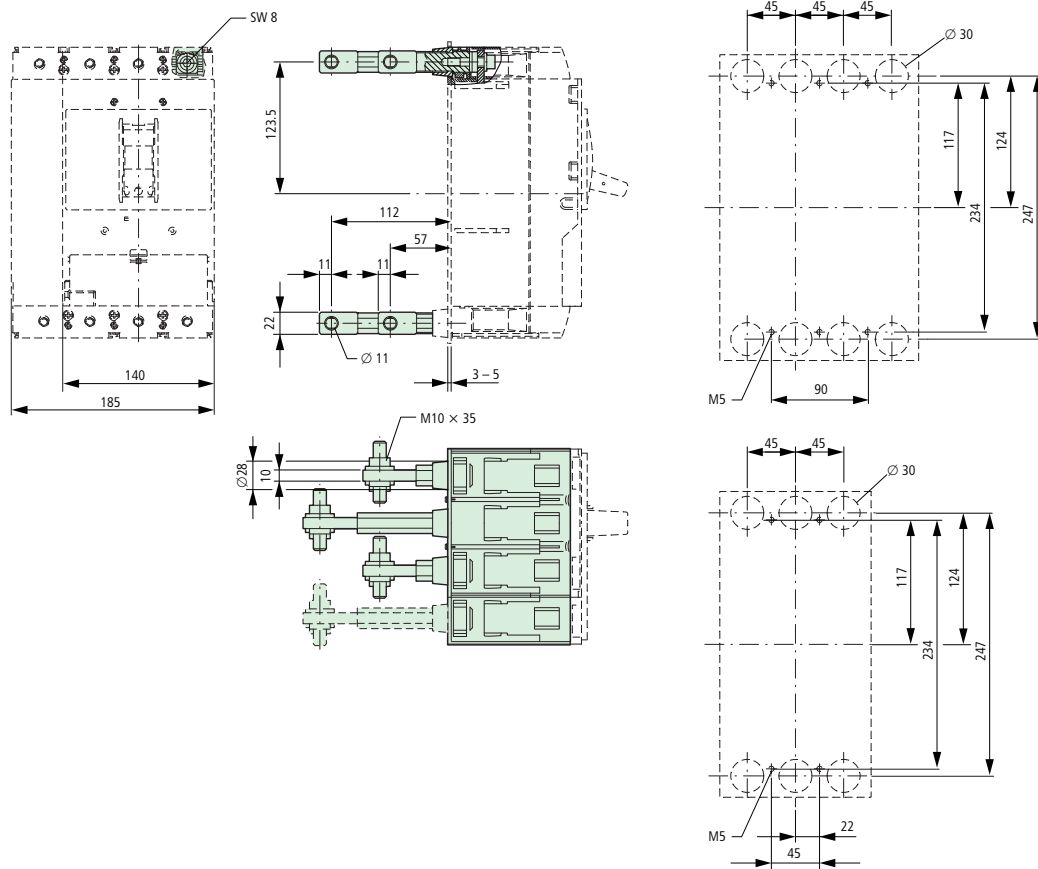
NZM3(-4)-XK300



Замечание: Длина с фазными изоляторами приблизительно 600 мм

Задние присоединение

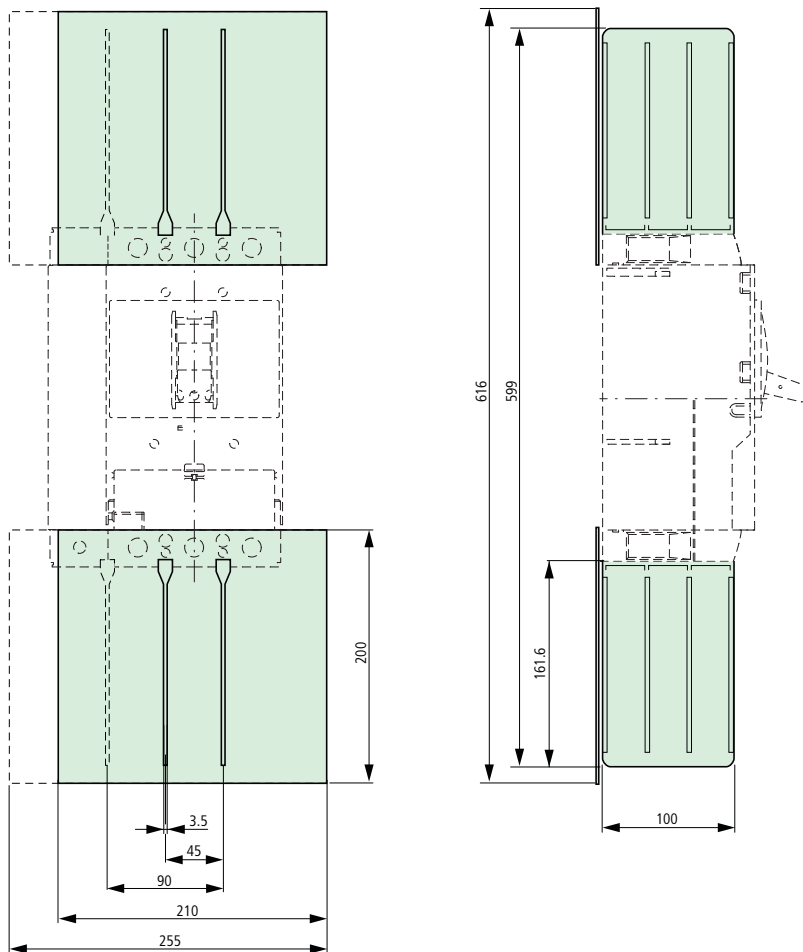
(+)NZM3(-4)-XKR(O)(U)



Moeller SK1230-1157GB-INT

Фазный изолятор

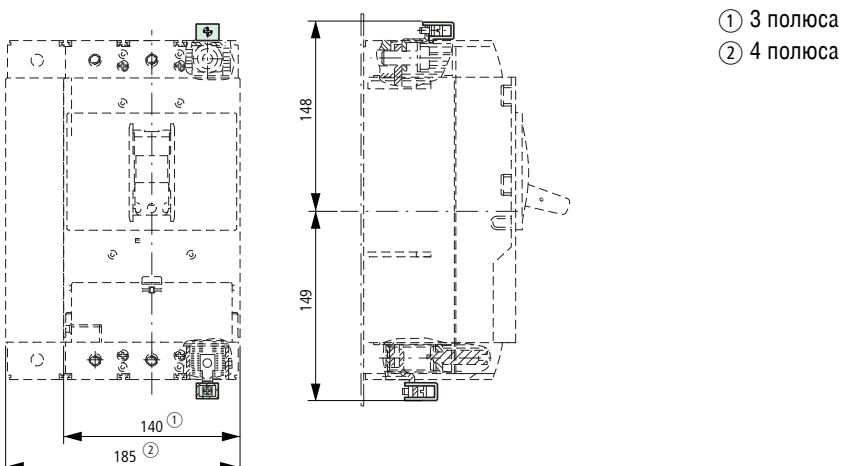
NZM3(-4)-XKP



Зажим цепей управления

NZM3/4-XSTS

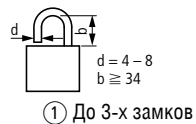
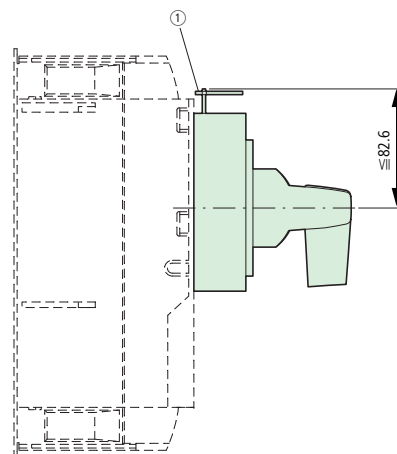
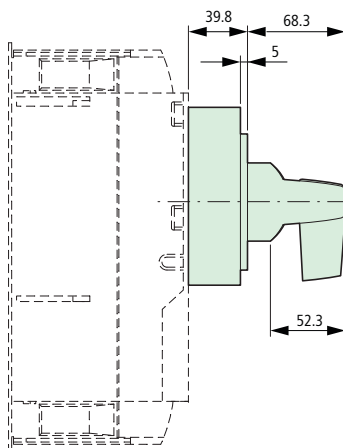
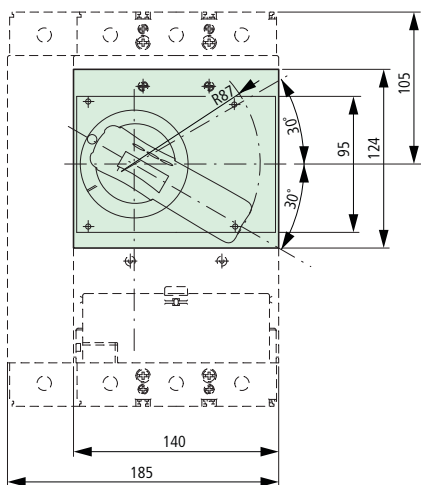
NZM-XSTK



Поворотная ручка на автоматический выключатель

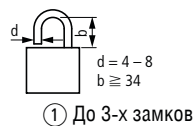
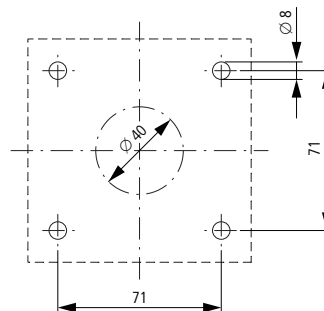
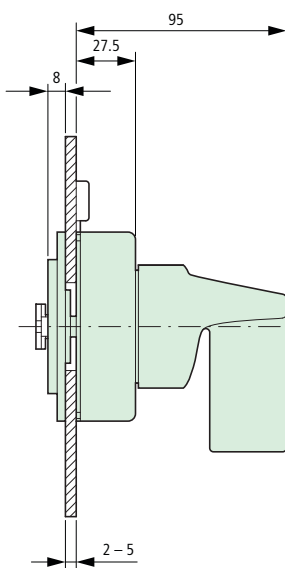
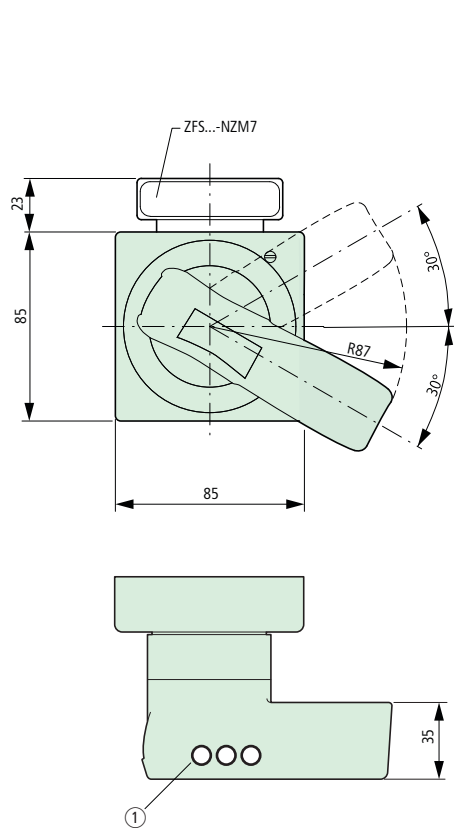
NZM3-XD

NZM3-XDV(R)



Поворотная ручка на дверь шкафа

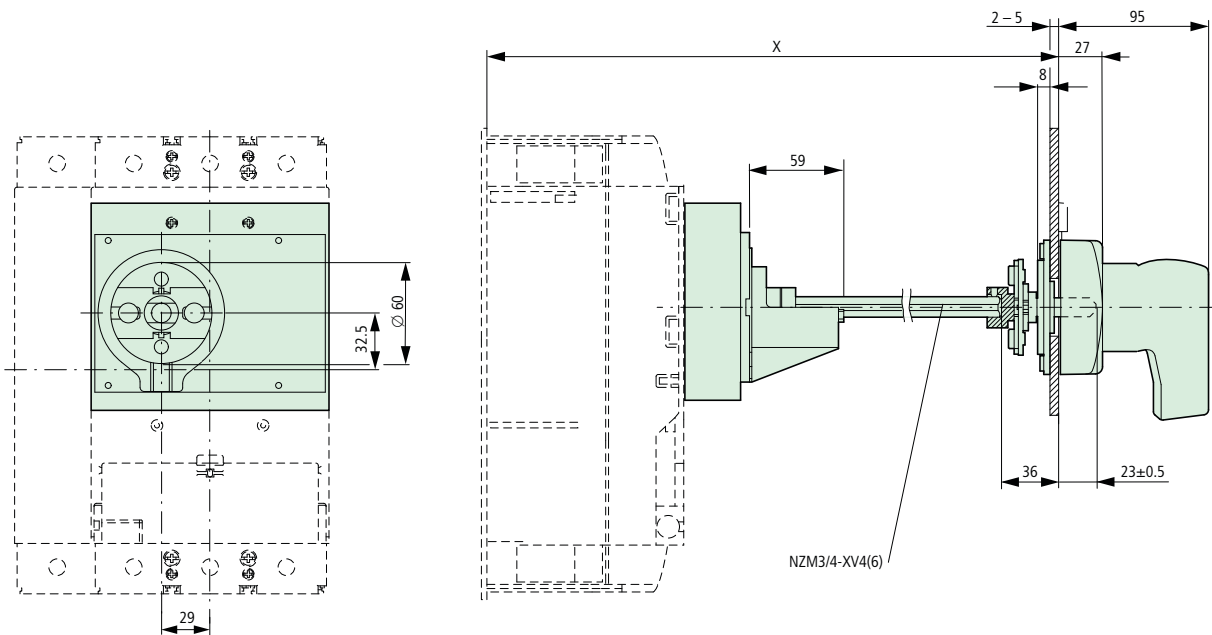
NZM3-XT(V)D(V)(R)



Moeller SK1230-1157GB-INT

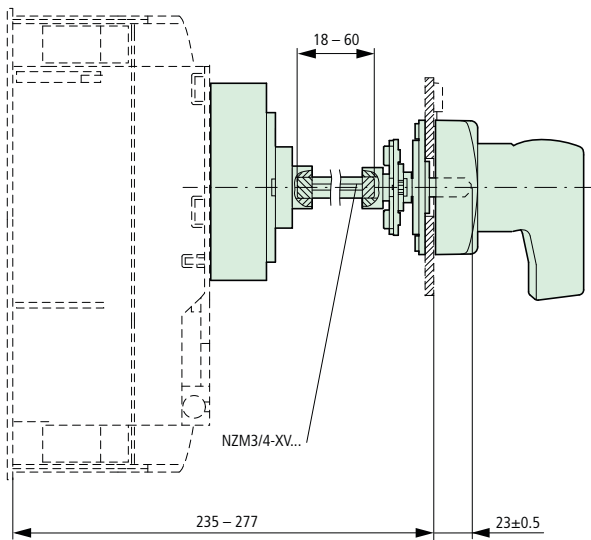
С поворотной ручкой на дверь шкафа с удлинительной осью

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

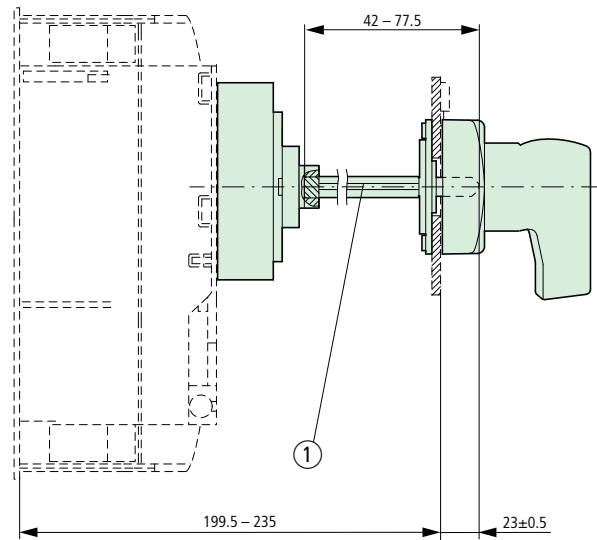


	X
NZM3/4-XV4	270 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

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

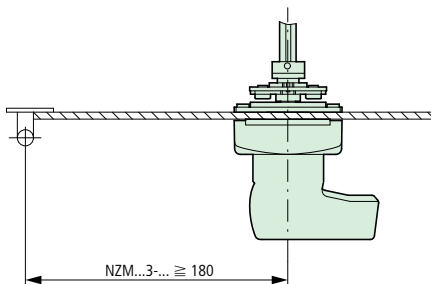


NZM3-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)

