



## 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

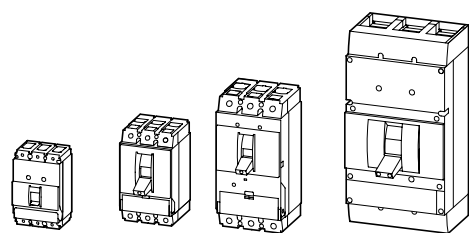


### Каталог продукции

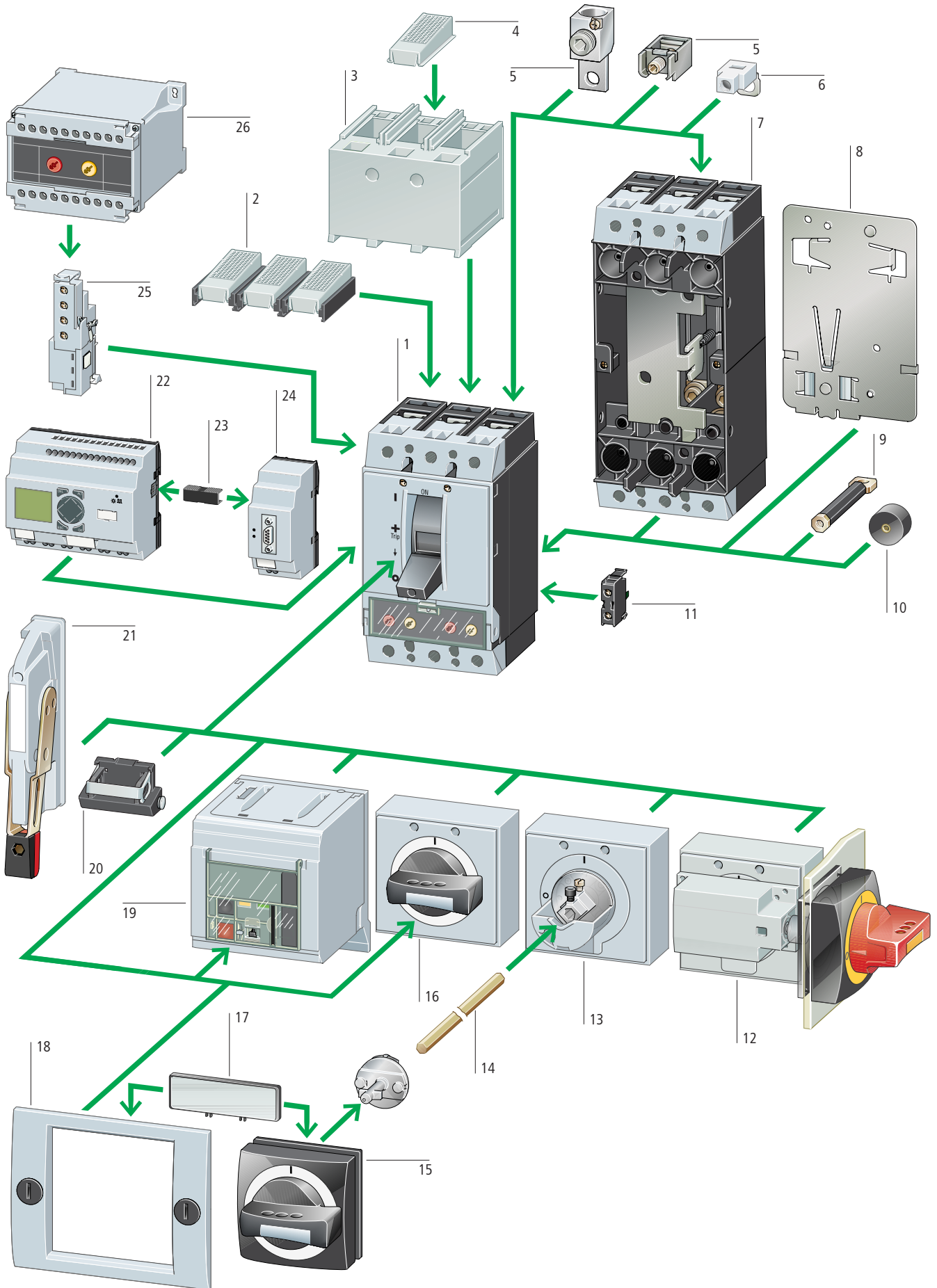
- Защита линий и установок
- Селективная защита
- Номинальные токи до 1600 А

**MOELLER** 

We keep power under control.



	Страница		Страница
<b>Обзор системы</b>		<b>Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители</b>	
Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители	2	Аксессуары	85
<b>Обзор</b>		Механическая блокировка	87
Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3/4-полюса	4	Параллельный механизм	88
<b>Автоматические выключатели</b>		Моторный привод	90
Термомагнитные расцепители, 3-полюса	6	Втычные модули	92
Электромагнитный 3-х полюсный расцепитель короткого замыкания	10	Зажимы для NZM1	94
Электронные расцепители, 3-полюсные	12	Зажимы для NZM2	98
Термомагнитные расцепители, 4-полюса	16	Зажимы для NZM3	102
Электронные расцепители, 4-полюсные	20	Зажимы для NZM4	108
<b>Выключатели-разъединители</b>		Аксессуары	116
3 полюса	24	Изолирующие оболочки	118
4 полюса	25	Расцепитель тока утечки на землю	121
<b>Обзор</b>		Расцепитель тока утечки на землю, реле остаточного тока	122
Автоматические выключатели, выключатели-разъединители для Северной Америки, 3 полюса	26	Монтажный адаптер	123
<b>Автоматические выключатели для Северной Америки</b>		<b>Селективная защита, защита линии, резервная защита</b>	
Термомагнитные расцепители, 3-полюса	28	Селективность между вводным автоматическим выключателем NZM и отходящим автоматическим выключателем FAZ-B(C), PKZ...	126
Электромагнитный 3-х полюсный расцепитель короткого замыкания	32	Селективность между вводным автоматическим выключателем NZM ... и отходящим автоматическим выключателем NZM...	128
Электронные расцепители, 3-полюса	36	Защита линии, резервная защита	130
<b>Автоматические выключатели в литом корпусе для Северной Америки</b>		<b>Характеристики отключения</b>	
3 полюса	42	Характеристики отключения для автоматических выключателей	131
<b>Выключатели-разъединители для Северной Америки</b>		Характеристики пропускания автоматических выключателей	135
3 полюса	43	Чувствительность в зависимости от частоты расцепителя тока утечки на землю	141
<b>Обзор</b>		<b>Технические данные</b>	
Автоматические выключатели и выключатели-разъединители до 1000 В AC, 3 полюса	44	Автоматические выключатели	142
<b>Автоматические выключатели</b>		Выключатели-разъединители	147
До 1000 В, 3 полюса	45	Выключатели в литом корпусе	148
<b>Выключатели-разъединители</b>		Автоматические выключатели и выключатели-разъединители до 1000 В AC	149
До 1000 В, 3 полюса	47	Потери активной мощности	150
<b>Инженерные данные</b>		Емкость зажимов	152
Вспомогательные контакты, аварийные вспомогательные контакты	48	Моторный привод, конденсаторный модуль, вспомогательные контакты	154
<b>Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители</b>		Установка вспомогательных контактов, временные данные	155
Вспомогательные контакты с винтовыми зажимами	50	Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель	156
с пружинными зажимами		Моторный привод, конденсаторный модуль	157
Расцепители минимального напряжения винтовыми зажимами	52	Интерфейс управления данными (DMI модуль)	158
с пружинными зажимами		Подсоединение полевой шины	159
Расцепитель минимального напряжения, задержка отключения	63	Реле остаточного тока	161
Независимые расцепители винтовыми зажимами	64	Направление выхлопа, минимальные расстояния, кабельные наконечники	162
с пружинными зажимами		<b>Инженерные данные</b>	
Поворотные ручки на дверь шкафа	76	Механическая блокировка	163
Поворотные ручки с блокировкой двери для выключателей соответствующих UL/CSA (Северная Америка)	78	Механическая блокировка моторного привода	164
Поворотные ручки	80	<b>Размеры</b>	
Поворотные ручки с блокировкой двери	81	Автоматические выключатели, Выключатели-разъединители	165
Комплект для сборки "Главного выключателя"	82	<b>Список типов</b>	222
		<b>Алфавитный индекс</b>	223



Moeller SK1230-1157GB-INT

**Основное устройство**

<b>Автоматические выключатели</b>	1
Непрерывный номинальный ток до 1600 А	
Отключающая способность 25, 50, 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-х и 4-х полюсное исполнение, IEC/EN 60947	
→ 6	
<b>Выключатель разъединитель:</b>	1
Непрерывный номинальный ток до 1600 А	
Дистанционно отключаемый выключатель нагрузки с независимым или минимальным расцепителем	
3-х и 4-х полюсное исполнение, IEC/EN 60947	
→ 24	
<b>Автоматические выключатели для Северной Америки</b>	1
Непрерывный номинальный ток до 1200 А	
Отключающая способность 25, 35, 65, 100 кА при 480 В	
Регулируемые расцепители для защиты от перегрузки и короткого замыкания	
Регулируемое время селективности	
Защита от утечки на землю	
Защита установок, кабелей, двигателей, генераторов	
3-х полюсное исполнение, UL489/CSA5, IEC 60947	
→ 28	
<b>Автоматические выключатели без расцепителя перегрузки для Северной Америки</b>	1
Непрерывный номинальный ток до 1200 А	
Дистанционно отключаемый с независимым или минимальным расцепителем	
3-х полюсное исполнение, UL489/CSA5	
→ 42	
<b>Выключатель разъединитель для Северной Америки</b>	1
Непрерывный номинальный ток до 1200 А	
Дистанционно отключаемый выключатель нагрузки с независимым или минимальным расцепителем	
3-х полюсное исполнение, UL489/CSA5, IEC 60947	
→ 43	

**Дополнительные функции**

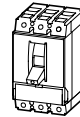
<b>Стандартный вспомогательный контакт</b>	11
Переключаются главными контактами	
Используются для индикации и блокировок	
<b>Аварийный вспомогательный контакт</b>	11
Срабатывает в случае перегрузки, короткого замыкания а также от расцепителя	
<b>Вспомогательный опережающий контакт</b>	25
Для блокировок и отключения нагрузки, а также для предварительного запитывания расцепителя минимального напряжения при применении в главном /аварийном выключателе	
→ 50	
<b>Расцепители</b>	25
Расцепитель минимального напряжения	
• Без задержки	
• С задержкой отключения	
Независимый расцепитель	
→ 52	
<b>Дистанционные втулки</b>	10
→ 86	
<b>Модуль задержки для расцепителя минимального напряжения</b>	26
→ 63	
<b>Поворотная ручка на дверь шкафа</b>	13, 15
• Блокируемая	
• С блокировкой двери	
→ 76	
<b>Поворотный привод главного выключателя для бокового монтажа</b>	12
→ 82	
<b>Удлинительная ось</b>	14
Может быть укорочена до требуемой длины.	
→ 76	
<b>Поворотная ручка</b>	16
Блокируемая	
→ 80	
<b>Моторный привод</b>	19
Для включения, выключения, сброса; с 2-х и 3-х проводным управлением	
→ 90	
<b>Блокировка ручки автоматического выключателя</b>	20
→ 86	
<b>Ручка для бокового управления</b>	21
<b>Интерфейс передачи данных (Модуль DMI)</b>	22
Доступ к диагностике и текущим параметрам	
Параметрирование и контроль автоматических выключателей с электронным расцепителем	
→ 116	
<b>Соединитель EASY-LINK-DS</b>	23
См. главный каталог по промышленному оборудованию	
<b>Интерфейс PROFIBUS-DP</b>	24
→ 116	

<b>Зажим цепей управления</b>	6
Для зажимов сверху и снизу	
NZM1 → 96	
NZM2 → 100	
NZM3 → 104	
NZM4 → 114	
<b>Туннельные зажимы для медных и алюминиевых кабелей</b>	5
Стандартные с зажимом цепей управления	
NZM1 → 94	
NZM2 → 98	
NZM3 → 104	
NZM4 → 110	
<b>Хомутные зажимы</b>	5
Стандартно для 1-го типоразмера.	
NZM1 → 94	
NZM2 → 98	
NZM3 → 102	
<b>Крышки зажимов</b>	3
Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов.	
NZM1 → 96	
NZM2 → 100	
NZM3 → 106	
NZM4 → 114	
<b>Монтажные платы</b>	8
NZM1-XC35 для 35 мм DIN рейки	
NZM2-XC75 для 75 мм DIN рейки	
86	
<b>Задние присоединение</b>	9
NZM1 → 94	
NZM2 → 98	
NZM3 → 104	
NZM4 → 110	
<b>Втычной цоколь и выкатная корзина</b>	7
→ 92	
<b>Изолирующие оболочки</b>	18
Для использования с автоматическим выключателем с обычным приводом, поворотным приводом и для моторного привода, выступающего из оболочки	
NZM1 → 86	
<b>Внешняя предупреждающая табличка</b>	17
NZM1 → 85	
<b>Защита IP2X от прикосновения пальцами</b>	2
Для хомутных зажимов	
NZM1 → 96	
NZM2 → 100	
NZM3 → 106	
<b>Защита IP2X от прикосновения пальцами для клеммных крышек</b>	4
NZM1 → 96	
NZM2 → 100	
NZM3 → 106	

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  $I_i$

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

**Защита двигателя**

	$I_u$		$I_r$	$I_i$	$I_u$		$I_r$	$I_i$		
	A	A			A	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			25	25				
	32	32								
	40	40			8 - 10 x $I_n$	40			40	10 - 14 x $I_n$
	50	50			6 - 10 x $I_n$	50			50	8 - 14 x $I_n$
	63	63				63			63	
	80	80				80			80	
	100	100				<b>100</b>			100	NZM1: 8 - 12.5 x $I_n$ NZM2: 8 - 14 x $I_n$
	125	125							125	8 - 14 x $I_n$
	<b>160</b>	160				NZM1: 8 x $I_n$ 6 - 10 x $I_n$			160	
	200			<b>200</b>						
	<b>250</b>									

Основная отключающая способность		NZMB1-A...		NZMB2-A...		NZMB1-M...		NZMB2-M...	
		kA/cos φ		kA/cos φ		kA/cos φ		kA/cos φ	
400/415 V	kA/cos φ	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25
440 V	kA/cos φ	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25
525 V	kA/cos φ	15	0.30	15	0.30	15	0.30	15	0.30

Стандартная отключающая способность		NZMN1-A...		NZMN2-A...		NZMN1-M...		NZMN2-M...	
		kA/cos φ		kA/cos φ		kA/cos φ		kA/cos φ	
400/415 V	kA/cos φ	50	0.25	50	0.25	50	0.25	50	0.25
440 V	kA/cos φ	35	0.25	35	0.25	35	0.25	35	0.25
525 V	kA/cos φ	20	0.30	25	0.25	20	0.30	25	0.25
690 V	kA/cos φ	10	0.50	20	0.30	10	0.50	20	0.30

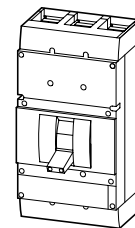
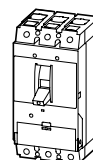
Высокая отключающая способность		NZMH1-A...		NZMH2-A...		NZMH2-M...	
		kA/cos φ		kA/cos φ		kA/cos φ	
400/415 V	kA/cos φ	100	0.20	100	0.20	100	0.20
440 V	kA/cos φ	35	0.25	65	0.20	65	0.20
525 V	kA/cos φ	20	0.30	40	0.25	40	0.25
690 V	kA/cos φ	10	0.50	20	0.30	20	0.30

Предельная отключающая способность		NZML2-A...		NZML2-M...		
		kA/cos φ		kA/cos φ		
400/415 V	kA/cos φ		150	0.20	150	0.20
440 V	kA/cos φ		130	0.20	130	0.20
525 V	kA/cos φ		50	0.25	50	0.25
690 V	kA/cos φ		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

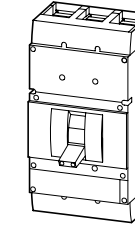
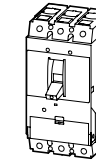
63 - 160

160 - 250

400 - 630

800 - 1600

Moeller SK1230-1157GB-INT



**Электронные расцепители**

**Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита**

**Защита двигателя**

$I_u$	$I_u$	$I_u$	$I_r$	$I_{sd}$	$I_i$	$I_u$	$I_r$	$I_i$
100	250	630	0.5 - 1 x $I_n$	2 - 10 x $I_l$	2 - 12 x $I_n$	90	0.5 - 1 x $I_n$	2 - 14 x $I_l$
160	400	800				140		
<b>250</b>	<b>630</b>	1000				220		
		1250		350				
		<b>1600</b>		450				
				550				
				875				
				<b>1400</b>				

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...	
100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20	100	0.20
65	0.20	65	0.20	65	0.20	65	0.20	65	0.20	65	0.20
40	0.25	45	0.25	40	0.25	40	0.25	45	0.25	40	0.25
20	0.30	25	0.30	35	0.25	20	0.30	25	0.30	35	0.25

NZML2-...E...		NZML3-...E...		NZML4-...E...		NZML2-ME...		NZML3-ME...		NZML4-ME...	
150	0.20	150	0.20	100	0.20	150	0.20	150	0.20	100	0.20
130	0.20	130	0.20	85	0.20	130	0.20	130	0.20	85	0.20
50	0.25	65	0.20	65	0.20	50	0.25	65	0.20	65	0.20
20	0.30	35	0.25	50	0.25	20	0.30	35	0.25	50	0.25



Раздел с автоматическими выключателями для Северной Америки - стр. 26

Тип N может быть отключен с помощью U/A расцепителя		PN1-...	N1-...	PN2-...	N2-...	PN3-...	N3-...	N4-...
Номинальная включающая способность короткого	kA	2,8	2,8	5,5	5,5	25	25	53
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток $I_{cw}$ (1 сек. $T_{ms}$ )	kA	2	2	3,5	3,5	12	12	25

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 A



Moeller SK1230-1157GB-INT





Номинальный ток = непрерывный номинальный	Диапазон настройки		Основная отключающая способность <b>25 кА</b> при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа
	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого замыкания		
$I_n = I_u$ А	$I_r$ А	$I_i$ А		
<b>Защита установок и кабелей</b>				
3 полюса				
Хомутные зажимы в основном комплекте, болтовые зажимы в качестве аксессуаров				
	20	15 – 20	350	<b>NZMB1-A20</b> 280987
	25	20 – 25	350	<b>NZMB1-A25</b> 280988
	32	25 – 32	350	<b>NZMB1-A32</b> 280989
	40	32 – 40	320 – 400	<b>NZMB1-A40</b> 259075
	50	40 – 50	300 – 500	<b>NZMB1-A50</b> 259076
	63	50 – 63	380 – 630	<b>NZMB1-A63</b> 259077
	80	63 – 80	480 – 800	<b>NZMB1-A80</b> 259078
	100	80 – 100	600 – 1000	<b>NZMB1-A100</b> 259079
	125	100 – 125	750 – 1250	<b>NZMB1-A125</b> 259080
	160	125 – 160	1280	<b>NZMB1-A160</b> 281230
Болтовые зажимы в основном комплекте, хомутные 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	<b>NZMB2-A160</b> 259088
	200	160 – 200	1200 – 2000	<b>NZMB2-A200</b> 259089
	250	200 – 250	1500 – 2500	<b>NZMB2-A250</b> 259090

Примечания Информация о зажимах - стр. 95

Moeller SK1230-1157GB-INT

Стандартная отключающая способность <b>50 кА</b>	Высокая отключающая способность <b>100 кА</b> при 415 В 50/60 Гц	Предельная отключающая способность <b>150 кА</b> при 415 В 50/60 Гц	Упаковка шт.	Примечания	
Тип Код для заказа	Тип Код для заказа	Тип Код для заказа			
<b>NZMN1-A20</b> 281231	<b>NZMH1-A20</b> 284376		1 шт.	IEC/EN 60947-2  Регулируемый расцепитель перегрузки $I_r$ • $0.8 - 1 \times I_n$  Регулируемый расцепитель короткого замыкания $I_i$ • $6 - 10 \times I_n$ • NZM...-A40: $8 - 10 \times I_n$  Регулируемый расцепитель короткого замыкания $I_i$ • 350 А для $I_n = 20 - 32$ А • 1280 А для $I_n = 160$ А (NZM1)	
<b>NZMN1-A25</b> 281232	<b>NZMH1-A25</b> 284377				
<b>NZMN1-A32</b> 281233	<b>NZMH1-A32</b> 284378				
<b>NZMN1-A40</b> 259081	<b>NZMH1-A40</b> 284379				
<b>NZMN1-A50</b> 259082	<b>NZMH1-A50</b> 284410				
<b>NZMN1-A63</b> 259083	<b>NZMH1-A63</b> 284411				
<b>NZMN1-A80</b> 259084	<b>NZMH1-A80</b> 284412				
<b>NZMN1-A100</b> 259085	<b>NZMH1-A100</b> 284413				
<b>NZMN1-A125</b> 259086	<b>NZMH1-A125</b> 284414				
<b>NZMN1-A160</b> 281234	<b>NZMH1-A160</b> 284415				
	<b>NZMH2-A20</b> 281281	<b>NZML2-A20</b> 281284			1 шт.
	<b>NZMH2-A25</b> 281282	<b>NZML2-A25</b> 281285			
	<b>NZMH2-A32</b> 281283	<b>NZML2-A32</b> 281286			
	<b>NZMH2-A40</b> 259095	<b>NZML2-A40</b> 259104			
	<b>NZMH2-A50</b> 259096	<b>NZML2-A50</b> 259105			
	<b>NZMH2-A63</b> 259097	<b>NZML2-A63</b> 259106			
	<b>NZMH2-A80</b> 259098	<b>NZML2-A80</b> 259107			
	<b>NZMH2-A100</b> 259099	<b>NZML2-A100</b> 259108			
	<b>NZMH2-A125</b> 259100	<b>NZML2-A125</b> 259109			
<b>NZMN2-A160</b> 259092	<b>NZMH2-A160</b> 259101	<b>NZML2-A160</b> 259110			
<b>NZMN2-A200</b> 259093	<b>NZMH2-A200</b> 259102	<b>NZML2-A200</b> 259111			
<b>NZMN2-A250</b> 259094	<b>NZMH2-A250</b> 259103	<b>NZML2-A250</b> 259112			

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настройки		Мощность двигателя AC-3 при 400 В 50/60 Гц	Номинальный ток, категория AC-3 при 400 В 50/60 Гц	Основная отключающая способность 25 кА	Тип Код для заказа
	Расцепители перегрузки	Расцепители короткого замыкания				
$I_n = I_c$ А	$I_r$ А	$I_i$ А	P кВ	$I_c$ А		
						
<b>Защита двигателя</b>						
3 полюса						
Хомутные зажимы в основном комплекте, болтовые зажимы в качестве аксессуаров						
	20	16 – 20	350	7.5	16	NZMB1-M20 <sup>1)</sup> 281537
	25	20 – 25	350	11	21.7	NZMB1-M25 <sup>1)</sup> 281538
	32	25 – 32	320 – 448	15	29.3	NZMB1-M32 <sup>1)</sup> 281539
	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
Винтовые зажимы - стандартная комплектация Хомутные 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

**Замечания** Информация о зажимах- стр. 95  
<sup>1)</sup> По запросу

Moeller SK1230-1157GB-INT

Стандартная отключающая способность 50 кА	Высокая отключающая способность 100 кА	Предельная отключающая способность 150 кА	Упаковка шт.	Примечания
Тип Код для заказа	Тип Код для заказа	Тип Код для заказа		
NZMN1-M20 <sup>1)</sup> 281550			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 A  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 A для $I_n = 20 - 25$ A
NZMN1-M25 <sup>1)</sup> 281551				
NZMN1-M32 <sup>1)</sup> 281552				
NZMN1-M40 265718				
NZMN1-M50 265719				
NZMN1-M63 265720				
NZMN1-M80 265721				
NZMN1-M100 265722				
	NZMH2-M20 281299	NZML2-M20 281310	1 шт.	
	NZMH2-M25 281300	NZML2-M25 281311		
	NZMH2-M32 281301	NZML2-M32 281312		
	NZMH2-M40 281302	NZML2-M40 281313		
	NZMH2-M50 281303	NZML2-M50 281314		
	NZMH2-M63 281304	NZML2-M63 281315		
	NZMH2-M80 281305	NZML2-M80 281316		
	NZMH2-M100 281306	NZML2-M100 281317		
NZMN2-M125 265723	NZMH2-M125 281307	NZML2-M125 281318		
NZMN2-M160 265724	NZMH2-M160 281308	NZML2-M160 281319		
NZMN2-M200 265725	NZMH2-M200 281309	NZML2-M200 281320		

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток =  
непрерывный  
номинальный ток

$I_n = I_u$   
A

**Диапазон**  
Расцепители  
короткого  
замыкания

$I_i$   
A



Мощность  
двигателя  
AC-3  
при 400 В  
50/60 Гц

P  
кВ

Номинальный ток,  
категория AC-3  
при 400 В  
50/60 Гц

$I_e$   
A

Основная отключающая  
способность  
**25 кА**

**Тип**  
Код для заказа

### Защита от короткого замыкания

#### Защита двигателя совместно с реле перегрузки

- С расцепителем короткого замыкания
- Без расцепителя перегрузки

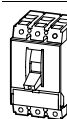
3 полюса

Хомутные зажимы в основном комплекте, болтовые зажимы в качестве аксессуаров



40	320 – 560	18.5	36	<b>NZMB1-S40</b> 265726
50	400 – 700	22	41	<b>NZMB1-S50</b> 265727
63	504 – 882	30	55	<b>NZMB1-S63</b> 265728
80	640 – 1120	37	68	<b>NZMB1-S80</b> 265729
100	800 – 1250	55	99	<b>NZMB1-S100</b> 265730

Болтовые зажимы в основном комплекте, хомутные зажимы в качестве аксессуаров



40	320 – 560	18.5	36	
50	400 – 700	22	41	
63	504 – 882	30	55	
80	640 – 1120	37	68	
100	800 – 1400	55	99	
125	1000 – 1750	55	99	<b>NZMB2-S125</b> 265736
160	1280 – 2240	75	134	<b>NZMB2-S160</b> 265737
200	1600 – 2500	110	196	<b>NZMB2-S200</b> 265738

### Примечания

Большие токи:  
NZM...3/4...ME- стр.14  
Информация о зажимах - стр. 95

Moeller SK1230-1157GB-INT

Стандартная отключающая  
способность  
**50 кА**

**Тип**  
Код для заказа

Высокая отключающая  
способность  
**100 кА**

**Тип**  
Код для заказа

Предельная отключающая  
способность  
**150 кА**

**Тип**  
Код для заказа

Упаковка  
шт.

Примечания

<b>NZMN1-S40</b> 265731	<b>NZMH1-S40</b> 284436		
<b>NZMN1-S50</b> 265732	<b>NZMH1-S50</b> 284437		
<b>NZMN1-S63</b> 265733	<b>NZMH1-S63</b> 284438		
<b>NZMN1-S80</b> 265734	<b>NZMH1-S80</b> 284439		
<b>NZMN1-S100</b> 265735	<b>NZMH1-S100</b> 284440		

	<b>NZMH2-S40</b> 265742	<b>NZML2-S40</b> 265750
	<b>NZMH2-S50</b> 265743	<b>NZML2-S50</b> 265751
	<b>NZMH2-S63</b> 265744	<b>NZML2-S63</b> 265752
	<b>NZMH2-S80</b> 265745	<b>NZML2-S80</b> 265753
	<b>NZMH2-S100</b> 265746	<b>NZML2-S100</b> 265754

<b>NZMN2-S125</b> 265739	<b>NZMH2-S125</b> 265747	<b>NZML2-S125</b> 265755
<b>NZMN2-S160</b> 265740	<b>NZMH2-S160</b> 265748	<b>NZML2-S160</b> 265756
<b>NZMN2-S200</b> 265741	<b>NZMH2-S200</b> 265749	<b>NZML2-S200</b> 265757

1 шт.

IEC/EN 60947-4-1 и IEC/EN 60947-2  
Автоматические выключатели соответствуют категории  
применения AC-3.  
Регулируемый расцепитель короткого замыкания  $I_i$   
• 8 – 14 x  $I_n$   
– NZM...1-S100, NZM...2-S200: 8 – 12.5 x  $I_n$   
Без расцепителя перегрузки  $I_r$

#### Выбор

автоматического выключателя без расцепителя перегрузки при  
использовании совместно с реле защиты двигателя ZEV:

Отключающая характеристика реле защиты двигателя ZEV  
выбирается установкой класса отключения в соответствии с  
характеристикой защищаемого двигателя.

1 шт.

	$I_n$ в А	Максимально допустимый класс отключения
NZM...1-S...	40	30
	50	30
	63	30
	80	20
	100	15
NZM...2-S...	40	30
	50	30
	63	30
	80	30
	100	30
	125	30
	160	20
200	10	

#### Класс отключения

Класс отключения	Время отключения $T_p$ при нагрузке по всем фазам с кратностью 7.2 раза к установленному току
10 А	2 с < $T_p$ ≤ 10 с
10	4 с < $T_p$ ≤ 10 с
20	6 с < $T_p$ ≤ 20 с
30	9 с < $T_p$ ≤ 30 с

Пусковые комбинации по категории применения  
"Тип 1" и "Тип 2" могут быть найдены в "Главном каталоге по  
промышленному оборудованию" в разделе "Пусковые сборки без  
предохранителей".



Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный номинальный	Диапазон настройки		Тип		Стандартная отключающая способность <b>50 кА</b> 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	С задержкой $I_{sd}$ A	
<b>Защита установок и кабелей</b>					
3 полюса					
Винтовые зажимы - стандартная комплектация Хомутные зажимы - аксессуары					
	250	125 – 250	500 – 2750	–	<b>NZMN3-AE250</b> 259113
	400	200 – 400	800 – 4400	–	<b>NZMN3-AE400</b> 259114
	630	315 – 630	1260 – 5040	–	<b>NZMN3-AE630</b> 259115
	630	315 – 630	1260 – 7560	–	<b>NZMN4-AE630</b> 265758
	800	400 – 800	1600 – 9600	–	<b>NZMN4-AE800</b> 265759
	1000	500 – 1000	2000 – 12000	–	<b>NZMN4-AE1000</b> 265760
	1250	630 – 1250	2500 – 15000	–	<b>NZMN4-AE1250</b> 265761
	1600	800 – 1600	3200 – 19200	–	<b>NZMN4-AE1600</b> 265762
<b>Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита</b>					
3 полюса					
Винтовые зажимы - стандартная комплектация Хомутные зажимы - аксессуары					
	100	50 – 100	1200	100 – 1000	<b>NZMN2-VE100</b> 259122
	160	80 – 160	1920	160 – 1600	<b>NZMN2-VE160</b> 259123
	250	125 – 250	3000	250 – 2500	<b>NZMN2-VE250</b> 259124
	250	125 – 250	500 – 2750	250 – 2500	<b>NZMN3-VE250</b> 259131
	400	200 – 400	800 – 4400	400 – 4000	<b>NZMN3-VE400</b> 259132
	630	315 – 630	1260 – 5040	472 – 4410	<b>NZMN3-VE630</b> 259133
	630	315 – 630	1260 – 7560	630 – 6300	<b>NZMN4-VE630</b> 265768
	800	400 – 800	1600 – 9600	800 – 8000	<b>NZMN4-VE800</b> 265769
	1000	500 – 1000	2000 – 12000	1000 – 10000	<b>NZMN4-VE1000</b> 265770
	1250	630 – 1250	2500 – 15000	1250 – 12500	<b>NZMN4-VE1250</b> 265771
	1600	800 – 1600	3200 – 19200	1600 – 16000	<b>NZMN4-VE1600</b> 265772

Примечания

Информация о зажимах - стр. 99

Moeller SK1230-1157GB-INT

Высокая отключающая способность <b>100 кА</b> при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Предельная отключающая способность <sup>1)</sup> <b>150 кА</b> при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания		
				<b>NZMH3-AE250</b> 259116	<b>NZML3-AE250</b> 259119
<b>NZMH3-AE400</b> 259117	<b>NZML3-AE400</b> 259120				
<b>NZMH3-AE630</b> 259118	<b>NZML3-AE630</b> 259121				
<b>NZMH4-AE630</b> 265763	<b>NZML4-AE630</b> 283128				
<b>NZMH4-AE800</b> 265764	<b>NZML4-AE800</b> 283129				
<b>NZMH4-AE1000</b> 265765	<b>NZML4-AE1000</b> 283210				
<b>NZMH4-AE1250</b> 265766	<b>NZML4-AE1250</b> 283211				
<b>NZMH4-AE1600</b> 265767	<b>NZML4-AE1600</b> 283212				
<b>NZMH2-VE100</b> 259125	<b>NZML2-VE100</b> 259128	1 шт.	IEC/EN 60947-2  Регулируемый расцепитель перегрузки $I_r$ • $0.5 - 1 \times I_n$  Измеряется действующее значение, "термальная память"  Регулируемое время срабатывания $t_r$ • $2 - 20$ с при $6 \times I_r$ , так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки)  Регулируемый расцепитель короткого замыкания с задержкой по времени $I_{sd}$ • $2 - 10 \times I_i$ – NZM...3-VE630: $1.5 - 7 \times I_i$  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 $12 \times I_n$ • NZM...3-VE250/400: $2 - 11 \times I_n$ • NZM...3-VE630: $2 - 8 \times I_n$ • NZM...4-VE...: $2 - 12 \times I_n$  Переключаемая функция $I^2t$ • NZM2 выключено • NZM3, NZM4 переключаема  <sup>1)</sup> Для автоматических выключателей NZML4-VE... 100 кА		
<b>NZMH2-VE160</b> 259126	<b>NZML2-VE160</b> 259129				
<b>NZMH2-VE250</b> 259127	<b>NZML2-VE250</b> 259130				
<b>NZMH3-VE250</b> 259134	<b>NZML3-VE250</b> 259137				
<b>NZMH3-VE400</b> 259135	<b>NZML3-VE400</b> 259138				
<b>NZMH3-VE630</b> 259136	<b>NZML3-VE630</b> 259139				
<b>NZMH4-VE630</b> 265773	<b>NZML4-VE630</b> 283213				
<b>NZMH4-VE800</b> 265774	<b>NZML4-VE800</b> 283214				
<b>NZMH4-VE1000</b> 265775	<b>NZML4-VE1000</b> 283215				
<b>NZMH4-VE1250</b> 265776	<b>NZML4-VE1250</b> 283216				
<b>NZMH4-VE1600</b> 265777	<b>NZML4-VE1600</b> 283217				

Moeller SK1230-1157GB-INT

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Диапазон настройки		Мощность двигателя АС-3 при 400 В 50/60 Гц Р кВ	Номинальный ток, категория АС-3 при 400 В 50/60 Гц $I_e$ А	Стандартная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа
		Расцепители перегрузки $I_r$ А	Расцепители короткого $I_i$ А			
<b>Защита двигателя</b>						
<b>3-х полюсный</b>						
Болтовые зажимы в основном комплекте						
	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 <sup>1)</sup>	544 <sup>1)</sup>	NZMN4-ME550 265783
	875	438 – 875	875 – 12250	500 <sup>1)</sup>	820 <sup>1)</sup>	NZMN4-ME875 265784
	1400	700 – 1400	1400 – 19600	630 <sup>1)</sup>	1066 <sup>1)</sup>	NZMN4-ME1400 265785

**Примечания** Информация о зажимах- стр. 99

<sup>1)</sup> 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 100 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Предельная отключающая способность <sup>2)</sup> 150 кА Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
NZMH2-ME90 265786	NZML2-ME90 265794	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 $I_r$  2) Для автоматических выключателей NZML4-ME...: 85 кА
NZMH2-ME140 265787	NZML2-ME140 265795		
NZMH2-ME220 265788	NZML2-ME220 265796		
NZMH3-ME220 265789	NZML3-ME220 265797		
NZMH3-ME350 265790	NZML3-ME350 265798		
NZMH3-ME450 284469	NZML3-ME450 284470		
NZMH4-ME550 265791	NZML4-ME550 283218		
NZMH4-ME875 265792	NZML4-ME875 283219		
NZMH4-ME1400 265793	NZML4-ME1400 283220		

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



Основная отключающая способность

**25 кА**  
при 415 В 50/60 Гц

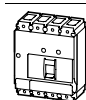
Тип  
Код для заказа

### Защита установок и кабелей

4-х полюсные

Хомутные зажимы - стандартная комплектация

Винтовые зажимы - аксессуары



20	15 – 20	15 – 20	350	<b>NZMB1-4-A20</b> 281237
20	15 – 20	–	350	<b>NZMB1-4-A20/0</b> 281238
25	20 – 25	20 – 25	350	<b>NZMB1-4-A25</b> 281239
25	20 – 25	–	350	<b>NZMB1-4-A25/0</b> 281240
32	25 – 32	25 – 32	350	<b>NZMB1-4-A32</b> 281241
32	25 – 32	–	350	<b>NZMB1-4-A32/0</b> 281242
40	32 – 40	32 – 40	320 – 400	<b>NZMB1-4-A40</b> 265799
40	32 – 40	–	320 – 400	<b>NZMB1-4-A40/0</b> 265800
50	40 – 50	40 – 50	300 – 500	<b>NZMB1-4-A50</b> 265801
50	40 – 50	–	300 – 500	<b>NZMB1-4-A50/0</b> 265802
63	50 – 63	50 – 63	380 – 630	<b>NZMB1-4-A63</b> 265803
63	50 – 63	–	380 – 630	<b>NZMB1-4-A63/0</b> 265804
80	63 – 80	63 – 80	480 – 800	<b>NZMB1-4-A80</b> 265805
80	63 – 80	–	480 – 800	<b>NZMB1-4-A80/0</b> 265806
100	80 – 100	80 – 100	600 – 1000	<b>NZMB1-4-A100</b> 265807
100	80 – 100	–	600 – 1000	<b>NZMB1-4-A100/0</b> 265808
125	100 – 125	100 – 125	750 – 1250	<b>NZMB1-4-A125</b> 265809
125	100 – 125	–	750 – 1250	<b>NZMB1-4-A125/0</b> 265810
160	125 – 160	125 – 160	1280	<b>NZMB1-4-A160</b> 281243
160	125 – 160	–	1280	<b>NZMB1-4-A160/0</b> 281244