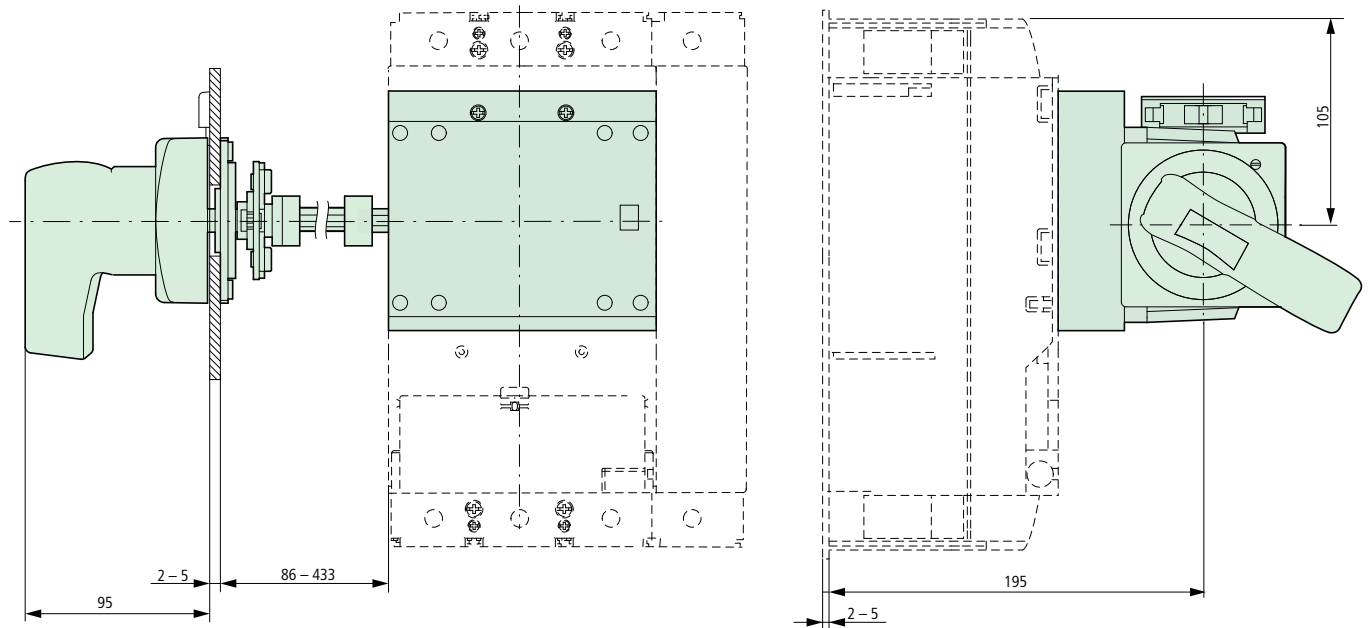


① Специальный тип

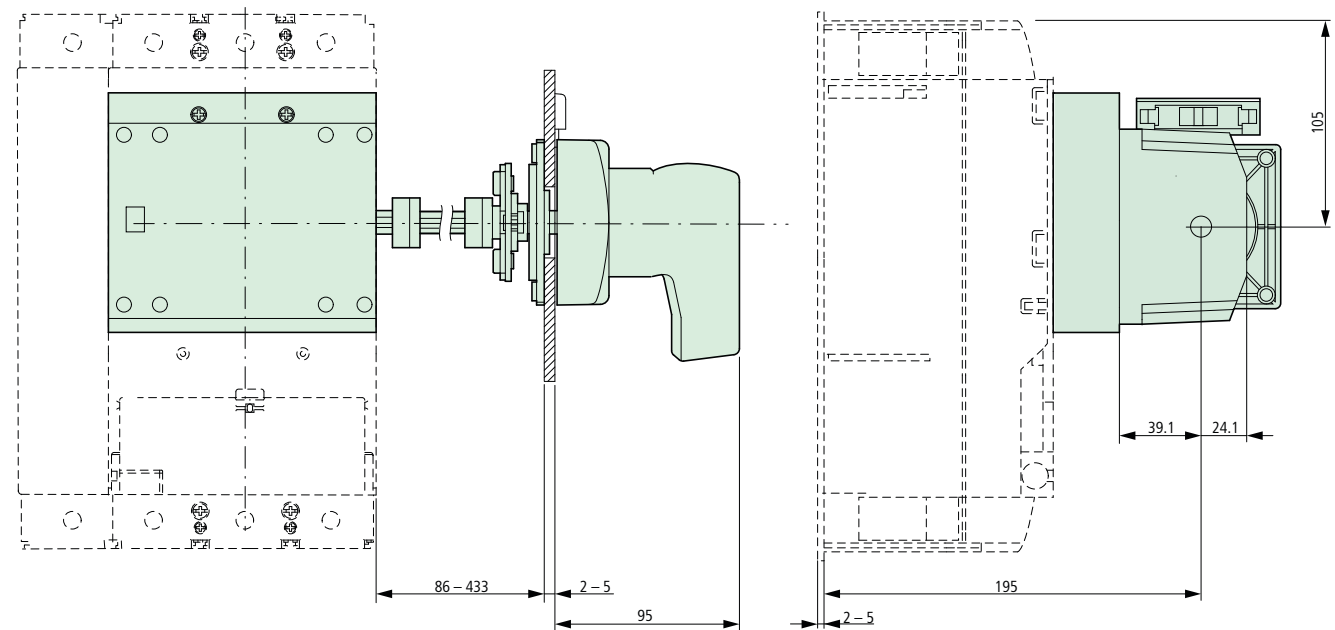
Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа



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

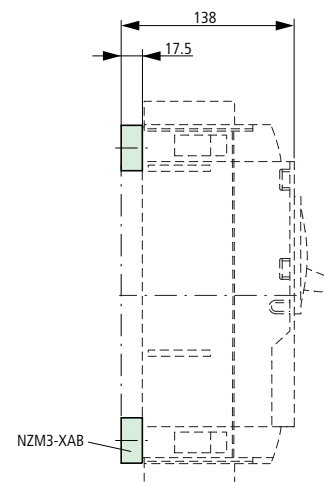


NZM3-XS(R)(F)-R



Дистанционные втулки

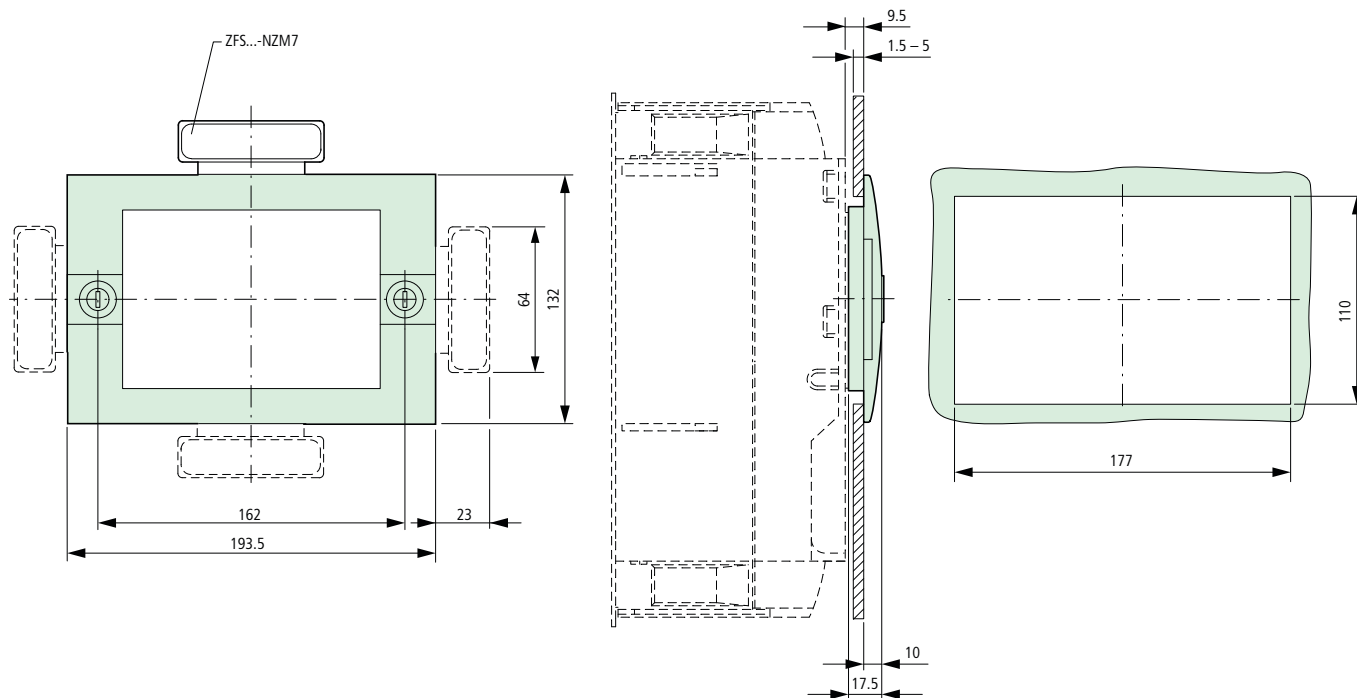
NZM3-XAB



Moeller SK1230-1157GB-INT

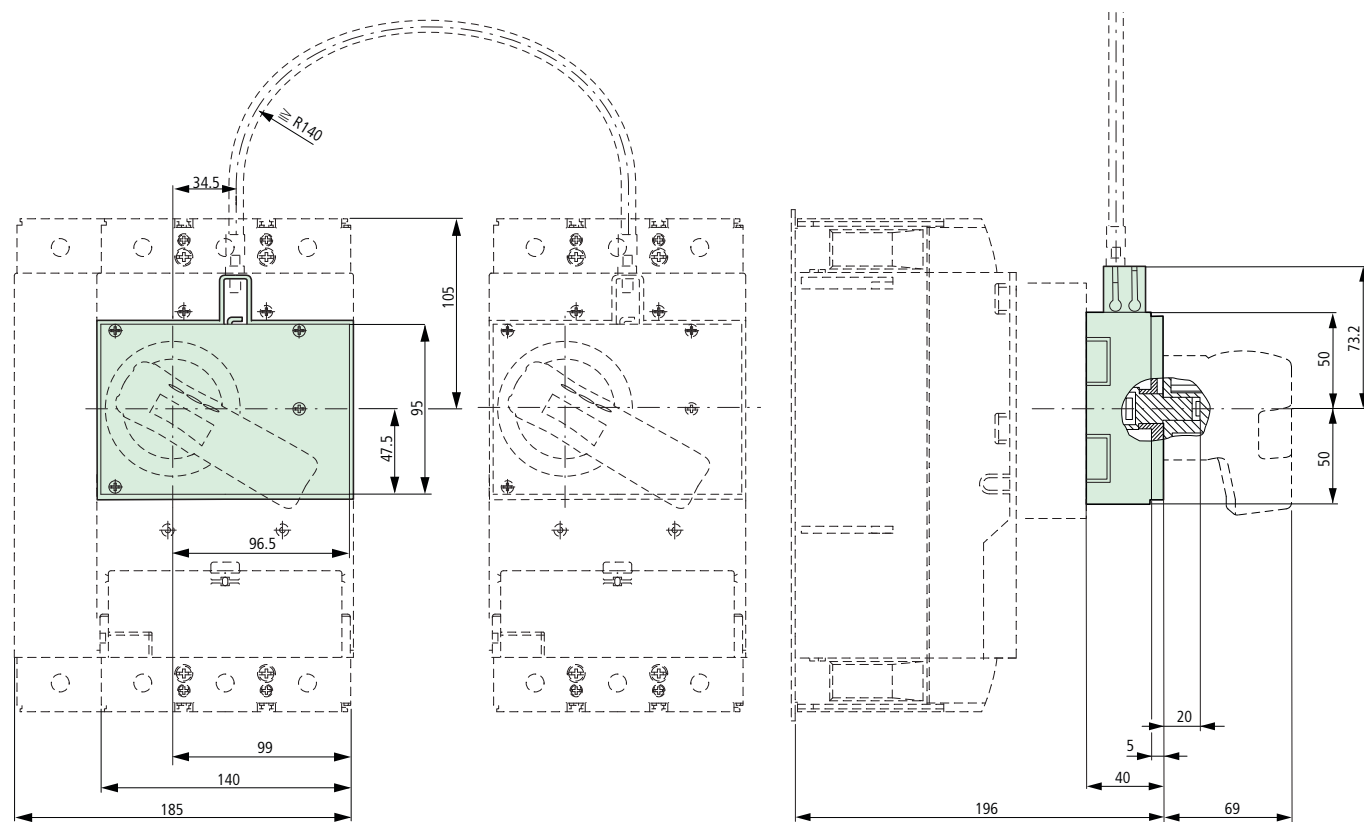
Защитная рамка

NZM3-XBR

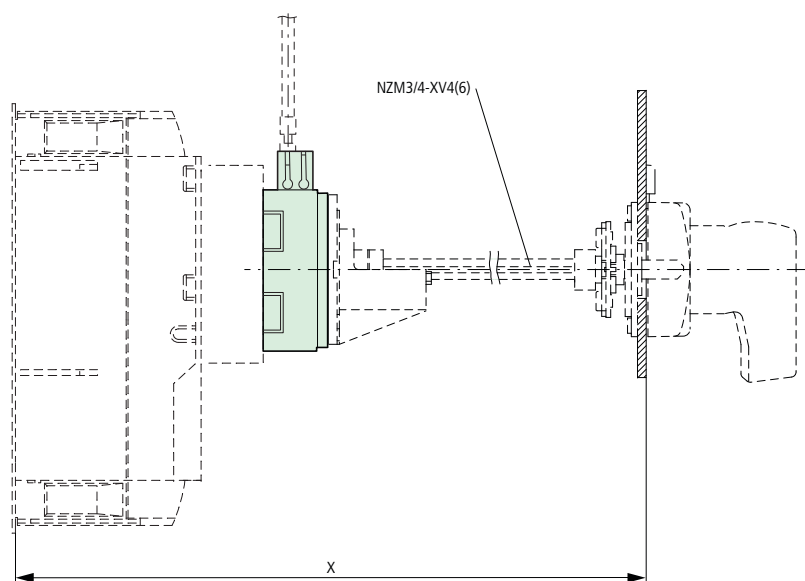


Механическая блокировка

NZM3-XMV с NZM3-XD

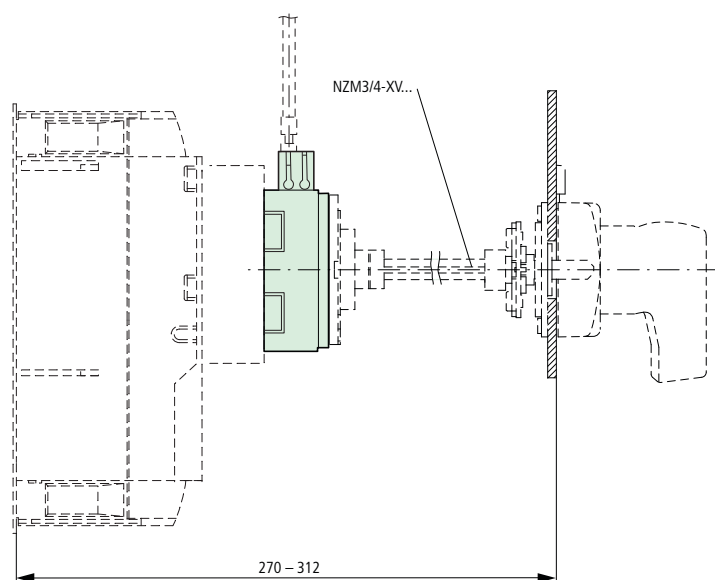


NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)