Примечания Информация о зажимах - стр. 95

Moeller SK1230-1157GB-INT

Стандартная 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

<b>NZMN1-4-A20</b> 281245	<b>NZMH1-4-A20</b> 284416
<b>NZMN1-4-A20/0</b> 281246	<b>NZMH1-4-A20/0</b> 284417
<b>NZMN1-4-A25</b> 281247	<b>NZMH1-4-A25</b> 284418
<b>NZMN1-4-A25/0</b> 281248	<b>NZMH1-4-A25/0</b> 284419
<b>NZMN1-4-A32</b> 281249	<b>NZMH1-4-A32</b> 284420
<b>NZMN1-4-A32/0</b> 281250	<b>NZMH1-4-A32/0</b> 284421
<b>NZMN1-4-A40</b> 265811	<b>NZMH1-4-A40</b> 284422
<b>NZMN1-4-A40/0</b> 265812	<b>NZMH1-4-A40/0</b> 284423
<b>NZMN1-4-A50</b> 265813	<b>NZMH1-4-A50</b> 284424
<b>NZMN1-4-A50/0</b> 265814	<b>NZMH1-4-A50/0</b> 284425
<b>NZMN1-4-A63</b> 265815	<b>NZMH1-4-A63</b> 284426
<b>NZMN1-4-A63/0</b> 265816	<b>NZMH1-4-A63/0</b> 284427
<b>NZMN1-4-A80</b> 265817	<b>NZMH1-4-A80</b> 284428
<b>NZMN1-4-A80/0</b> 265818	<b>NZMH1-4-A80/0</b> 284429
<b>NZMN1-4-A100</b> 265819	<b>NZMH1-4-A100</b> 284430
<b>NZMN1-4-A100/0</b> 265820	<b>NZMH1-4-A100/0</b> 284431
<b>NZMN1-4-A125</b> 265821	<b>NZMH1-4-A125</b> 284432
<b>NZMN1-4-A125/0</b> 265822	<b>NZMH1-4-A125/0</b> 284433
<b>NZMN1-4-A160</b> 281251	<b>NZMH1-4-A160</b> 284434
<b>NZMN1-4-A160/0</b> 281252	<b>NZMH1-4-A160/0</b> 284435

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  $I_i$

- $6 - 10 \times I_n$
- NZM...1-4-A40:  $8 - 10 \times I_n$
- NZM...2-4-A40:  $8 - 10 \times I_n$

Регулируемый расцепитель короткого замыкания  $I_i$

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

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

- С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания NZM...1-4-A.../0
- Без защиты нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
- Не использовать в сетях с изолированной нейтралью

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток	Диапазон настройки		Расцепители перегрузки	Расцепители короткого замыкания	Основная отключающая способность <b>25 кА</b> при 415 В 50/60 Гц	Тип Код для заказа
	Главные полюса	Нейтральный проводник				
$I_n = I_u$ А	$I_r$ А	$I_r$ А	$I_i$ А	$I_i$ А		
<b>Защита установок и кабелей</b>						
4 полюса						
Винтовые зажимы - стандартная комплектация						
Хомутные зажимы - аксессуары						
	20	15 – 20	15 – 20	350		
	20	15 – 20	–	350		
	25	20 – 25	20 – 25	350		
	25	20 – 25	–	350		
	32	25 – 32	25 – 32	350		
	32	25 – 32	–	350		
	40	32 – 40	32 – 40	320 – 400		
	40	32 – 40	–	320 – 400		
	50	40 – 50	40 – 50	300 – 500		
	50	40 – 50	–	300 – 500		
	63	50 – 63	50 – 63	380 – 630		
	63	50 – 63	–	380 – 630		
	80	63 – 80	63 – 80	480 – 800		
	80	63 – 80	–	480 – 800		
	100	80 – 100	80 – 100	600 – 1000		
	100	80 – 100	–	600 – 1000		
	125	100 – 125	100 – 125	750 – 1250		
	125	100 – 125	–	750 – 1250		
	160	125 – 160	125 – 160	960 – 1600	<b>NZMB2-4-A160</b> 265849	
	160	125 – 160	80 – 100	960 – 1600	<b>NZMB2-4-A160/100</b> 265850	
	160	125 – 160	–	960 – 1600	<b>NZMB2-4-A160/0</b> 265851	
	200	160 – 200	160 – 200	1200 – 2000	<b>NZMB2-4-A200</b> 265852	
	200	160 – 200	100 – 125	1200 – 2000	<b>NZMB2-4-A200/125</b> 265853	
	200	160 – 200	–	1200 – 2000	<b>NZMB2-4-A200/0</b> 265854	
	250	200 – 250	200 – 250	1500 – 2500	<b>NZMB2-4-A250</b> 265855	
	250	200 – 250	125 – 160	1500 – 2500	<b>NZMB2-4-A250/160</b> 265856	
	250	200 – 250	–	1500 – 2500	<b>NZMB2-4-A250/0</b> 265857	

Примечания Информация о зажимах-стр. 99

Moeller SK1230-1157GB-INT

Стандартная отключающая способность <b>50 кА</b> при 415 В 50/60 Гц	Высокая отключающая способность <b>100 кА</b> при 415 В 50/60 Гц	Предельная отключающая способность <b>150 кА</b> при 415 В 50/60 Гц	Упаковка шт.	Примечания
	<b>NZMH2-4-A20</b> 281287	<b>NZML2-4-A20</b> 281293	1 шт.	IEC/EN 60947-2
	<b>NZMH2-4-A20/0</b> 281288	<b>NZML2-4-A20/0</b> 281294		Регулируемый расцепитель перегрузки $I_r$
	<b>NZMH2-4-A25</b> 281289	<b>NZML2-4-A25</b> 281295		• $0.8 - 1 \times I_n$
	<b>NZMH2-4-A25/0</b> 281290	<b>NZML2-4-A25/0</b> 281296		Установки нейтрального полюса зависят от установок главных полюсов $I_r$
	<b>NZMH2-4-A32</b> 281291	<b>NZML2-4-A32</b> 281297		Регулируемый расцепитель короткого замыкания $I_i$
	<b>NZMH2-4-A32/0</b> 281292	<b>NZML2-4-A32/0</b> 281298		• $6 - 10 \times I_n$
	<b>NZMH2-4-A40</b> 265823	<b>NZML2-4-A40</b> 265835		– NZM...1-4-A40: $8 - 10 \times I_n$
	<b>NZMH2-4-A40/0</b> 265824	<b>NZML2-4-A40/0</b> 265836		– NZM...2-4-A40: $8 - 10 \times I_n$
	<b>NZMH2-4-A50</b> 265825	<b>NZML2-4-A50</b> 265837		Регулируемый расцепитель короткого замыкания $I_i$
	<b>NZMH2-4-A50/0</b> 265826	<b>NZML2-4-A50/0</b> 265838		• 350 А для $I_n = 20 - 32$ А
	<b>NZMH2-4-A63</b> 265827	<b>NZML2-4-A63</b> 265839		• 1280 А для $I_n = 160$ А
	<b>NZMH2-4-A63/0</b> 265828	<b>NZML2-4-A63/0</b> 265840		NZM...2-4-A...
	<b>NZMH2-4-A80</b> 265829	<b>NZML2-4-A80</b> 265841		• С 100% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
	<b>NZMH2-4-A80/0</b> 265830	<b>NZML2-4-A80/0</b> 265842		NZM...2-4-A.../60
	<b>NZMH2-4-A100</b> 265831	<b>NZML2-4-A100</b> 265843		• С 60% защитой нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
	<b>NZMH2-4-A100/0</b> 265832	<b>NZML2-4-A100/0</b> 265844		NZM...2-4-A.../0
	<b>NZMH2-4-A125</b> 265833	<b>NZML2-4-A125</b> 265845		• Без защиты нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
	<b>NZMH2-4-A125/0</b> 265834	<b>NZML2-4-A125/0</b> 265846		• Не использовать в сетях с изолированной нейтралью
<b>NZMN2-4-A160</b> 265860	<b>NZMH2-4-A160</b> 265871	<b>NZML2-4-A160</b> 265882		
<b>NZMN2-4-A160/100</b> 265861	<b>NZMH2-4-A160/100</b> 265872	<b>NZML2-4-A160/100</b> 265883		
<b>NZMN2-4-A160/0</b> 265862	<b>NZMH2-4-A160/0</b> 265873	<b>NZML2-4-A160/0</b> 265884		
<b>NZMN2-4-A200</b> 265863	<b>NZMH2-4-A200</b> 265874	<b>NZML2-4-A200</b> 265885		
<b>NZMN2-4-A200/125</b> 265864	<b>NZMH2-4-A200/125</b> 265875	<b>NZML2-4-A200/125</b> 265886		
<b>NZMN2-4-A200/0</b> 265865	<b>NZMH2-4-A200/0</b> 265876	<b>NZML2-4-A200/0</b> 265887		
<b>NZMN2-4-A250</b> 265866	<b>NZMH2-4-A250</b> 265877	<b>NZML2-4-A250</b> 265888		
<b>NZMN2-4-A250/160</b> 265867	<b>NZMH2-4-A250/160</b> 265878	<b>NZML2-4-A250/160</b> 265889		
<b>NZMN2-4-A250/0</b> 265868	<b>NZMH2-4-A250/0</b> 265879	<b>NZML2-4-A250/0</b> 265890		

Moeller SK1230-1157GB-INT

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

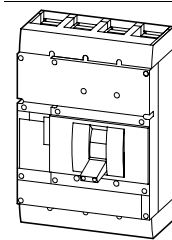
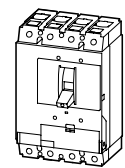
Расцепители перегрузки

Главные полюса

 $I_r$   
AНейтральный  
проводник $I_r$   
AРасцепители короткого  
замыкания $I_i$   
AСтандартная 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



Номинальный ток	Диапазон настройки Главные полюса	Диапазон настройки Нейтральный проводник	Диапазон настройки Расцепители короткого замыкания	Тип
400	200 – 400	200 – 400	800 – 4400	<b>NZMN3-4-AE400</b> 265891
400	200 – 400	125 – 250	800 – 4400	<b>NZMN3-4-AE400/250</b> 265892
400	200 – 400	–	800 – 4400	<b>NZMN3-4-AE400/0</b> 265893
630	315 – 630	315 – 630	1260 – 5040	<b>NZMN3-4-AE630</b> 265894
630	315 – 630	200 – 400	1260 – 5040	<b>NZMN3-4-AE630/400</b> 265895
630	315 – 630	–	1260 – 5040	<b>NZMN3-4-AE630/0</b> 265896
800	400 – 800	400 – 800	1600 – 9600	<b>NZMN4-4-AE800</b> 265909
800	400 – 800	250 – 500	1600 – 9600	<b>NZMN4-4-AE800/500</b> 265910
800	400 – 800	–	1600 – 9600	<b>NZMN4-4-AE800/0</b> 265911
1000	500 – 1000	500 – 1000	2000 – 12000	<b>NZMN4-4-AE1000</b> 265912
1000	500 – 1000	315 – 630	2000 – 12000	<b>NZMN4-4-AE1000/630</b> 265913
1000	500 – 1000	–	2000 – 12000	<b>NZMN4-4-AE1000/0</b> 265914
1250	630 – 1250	630 – 1250	2500 – 15000	<b>NZMN4-4-AE1250</b> 265915
1250	630 – 1250	400 – 800	2500 – 15000	<b>NZMN4-4-AE1250/800</b> 265916
1250	630 – 1250	–	2500 – 15000	<b>NZMN4-4-AE1250/0</b> 265917
1600	800 – 1600	800 – 1600	3200 – 19200	<b>NZMN4-4-AE1600</b> 265918
1600	800 – 1600	500 – 1000	3200 – 19200	<b>NZMN4-4-AE1600/1000</b> 265919
1600	800 – 1600	–	3200 – 19200	<b>NZMN4-4-AE1600/0</b> 265920

**Примечания**

Информация о зажимах - стр.103

Moeller SK1230-1157GB-INT

Высокая отключающая способность  
**100 кА**  
при 415 В 50/60 Гц**Тип**  
Код для заказаПредельная отключающая способность<sup>1)</sup>  
**150 кА**  
при 415 В 50/60 Гц**Тип**  
Код для заказаУпаковка  
шт.**Примечания**

Номинальный ток	Диапазон настройки Главные полюса	Диапазон настройки Нейтральный проводник	Диапазон настройки Расцепители короткого замыкания	Тип
400	200 – 400	200 – 400	800 – 4400	<b>NZMH3-4-AE400</b> 265897
400	200 – 400	125 – 250	800 – 4400	<b>NZMH3-4-AE400/250</b> 265898
400	200 – 400	–	800 – 4400	<b>NZMH3-4-AE400/0</b> 265899
630	315 – 630	315 – 630	1260 – 5040	<b>NZMH3-4-AE630</b> 265900
630	315 – 630	200 – 400	1260 – 5040	<b>NZMH3-4-AE630/400</b> 265901
630	315 – 630	–	1260 – 5040	<b>NZMH3-4-AE630/0</b> 265902
800	400 – 800	400 – 800	1600 – 9600	<b>NZMH4-4-AE800</b> 265921
800	400 – 800	250 – 500	1600 – 9600	<b>NZMH4-4-AE800/500</b> 265922
800	400 – 800	–	1600 – 9600	<b>NZMH4-4-AE800/0</b> 265923
1000	500 – 1000	500 – 1000	2000 – 12000	<b>NZMH4-4-AE1000</b> 265924
1000	500 – 1000	315 – 630	2000 – 12000	<b>NZMH4-4-AE1000/630</b> 265925
1000	500 – 1000	–	2000 – 12000	<b>NZMH4-4-AE1000/0</b> 265926
1250	630 – 1250	630 – 1250	2500 – 15000	<b>NZMH4-4-AE1250</b> 265927
1250	630 – 1250	400 – 800	2500 – 15000	<b>NZMH4-4-AE1250/800</b> 265928
1250	630 – 1250	–	2500 – 15000	<b>NZMH4-4-AE1250/0</b> 265929
1600	800 – 1600	800 – 1600	3200 – 19200	<b>NZMH4-4-AE1600</b> 265930
1600	800 – 1600	500 – 1000	3200 – 19200	<b>NZMH4-4-AE1600/1000</b> 265931
1600	800 – 1600	–	3200 – 19200	<b>NZMH4-4-AE1600/0</b> 265932

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

NZM...-4-AE.../0

- Без защиты нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания
- Не использовать в сетях с изолированной нейтралью

1) Для автоматических выключателей NZML4-4-AE... : 100 кА

Moeller SK1230-1157GB-INT

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток		Диапазон настройки		Расцепители короткого замыкания		Стандартная отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа
	Расцепители перегрузки		Расцепители короткого замыкания				
	Главные полюса	Нейтральный проводник	Без задержки	С задержкой			
$I_n = I_u$ A	$I_r$ A	$I_r$ A	$I_l$ A	$I_{sd}$ A			
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита							
4 полюса							
Хомутные зажимы в основном комплекте, болтовые зажимы в качестве аксессуаров							
	100	50 – 100	50 – 100	1200	100 – 1000	NZMN2-4-VE100 265933	
	100	50 – 100	–	1200	100 – 1000	NZMN2-4-VE100/0 265934	
	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	
	160	80 – 160	–	1920	160 – 1600	NZMN2-4-VE160/0 265937	
	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	
	250	125 – 250	–	3000	250 – 2500	NZMN2-4-VE250/0 265940	
	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	
	400	200 – 400	–	800 – 4400	400 – 4000	NZMN3-4-VE400/0 265959	
	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	
	630	315 – 630	–	1260 – 5040	472 – 4410	NZMN3-4-VE630/0 265962	
	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	
	800	400 – 800	–	1600 – 9600	800 – 8000	NZMN4-4-VE800/0 265977	
	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	
	1000	500 – 1000	–	2000 – 12000	1000 – 10000	NZMN4-4-VE1000/0 265980	
	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	
	1250	630 – 1250	–	2500 – 15000	1250 – 12500	NZMN4-4-VE1250/0 265983	
	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	
	1600	800 – 1600	–	3200 – 19200	1600 – 16000	NZMN4-4-VE1600/0 265986	


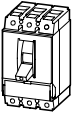
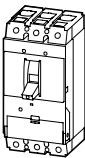
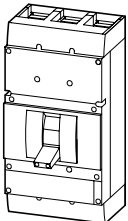
Примечания

Информация о зажимах - стр. 99

Moeller SK1230-1157GB-INT

Высокая отключающая способность 100 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Предельная отключающая способность <sup>1)</sup> 150 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Упаковка	Примечания		
NZMH2-4-VE100 265941	NZML2-4-VE100 265949	1 шт.	IEC/EN 60947-2		
NZMH2-4-VE100/0 265942	NZML2-4-VE100/0 265950		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"		
NZMH2-4-VE160 265943	NZML2-4-VE160 265951		Регулируемое время срабатывания $t$ • $2 - 20$ с при $6 \times I_r$ , так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки) – NZM...3-4-VE630: $2 - 14$ с при $6 \times I_r$ , так же и "бесконечность" (без защиты от перегрузки)		
NZMH2-4-VE160/100 265944	NZML2-4-VE160/100 265952		Регулируемый расцепитель короткого замыкания с задержкой по времени $I_{sd}$ • $2 - 10 \times I_r$ – NZM...3-4-VE630: $1.5 - 7 \times I_r$		
NZMH2-4-VE160/0 265945	NZML2-4-VE160/0 265953		Регулируемое время задержки $t_{sd}$ • Значения: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 мс		
NZMH2-4-VE250 265946	NZML2-4-VE250 265954		Регулируемый расцепитель короткого замыкания без задержки по времени $I_l$ • NZM2 фиксировано $12 \times I_n$ • NZM...3-4-VE400: $2 - 11 \times I_n$ • NZM...3-4-VE630: $2 - 8 \times I_n$ • NZM...4-4-VE...: $2 - 12 \times I_n$		
NZMH2-4-VE250/160 265947	NZML2-4-VE250/160 265955		Переключаемая функция $i^2t$ NZM2 выключено NZM3, NZM4 переключаема		
NZMH2-4-VE250/0 265948	NZML2-4-VE250/0 265956		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 NZM...-4-VE.../0 • Без защиты нейтрального полюса от перегрузки и короткого замыкания • Не использовать в сетях с изолированной нейтралью		
NZMH3-4-VE400 265963	NZML3-4-VE400 265969		<sup>1)</sup> Для автоматических выключателей NZML4-4-VE... : 100 кА		
NZMH3-4-VE400/250 265964	NZML3-4-VE400/250 265970				
NZMH3-4-VE400/0 265965	NZML3-4-VE400/0 265971				
NZMH3-4-VE630 265966	NZML3-4-VE630 265972				
NZMH3-4-VE630/400 265967	NZML3-4-VE630/400 265973				
NZMH3-4-VE630/0 265968	NZML3-4-VE630/0 265974				
NZMH4-4-VE800 265987	NZML4-4-VE800 283233				
NZMH4-4-VE800/500 265988	NZML4-4-VE800/500 283234				
NZMH4-4-VE800/0 265989	NZML4-4-VE800/0 283235				
NZMH4-4-VE1000 265990	NZML4-4-VE1000 283236				
NZMH4-4-VE1000/630 265991	NZML4-4-VE1000/630 283237				
NZMH4-4-VE1000/0 265992	NZML4-4-VE1000/0 283238				
NZMH4-4-VE1250 265993	NZML4-4-VE1250 283239				
NZMH4-4-VE1250/800 265994	NZML4-4-VE1250/800 283240				
NZMH4-4-VE1250/0 265995	NZML4-4-VE1250/0 283241				
NZMH4-4-VE1600 265996	NZML4-4-VE1600 283242				
NZMH4-4-VE1600/1000 265997	NZML4-4-VE1600/1000 283243				
NZMH4-4-VE1600/0 265998	NZML4-4-VE1600/0 283244				