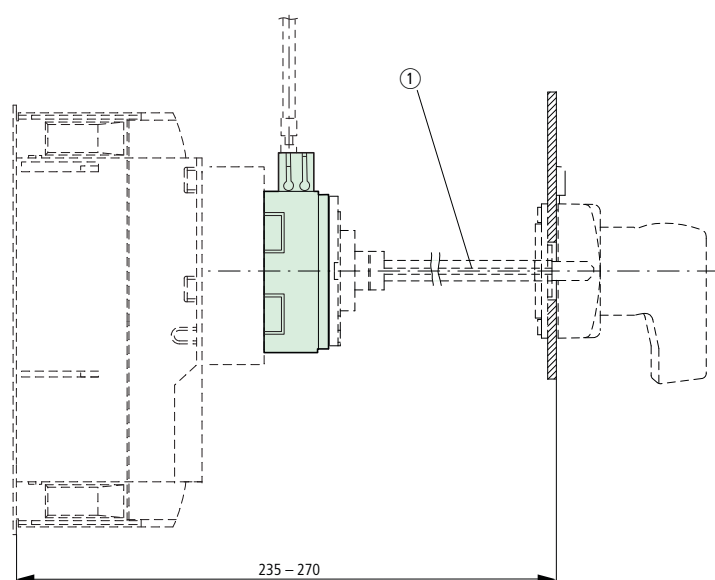


	x
NZM3/4-XV4	305 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)-60



NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)-0



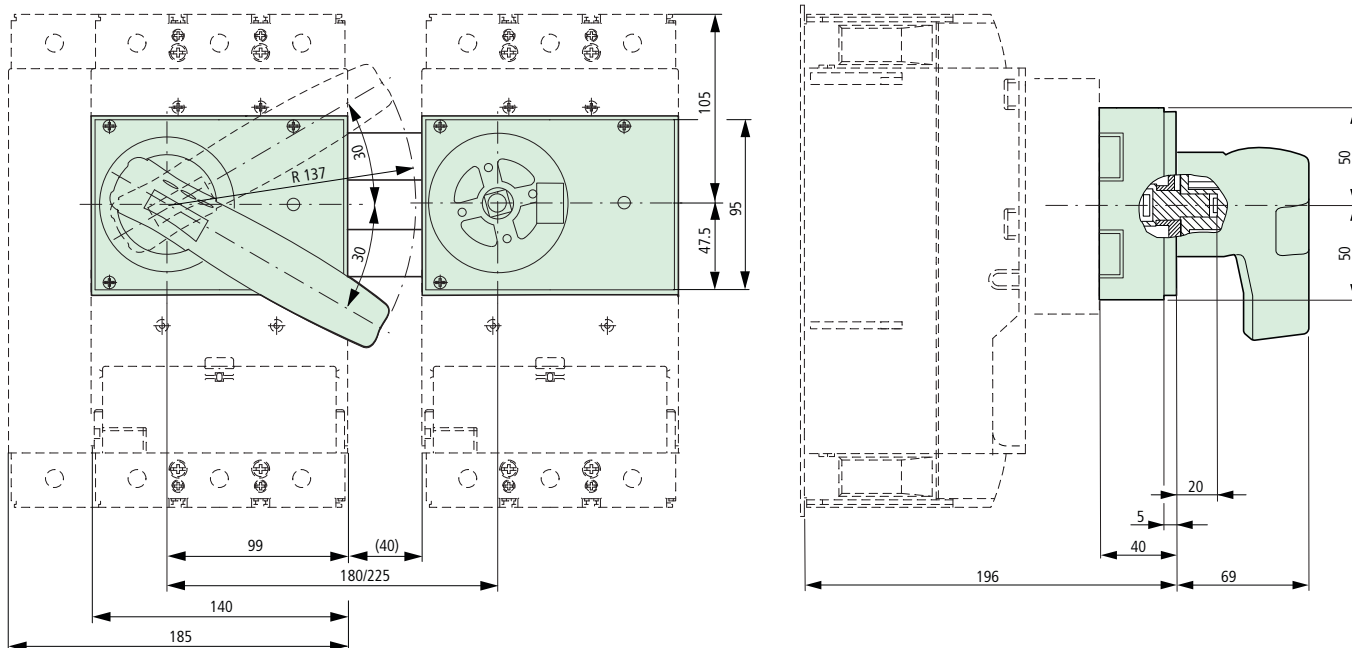
① Специальный тип

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки

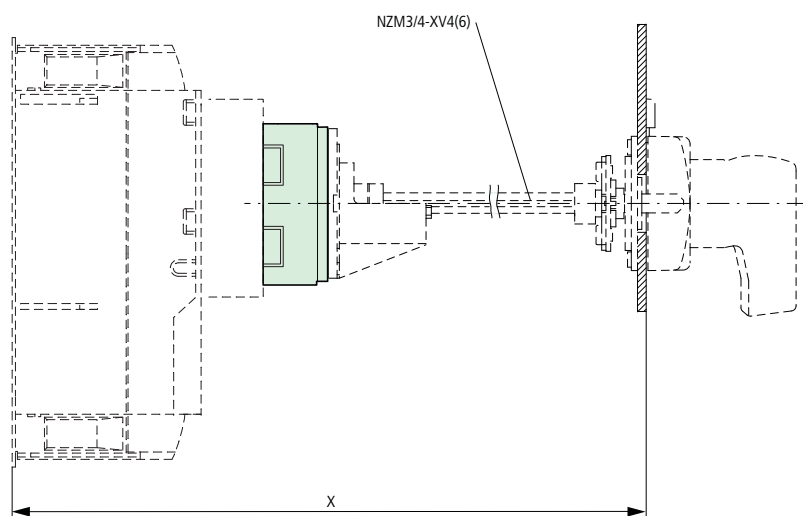
Moeller SK1230-1157GB-INT

Параллельный механизм

PN3-XPA с NZM3-XD

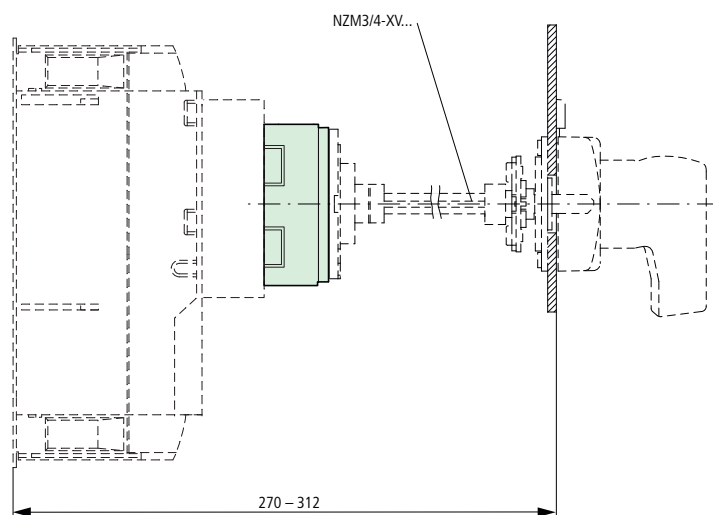


PN3-XPA с NZM3-XTD

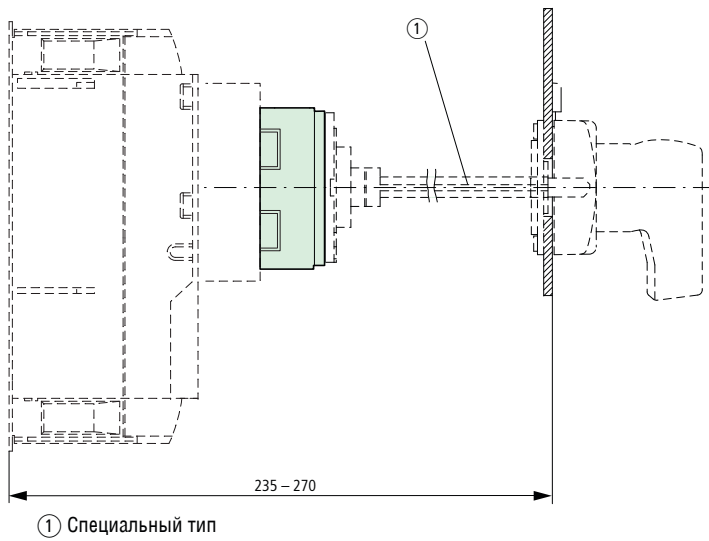


	x
NZM3/4-XV4	305 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

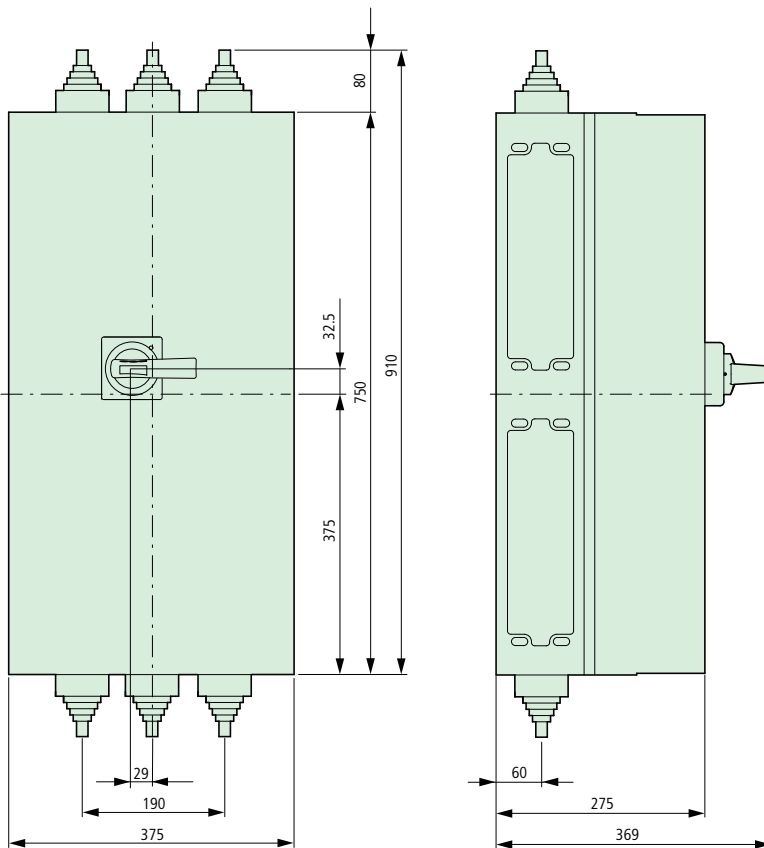
PN3-XPA с NZM3-XTD-60



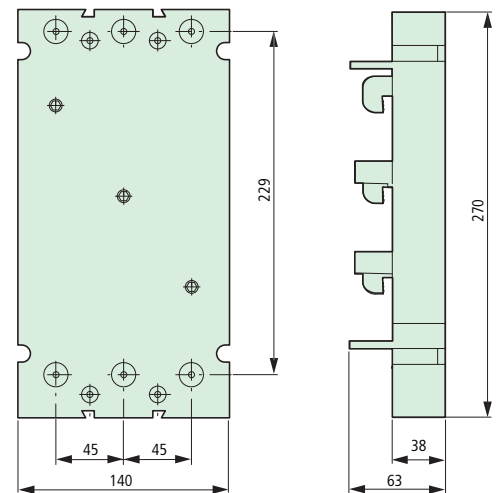
PN3-XPA с NZM3-XTD-0



Изолирующие оболочки
NZM3-XCI48-T...



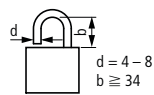
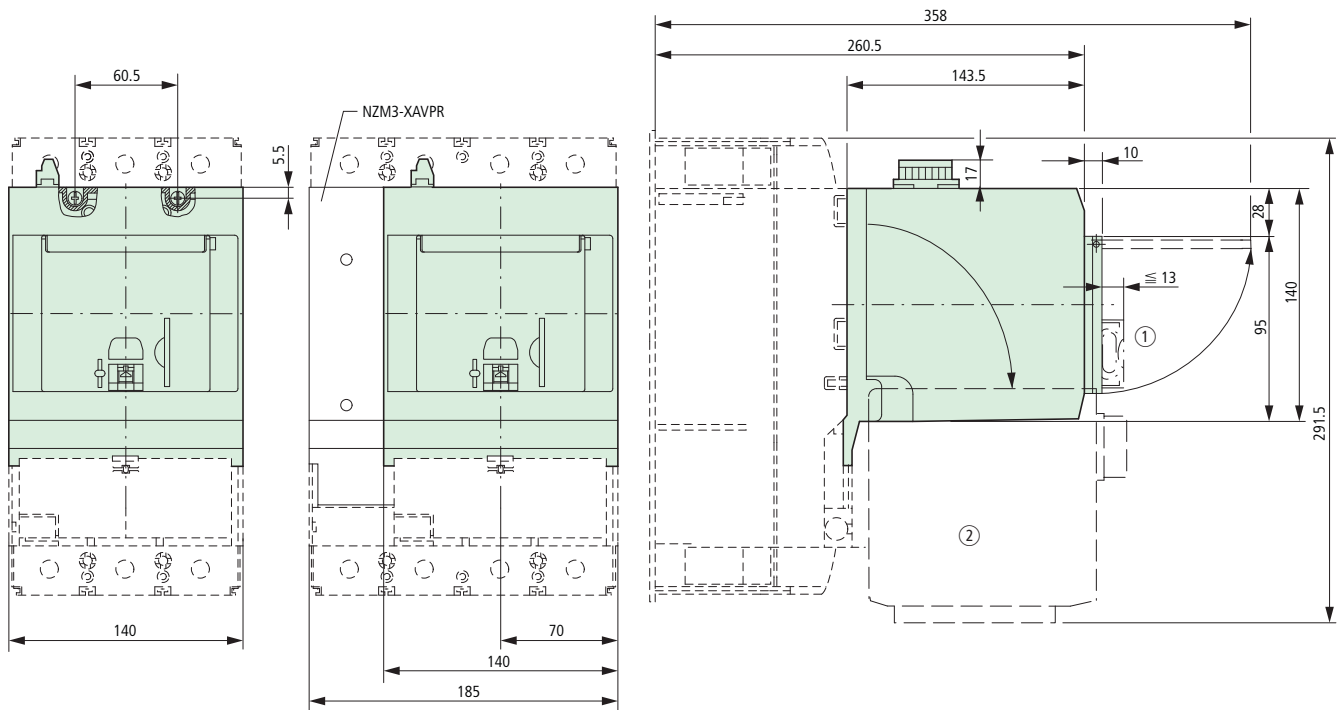
Адаптер
NZM3-XAD550



Moeller SK1230-1157GB-INT

Моторный привод

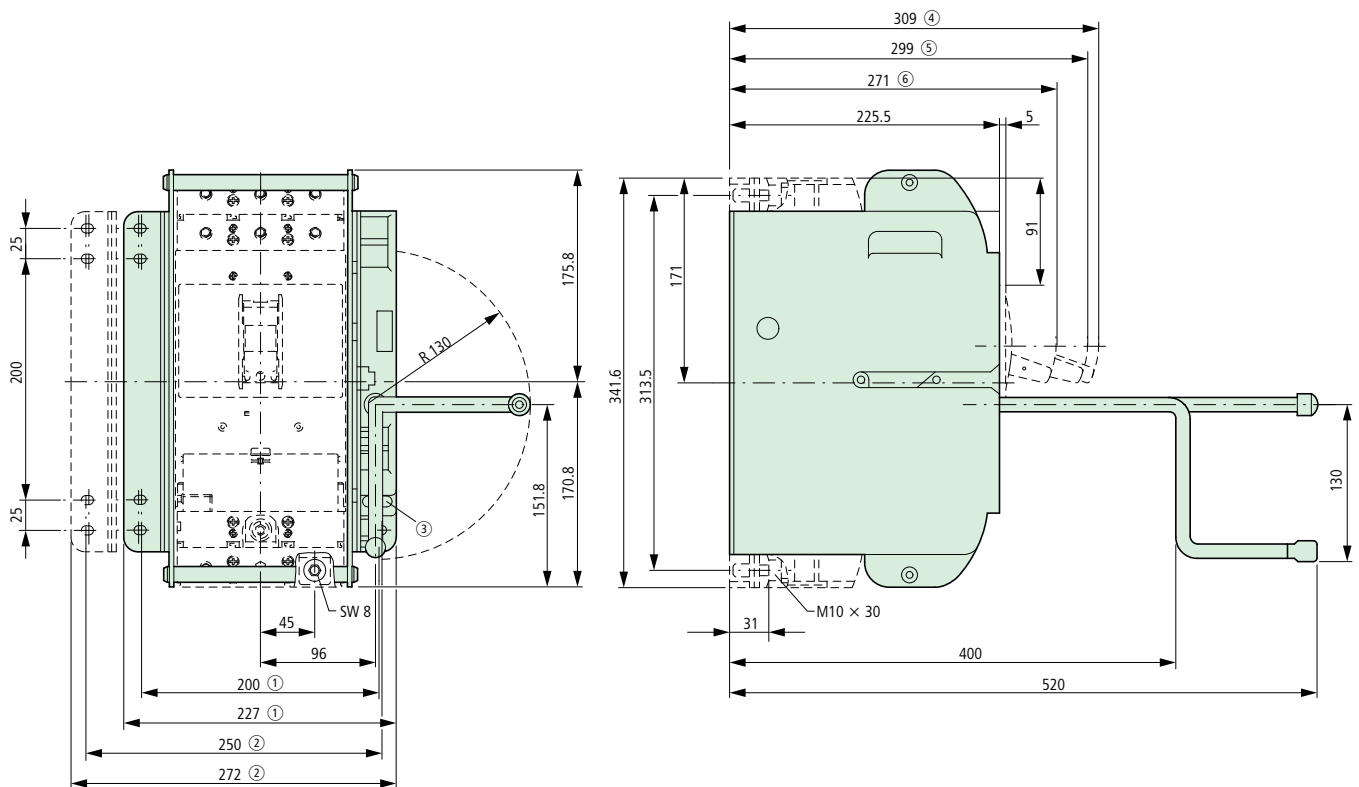
NZM3-XR...



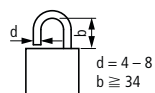
- ① До 3-х замков
- ② Моторный привод откинут

Выкатная корзина

NZM3(-4)-XAVS

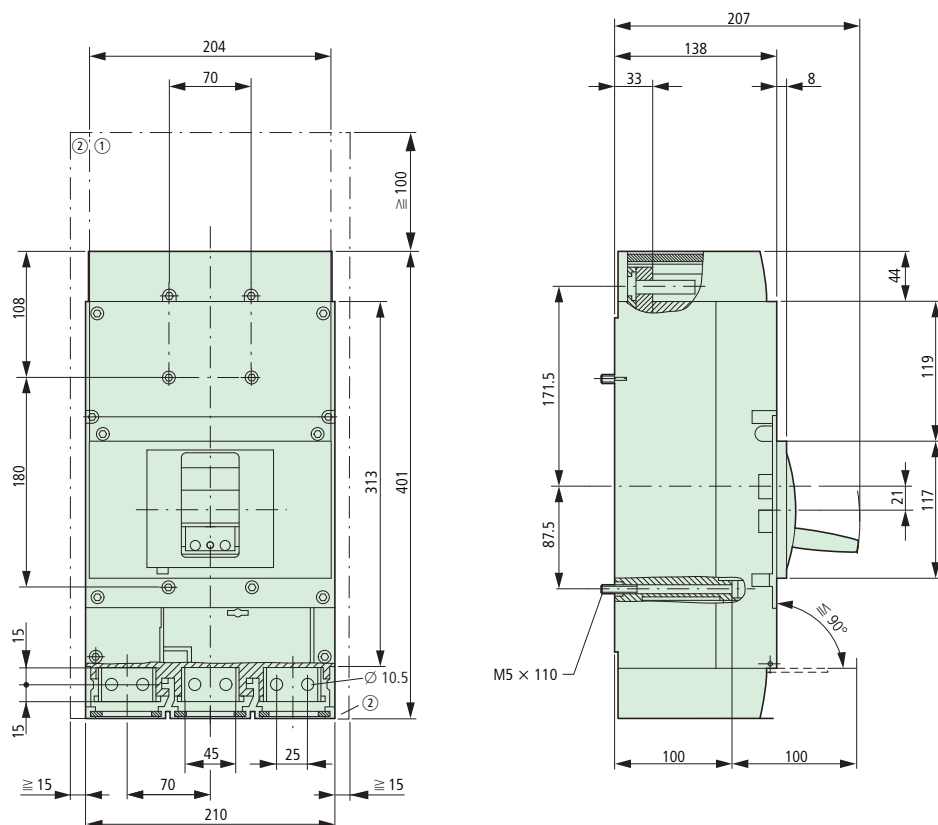


- ① 3 полюса
- ② 4 полюса
- ③ До 3-х замков



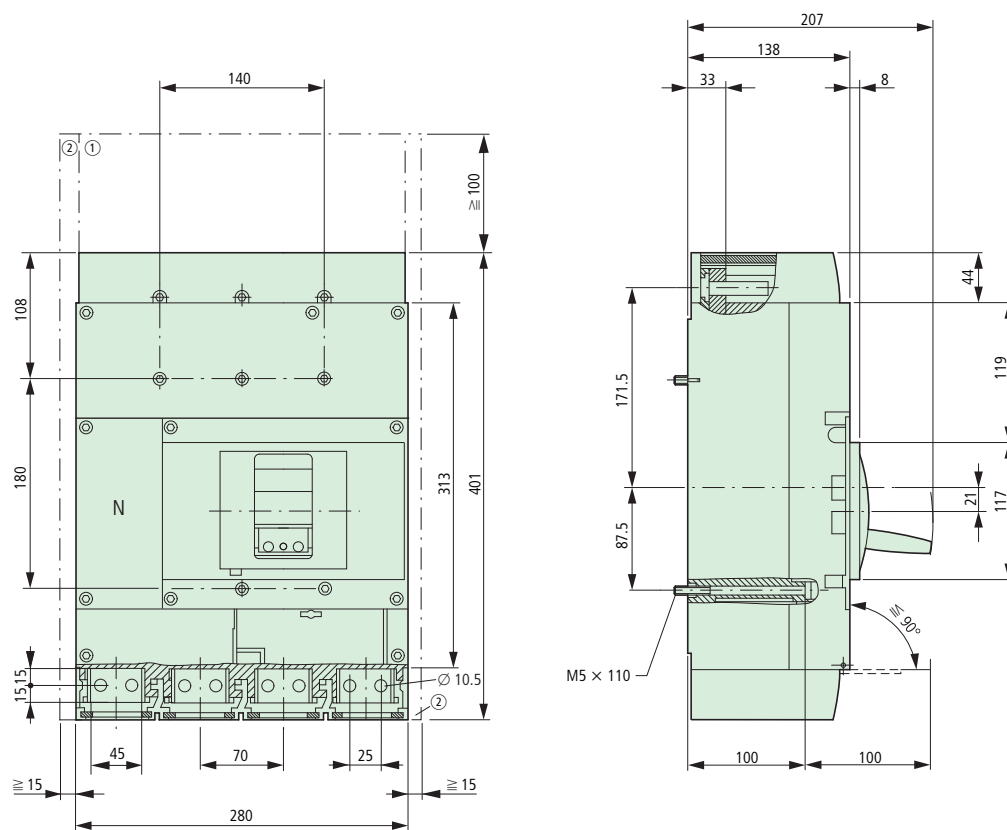
- ④ Выкачено
- ⑤ ТЕСТ
- ⑥ Вквачено

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

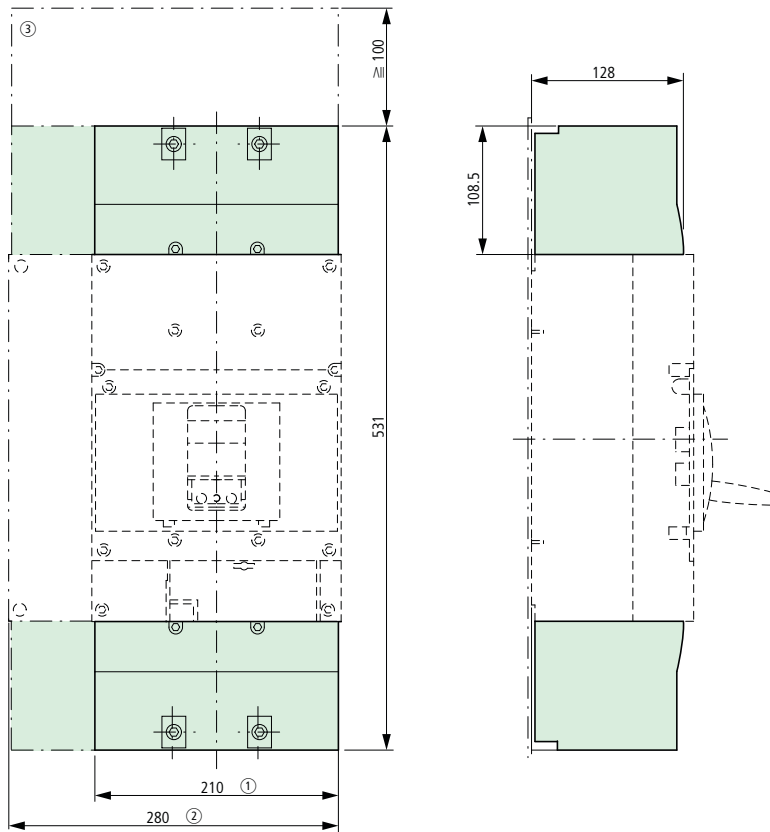


- ① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов > 100 мм
 ② Минимальное расстояние от устройства > 15 мм

Moeller SK1230-1157GB-INT

Крышка

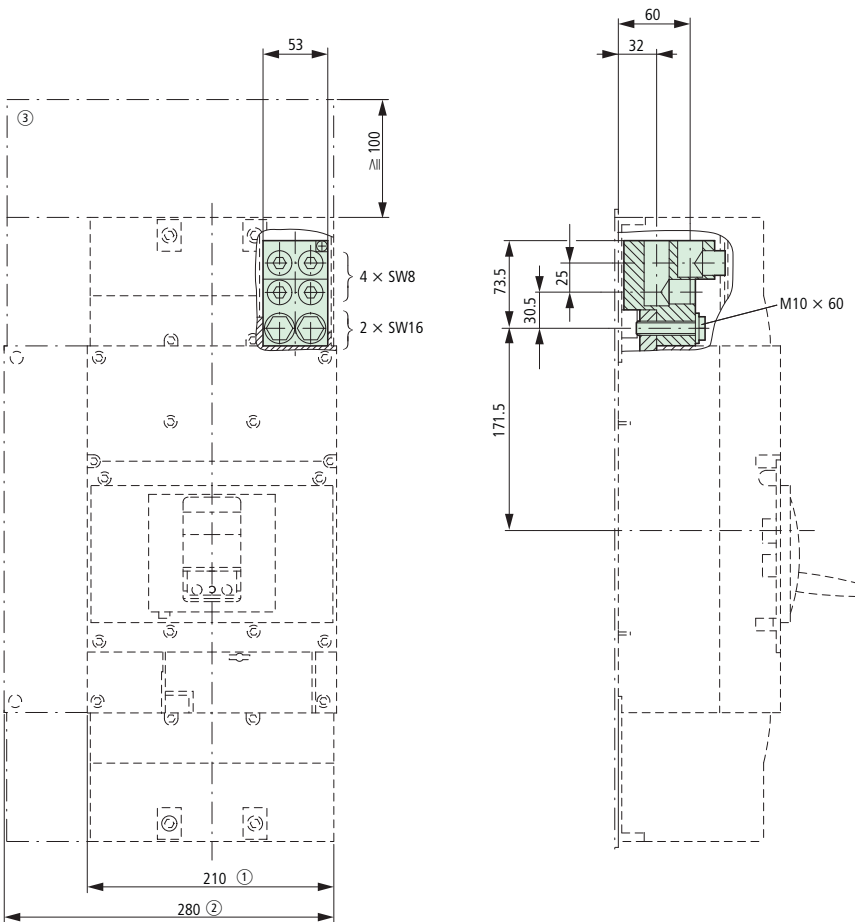
NZM4(-4)-XKSA



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

Туннельный зажим

NZM4(-4)-ХКА



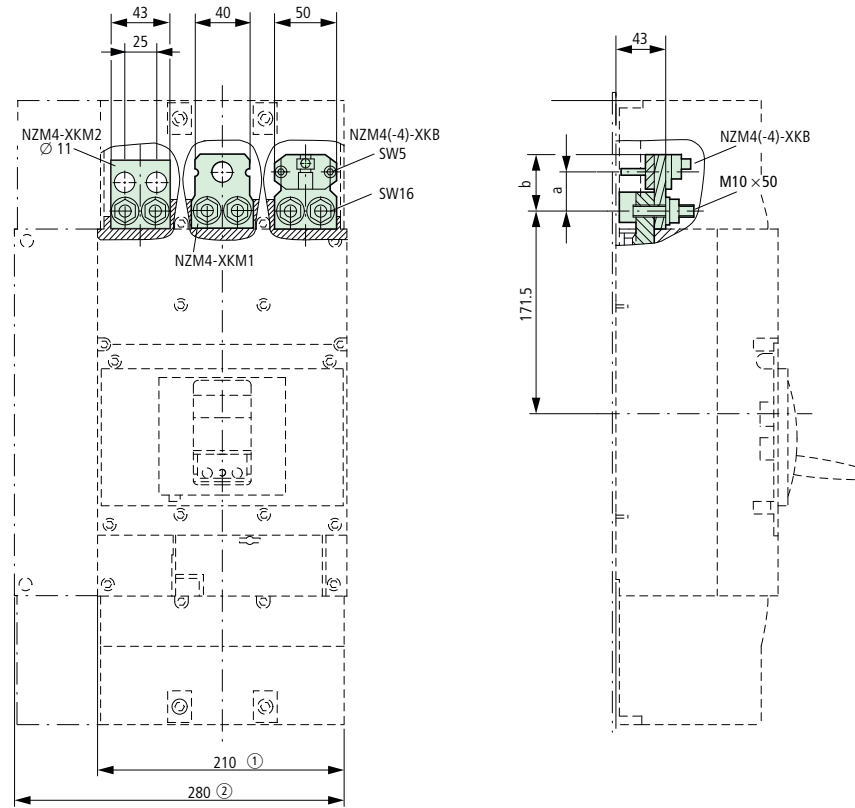
- ① 3 полюса
- ② 4 полюса
- ③ Расстояние от токопроводящих частей > 100 мм