		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. <b>Тип</b> Код для заказа	3 положения 1, +, 0; могут быть отключены дистанционно с помощью минимального/ независимого расцепителя. <b>Тип</b> Код для заказа	Упаковка шт.
<b>Выключатели-разъединители</b>						
3 -х полюсные						
Хомутные зажимы в основном комплекте, болтовые зажимы в качестве аксессуаров						
	63	125	<b>PN1-63</b> 259140	<b>N1-63</b> 259143	1 шт.	
	100	125	<b>PN1-100</b> 259141	<b>N1-100</b> 259144		
	125	125	<b>PN1-125</b> 259142	<b>N1-125</b> 259145		
	160	160	<b>PN1-160</b> 281235	<b>N1-160</b> 281236		
Болтовые зажимы в основном комплекте						
	160	250	<b>PN2-160</b> 266005	<b>N2-160</b> 266008	1 шт.	
	200	250	<b>PN2-200</b> 266006	<b>N2-200</b> 266009		
	250	250	<b>PN2-250</b> 266007	<b>N2-250</b> 266010		
	400	630	<b>PN3-400</b> 266017	<b>N3-400</b> 266019	1 шт.	
	630	630	<b>PN3-630</b> 266018	<b>N3-630</b> 266020		
	800	1600		<b>N4-800</b> 266025	1 шт.	
	1000	1600		<b>N4-1000</b> 266026		
	1250	1600		<b>N4-1250</b> 266027		
	1600	1600		<b>N4-1600</b> 266028		

**Примечания**

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

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

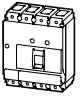
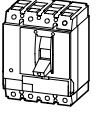
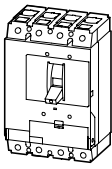
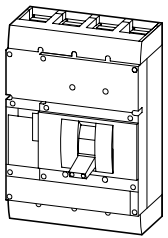
Защита от случайного прикосновения согласно IEC 100

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

N2..., N3... и N4... так же может быть использован с моторным приводом NZM...-XR...

Moeller SK1230-1157GB-INT

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

	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.  <b>Тип</b> Код для заказа	3 положения 1, +, 0; могут быть отключены дистанционно с помощью минимального/ независимого расцепителя.  <b>Тип</b> Код для заказа	Упаковка шт.
<b>Выключатели-разъединители</b>					
4 -х полюсные					
Хомутные зажимы в основном комплекте, болтовые зажимы в качестве аксессуаров					
	63	125	<b>PN1-4-63</b> 265999	<b>N1-4-63</b> 266002	1 шт.
	100	125	<b>PN1-4-100</b> 266000	<b>N1-4-100</b> 266003	
	125	125	<b>PN1-4-125</b> 266001	<b>N1-4-125</b> 266004	
	160	160	<b>PN1-4-160</b> 281253	<b>N1-4-160</b> 281254	
Болтовые зажимы в основном комплекте					
	160	250	<b>PN2-4-160</b> 266011	<b>N2-4-160</b> 266014	1 шт.
	200	250	<b>PN2-4-200</b> 266012	<b>N2-4-200</b> 266015	
	250	250	<b>PN2-4-250</b> 266013	<b>N2-4-250</b> 266016	
	400	630	<b>PN3-4-400</b> 266021	<b>N3-4-400</b> 266023	1 шт.
	630	630	<b>PN3-4-630</b> 266022	<b>N3-4-630</b> 266024	
	800	1600		<b>N4-4-800</b> 266029	1 шт.
	1000	1600		<b>N4-4-1000</b> 266030	
	1250	1600		<b>N4-4-1250</b> 266031	
	1600	1600		<b>N4-4-1600</b> 266032	

**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

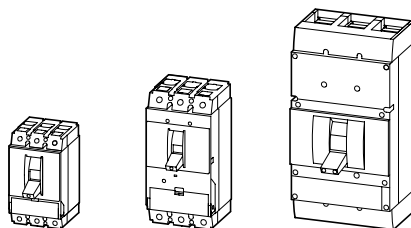
С выключателем-разъединителем N дополнительный расцепитель NZM...-XU, NZM...-XA и вспомогательный контакт аварийного срабатывания (HIA) может быть использован

N2..., N3... и N4... так же может быть использован с моторным приводом NZM...-XR...

Информация о зажимах- стр. 95

**Автоматические выключатели,  
3 полюса**

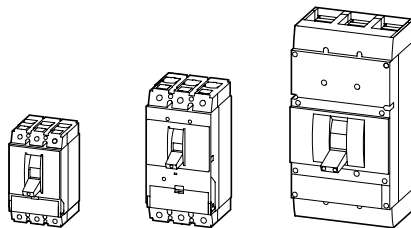
С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204  
и с изолирующими характеристиками согласно IEC/EN 60947, VDE 0660

**Защита установок и кабелей****Селективные автоматические  
выключатели****Защита двигателя****Отключающая способность**

1000 В	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 $I_n$		$I_u$	$I_u$	$I_u$	$I_u$	$I_u$	$I_u$	$I_u$	$I_u$
Окружающая температура при 100% $I_u$ мин./макс. -25 / +50 °C		A	A	A	A	A	A	A	A
		<b>NZMH2- A...-S1</b>	<b>NZMN3- AE...-S1</b>	<b>NZMH4- AE...-S1</b>	<b>NZMH2-VE...- S1</b>	<b>NZMH4-VE...- S1</b>	<b>NZMN3-ME...- S1</b>	<b>NZMH4-ME...- S1</b>	
		20	250	630	100	630	220	550	
		25	400	800	160	800	350	875	
		32	<b>630</b>	1000	<b>250</b>	1000	<b>450</b>	<b>1400</b>	
		40		1250		1250			
		50		<b>1600</b>		<b>1600</b>			
		63							
		80							
		100							
		125							
		160							
		200							
		<b>250</b>							

**выключатели-разъединители,  
3 полюса**




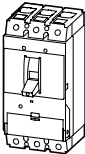
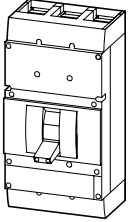
С характеристиками "Главного выключателя" согласно IEC/EN 60204 и VDE 0113  
и с изолирующими характеристиками согласно IEC/EN 60947, VDE 0660  
без расцепителя для защиты от перегрузки и короткого замыкания.



Номинальный непрерывный ток $I_u =$ номинальному току $I_n$	$I_u$	$I_u$	$I_u$	
Окружающая температура при 100% $I_u$ мин./макс. -25 / +50 °C	A	A	A	
	<b>N2-...-S1</b>	<b>N3-...-S1</b>	<b>N4-...-S1</b>	
	160	400	800	
	200	<b>630</b>	1000	
	<b>250</b>		1250	
			<b>1600</b>	
Номинальная включающая способность короткого замыкания $I_{cm}$	кА	5.5	25	53
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	кА	3.5	12	25

Moeller SK1230-1157GB-INT

Автоматические выключатели, Выключатели  
нагрузки до 1600 А

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток  $I_n = I_d$ А	Диапазон настройки		Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
		Расцепители перегрузки  $I_r$ А 	Расцепители короткого  $I_m$ А 			
<b>Защита установок и кабелей</b>						
<b>3 полюса</b>						
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 $I_m$ • 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 $I_m$ • 350 А для $I_n = 20 – 32$ А  Допустимые зажимы: NZM2: хомутной зажим (+)NZM2-...-XKS..., 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)
	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	NZMH2-A250-S1 290366		
	250	125 – 250	500 – 2750	NZMN3-AE250-S1 290367		
	400	200 – 400	800 – 4400	NZMN3-AE400-S1 290368		
	630	315 – 630	1260 – 5040	NZMN3-AE630-S1 290369		
	630	315 – 630	1260 – 7560	NZMH4-AE630-S1 290370		
	800	400 – 800	1600 – 9600	NZMH4-AE800-S1 290371		
	1000	500 – 1000	2000 – 12000	NZMH4-AE1000-S1 290372		
	1250	630 – 1250	2500 – 15000	NZMH4-AE1250-S1 290373		
	1600	800 – 1600	3200 – 19200	NZMH4-AE1600-S1 290374		

**Примечания**

Аксессуары: втычное и выкатное исполнение по запросу

	Номинальный ток = непрерывный номинальный ток $I_n = I_u$ А	Диапазон настройки			Тип Код для заказа	Упаковка
		Расцепители перегрузки $I_r$ 	Расцепители короткого замыкания $I_{irm}$ А	С задержкой расцепитель короткого $I_{sd}$ А		
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита <sup>1)</sup>						
3-х 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 <sup>2)</sup>						
3-х полюсный						
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

<sup>1)</sup> IEC/EN 60947-2Регулируемый 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)Регулируемый расцепитель короткого замыкания с задержкой по времени  $I_{sd}$ 2 – 10 x  $I_r$ 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 x  $I_n$ NZM4: 2 – 12 x  $I_n$ Переключаемая функция  $i^2t$ 

NZM2 выключено

NZM3, NZM4 переключаемая

Допустимые зажимы:

NZM2: хомутной зажим (+)NZM2-...-XKS..., тип проводника: изолированный, многожильный, круглого сечения

NZM4: изолированное шинное присоединение (болтовое присоединение NZM4-XKS)

<sup>2)</sup> IEC/EN 60947-2

Расцепитель для защиты электродвигателя

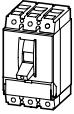
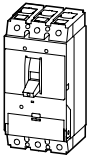
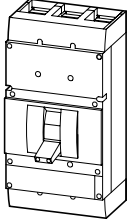
Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ 0,5 – 1 x  $I_n$ 

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)

Чувствителен к выпаданию фазы

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток = непрерывный номинальный ток		Защита от короткого замыкания, максимальный предохранитель gG/gL	3 положения I+, 0; могут быть отключены дистанционно с помощью минимального/ независимого расцепителя.	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
$I_n = I_d$ A	A gL					
<b>Выключатели-разъединители</b>						
<b>3 -х полюсный</b>						
Болтовые зажимы в основном комплекте, другие зажимы в качестве аксессуаров						
	160	250	N2-160-S1 <sup>1)</sup> 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 случайного прикосновения согласно IEC 0160 С выключателем-разъединителем N дополнительный расцепитель NZM...-XU, NZM...-XA и вспомогательный контакт аварийного срабатывания (HIA) может быть использован N2..., N3... и N4... так же может быть использован с моторным приводом NZM...-XR... Допустимые зажимы: NZM2: хомутовой зажим (+)NZM2-...-XKS..., 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)	
	200	250	N2-200-S1 <sup>1)</sup> 290387			
	250	250	N2-250-S1 <sup>1)</sup> 290388			
	400	630	N3-400-S1 <sup>1)</sup> 290389			
	630	630	N3-630-S1 <sup>1)</sup> 290390			
	800	1600	N4-800-S1 <sup>1)</sup> 290391			
	1000	1600	N4-1000-S1 <sup>1)</sup> 290392			
	1250	1600	N4-1250-S1 <sup>1)</sup> 290393			
	1600	1600	N4-1600-S1 <sup>1)</sup> 290394			

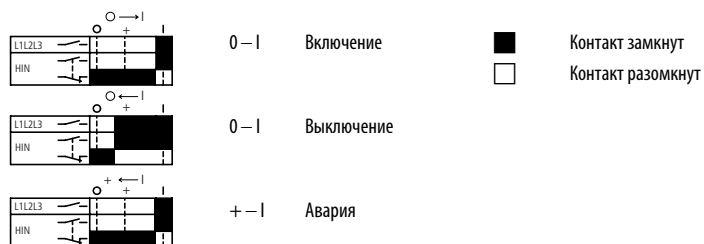
**Примечания** Аксессуары: Втычное и выкатное исполнение по запросу

<sup>1)</sup> По запросу

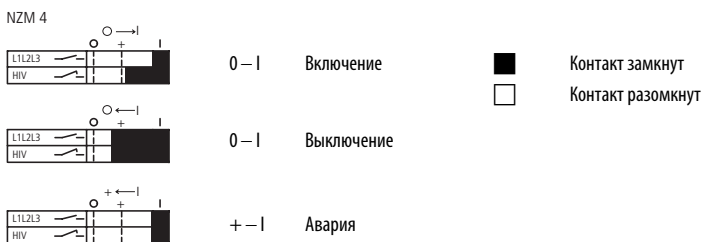
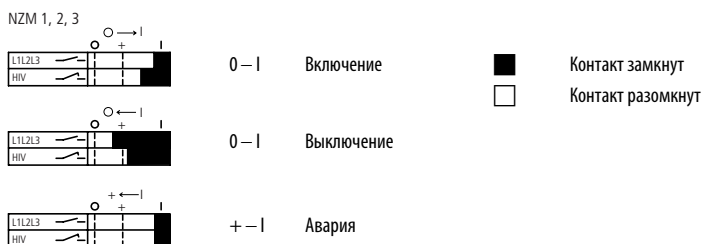


### Диаграмма работы вспомогательных контактов

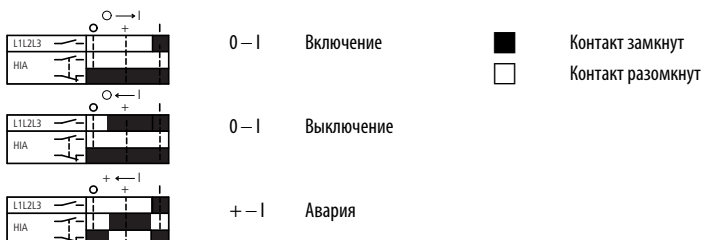
#### Стандартный вспомогательный контакт (HIN)



#### 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

Используемые для	Вспомогательные контакты: → = функция безопасности, принудительное размыкание согласно IEC/EN 60947-5-1 N/O = Нормально открытый      H/З = Нормально закрытый	Номера контактов	Тип Код для отдельного заказа
<b>Вспомогательные контакты</b>			
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 N/O — 1 N/C →	M22-K10 216376 M22-K01 216378
	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	1 N/O 2 N/O — 2 N/C →	NZM-XH11L <sup>1)</sup> 266098 NZM-XH120L <sup>1)</sup> 266099 NZM-XH102L <sup>1)</sup> 266170
<b>Вспомогательный опережающий контакт</b> Для блокировок и отключения нагрузки			
	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	2 N/O —	NZM1-XHIV 259426
		2 N/O —	NZM1-XHIVR 292195
		2 N/O —	NZM1-XHIVL 259432
	NZM2(-4), 3(-4) PN2(-4), 3(-4) N2(-4), 3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	2 N/O — 2 N/O —	NZM2/3-XHIV 259430 NZM4-XHIV 266172
<b>Аварийный вспомогательный контакт (HIA)</b> 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 N/O — 1 N/C →	M22-K10 216376 M22-K01 216378
	NZM1(-4) N1(-4)	1 N/O 2 N/O — 2 N/C →	NZM-XH11L <sup>1)</sup> 266098 NZM-XH120L <sup>1)</sup> 266099 NZM-XH102L <sup>1)</sup> 266170

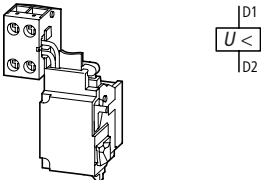
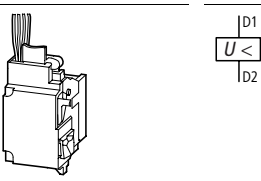
Примечания

<sup>1)</sup> по запросу

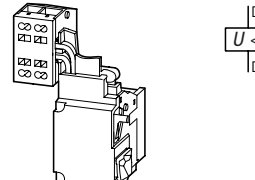

Moeller SK1230-1157GB-INT

Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
	20 шт.	M22-(C)K... : Стандартная упаковка = 20 шт.
M22-CK10 216384	20 шт.	Следующие количество может быть установлено внутри выключателя: • NZM1 – один стандартный вспомогательный контакт • NZM2 до 2-х M22-(C)K... стандартных вспомогательных контактов • NZM3, NZM4 - до 3-х стандартных вспомогательных контактов M22-(C)K...
M22-CK01 216385	20 шт.	М22-(C)K... : Стандартная упаковка = 20 шт.
	1 шт.	Маркировка внутри выключателя: HIN
	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
NZM1-XHIVC 266176		
		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
NZM2/3-XHIVC 266178		
NZM4-XHIVC 266180		
	20 шт.	M22-(C)K... : Стандартная упаковка = 20 шт.
M22-CK10 216384	20 шт.	Следующие количество может быть установлено внутри выключателя: • NZM1 - один M22-(C)K... аварийный вспомогательный контакт • NZM2 - один M22-(C)K... аварийный вспомогательный контакт • NZM3 - один M22-(C)K... аварийный вспомогательный контакт • NZM4 - до 2-х M22-(C)K... аварийных вспомогательных контактов
M22-CK01 216385	20 шт.	M22-(C)K... : Стандартная упаковка = 20 шт.
	1 шт.	Маркировка внутри выключателя: HIA

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа
	$U_s$ В	
<b>Расцепители минимального напряжения</b>		
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 "Аварийного останова" в сочетании кнопкой "Аварийного останова".		
	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4), N1(-4)
		24 В 50/60 Гц
		48 В 50/60 Гц
		60 В 50/60 Гц
		110 В – 130 В 50/60 Гц
		208 В – 240 В 50/60 Гц
		380 В – 440 В 50/60 Гц
		480 В – 525 В 50/60 Гц
		600 В 50/60 Гц
		12 В DC
		24 В DC
		48 В DC
		60 В DC
		110 В – 130 В DC
220 В – 250 В DC		
	С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)
		24 В 50/60 Гц
		48 В 50/60 Гц
		60 В 50/60 Гц
		110 В – 130 В 50/60 Гц
		208 В – 240 В 50/60 Гц
		380 В – 440 В 50/60 Гц
		480 В – 525 В 50/60 Гц
		600 В 50/60 Гц
		12 В DC
		24 В DC
		48 В DC
		60 В DC
		110 В – 130 В DC
220 В – 250 В DC		

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
	$U_s$ В			
<b>Расцепители минимального напряжения</b>				
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 "Аварийного останова" в сочетании кнопкой "Аварийного останова".				
	С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.	NZM1(-4), N1(-4)		
		24 В 50/60 Гц		
		48 В 50/60 Гц		
		60 В 50/60 Гц		
		110 В – 130 В 50/60 Гц		
		208 В – 240 В 50/60 Гц		
		380 В – 440 В 50/60 Гц		
		480 В – 525 В 50/60 Гц		
		600 В 50/60 Гц		
		12 В DC		
		24 В DC		
		48 В DC		
		60 В DC		
		110 В – 130 В DC		
220 В – 250 В DC				
	С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)		
		24 В 50/60 Гц		
		48 В 50/60 Гц		
		60 В 50/60 Гц		
		110 В – 130 В 50/60 Гц		
		208 В – 240 В 50/60 Гц		
		380 В – 440 В 50/60 Гц		
		480 В – 525 В 50/60 Гц		
		600 В 50/60 Гц		
		12 В DC		
		24 В DC		
		48 В DC		
		60 В DC		
		110 В – 130 В DC		
220 В – 250 В DC				

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...-XNIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...