Болтовое присоединение

Соединительная шина 1 отверстие
NZM4(-4)-XKM1

Соединительная шина 2 отверстия
NZM4(-4)-XKM2

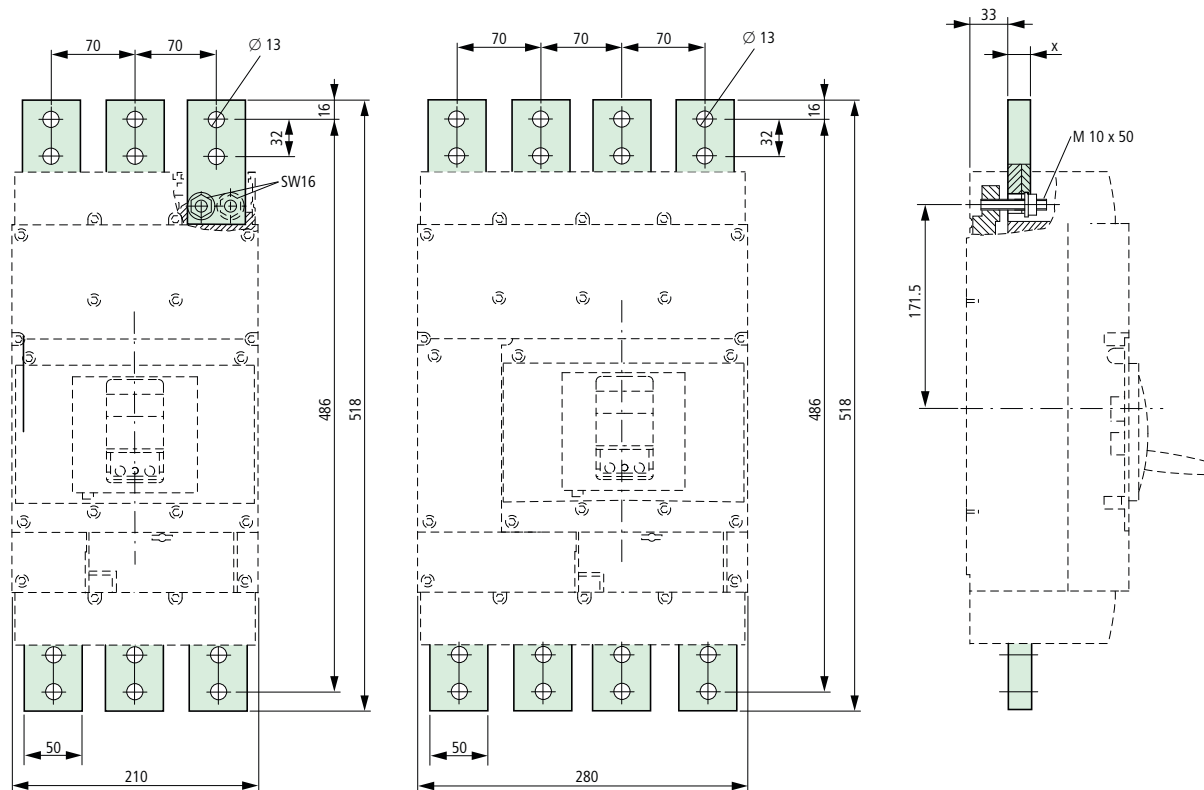
Зажим для гибкой шины
NZM4(-4)-XKB



- 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

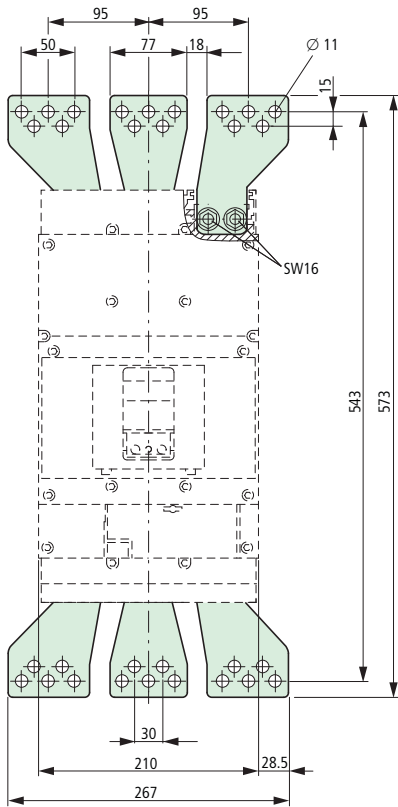


	x
NZM4(-4)-XKM2S-1250	12
NZM4(-4)-XKM2S-1600	20

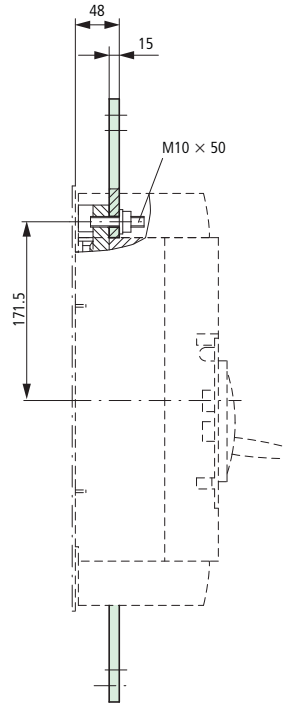
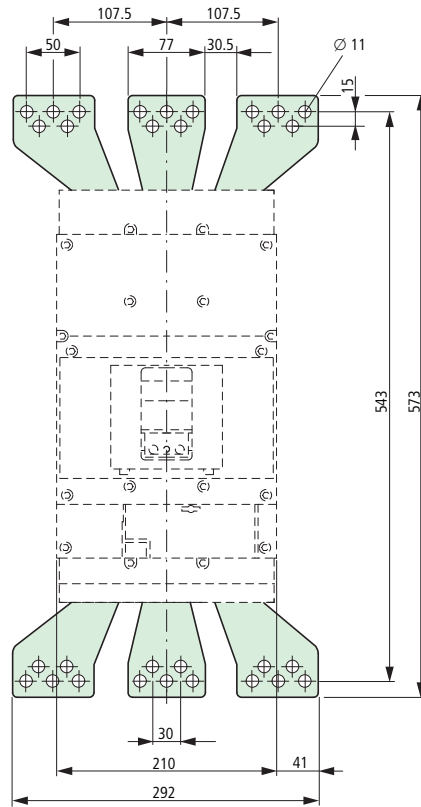
Moeller SK1230-1157GB-INT

Расширительные зажимы

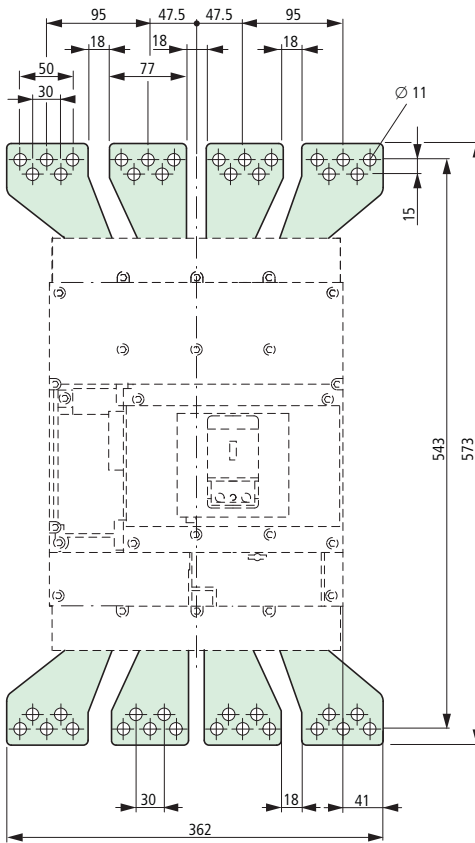
NZM4-XKV95



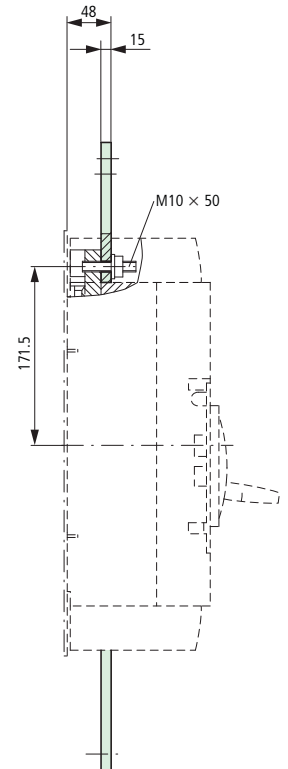
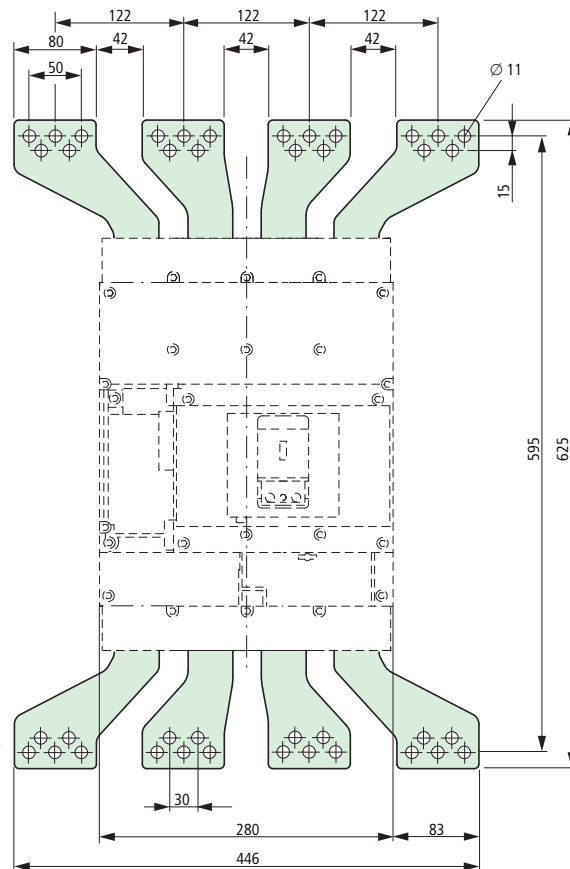
NZM4-XKV110



NZM4-4-XKV95

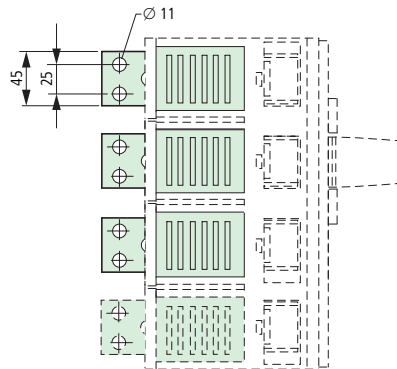
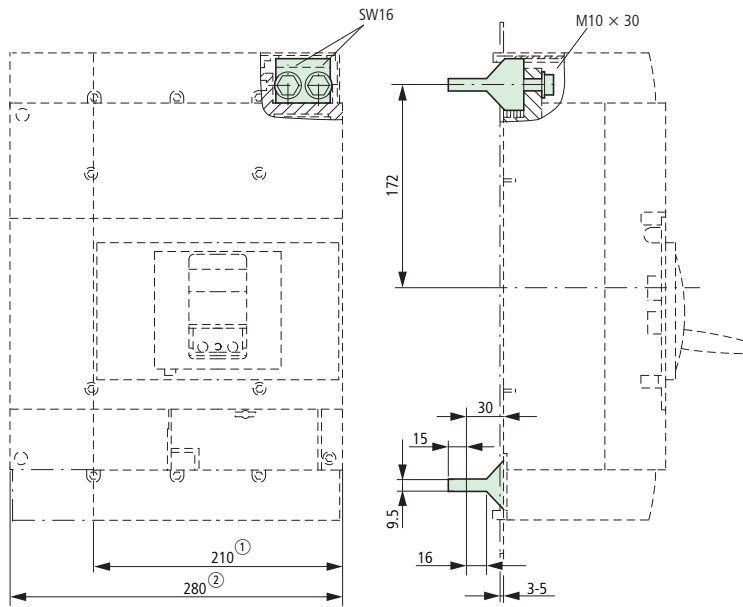


NZM4-4-XKV120

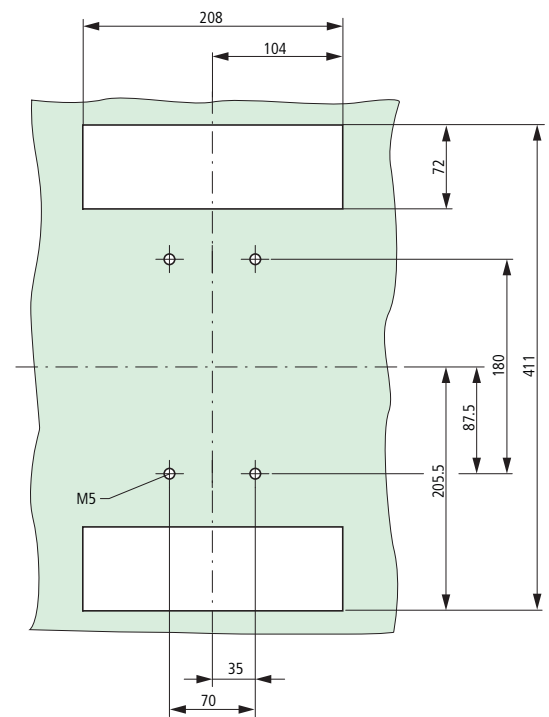
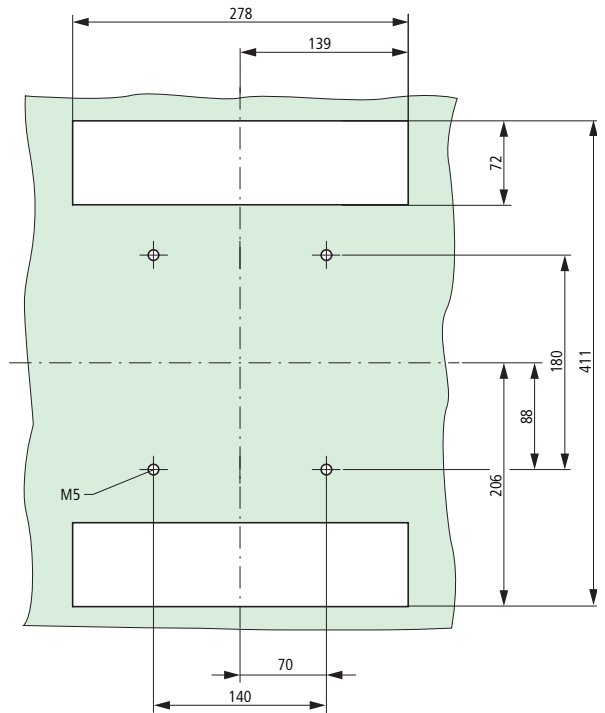


Задние присоединение

NZM4(-4)-XKR



Установка на монтажной плате



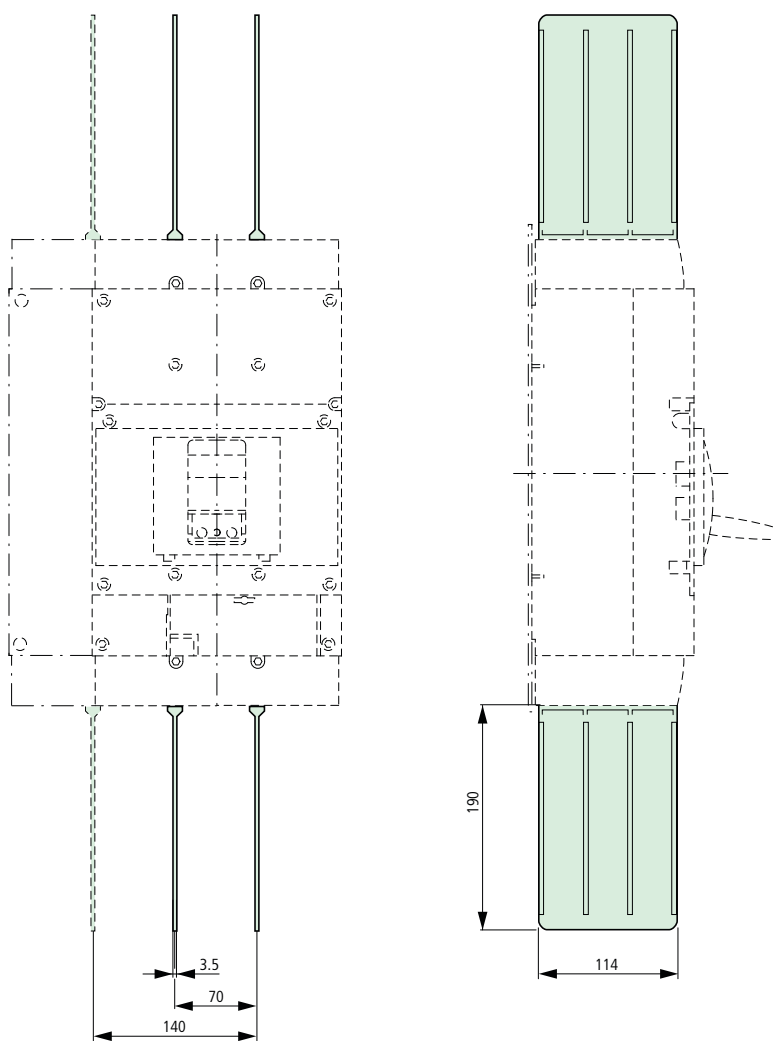
Заднее присоединение может быть повернуто на 90°.

- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

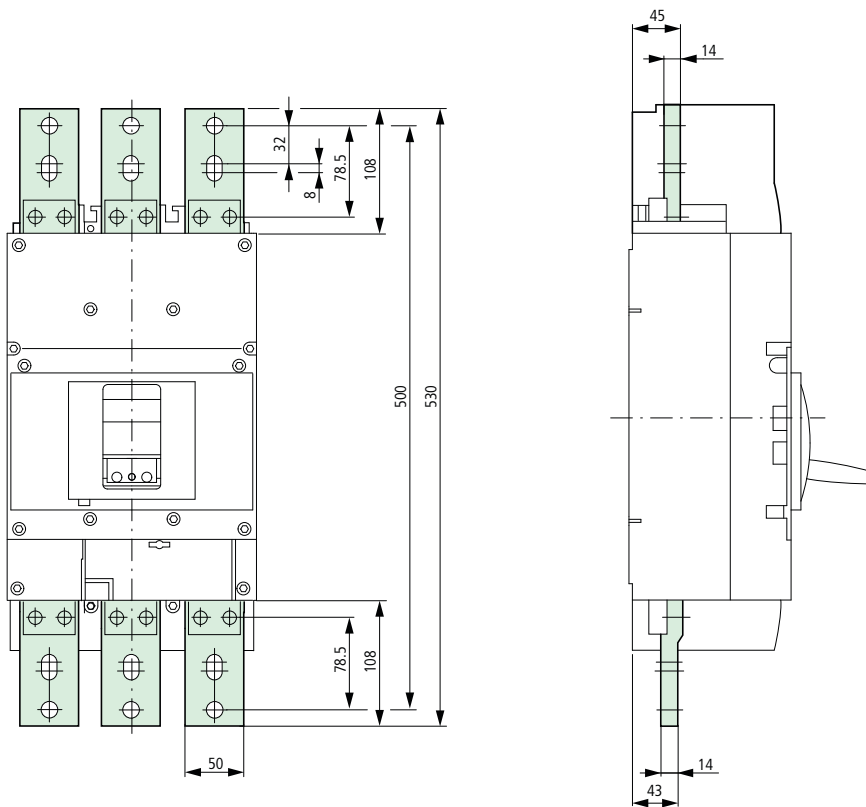
Moeller SK1230-1157GB-INT

Фазный изолятор

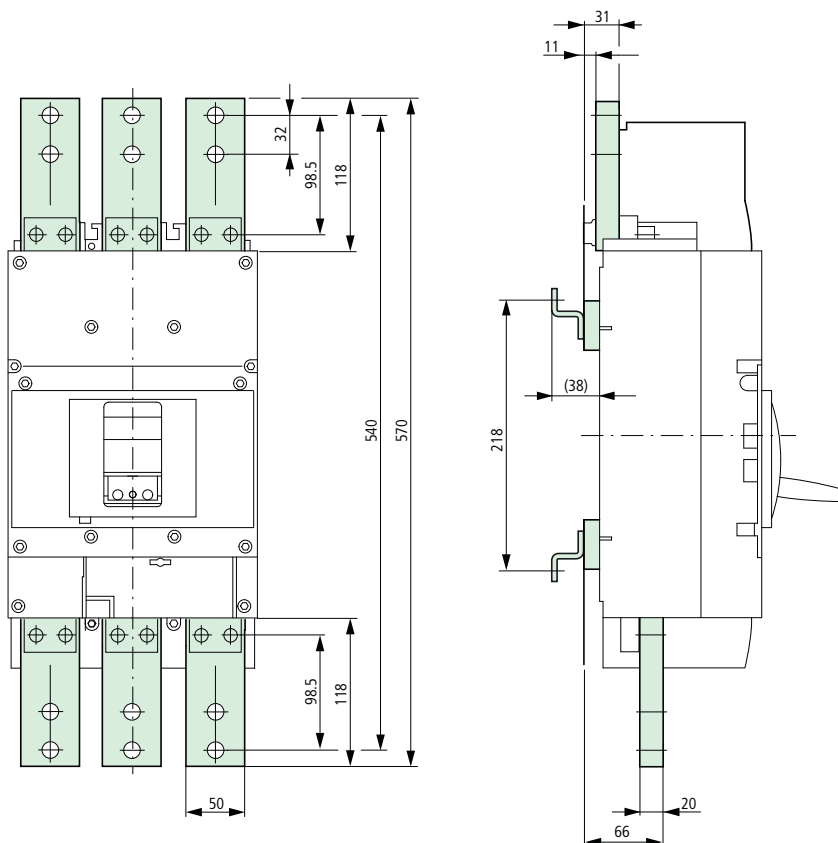
NZM4(-4)-ХКР



Комплект адаптеров
NZM4-XAS14-1250

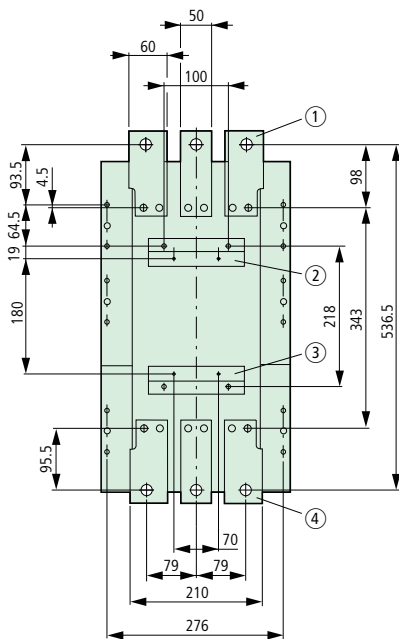


NZM4-XAS14-1600



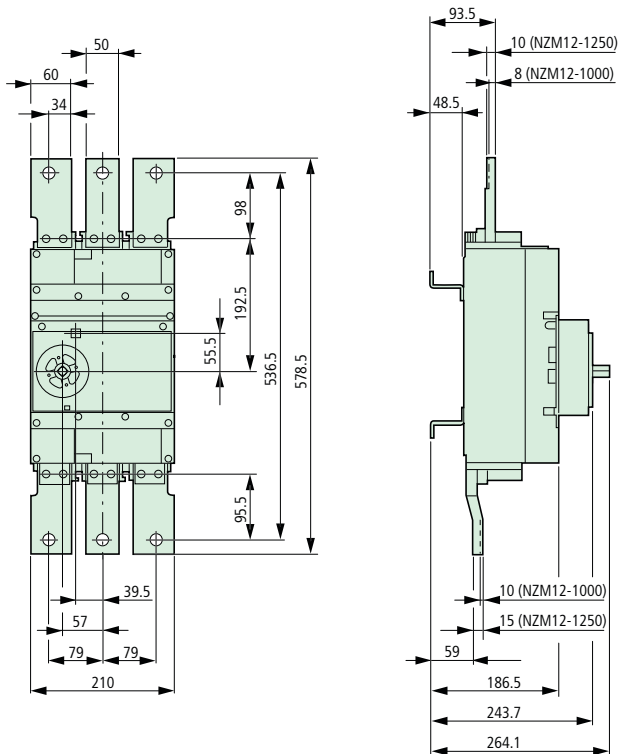
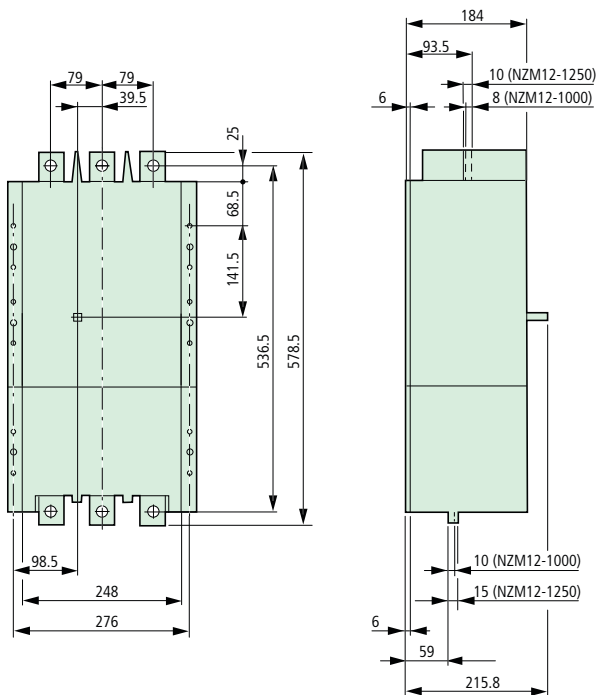
Moeller SK1230-1157GB-INT

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

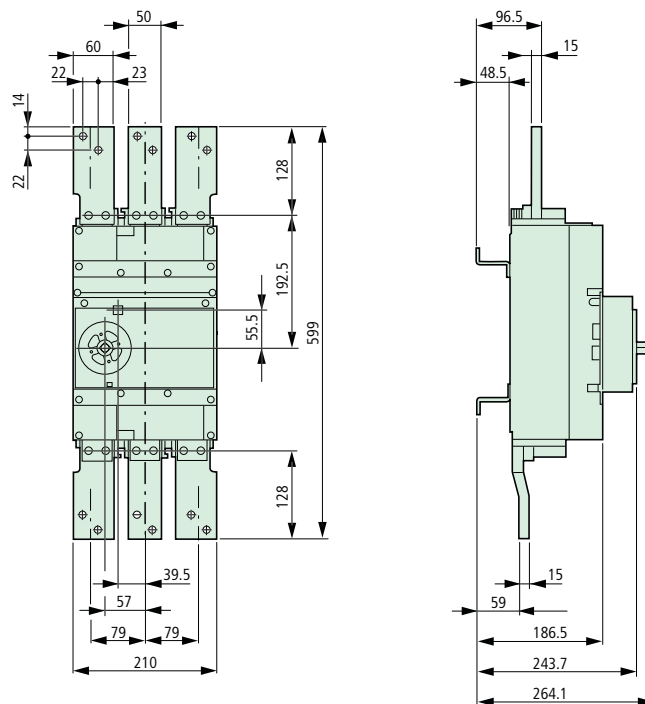
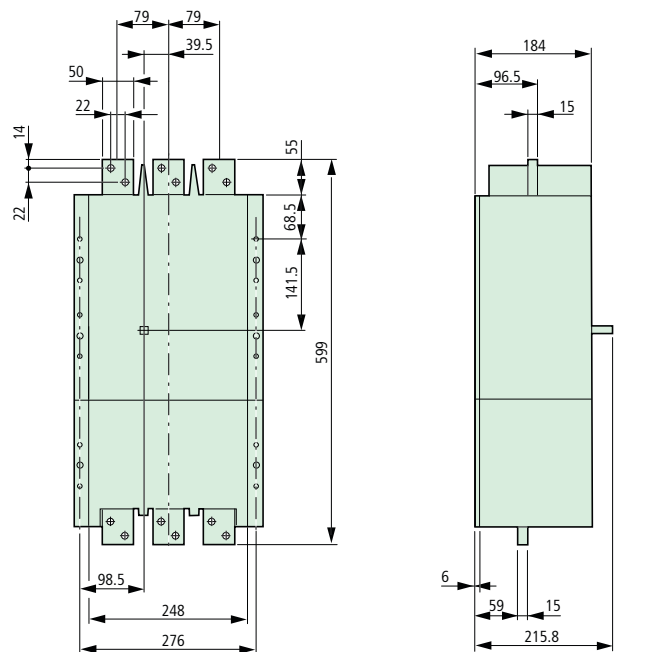


- ① Соединительная шина NZM4-XAS12-1000(1250)
- ② Размеры сверления для кронштейна NZM4-XAS12(M5)
- ③ Монтажный кронштейн NZM4-XAS12
- ④ DIN рейка NZM12

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

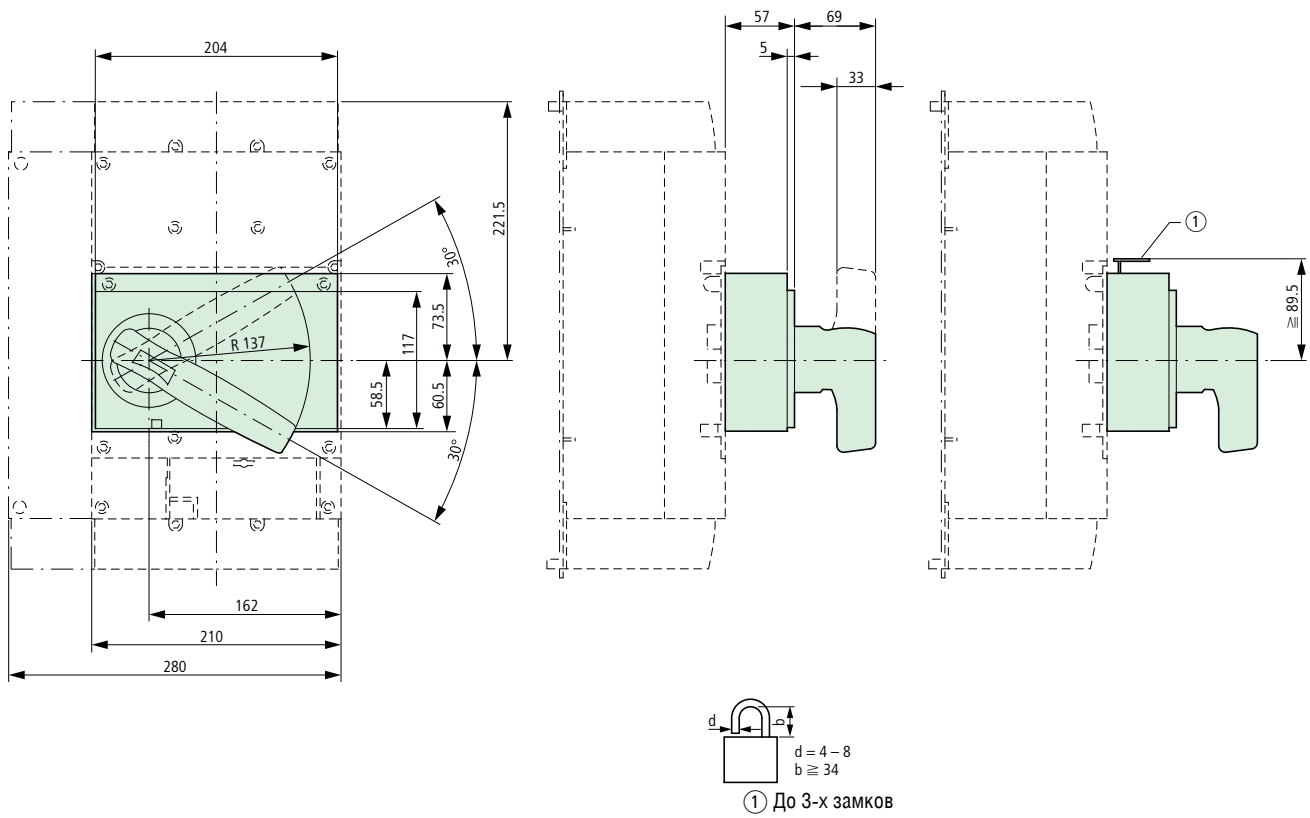


Замена NZM12-1600() выключателем NZM4 с монтажной платой, фиксированный монтаж на монтажной плате
NZM4-XAS12-1600