1 шт.

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для

Номинальное напряжение управления

$U_s$   
В

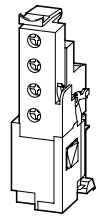
**Тип**  
Код  
для отдельного заказа

**Расцепители минимального напряжения**

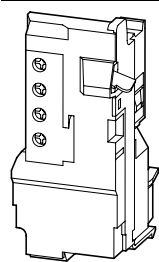
Без вспомогательных контактов

Отключение без задержки автоматических выключателей NZM и выключателей-разъединителей N при падении контрольного напряжения на 35 – 70% от  $U_s$ .

Для реализации функции "Аварийного останова" в сочетании кнопкой "Аварийного останова".



Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа
NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	24 В 50/60 Гц	<b>NZM2/3-XU24AC</b> 259491
	48 В 50/60 Гц	<b>NZM2/3-XU48AC</b> 259493
	60 В 50/60 Гц	<b>NZM2/3-XU60AC</b> 259495
	110 В – 130 В 50/60 Гц	<b>NZM2/3-XU110-130AC</b> 259497
	208 В – 240 В 50/60 Гц	<b>NZM2/3-XU208-240AC</b> 259499
	380 В – 440 В 50/60 Гц	<b>NZM2/3-XU380-440AC</b> 259501
	480 В – 525 В 50/60 Гц	<b>NZM2/3-XU480-525AC</b> 259503
	600 В 50/60 Гц	<b>NZM2/3-XU600AC</b> 259505
	12 В DC	<b>NZM2/3-XU12DC</b> 259507
	24 В DC	<b>NZM2/3-XU24DC</b> 259509
	48 В DC	<b>NZM2/3-XU48DC</b> 259511
	60 В DC	<b>NZM2/3-XU60DC</b> 259513
	110 В – 130 В DC	<b>NZM2/3-XU110-130DC</b> 259515
	220 В – 250 В DC	<b>NZM2/3-XU220-250DC</b> 259517



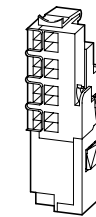
Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа
NZM4(-4), N4(-4)	24 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XU24AC</b> 266189
	48 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XU48AC</b> 266190
	60 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XU60AC</b> 266191
	110 В – 130 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XU110-130AC</b> 266192
	208 В – 240 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XU208-240AC</b> 266193
	380 В – 440 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XU380-440AC</b> 266194
	480 В – 525 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XU480-525AC</b> 266195
	600 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XU600AC</b> 266196
	12 В DC	<b>NZM4-XU12DC</b> 266203
	24 В DC	<b>NZM4-XU24DC</b> 266204
	48 В DC	<b>NZM4-XU48DC</b> 266205
	60 В DC	<b>NZM4-XU60DC</b> 266206
	110 В – 130 В DC	<b>NZM4-XU110-130DC</b> 266207
	220 В – 250 В DC	<b>NZM4-XU220-250DC</b> 266208

Moeller SK1230-1157GB-INT

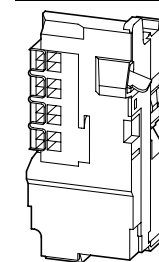
**Тип**  
Код  
для отдельного заказа

Упаковка шт.

**Примечания**

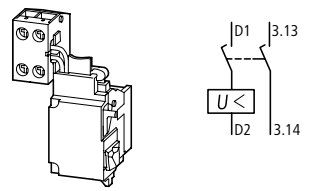
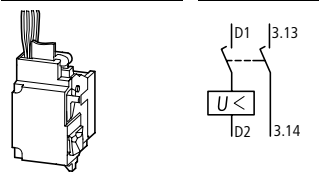


<b>NZM2/3-XUC24AC</b> 266299	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности).  Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...	
			<b>NZM2/3-XUC48AC</b> 266300
			<b>NZM2/3-XUC60AC</b> 266301
			<b>NZM2/3-XUC110-130AC</b> 266302
			<b>NZM2/3-XUC208-240AC</b> 266303
			<b>NZM2/3-XUC380-440AC</b> 266304
			<b>NZM2/3-XUC480-525AC</b> 266305
			<b>NZM2/3-XUC600AC</b> 266306
			<b>NZM2/3-XUC12DC</b> 266313
			<b>NZM2/3-XUC24DC</b> 266314
			<b>NZM2/3-XUC48DC</b> 266315
			<b>NZM2/3-XUC60DC</b> 266316
			<b>NZM2/3-XUC110-130DC</b> 266317
			<b>NZM2/3-XUC220-250DC</b> 266318

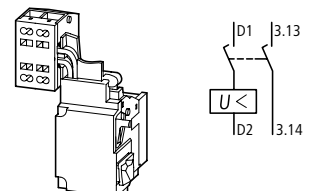


<b>NZM4-XUC24AC</b> 266327	1 шт.	Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности).  Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...	
			<b>NZM4-XUC48AC</b> 266328
			<b>NZM4-XUC60AC</b> 266329
			<b>NZM4-XUC110-130AC</b> 266330
			<b>NZM4-XUC208-240AC</b> 266331
			<b>NZM4-XUC380-440AC</b> 266332
			<b>NZM4-XUC480-525AC</b> 266333
			<b>NZM4-XUC600AC</b> 266334
			<b>NZM4-XUC12DC</b> 266341
			<b>NZM4-XUC24DC</b> 266342
			<b>NZM4-XUC48DC</b> 266343
			<b>NZM4-XUC60DC</b> 266344
			<b>NZM4-XUC110-130DC</b> 266345
			<b>NZM4-XUC220-250DC</b> 266346

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа
	U <sub>s</sub> В	
<b>Расцепители минимального напряжения</b>		
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		
 <p>С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.</p>	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц
		48 В 50/60 Гц
		60 В 50/60 Гц
		110 В – 130 В 50/60 Гц
		208 В – 240 В 50/60 Гц
		380 В – 440 В 50/60 Гц
		480 В – 525 В 50/60 Гц
		12 В DC
		24 В DC
		48 В DC
		60 В DC
		110 В – 130 В DC
		220 В – 250 В DC
		 <p>С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.</p>
48 В 50/60 Гц		
60 В 50/60 Гц		
110 В – 130 В 50/60 Гц		
208 В – 240 В 50/60 Гц		
380 В – 440 В 50/60 Гц		
480 В – 525 В 50/60 Гц		
12 В DC		
24 В DC		
48 В DC		
60 В DC		
110 В – 130 В DC		
220 В – 250 В DC		

Moeller SK1230-1157GB-INT

Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
<b>Расцепители минимального напряжения</b>			
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			
	1 шт.	<p>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...</p>	
			NZM1-XUHIVC24AC 266355
			NZM1-XUHIVC48AC 266356
			NZM1-XUHIVC60AC 266357
			NZM1-XUHIVC110-130AC 266358
			NZM1-XUHIVC208-240AC 266359
			NZM1-XUHIVC380-440AC 266360
			NZM1-XUHIVC480-525AC 266361
			NZM1-XUHIVC12DC 266369
			NZM1-XUHIVC24DC 266370
			NZM1-XUHIVC48DC 266371
			NZM1-XUHIVC60DC 266372
			NZM1-XUHIVC110-130DC 266373
			NZM1-XUHIVC220-250DC 266374
	1 шт.	<p>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...</p>	

Moeller SK1230-1157GB-INT

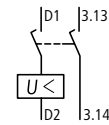
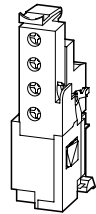
Используемые для

Номинальное напряжение управления

 $U_s$   
В

**Тип**  
Код  
для отдельного заказа
**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


 NZM2(-), N2(-)  
NZM3(-), N3(-)

24 В 50/60 Гц

**NZM2/3-XUHIV24AC**  
259583

48 В 50/60 Гц

**NZM2/3-XUHIV48AC**  
259585

60 В 50/60 Гц

**NZM2/3-XUHIV60AC**  
259587

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

48 В DC

**NZM2/3-XUHIV48DC**  
259604

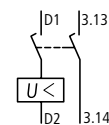
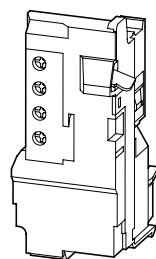
60 В DC

**NZM2/3-XUHIV60DC**  
259606

110 В – 130 В DC

**NZM2/3-XUHIV110-130DC**  
259608

220 В – 250 В DC

**NZM2/3-XUHIV220-250DC**  
259610


NZM4(-), N4(-)

24 В 50/60 Гц

**NZM4-XUHIV24AC**  
266217

48 В 50/60 Гц

**NZM4-XUHIV48AC**  
266218

60 В 50/60 Гц

**NZM4-XUHIV60AC**  
266219

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

48 В DC

**NZM4-XUHIV48DC**  
266233

60 В DC

**NZM4-XUHIV60DC**  
266234

110 В – 130 В DC

**NZM4-XUHIV110-130DC**  
266235

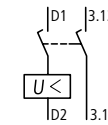
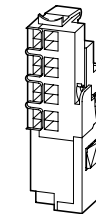
220 В – 250 В DC

**NZM4-XUHIV220-250DC**  
266236

Moeller SK1230-1157GB-INT

**Тип**  
Код  
для отдельного заказа

Упаковка шт.

**Примечания**
**NZM2/3-XUHIVC24AC**  
266383

**NZM2/3-XUHIVC48AC**  
266384

**NZM2/3-XUHIVC60AC**  
266385

**NZM2/3-XUHIVC110-130AC**  
266386

**NZM2/3-XUHIVC208-240AC**  
266387

**NZM2/3-XUHIVC380-440AC**  
266388

**NZM2/3-XUHIVC480-525AC**  
266389

**NZM2/3-XUHIVC12DC**  
266397

**NZM2/3-XUHIVC24DC**  
266398

**NZM2/3-XUHIVC48DC**  
266399

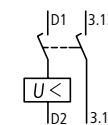
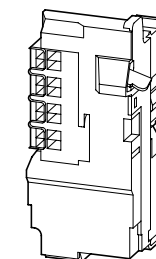
**NZM2/3-XUHIVC60DC**  
266400

**NZM2/3-XUHIVC110-130DC**  
266401

**NZM2/3-XUHIVC220-250DC**  
266402

1 шт.

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


**NZM4-XUHIVC24AC**  
266411

**NZM4-XUHIVC48AC**  
266412

**NZM4-XUHIVC60AC**  
266413

**NZM4-XUHIVC110-130AC**  
266414

**NZM4-XUHIVC208-240AC**  
266415

**NZM4-XUHIVC380-440AC**  
266416

**NZM4-XUHIVC480-525AC**  
266417

**NZM4-XUHIVC12DC**  
266425

**NZM4-XUHIVC24DC**  
266426

**NZM4-XUHIVC48DC**  
266427

**NZM4-XUHIVC60DC**  
266428

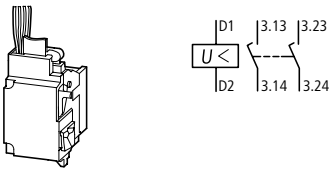
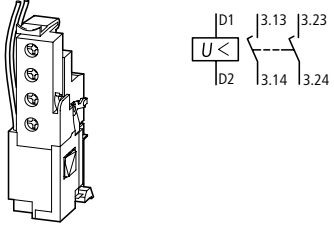
**NZM4-XUHIVC110-130DC**  
266429

**NZM4-XUHIVC220-250DC**  
266430

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...



Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.
<b>Расцепители минимального напряжения</b>			
С двумя отдельными вспомогательными контактами с опережением			
С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.			
	NZM1(-4), N1(-4)	24 В 50/60 Гц	1 шт.
		48 В 50/60 Гц	
		60 В 50/60 Гц	
		110 В – 130 В 50/60 Гц	
		208 В – 240 В 50/60 Гц	
		380 В – 440 В 50/60 Гц	
		480 В – 525 В 50/60 Гц	
		12 В DC	
		24 В DC	
		48 В DC	
		60 В DC	
		110 В – 130 В DC	
		220 В – 250 В DC	
			
48 В 50/60 Гц			
60 В 50/60 Гц			
110 В – 130 В 50/60 Гц			
208 В – 240 В 50/60 Гц			
380 В – 440 В 50/60 Гц			
480 В – 525 В 50/60 Гц			
12 В DC			
24 В DC			
48 В DC			
60 В DC			
110 В – 130 В DC			
220 В – 250 В DC			

**Примечания**

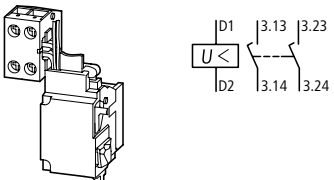
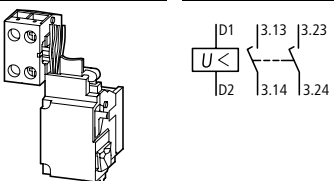
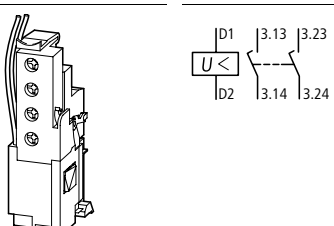
Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности).

Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс.

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

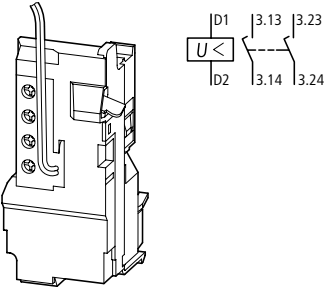
Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	
<b>Расцепители минимального напряжения</b>				
С двумя раздельными 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)	24В 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 NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...

Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	
	$U_s$ В			
<b>Расцепители минимального напряжения</b>				
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	<b>NZM4-XUHIV2024AC</b> 266244	1 шт.
		48 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XUHIV2048AC</b> 266245	
		60 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XUHIV2060AC</b> 266246	
		110 В – 130 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XUHIV20110-130AC</b> 266247	
		208 В – 240 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XUHIV20208-240AC</b> 266248	
		380 В – 440 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XUHIV20380-440AC</b> 266249	
		480 В – 525 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XUHIV20480-525AC</b> 266250	
		12 В DC	<b>NZM4-XUHIV2012DC</b> 266257	
		24 В DC	<b>NZM4-XUHIV2024DC</b> 266258	
		48 В DC	<b>NZM4-XUHIV2048DC</b> 266259	
		60 В DC	<b>NZM4-XUHIV2060DC</b> 266260	
		110 В – 130 В DC	<b>NZM4-XUHIV20110-130DC</b> 266261	
		220 В – 250 В DC	<b>NZM4-XUHIV20220-250DC</b> 266262	

**Примечания**

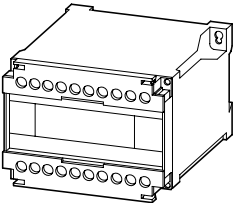

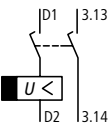
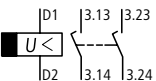
Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности).

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

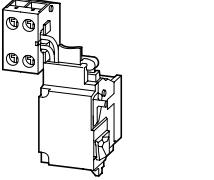

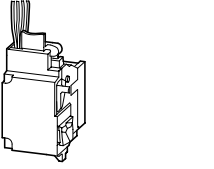

Не может быть одновременно использован с моторным приводом NZM...-XR...

Расцепитель минимального напряжения не может быть одновременно установлен с NZM...-XHIV... вспомогательными контактами с опережением или независимым расцепителем NZM...-XA...

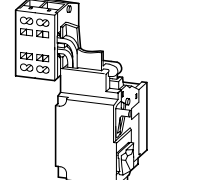



Moeller SK1230-1157GB-INT

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

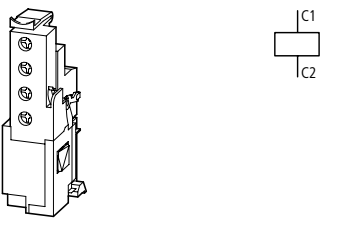

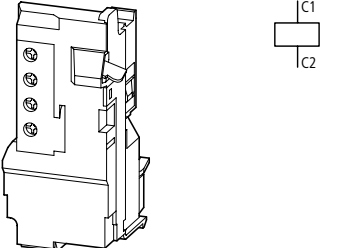

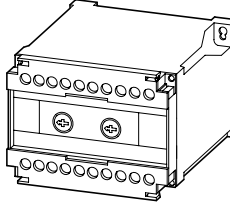

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа	
<b>Независимые расцепители</b>			
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 <b>NZM1-XA12AC/DC</b> 259706 24 В AC/DC <b>NZM1-XA24AC/DC</b> 259708 48 В AC/DC <b>NZM1-XA48AC/DC</b> 259720 60 В AC/DC <b>NZM1-XA60AC/DC</b> 259722 110 В – 130 В AC/DC <b>NZM1-XA110-130AC/DC</b> 259724 208 В – 250 В AC/DC <b>NZM1-XA208-250AC/DC</b> 259726 380 В – 440 В AC/DC <b>NZM1-XA380-440AC/DC</b> 259728 480 В – 525 В AC/DC <b>NZM1-XA480-525AC/DC</b> 259730 600 В AC/DC <b>NZM1-XA600AC/DC</b> 259732	
	  С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.	NZM1(-4), N1(-4)	12 В AC/DC <b>NZM1-XAL12AC/DC</b> 259734 24 В AC/DC <b>NZM1-XAL24AC/DC</b> 259736 48 В AC/DC <b>NZM1-XAL48AC/DC</b> 259738 60 В AC/DC <b>NZM1-XAL60AC/DC</b> 259740 110 В – 130 В AC/DC <b>NZM1-XAL110-130AC/DC</b> 259742 208 В – 250 В AC/DC <b>NZM1-XAL208-250AC/DC</b> 259744 380 В – 440 В AC/DC <b>NZM1-XAL380-440AC/DC</b> 259746 480 В – 525 В AC/DC <b>NZM1-XAL480-525AC/DC</b> 259748 600 В AC/DC <b>NZM1-XAL600AC/DC</b> 259750

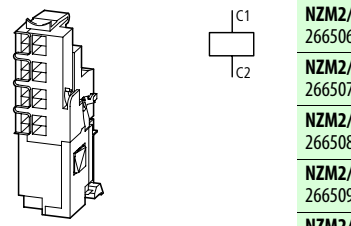

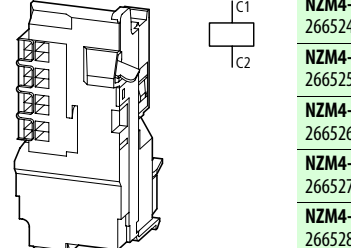


Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания	
<b>Независимые расцепители</b>					
Без вспомогательных контактов Выключатели срабатывают от импульса напряжения или от непрерывного напряжения.					
 		12 В AC/DC <b>NZM1-XAC12AC/DC</b> 266488 24 В AC/DC <b>NZM1-XAC24AC/DC</b> 266489 48 В AC/DC <b>NZM1-XAC48AC/DC</b> 266490 60 В AC/DC <b>NZM1-XAC60AC/DC</b> 266491 110 В – 130 В AC/DC <b>NZM1-XAC110-130AC/DC</b> 266492 208 В – 250 В AC/DC <b>NZM1-XAC208-250AC/DC</b> 266493 380 В – 440 В AC/DC <b>NZM1-XAC380-440AC/DC</b> 266494 480 В – 525 В AC/DC <b>NZM1-XAC480-525AC/DC</b> 266495 600 В AC/DC <b>NZM1-XAC600AC/DC</b> 266496	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...	
	 			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...