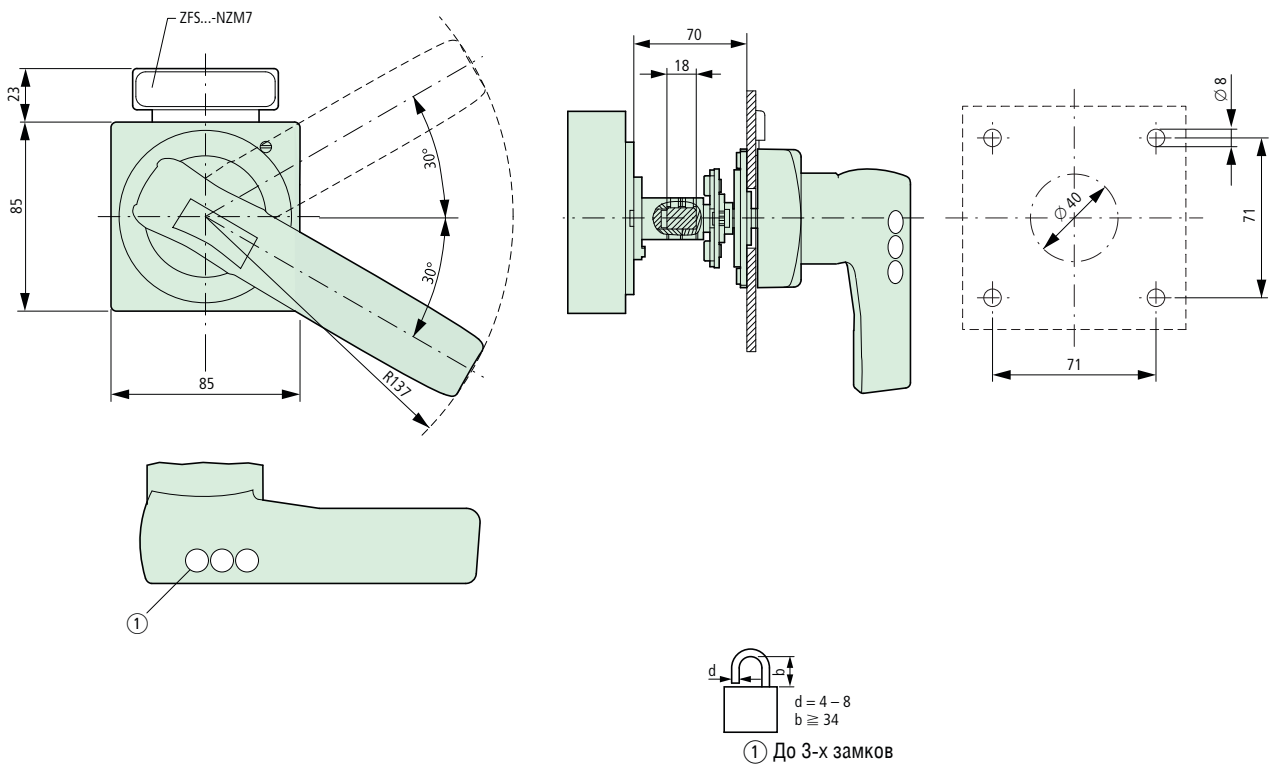


Moeller SK1230-1157GB-INT

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

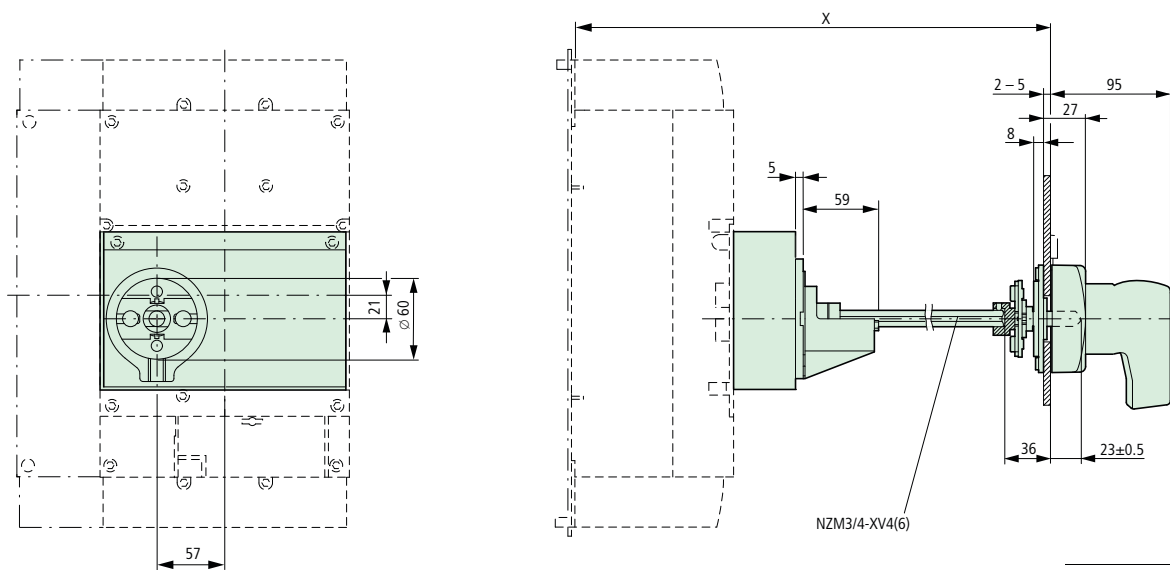


Поворотная ручка на дверь шкафа
NZM4-XT(V)D(V)(R)



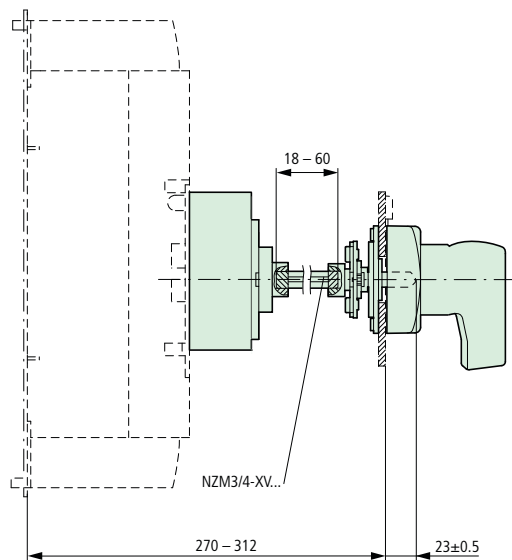
С поворотной ручкой на дверь шкафа с удлинительной осью

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

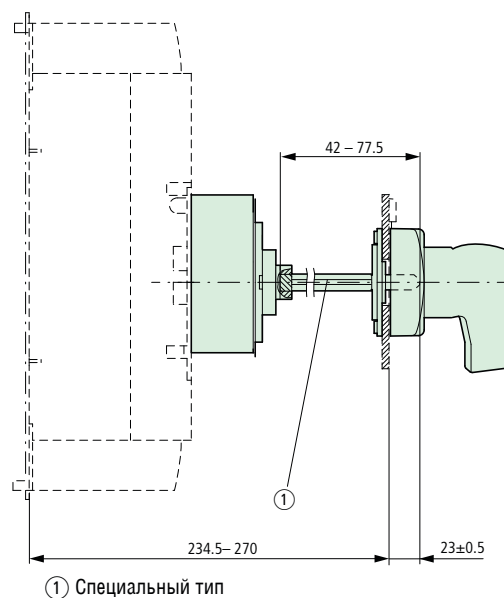


	x
NZM3/4-XV4	300 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

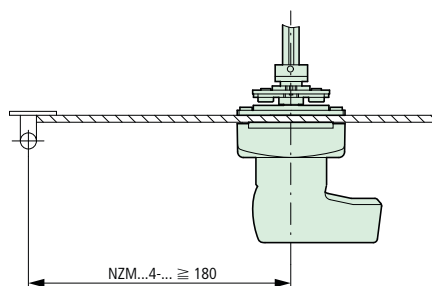
NZM4-XT(V)D(V)(R)-60(-NA)



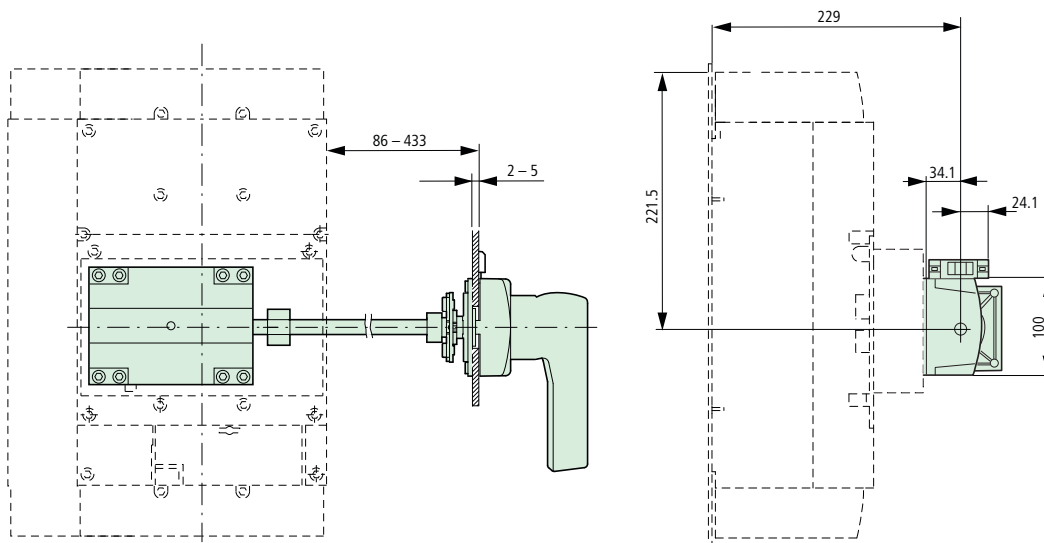
NZM4-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)



Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа

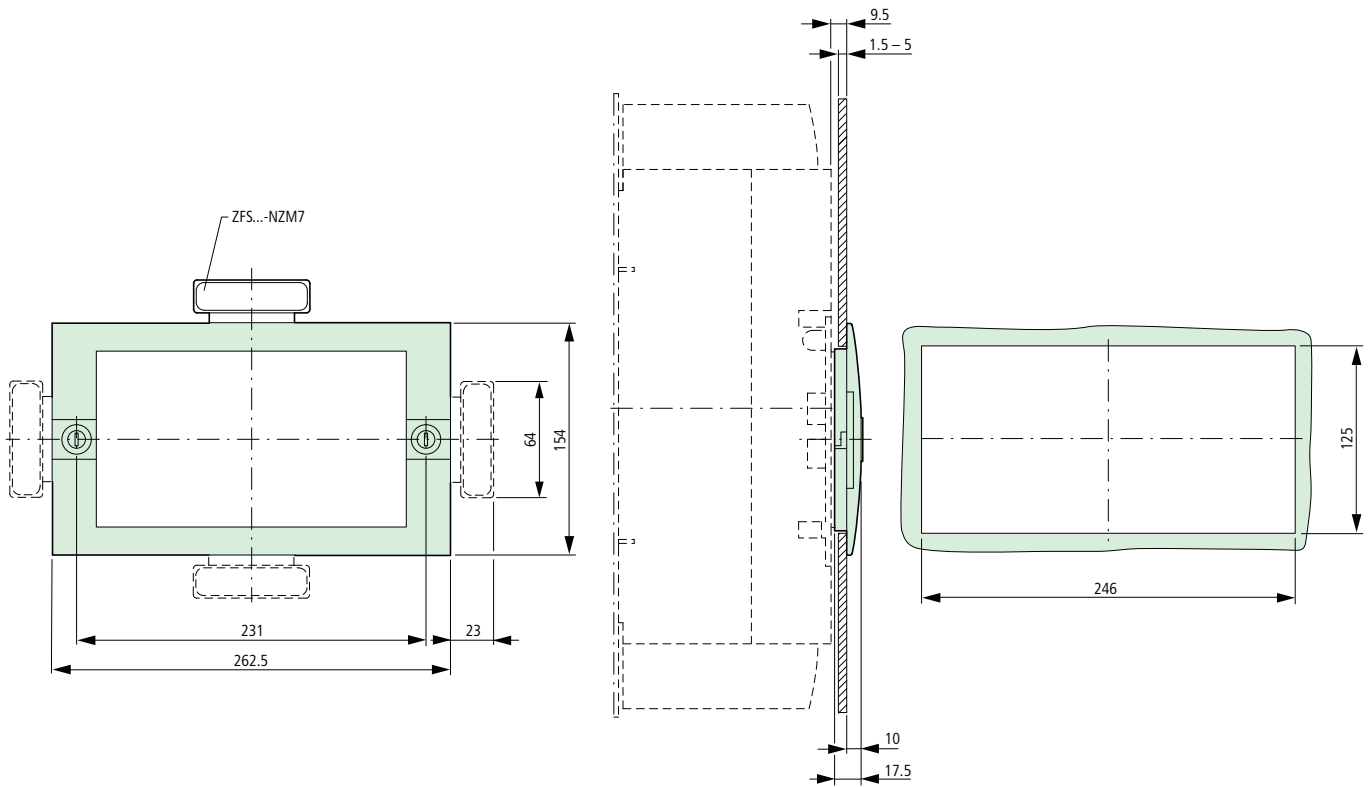


Moeller SK1230-1157GB-INT

Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажаNZM4-XS(R)(F)-L
NZM4-XS(R)(F)-R

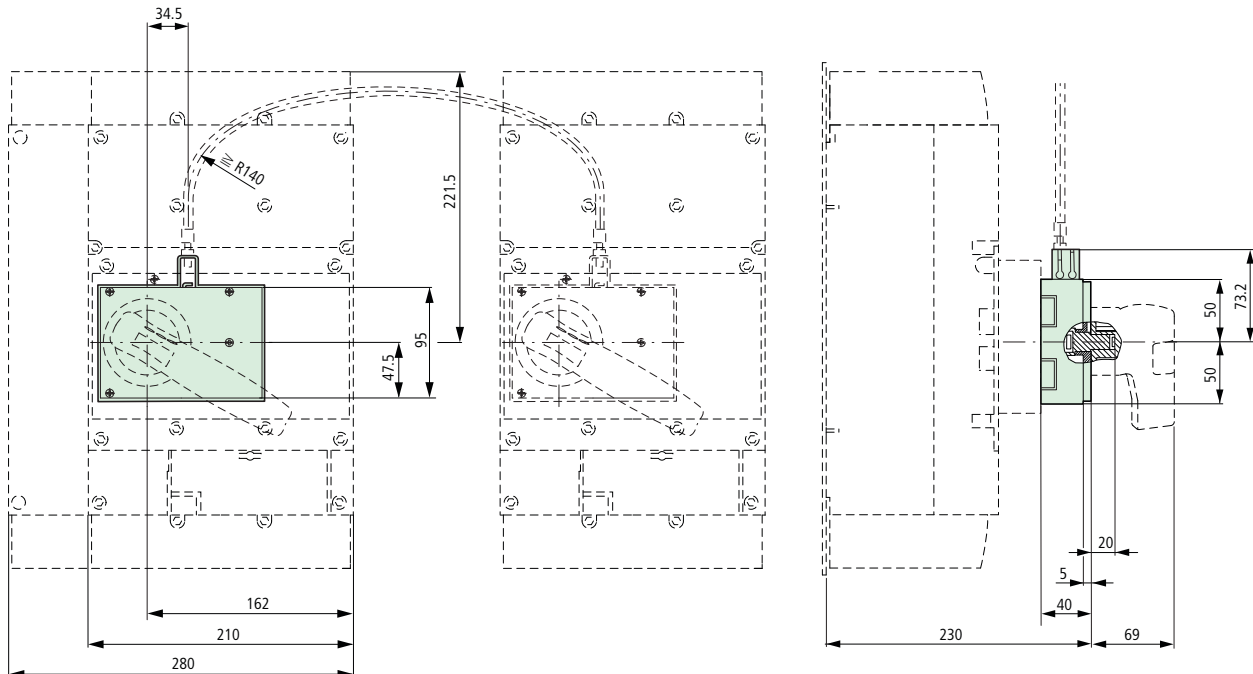
Защитная рамка

NZM4-XBR



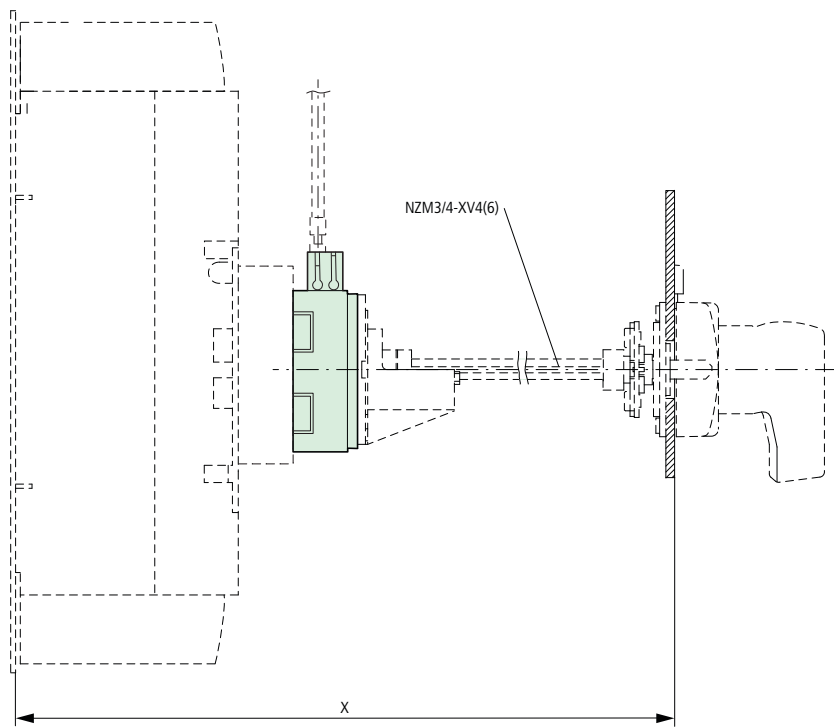
Механическая блокировка

NZM4-XMV с NZM4-XD



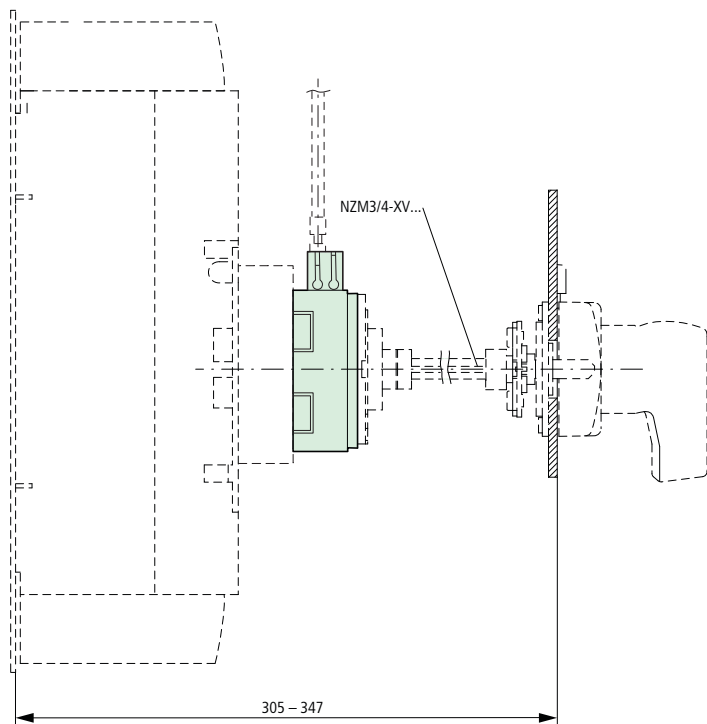
Moeller SK1230-1157GB-INT

NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)



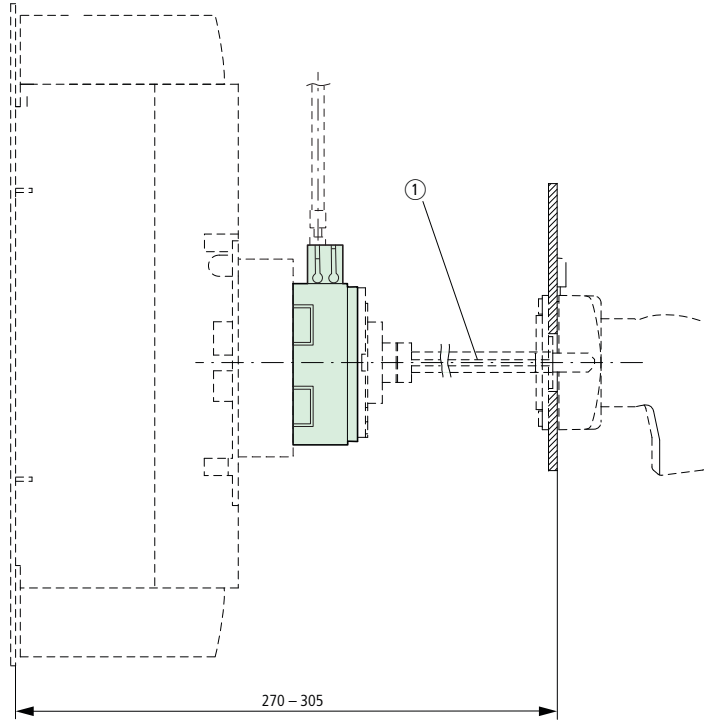
	x
NZM3/4-XV4	335 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)-60



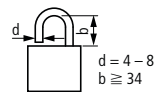
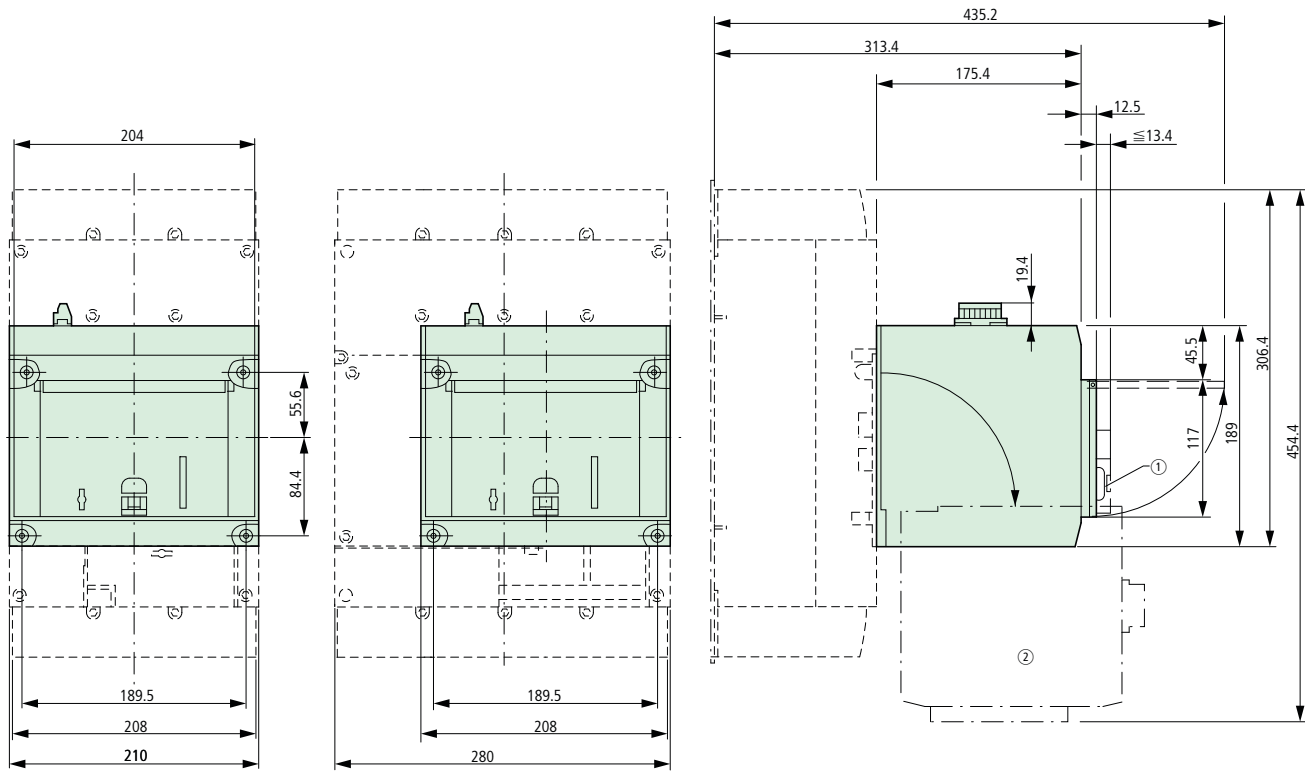
NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)-0

① Специальный тип



Моторный привод

NZM4-XR...



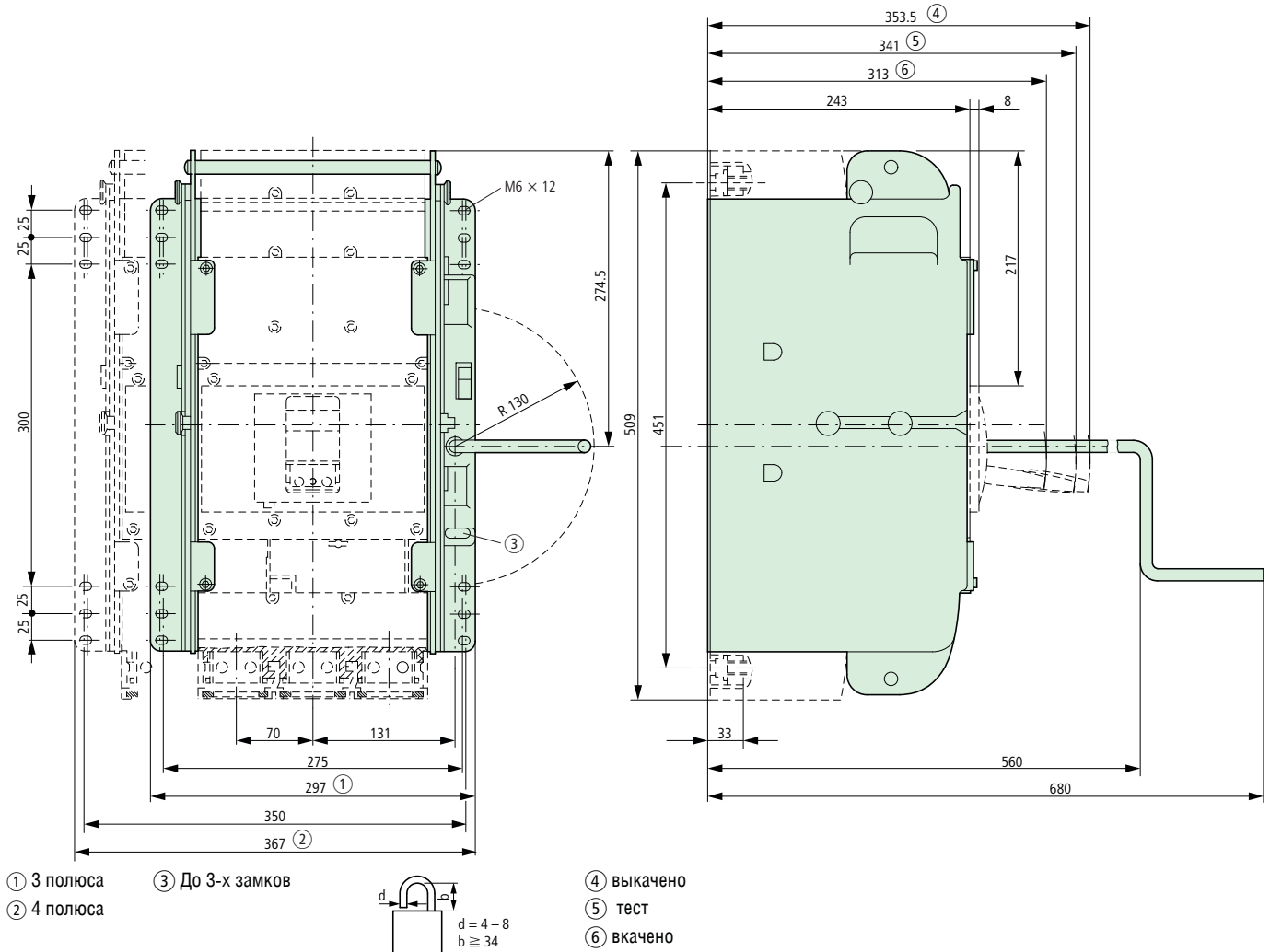
- ① До 3-х замков
- ② Моторный привод

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки

Moeller SK1230-1157GB-INT

Выкатная корзина

+NZM4(-4)-XAV



Тип	Устройство	Страница
+		
+NZM...-XAV...	Выкатная корзина	57
+NZM...-XAVS...	Выкатная корзина	57
+NZM...-XSV...	Втычная корзина	56
+NZM...-XT	Расцепитель тока утечки на землю	83
A		
AD...	Адаптер	84
B		
BPF-NZM...	Предупредительная эмблема молнии	49
E		
EASY221-CO	Расширительный модуль CANopen	78
EASY222-DN	Расширительный модуль DeviceNet	78
EASY400-POW	Импульсный источник питания	78
F		
FDT-NAVIGATOR управления "полевыми" устройствами	Программное обеспечение FDT для управления "полевыми" устройствами	79
K		
K.../1	Изолированный дополнительный зажим	79
K.../BR	Изолированный дополнительный зажим	79
KS...-NZM7	Кабельный наконечник	65
M		
M22-...	Вспомогательные контакты	32
M22-TA	Телескопический адаптер	78
N		
N1-...	Выключатель разъединитель	24, 25
N2-...	Выключатель разъединитель	24, 25
N2-...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	29
N2-...-SVE 24,25	Выключатель-разъединитель втычного исполнения	
N3-...	Выключатель разъединитель	24, 25
N3-...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	29
N3-...-AVE 24,25	Выключатель-разъединитель выкатного исполнения	
N4-...	Выключатель разъединитель	24, 25
N4-...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	29
NZM...1-...	Автоматические выключатели	6, 10, 16
NZM...2-...	Автоматические выключатели	8,10,12,14,18,22
NZM...2-...S1	Автоматические выключатели до 1000 В	27, 28
NZM...3-...	Автоматические выключатели	12,14
NZM...3-...AVE	Автоматические выключатели выкатного исполнения	12,13,22,23
NZM...3-...S1	Автоматические выключатели до 1000 В	27, 28
NZM...4-...	Автоматические выключатели	12,14,16
NZM...4-...AVE	Автоматические выключатели выкатного исполнения	14,15
NZM...4-...S1	Автоматические выключатели до 1000 В	27, 28
NZM...1-...-SVE	Автоматические выключатели втычного исполнения	6,7,10,11
NZM...2-...SVE	Автоматические выключатели втычного исполнения	8,10,12,14,15,18,22
NZM...-XA...	Независимые расцепители	40,41,42,43
NZM...-XA...MNS	Независимые расцепители для сетей с несколькими вводами	41,43
NZM...-XAB	Дистанционные втулки	50
NZM...-XAD...	Адаптеры	84
NZM...-XAVPR	Крышка для 4-го полюса	54
NZM...-XBR	Защитная рамка	50
NZM...-XDTV...	Поворотная ручка на выключатель с блокировкой двери	46
NZM...-XDZ	Дополнительная ручка	50

Тип	Устройство	Страница
NZM...-XC...	Адаптер на DIN рейку	50
NZM...-XCI...	Изолирующие оболочки	80
NZM...-XD...	Поворотная ручка	46
NZM...-XFI...	Расцепитель тока утечки на землю	82
NZM...-XHB...	Монтажный комплект главного выключателя	47
NZM...-XHI...	Вспомогательный контакт	32
NZM...-XHIV...	Вспомогательные контактами с опережением	32
NZM...-XIP...	IP2X защита от касания	60,64,70
NZM...-XKA	Туннельный зажим	58, 62,68,74
NZM...-XKAV	Блокировка ручки автоматического выключателя	50
NZM...-XKB	Зажим для гибкой шины	74
NZM...-XKC	Хомутной зажим	58, 62, 66
NZM...-XKM...	Соединительная шина	72
NZM...-XKP	Фазный изолятор	70, 76
NZM...-XKR	Задние присоединение	58, 62, 68, 74
NZM...-XKS	Болтовое присоединение	58, 62, 66
NZM...-XKS...	Кабельный наконечник	70, 76
NZM...-XKSA	Крышка зажимов	60, 64, 70, 74
NZM...-XKSFA	Крышка зажимов, сдвижная	64, 70
NZM...-XKV...	Расширительные зажимы	72
NZM...-XMV	Механическая блокировка поворотной ручки на дверь шкафа	51
NZM...-XMVR	Механическая блокировка моторного привода	51
NZM...-XMVRL	Механическая блокировка моторного привода	51
NZM...-XS...	Монтажный комплект главного выключателя для бокового монтажа	47, 48
NZM...-XST	Разъем цепи управления	60, 64, 68, 76
NZM...-XU...	Расцепители минимального напряжения	34,36,38
NZM...-XUV...	Расцепители минимального напряжения для внешнего блока задержки	39
NZM...-XV...	Удлинительная ось	44
NZM1/2-XZB	Дополнительная плата	48
NZM4-XAS...	Комплект для присоединения	71
NZM-XBZ...	Блокировочные тросы	51
NZM...-XCM	Конденсаторный модуль	41
NZM-XDMI612	Интерфейс управления данными (DMI модуль)	78
NZM-XDMI-DPV1	Расширительный модуль PROFIBUS-DPV1 slave	78
NZM-XPC-DTM	Программный модуль DTM в соответствии со стандартом FTD	79
NZM-XPC-KIT	Программное обеспечение для диагностики и конфигурирования для NZM и DMI	78
P		
PFR-003	Реле остаточного тока	83
PFR-03	Реле остаточного тока	83
PFR-5	Реле остаточного тока	83
PFR-W-...	Тороидальный трансформатор	83
PFR-WC	Монтажная защелка	83
PFR-WMA-...	Магнитный экран	83
PN...XPA	Параллельный механизм	52
PN1-...	Выключатель разъединитель	24, 25
PN2-...	Выключатель разъединитель	24, 25
PN3-...	Выключатель разъединитель	24, 25
U		
UVU-NZM	Расцепители минимального напряжения, задержка отключения	39
Z		
ZFS...-NZM...	Внешняя предупредительная табличка	49