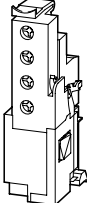

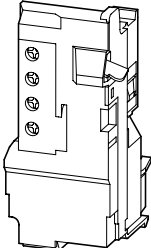

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа	
<b>Независимые расцепители</b>			
Без вспомогательных контактов Выключатели срабатывают от импульса напряжения или от непрерывного напряжения.			
		NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	
		12 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA12AC/DC</b> 259752
		24 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA24AC/DC</b> 259754
		48 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA48AC/DC</b> 259756
		60 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA60AC/DC</b> 259758
		110 В – 130 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA110-130AC/DC</b> 259760
		208 В – 250 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA208-250AC/DC</b> 259763
		380 В – 440 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA380-440AC/DC</b> 259766
		480 В – 525 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA480-525AC/DC</b> 259768
		600 В AC/DC	<b>NZM2/3-XA600AC/DC</b> 259770
		NZM4(-4), N4(-4)	
		12 В AC/DC	<b>NZM4-XA12AC/DC</b> 266446
		24 В AC/DC	<b>NZM4-XA24AC/DC</b> 266447
		48 В AC/DC	<b>NZM4-XA48AC/DC</b> 266448
		60 В AC/DC	<b>NZM4-XA60AC/DC</b> 266449
		110 В – 130 В AC/DC	<b>NZM4-XA110-130AC/DC</b> 266450
		208 В – 250 В AC/DC	<b>NZM4-XA208-250AC/DC</b> 266451
		380 В – 440 В AC/DC	<b>NZM4-XA380-440AC/DC</b> 266452
		480 В – 525 В AC/DC	<b>NZM4-XA480-525AC/DC</b> 266453
		600 В AC/DC	<b>NZM4-XA600AC/DC</b> 266454
<b>Конденсаторный блок 230 В 50/60 Гц</b> совместно с независимым расцепителем NZM...-XA2082-50AC/DC Оболочка: степень защиты IP20 не сертифицировано в соответствии UL/CSA			
		NZM1(-4), N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	
		<b>NZM-XCM</b> 229413	

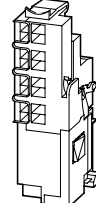

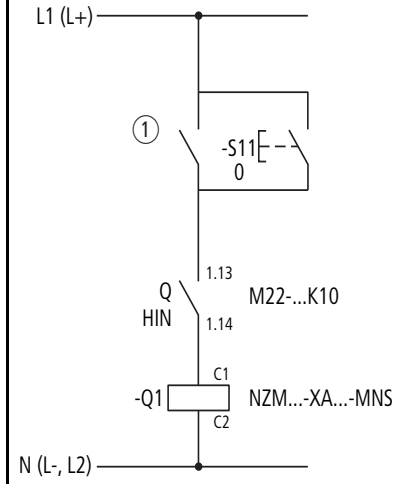
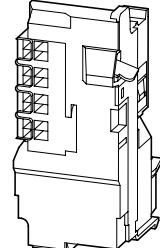

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Независимые расцепители</b>				
Без вспомогательных контактов Выключатели срабатывают от импульса напряжения или от непрерывного напряжения.				
		NZM2/3-XAC12AC/DC 266506	1 шт.	<p>Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно (из соображений безопасности).</p> <p>Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...</p>
		NZM2/3-XAC24AC/DC 266507		
		NZM2/3-XAC48AC/DC 266508		
		NZM2/3-XAC60AC/DC 266509		
		NZM2/3-XAC110-130AC/DC 266510		
		NZM2/3-XAC208-250AC/DC 266511		
		NZM2/3-XAC380-440AC/DC 266512		
		NZM2/3-XAC480-525AC/DC 266513		
		NZM2/3-XAC600AC/DC 266514		
				
NZM4-XAC24AC/DC 266525				
NZM4-XAC48AC/DC 266526				
NZM4-XAC60AC/DC 266527				
NZM4-XAC110-130AC/DC 266528				
NZM4-XAC208-250AC/DC 266529				
NZM4-XAC380-440AC/DC 266530				
NZM4-XAC480-525AC/DC 266531				
NZM4-XAC600AC/DC 266532				
<b>Конденсаторный блок 230 В 50/60 Гц</b> совместно с независимым расцепителем NZM...-XA2082-50AC/DC Оболочка: степень защиты IP20 не сертифицировано в соответствии UL/CSA				
		NZM1(-4), N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	1 шт.	<p>Обеспечивает безопасное использование автоматического выключателя в сети с несколькими вводами в диапазоне 0 – 110 % <math>U_n</math> с постоянным временем отключения 40 мс.</p> <p>Если основное напряжение отсутствует, конденсатор позволяет запитать независимый расцепитель по крайней мере в течении 12 часов.</p> <p>Подключайте NZM-XCM со стороны питания.</p> <p>Инженерное замечание: Подключите стандартный вспомогательный контакт (HIN) H/O последовательно с катушкой независимого расцепителя. Стандартный вспомогательный контакт поставляется отдельно.</p>

Moeller SK1230-1157GB-INT

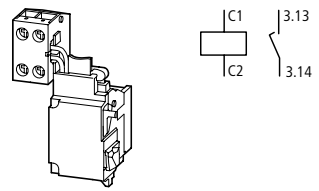
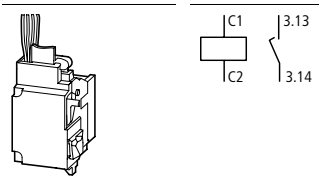
Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.
	$U_s$ В		
<b>Независимые расцепители</b>			
Без вспомогательных контактов Для автоматических выключателей в сети с несколькими вводами Для импульсного управления Максимальное время включения = 1 с Диапазон использования 10 – 110 % $U_s$ не сертифицировано в соответствии UL/CSA			
		NZM3(-4), N3(-4) 230 В AC	<b>NZM3-XA-230AC-MNS</b> 274097 1 шт.
		NZM4(-4), N4(-4) 230 В AC	<b>NZM4-XA-230AC-MNS</b> 274138 1 шт.

Moeller SK1230-1157GB-INT

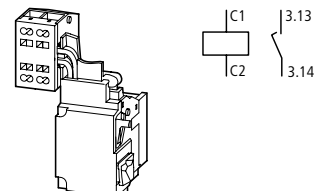

Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
	$U_s$ В			
<b>Независимые расцепители</b>				
Без вспомогательных контактов Для автоматических выключателей в сети с несколькими вводами Для импульсного управления Максимальное время включения = 1 с Диапазон использования 10 – 110 % $U_s$ не сертифицировано в соответствии UL/CSA				
		NZM3(-4), N3(-4) 230 В AC	<b>NZM3-XA-230AC-MNS</b> 274137 1 шт.	<p>Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...</p> <p>Импульсное управление гарантируется последовательным соединением с M22-(C)K10 H/O контактом. Максимальное время запитывания расцепителя 1 с</p>  <p>1 Контакт реле обратной энергии -S11 Дистанционное отключение Q Стандартный вспомогательный контакт -Q1 Независимый расцепитель</p>
		NZM4(-4), N4(-4) 230 В AC	<b>NZM4-XA-230AC-MNS</b> 274140 1 шт.	



Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа
<b>Независимые расцепители</b> с вспомогательными опережающими контактами		
 <p>С клеммными зажимами с левой стороны выключателя.</p>	NZM1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XAHIV12AC/DC</b> 259772 <b>NZM1-XAHIV24AC/DC</b> 259774 <b>NZM1-XAHIV48AC/DC</b> 259776 <b>NZM1-XAHIV60AC/DC</b> 259778 <b>NZM1-XAHIV110-130AC/DC</b> 259780 <b>NZM1-XAHIV208-250AC/DC</b> 259782 <b>NZM1-XAHIV380-440AC/DC</b> 259784 <b>NZM1-XAHIV480-525AC/DC</b> 259786
		12 В AC/DC
		24 В AC/DC
		48 В AC/DC
		60 В AC/DC
		110 В – 130 В AC/DC
		208 В – 250 В AC/DC
 <p>С соединительным кабелем длиной 3 м., вместо винтовых зажимов.</p>	NZM1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XAHIVL12AC/DC</b> 259790 <b>NZM1-XAHIVL24AC/DC</b> 259792 <b>NZM1-XAHIVL48AC/DC</b> 259794 <b>NZM1-XAHIVL60AC/DC</b> 259796 <b>NZM1-XAHIVL110-130AC/DC</b> 259798 <b>NZM1-XAHIVL208-250AC/DC</b> 259800 <b>NZM1-XAHIVL380-440AC/DC</b> 259802 <b>NZM1-XAHIVL480-525AC/DC</b> 259804
		12 В AC/DC
		24 В AC/DC
		48 В AC/DC
		60 В AC/DC
		110 В – 130 В AC/DC
		208 В – 250 В AC/DC

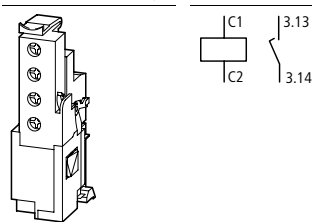
Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Независимые расцепители</b> с вспомогательными опережающими контактами				
		<b>NZM1-XAHIVC12AC/DC</b> 266542 <b>NZM1-XAHIVC24AC/DC</b> 266543 <b>NZM1-XAHIVC48AC/DC</b> 266544 <b>NZM1-XAHIVC60AC/DC</b> 266545 <b>NZM1-XAHIVC110-130AC/DC</b> 266546 <b>NZM1-XAHIVC208-250AC/DC</b> 266547 <b>NZM1-XAHIVC380-440AC/DC</b> 266548 <b>NZM1-XAHIVC480-525AC/DC</b> 266549	1 шт.	<p>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...</p>
		12 В AC/DC		
		24 В AC/DC		
		48 В AC/DC		
		60 В AC/DC		
		110 В – 130 В AC/DC		
		208 В – 250 В AC/DC		
			1 шт.	
		12 В AC/DC		
		24 В AC/DC		
		48 В AC/DC		
		60 В AC/DC		
		110 В – 130 В AC/DC		
		208 В – 250 В AC/DC		

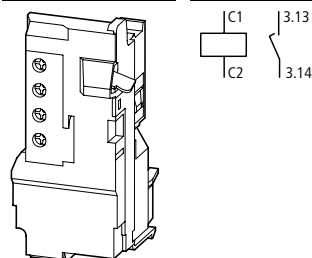
Moeller SK1230-1157GB-INT

## Независимые расцепители

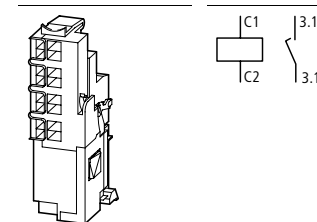
с вспомогательными опережающими контактами



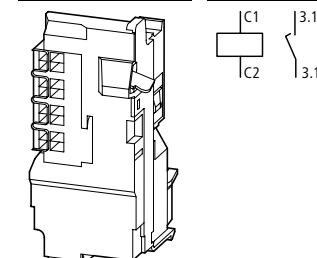
Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа
NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	12 В AC/DC	<b>NZM2/3-XAHIV12AC/DC</b> 259808
	24 В AC/DC	<b>NZM2/3-XAHIV24AC/DC</b> 259810
	48 В AC/DC	<b>NZM2/3-XAHIV48AC/DC</b> 259812
	60 В AC/DC	<b>NZM2/3-XAHIV60AC/DC</b> 259814
	110 В – 130 В AC/DC	<b>NZM2/3-XAHIV110-130AC/DC</b> 259816
	208 В – 250 В AC/DC	<b>NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC</b> 259818
	380 В – 440 В AC/DC	<b>NZM2/3-XAHIV380-440AC/DC</b> 259820
	480 В – 525 В AC/DC	<b>NZM2/3-XAHIV480-525AC/DC</b> 259822
NZM4(-4), N4(-4)	12 В AC/DC	<b>NZM4-XAHIV12AC/DC</b> 266470
	24 В AC/DC	<b>NZM4-XAHIV24AC/DC</b> 266471
	48 В AC/DC	<b>NZM4-XAHIV48AC/DC</b> 266472
	60 В AC/DC	<b>NZM4-XAHIV60AC/DC</b> 266473
	110 В – 130 В AC/DC	<b>NZM4-XAHIV110-130AC/DC</b> 266474
	208 В – 250 В AC/DC	<b>NZM4-XAHIV208-250AC/DC</b> 266475
	380 В – 440 В AC/DC	<b>NZM4-XAHIV380-440AC/DC</b> 266476
	480 В – 525 В AC/DC	<b>NZM4-XAHIV480-525AC/DC</b> 266477

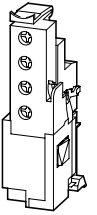
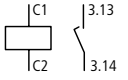
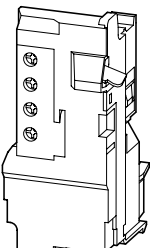
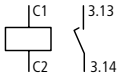


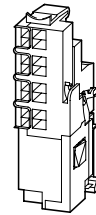
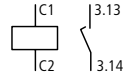
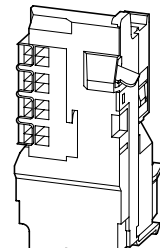
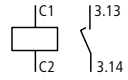
Moeller SK1230-1157GB-INT



Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>NZM2/3-XAHIVC12AC/DC</b> 266560	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...
<b>NZM2/3-XAHIVC24AC/DC</b> 266561		
<b>NZM2/3-XAHIVC48AC/DC</b> 266562		
<b>NZM2/3-XAHIVC60AC/DC</b> 266563		
<b>NZM2/3-XAHIVC110-130AC/DC</b> 266564		
<b>NZM2/3-XAHIVC208-250AC/DC</b> 266565		
<b>NZM2/3-XAHIVC380-440AC/DC</b> 266566		
<b>NZM2/3-XAHIVC480-525AC/DC</b> 266567		
<b>NZM4-XAHIVC12AC/DC</b> 266578	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...
<b>NZM4-XAHIVC24AC/DC</b> 266579		
<b>NZM4-XAHIVC48AC/DC</b> 266580		
<b>NZM4-XAHIVC60AC/DC</b> 266581		
<b>NZM4-XAHIVC110-130AC/DC</b> 266582		
<b>NZM4-XAHIVC208-250AC/DC</b> 266583		
<b>NZM4-XAHIVC380-440AC/DC</b> 266584		
<b>NZM4-XAHIVC480-525AC/DC</b> 266585		



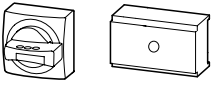
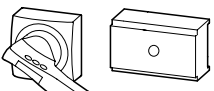





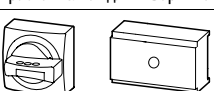
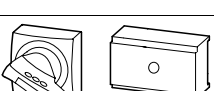








Используемые для	Номинальное напряжение управления $U_s$ В	Тип Код для отдельного заказа
<b>Независимые расцепители</b>		
с вспомогательными опережающими контактами Для автоматических выключателей в сети с несколькими вводами Для импульсного управления Максимальное время включения = 1 с Диапазон использования 10 – 110 % $U_s$ не сертифицировано в соответствии UL/CSA		
		NZM3(-4), N3(-4) 230 В AC <b>NZM3-XAHIV-230AC-MNS</b> 274141
		NZM4(-4), N4(-4) 230 В AC <b>NZM4-XAHIV-230AC-MNS</b> 274143

Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
		<b>NZM3-XAHIVC-230AC-MNS</b> 274142 1 шт.
		<b>NZM4-XAHIVC-230AC-MNS</b> 274144 1 шт.

Независимый расцепитель не может быть одновременно установлен с вспомогательными контактами с опережением NZM...-XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU...  
Не может быть использован с моторным приводом NZM...-XR...

Импульсное управление гарантируется последовательным соединением с Н/О контактом M22-(C)K10 (стандартный вспомогательный контакт).  
Максимальное время запитывания расцепителя 1 с.  
NZM3: Раннее срабатывание при включении и выключении (ручное управление): приблизительно 20 мс.  
NZM4: Раннее замыкание при включении (ручное управление): приблизительно 90 мс.

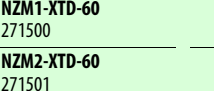
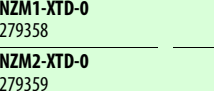
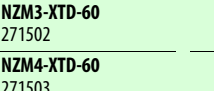
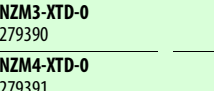
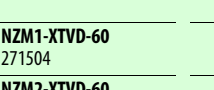
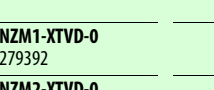


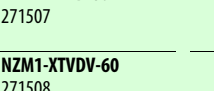
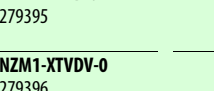

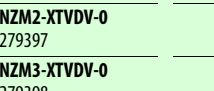
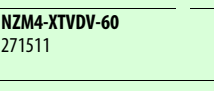
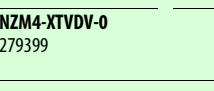
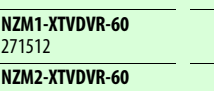
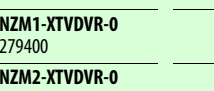

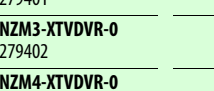




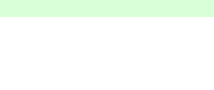
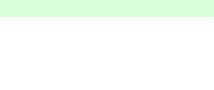
Moeller SK1230-1157GB-INT

















Используемые для	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Поворотная ручка на дверь шкафа</b>			
Полный комплект, включая ручку и поворотный привод Удлинительная ось необходима со следующими типами приводов NZM...-XT(V)D(V)(R)(-60) Степень защиты IP66/UL/CSA Тип 4X			
<b>Стандартная, черная/серая</b>			
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	1 шт.	NZM...-XTD • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)		
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)		
	NZM4(-4), N4(-4)		
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	1 шт.	Блокировка двери • В запорном положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении Выкл. NZM...-XTVD(V) • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)		
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)		
	NZM4(-4), N4(-4)		
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	1 шт.	Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении Выкл. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении Выкл. NZM...-XTVDV • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)		
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)		
	NZM4(-4), N4(-4)		
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	1 шт.	Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении Выкл. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении Выкл. NZM...-XTVDV • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)		
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)		
	NZM4(-4), N4(-4)		
<b>Красно-желтая для "Аварийного" отключения</b>			
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	1 шт.	Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении Выкл. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении Выкл. NZM...-XTVDV • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)		
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)		
	NZM4(-4), N4(-4)		
<b>Удлинительная ось</b>			
	Максимальная монтажная глубина: 400 мм	1 шт.	Может быть укорочена до требуемой длины.
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)		
	Максимальная монтажная глубина: 600 мм	1 шт.	Может быть укорочена до требуемой длины.
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)		

## 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	Привод с минимальным расстоянием Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Для максимальной длины оси 60 мм</b>					
	1 шт.	NZM...-XTD-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		1 шт.	NZM...-XTD-0 • Для привода с минимальным расстоянием • Со специальной короткой расширительной осью • Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
					
					
					
	1 шт.	Блокировка двери • В запорном положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении Выкл. NZM...-XTVD(V)-60 • Для максимальной длины оси 60 мм • Без поддержки оси • Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена		1 шт.	Блокировка двери • В запорном положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении Выкл. NZM...-XTVD(V)-0 • Для привода с минимальным расстоянием • Со специальной короткой расширительной осью • Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
					
					
					
	1 шт.	Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении Выкл. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении Выкл. NZM...-XTVDV-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		1 шт.	Блокировка двери • Не открывается в заблокированном положении Выкл. • Блокировка может быть отключена снаружи с помощью отвертки, при не заблокированном положении ВКЛ. • Дверь может быть открыта в положении Выкл. NZM...-XTVDV-0 • Для привода с минимальным расстоянием • Со специальной короткой расширительной осью • Не может использоваться с дополнительной ручкой ...-XDZ • Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена
					
					
					

	Используемые для	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Поворотные ручки</b>				
Поставляются с поворотным приводом				
Стандартная, черная/серая				
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XD</b> 260116	1 шт.	NZM1, 2, 3: Могут быть использованы с защитной рамкой.
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XD</b> 260121		
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XD</b> 260123		
	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XD</b> 266606		
	Блокируется в положении 0 на выключателе, возможно использовать до 3-х замков.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	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)	<b>NZM2-XDV</b> 260127		
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XDV</b> 260129		
	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XDV</b> 266608		
	Блокируется в положении 0 на ручке, возможно использовать до 3-х замков.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	1 шт.	Так же может быть использована с защитной рамкой.
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XDVG</b> 285248		
Красно-желтая для "Аварийного" отключения				
	Блокируется в положении 0 на выключателе, возможно использовать до 3-х замков.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	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)	<b>NZM2-XDVR</b> 260137		
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XDVR</b> 260140		
	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XDVR</b> 266610		
	Блокируется в положении 0 на ручке, возможно использовать до 3-х замков.	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	1 шт.	Так же может быть использована с защитной рамкой.
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XDVGR</b> 285280		

**Примечания**

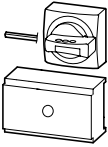
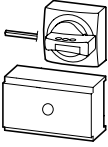
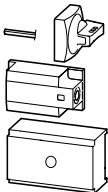
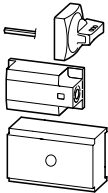
Автоматический выключатель может быть установлен на левый или правый бок, при этом поворотная ручка не изменяет ориентацию.

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для		Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания	
<b>Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери</b>					
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)	1 шт.	Блокировка двери <ul style="list-style-type: none"> <li>• В положении ВКЛ. может быть разблокирована с помощью 1 мм штырька</li> <li>• В запертом положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть</li> <li>• Дверь может быть открыта в положении ВЫКЛ.</li> <li>• Можно включить только при закрытой двери</li> </ul>	
		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 МСС	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	1 шт.		
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)		NZM2-XDTV 260144	
<b>Поворотные ручки с блокировкой двери для выключателей соответствующих UL/CSA (Северная Америка)</b>					
Отличие от обычных ручек соответствующих IEC дверь возможно открыть после перевода ручки за положение 0.					
Стандартная, черная/серая					
	Может быть заблокировано в положении 0, так же может быть переделано для блокировки в положении 1. Так же возможна блокировка	NZM1, N1	1 шт.	Блокировка двери <ul style="list-style-type: none"> <li>• В положении ВКЛ. может быть разблокирована с помощью 1 мм штырька</li> <li>• В запертом положении Выкл. и Вкл. нельзя открыть</li> <li>• Открытие двери возможно после поворота ручки за положение 0.</li> <li>• Можно включить только при закрытой двери</li> <li>• Не может быть использовано с механической блокировкой</li> </ul>	
		NZM2, N2			NZM2-XDTV-NA 271454
Красно-желтая для "Аварийного" отключения					
	Ручка блокируемая в положении 0. Так же возможна блокировка двери в распределительных шкафах МСС	NZM1, N1	1 шт.		
		NZM2, N2		NZM2-XDTV-NA 271456	

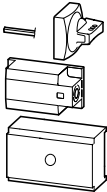
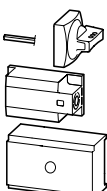
**Примечания**

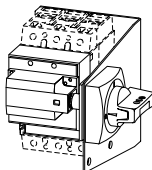
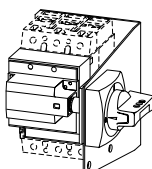
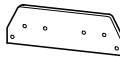
Автоматический выключатель может быть установлен на левый или правый бок, при этом поворотная ручка не изменяет ориентацию.

		Используемые для	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	
<b>Комплект для "Главного выключателя"</b>					
Комплект включает:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поворотная ручка на дверь шкафа</li> <li>• NZM...-XV4 удлинительную ось</li> <li>• Внешнюю предупреждающую табличку на Немецком/Английском языке</li> </ul>					
Для дополнительной защиты от прямого контакта со стороны ввода, крышка со степенью защиты IP2X может быть заказана. - стр. 97					
Другие внешние таблички с предупреждением/описанием могут быть установлены.					
<b>С черной поворотной ручкой на дверь шкафа</b>					
	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-XHB 266626 NZM2-XHB 266627 NZM3-XHB 266628 NZM4-XHB 271779	1 шт.
<b>С красной поворотной ручкой на дверь шкафа для использования в качестве устройства аварийного останова в соответствии IEC/EN 602041</b>					
	Ручка блокируемая в положении 0. С блокировкой двери. Блокируется в положении 0 на автоматическом выключателе.	—	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM1-XHBR 266632 NZM2-XHBR 266633 NZM3-XHBR 266634 NZM4-XHBR 271842	
<b>Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа</b>					
<b>Управление выключателем с боковой стенки</b>					
<b>Выключатель устанавливается на монтажной плате</b>					
Комплект включает:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поворотная ручка на дверь шкафа</li> <li>• NZM...-XV4 удлинительную ось</li> <li>• Внешнюю предупреждающую табличку на Немецком/Английском языке</li> </ul>					
Для дополнительной защиты от прямого контакта со стороны ввода, крышка со степенью защиты IP2X может быть заказана. - стр. 97					
Другие внешние таблички с предупреждением/описанием могут быть установлены.					
<b>Стандартная, черная/серая</b>					
	Может быть заблокировано в положении 0, так же может быть переделано для блокировки в положении 1.	Для управления слева  Для управления справа	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)  NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM1-XS-L 266641 NZM2-XS-L 266642 NZM3-XS-L 266643 NZM4-XS-L 289806  NZM1-XS-R 266644 NZM2-XS-R 266645 NZM3-XS-R 266646 NZM4-XS-R 289807	1 шт.
<b>Красно-желтая для "Аварийного" отключения</b>					
	Ручка блокируемая в положении 0.	Для управления слева  Для управления справа	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)  NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM1-XSR-L 266653 NZM2-XSR-L 266654 NZM3-XSR-L 266655 NZM4-XSR-L 289808  NZM1-XSR-R 266656 NZM2-XSR-R 266657 NZM3-XSR-R 266658 NZM4-XSR-R 289809	



Moeller SK1230-1157GB-INT

	Используемые для	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.																		
<b>Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа</b> <b>Управление выключателем на двери шкафа.</b> <b>Монтаж выключателя на стенке шкафа</b> Комплект включает: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поворотная ручка на дверь шкафа</li> <li>• NZM...-XV4 удлинительную ось</li> <li>• Внешнюю предупреждающую табличку на Немецком/Английском языке</li> </ul> Для дополнительной защиты от прямого контакта со стороны ввода, крышка со степенью защиты IP2X может быть заказана.- стр. 97 Другие внешние таблички с предупреждением/описанием могут быть установлены.																					
Стандартная, черная/серая 	Блокируется на ручке и на выключателе. Может быть заблокировано в положении 0, так же может быть переделано для блокировки в положении 1. Блокировка двери в положении ВКЛ.	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">Для управления слева</td> <td>NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)</td> <td><b>NZM1-XSF-L</b> 289810</td> <td rowspan="8">1 шт.</td> </tr> <tr> <td>NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)</td> <td><b>NZM2-XSF-L</b> 289811</td> </tr> <tr> <td>NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)</td> <td><b>NZM3-XSF-L</b> 289812</td> </tr> <tr> <td>NZM4(-4), N4(-4)</td> <td><b>NZM4-XSF-L</b> 289813</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Для управления справа</td> <td>NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)</td> <td><b>NZM1-XSF-R</b> 289814</td> </tr> <tr> <td>NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)</td> <td><b>NZM2-XSF-R</b> 289815</td> </tr> <tr> <td>NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)</td> <td><b>NZM3-XSF-R</b> 289816</td> </tr> <tr> <td>NZM4(-4), N4(-4)</td> <td><b>NZM4-XSF-R</b> 289817</td> </tr> </table>	Для управления слева	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSF-L</b> 289810	1 шт.	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSF-L</b> 289811	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XSF-L</b> 289812	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XSF-L</b> 289813	Для управления справа	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSF-R</b> 289814	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSF-R</b> 289815	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XSF-R</b> 289816	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XSF-R</b> 289817
Для управления слева	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSF-L</b> 289810		1 шт.																	
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSF-L</b> 289811																			
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XSF-L</b> 289812																			
	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XSF-L</b> 289813																			
Для управления справа	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSF-R</b> 289814																			
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSF-R</b> 289815																			
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XSF-R</b> 289816																			
	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XSF-R</b> 289817																			
Красно-желтая для "Аварийного" отключения 	Блокируется на ручке и на выключателе. Ручка блокируемая в положении 0. Блокировка двери в положении ВКЛ.	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">Для управления слева</td> <td>NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)</td> <td><b>NZM1-XSRF-L</b> 289818</td> <td rowspan="8">1 шт.</td> </tr> <tr> <td>NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)</td> <td><b>NZM2-XSRF-L</b> 289819</td> </tr> <tr> <td>NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)</td> <td><b>NZM3-XSRF-L</b> 289820</td> </tr> <tr> <td>NZM4(-4), N4(-4)</td> <td><b>NZM4-XSRF-L</b> 289821</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Для управления справа</td> <td>NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)</td> <td><b>NZM1-XSRF-R</b> 289822</td> </tr> <tr> <td>NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)</td> <td><b>NZM2-XSRF-R</b> 289823</td> </tr> <tr> <td>NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)</td> <td><b>NZM3-XSRF-R</b> 289824</td> </tr> <tr> <td>NZM4(-4), N4(-4)</td> <td><b>NZM4-XSRF-R</b> 289825</td> </tr> </table>	Для управления слева	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSRF-L</b> 289818	1 шт.	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSRF-L</b> 289819	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XSRF-L</b> 289820	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XSRF-L</b> 289821	Для управления справа	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSRF-R</b> 289822	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSRF-R</b> 289823	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XSRF-R</b> 289824	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XSRF-R</b> 289825
Для управления слева	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSRF-L</b> 289818		1 шт.																	
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSRF-L</b> 289819																			
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XSRF-L</b> 289820																			
	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XSRF-L</b> 289821																			
Для управления справа	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSRF-R</b> 289822																			
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSRF-R</b> 289823																			
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XSRF-R</b> 289824																			
	NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM4-XSRF-R</b> 289825																			

		Используемые для	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	
<b>Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки с монтажным кронштейном</b>					
Для непосредственного монтажа автоматического выключателя и ручки на боковую стенку шкафа Комплект включает:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поворотная ручка на дверь шкафа</li> <li>• Монтажный кронштейн</li> <li>• Со специальной короткой расширительной осью</li> <li>• Внешнюю предупреждающую табличку на Немецком/Английском языке</li> </ul>					
Для дополнительной защиты от прямого контакта со стороны ввода, крышка со степенью защиты IP2X может быть заказана. - стр. 97 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 слева	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSM-L</b> 266663	1 шт.
		Для управления слева	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSM-L</b> 266664	
		Для управления справа	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSM-R</b> 266665	
		Для управления справа	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSM-R</b> 266666	
Красно-желтая для "Аварийного" отключения					
	Ручка блокируемая в положении 0. Расстояние между выключателем и боковой стенкой соответствуют ширине кронштейна.	Для управления слева	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSRM-L</b> 266671	1 шт.
		Для управления слева	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSRM-L</b> 266672	
		Для управления справа	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XSRM-R</b> 266673	
		Для управления справа	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XSRM-R</b> 266674	
<b>Дополнительная плата</b>					
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)	<b>NZM1/2-XZB</b> 266676	1 шт.

Для установки на монтажном кронштейне зажимов для N или PE проводников

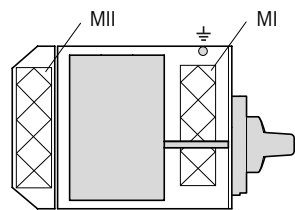
NZM1-XS(R)M-..., NZM2-XS(R)M-...

Дополнительные зажимы K25, K50, K95, K150

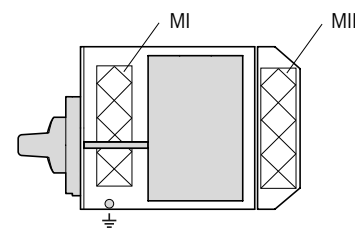
Управление:

3 полюсная

Для управления справа

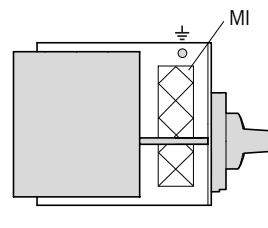


Для управления слева

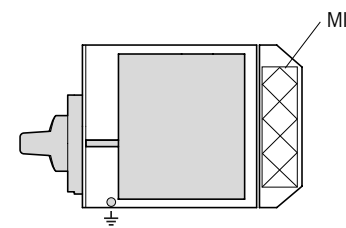


4 полюса

Для управления справа







Для управления слева



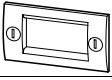
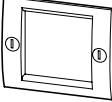
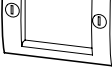

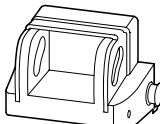
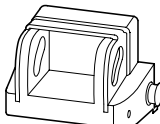

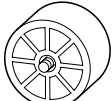
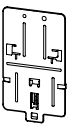



Монтажные зоны	MI				MII	
	V1	V2	V3	V4	V1	V2
Максимальное количество дополнительных зажимов	K25	2 x	-	-	-	-
	K50	-	2 x	-	-	-
	K95	-	-	1 x	-	1 x
	K150	-	-	-	1 x	1 x

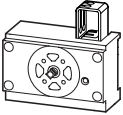
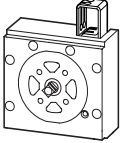
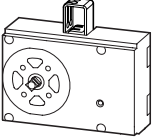

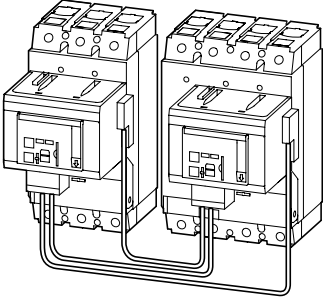
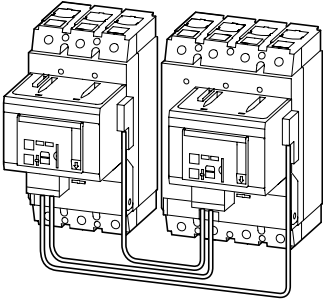
Пример: Если монтажная зона MI, вариант V1 допускает монтаж 2-х дополнительных зажимов K25.

Moeller SK1230-1157GB-INT

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

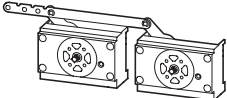
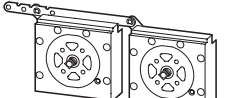
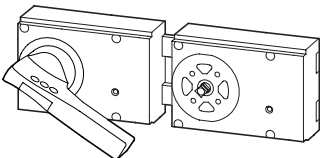
используемые для	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Дополнительные ручки</b>			
Позволяют переключать выключатель при открытой двери шкафа			
 NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM1/2-XDZ</b> 266621	1 шт.	Устанавливаются на удлинительную ось Требуется свободная часть оси 100 мм.
 NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM3/4-XDZ</b> 266622	1 шт.	
<b>Защитные рамки</b>			
Для выключателей, поворотных ручек с поворотными приводами и моторного привода.			
 NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XBR</b> 260195	1 шт.	Для установки на дверь и оболочки с толщиной стенки 1.5–5 мм. Внешняя табличка с предупреждением/описанием может быть установлена NZM4-XBR не может быть установлена на поворотный привод.
 NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XBR</b> 260197		
 NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XBR</b> 284645		
 NZM4(-4) N4(-4)	<b>NZM4-XBR</b> 284646		
<b>Блокировка ручки автоматического выключателя</b>			
Блокировка Выкл. положения до 3-х замков (толщина дужки 4 – 8 мм)			
 NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XKAV</b> 260199	1 шт.	Не может быть использована с защитной рамкой.
 NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM2/3-XKAV</b> 260201	1 шт.	
<b>Дистанционные втулки</b>			
Позволяет быстро и экономично 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)	<b>NZM1/2-XAB</b> 260203	1 комплект	Высота 17.5 мм, резьба M4 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)	<b>NZM3-XAB</b> 260211	1 комплект	
<b>Монтажные платы</b>			
Установка защелкиванием выключателя на DIN рейку			
 NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	<b>NZM1-XC35</b> 260213	1 шт.	Для DIN рейки 35 мм
 NZM2 PN2 N2	<b>NZM2-XC75</b> 260215	1 шт.	Для DIN рейки 75 мм Нельзя использовать с моторным приводом.

Moeller SK1230-1157GB-INT

	Используемые для	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Механическая блокировка поворотного (на дверь шкафа) привода</b>				
	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XMV</b> 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 (и поворотной ручкой на дверь шкафа для Северной Америки (стандарт UL/CSA)). 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)	<b>NZM2-XMV</b> 281582		
	NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	<b>NZM3-XMV</b> 281583 <b>NZM4-XMV</b> 281584		
<b>Блокировочные тросы</b>				
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)	<b>NZM-XBZ225</b> 281585 <b>NZM-XBZ600</b> 281586 <b>NZM-XBZ1000</b> 281587	1 шт.	-
<b>Механическая блокировка моторного привода</b>				
Для 2-х выключателей одинакового или следующего типоразмера. Установка около друг друга.				
	NZM2(-4), N2(-4) +NZM2(-4), N2(-4) NZM2(-4), N2(-4) +NZM3(-4), N3(-4) NZM3(-4), N3(-4) +NZM3(-4), N3(-4) NZM3(-4), N3(-4) +NZM4(-4), N4(-4) NZM4(-4), N4(-4) +NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM2-XMVR</b> <sup>1)</sup> 104543 <b>NZM2/3-XMVR</b> <sup>1)</sup> 104544 <b>NZM3-XMVR</b> <sup>1)</sup> 104545 <b>NZM3/4-XMVR</b> <sup>1)</sup> 104546 <b>NZM4-XMVR</b> <sup>1)</sup> 104547	1 шт.	Тип содержит части для 2-х выключателей. Моторный привод так же необходим. Максимальна дистанция - см. инженерные замечания Не может быть использовано с поворотным приводом и с вспомогательными контактами с опережением.
Для 2-х выключателей одинакового или следующего типоразмера. Длинные блокировочные тросы для монтажа в соседних распределительных ячейках.				
	NZM2(-4), N2(-4) +NZM2(-4), N2(-4) NZM2(-4), N2(-4) +NZM3(-4), N3(-4) NZM3(-4), N3(-4) +NZM3(-4), N3(-4) NZM3(-4), N3(-4) +NZM4(-4), N4(-4) NZM4(-4), N4(-4) +NZM4(-4), N4(-4)	<b>NZM2-XMVRL</b> <sup>1)</sup> 104548 <b>NZM2/3-XMVRL</b> <sup>1)</sup> 104549 <b>NZM3-XMVRL</b> <sup>1)</sup> 104550 <b>NZM3/4-XMVRL</b> <sup>1)</sup> 104551 <b>NZM4-XMVRL</b> <sup>1)</sup> 104552	1 шт.	Тип содержит части для 2-х выключателей. Моторный привод так же необходим. Максимальна дистанция - см. инженерные замечания Не может быть использовано с поворотным приводом и с вспомогательными контактами с опережением.

Примечания

1) по запросу

Используемые для	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Параллельный механизм</b>			
Одновременное управление 2-я выключателями-разъединителями PN одного типоразмера смонтированных стенка к стенке.			
	PN1(-4) + PN1(-4)	<b>PN1-ХРА</b> 283471	1 шт. Требуется дополнительно поворотная ручка на каждый PN... или ручка на дверь шкафа для каждого PN... Комбинация возможно если необходимо. Не может быть использовано с механической блокировкой, защитной рамкой, боковым приводом или моторным приводом.  <b>PN3-ХРА:</b> Только в сочетании с неблокируемой поворотной ручкой или поворотной ручкой на дверь шкафа. • Поворотная ручка на выключатель: NZM3...-XD • Поворотная ручка на дверь шкафа: NZM3...-XTD Не использовать в качестве "Главного выключателя".
	PN2(-4) + PN2(-4)	<b>PN2-ХРА</b> 283472	
	PN3(-4) + PN3(-4)	<b>PN3-ХРА<sup>1)</sup></b> 283473	

Примечания

1) по запросу

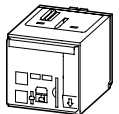
Moeller SK1230-1157GB-INT

---

Автоматические выключатели, Выключатели  
нагрузки до 1 600 А



Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Номинальное напряжение управления	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	
	U <sub>s</sub> В			
<b>Моторный привод</b>				
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 Блокировка в положении 0 моторного привода возможно 3-мя замками (ширина дужки 4–8 мм)				
	NZM2(-4) N2(-4)	48 – 60 В 50/60 Гц	<b>NZM2-XR48-60AC</b> 259828	1 шт.
		110 – 130 В 50/60 Гц	<b>NZM2-XR110-130AC</b> 259830	
		208 – 240 В 50/60 Гц	<b>NZM2-XR208-240AC</b> 259832	
		380 – 440 В 50/60 Гц	<b>NZM2-XR380-440AC</b> 259834	
		24 – 30 В DC	<b>NZM2-XR24-30DC</b> 259836	
		48 – 60 В DC	<b>NZM2-XR48-60DC</b> 259838	
		110 – 130 В DC	<b>NZM2-XR110-130DC</b> 259840	
		220 – 250 В DC	<b>NZM2-XR220-250DC</b> 259842	
	NZM3(-4) N3(-4)	48 – 60 В 50/60 Гц	<b>NZM3-XR48-60AC</b> 259846	
		110 – 130 В 50/60 Гц	<b>NZM3-XR110-130AC</b> 259848	
		208 – 240 В 50/60 Гц	<b>NZM3-XR208-240AC</b> 259850	
		380 – 440 В 50/60 Гц	<b>NZM3-XR380-440AC</b> 259852	
		24 – 30 В DC	<b>NZM3-XR24-30DC</b> 259854	
		48 – 60 В DC	<b>NZM3-XR48-60DC</b> 259856	
		110 – 130 В DC	<b>NZM3-XR110-130DC</b> 259858	
		220 – 250 В DC	<b>NZM3-XR220-250DC</b> 259860	
	NZM4(-4) N4(-4)	48 – 60 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XR48-60AC</b> 266683	
		110 – 130 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XR110-130AC</b> 266684	
		208 – 240 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XR208-240AC</b> 266685	
		380 – 440 В 50/60 Гц	<b>NZM4-XR380-440AC<sup>1)</sup></b> 266686	
		24 – 30 В DC	<b>NZM4-XR24-30DC</b> 266691	
48 – 60 В DC		<b>NZM4-XR48-60DC</b> 266692		
110 – 130 В DC		<b>NZM4-XR110-130DC</b> 266693		
220 – 250 В DC		<b>NZM4-XR220-250DC</b> 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	–	<b>NZM2-XAVPR</b> 266677	1 шт.	
NZM3-4 N3-4	–	<b>NZM3-XAVPR</b> 266678	1 шт.	
Пружинный разъем цепи управления		<b>NZM-XRC</b> 266696	1 шт.	

## Примечания

1) Не сертифицировано в соответствии UL/CSA

Moeller SK1230-1157GB-INT

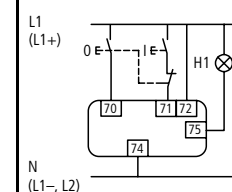
## Примечания

Моторный привод можно использовать с автоматическим выключателем NZM и выключателем-разъединителем N, но не выключателем-разъединителем PN.

Стандартный вспомогательный контакт (HIN) 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



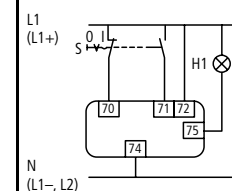
Выход 70/71:

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



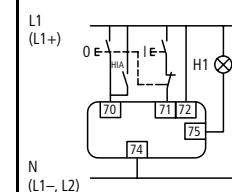
Выход 75:

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

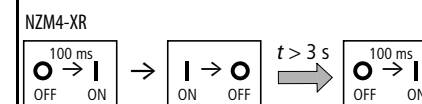
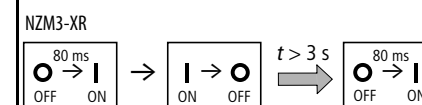
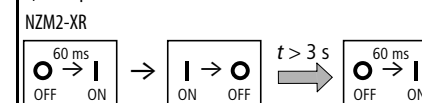
AC-15: 400 В; 2 А

DC-13: 220 В; 0,2 А

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

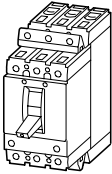
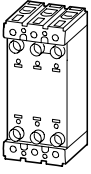
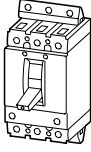



Цикл переключения:

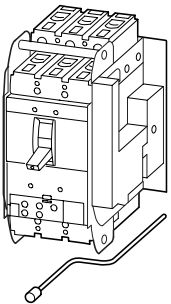
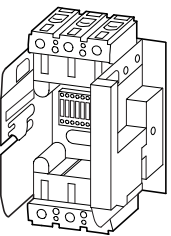
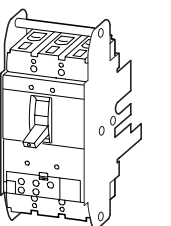


Интервал времени между ВЫКЛЮЧЕНИЕМ и ВКЛЮЧЕНИЕМ 3 секунды.

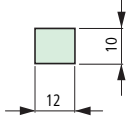
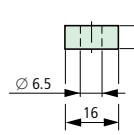
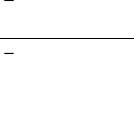

Все команды поступившие в этот интервал будут проигнорированы

Используемые для	Число полюсов	Тип Артикул при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания		
<b>Втычное исполнение</b>							
Для автоматических выключателей NZM и выключателей-разъединителей N не сертифицировано в соответствии UL/CSA							
Элементы втычного исполнения Устройство в сборе Только в комбинации с выключателем							
	NZM2 N2	3 полюса	<b>+NZM2-XSV</b> 266697	1 шт.	Inmax. 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!		
	NZM2-4 N2-4	4 полюса	<b>+NZM2-4-XSV</b> 266698	1 шт.			
<b>Цоколи</b> например для резервных линий Дооснастите автоматический выключатель во втычное исполнение.							
	NZM2 N2	3 полюса		<b>NZM2-XSVS</b> 266699		1 шт.	
	NZM2-4 N2-4	4 полюса		<b>NZM2-4-XSVS</b> 266700		1 шт.	
<b>Втычной модуль</b> Устанавливается в цоколь Только в комбинации с выключателем							
	NZM2 N2	3 полюса	<b>+NZM2-XSVE</b> 266701	1 шт.			
	NZM2-4 N2-4	4 полюса	<b>+NZM2-4-XSVE</b> 266702	1 шт.			
<b>Разъем цепей управления</b>							
	NZM2(-4) N2(-4)	для вспомогательных контактов, расцепителей		<b>NZM2-XSVHI</b> 266705		1 шт.	-
	NZM2(-4) N2(-4)	для моторного привода		<b>NZM2-XSVR</b> 266706		1 шт.	-

Moeller SK1230-1157GB-INT

Используемые для	Число полюсов	Тип Артикул при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Выкатное устройство с разъемом цепей управления</b>					
Для автоматических выключателей NZM и выключателей-разъединителей N					
Выкатное устройство с втычным разъемом цепей управления Устройство в сборе Только в комбинации с выключателем					
	NZM3 N3	3 полюса	<b>+NZM3-XAV</b> 266707	1 шт.	Inmax. при: 20 °C: 605 A (NZM3), 1600 A (NZM4) 40 °C: 550 A (NZM3), 1500 A (NZM4) Монтажное положение: NZM3: вертикально, 90° влево NZM4: вертикально, 3 положения Вкачено, тест, выкачено 3 положения отображаются механически.  Дополнительно, вспомогательные контакты могут быть использованы для дистанционной сигнализации. Опционально M22-(C)K01 N/C или M22-(C)K10 N/O контакт для каждой позиции. См. контактные элементы серии RMQ-Titan
	NZM3-4 N3-4	4 полюса	<b>+NZM3-4-XAV</b> 266708		
	NZM4 N4	3 полюса	<b>+NZM4-XAV</b> 266709		
	NZM4-4 N4-4	4 полюса	<b>+NZM4-4-XAV</b> 266710		
<b>Корзина</b> например для резервных линий Переоборудуйте выключатель в выкатное исполнение.					
	NZM3 N3	3 полюса		1 шт.	Все цепи вспомогательных контактов (N1A, N1N, N1V) и цепи управления расцепителями есть в наличии. Не может быть использовано с NZM4/NZM14 (NZM4-XSAS14-...) или N(ZM)4/N(ZM)12 наборами адаптеров.
	NZM3-4 N3-4	4 полюса	<b>NZM3-4-XAVS</b> 266712		
	NZM4 N4	3 полюса	<b>NZM4-XAVS</b> 266713		
	NZM4-4 N4-4	4 полюса	<b>NZM4-4-XAVS</b> 266714		
<b>Выкатное исполнение</b> Не сертифицировано в соответствии UL/CSA					
	NZM3 N3	3 полюса	<b>+NZM3-XAVE</b> 266715	1 шт.	
	NZM3-4 N3-4	4 полюса	<b>+NZM3-4-XAVE</b> 266716		
	NZM4 N4	3 полюса	<b>+NZM4-XAVE</b> 266717		
	NZM4-4 N4-4	4 полюса	<b>+NZM4-4-XAVE</b> 266718		

Moeller SK1230-1157GB-INT

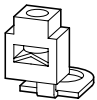
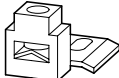
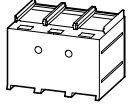



Максимально сечение	Используемые для	Емкость зажимов Тип проводника	Емкость зажимов мм <sup>2</sup>	AWG/kcmil		
<b>Хомутной зажим</b>						
Стандартное оснащение						
	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3 и 4 полюса	Cu кабель 1 x 10 – 701 2 x 6 – 25	1 x 8 – 2/0		
<b>Болтовое присоединение</b>						
	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля  Наконечник для алюминиевого кабеля	1 x 10 – 70 2 x 6 – 25 1 x 10 – 35 2 x 10 – 35	1 x 8 – 2/0	
<b>Туннельный зажим</b>						
	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3 и 4 полюса	Cu кабель Al кабель	1 x 16 – 95	1 x 6 – 3/0	
<b>Задние присоединение</b>						
не сертифицировано в соответствии UL/CSA						
	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля	1 x 2.5 – 25 2 x 2.5 – 25 1 x 10 – 35 2 x 10 – 35		

**Примечания**<sup>1)</sup> До 240 мм<sup>2</sup> может быть присоединено в зависимости от производителя кабеля.

Moeller SK1230-1157GB-INT

Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов ширина x толщина сегмента) мм	Медная шина ширина x толщина мм	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка	Примечания
2 x 9 x 0.8		<b>NZM1-XKC</b> 260015	1 шт.	Стандартное присоединение для всех выключателей NZM1, PN1 и N(S)1. Комплект преобразования для болтового присоединения. Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Установка внутри выключателя
		<b>NZM1-4-XKC</b> 267075	1 шт.	
	min. 12 x 5	<b>NZM1-XKS</b> 260019	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Установка снаружи выключателя Монтаж крышки обязателен NZM1(-4)-XKSA (в комплекте).
		<b>NZM1-4-XKS</b> 266725	1 шт.	
		<b>NZM1-XKA</b> 266730	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0.75 – 2.5 мм <sup>2</sup> (18 – 14 AWG) или 2-х x 0.75 – 1.5 мм <sup>2</sup> (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 обязателен NZM1(-4)-XKSA (в комплекте).
		<b>NZM1-4-XKA</b> 266731	1 шт.	
	мин. 12 x 5 макс. 16 x 5	<b>NZM1-XKR</b> 266734	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
		<b>NZM1-4-XKR</b> 266737	1 шт.	

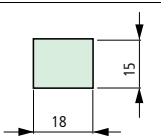
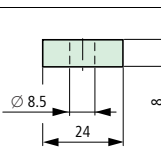
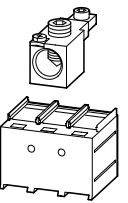
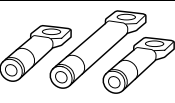
Moeller SK1230-1157GB-INT

	Максимально сечение	Используемые для	Емкость зажимов Тип проводника	Емкость зажимов		
				мм <sup>2</sup>	AWG/kcmil	
<b>Зажим цепей управления</b>						
	–	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-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
	–			Хомутной зажим		
<b>Крышка</b>						
	–	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3 полюса			
	–		4 полюса			
<b>Крышка зажимов, сдвижная</b>						
Для хомутных зажимов						
	–	NZM1, PN1, N1	3 полюса			
	–	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	4 полюса			
<b>Защита IP2X от прикосновения пальцами</b>						
Для хомутных зажимов						
	–	NZM1, PN1, N1	3 полюса			
	–	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	4 полюса			
Для крышки NZM1(-4)-XKSA или NZM1...(C)NA, N(S)1...NA						
	–	NZM1, PN1, NS1	3 полюса			
	–	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	4 полюса			

Moeller SK1230-1157GB-INT

Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов ширина x толщина сегмента) мм	Медная шина ширина x толщина мм	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка	Примечания
		<b>NZM1-XSTS</b> 260150	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами. Степень защиты IP1X. NZM-XSTK не может использоваться с NZM1(-4)-XIPK IP2X защита от касания пальцами.
		<b>NZM-XSTK</b> 266739	1 шт.	Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
		<b>NZM1-XKSA</b> 260021	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
		<b>NZM1-4-XKSA</b> 266741	1 шт.	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.
		<b>NZM1-XKSFA</b> 100780	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
		<b>NZM1-4-XKSFA</b> 100781	1 шт.	Увеличивает защиту от прямого касания (простая защита от касания пальцами). Не может использоваться с зажимом цепей управления NZM-XSTK.
		<b>NZM1-XIPK</b> 266744	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
		<b>NZM1-4-XIPK</b> 266745	1 шт.	Увеличивает степень защиты от прямого касания до IP2X.  Не может использоваться с зажимом цепей управления NZM-XSTK.
		<b>NZM1-XIPA</b> 266748	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
		<b>NZM1-4-XIPA</b> 266749	1 шт.	Увеличивает степень защиты от прямого касания до IP2X.

Moeller SK1230-1157GB-INT

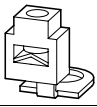
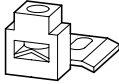
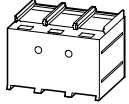
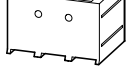
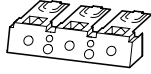
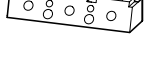





Максимально сечение присоединения	Используемые для	Емкость зажимов Тип проводника	Емкость зажимов мм <sup>2</sup>	AWG/kcmil	Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов ширина x толщина сегмента) мм
<b>Хомутной зажим</b>					
	NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	3 и 4 полюса	Медный проводник Cu кабель	1 x 4 – 185 2 x 4 – 70	1 x 11 – 350 ≥ 2 x 9 x 0.8
<b>Болтовое присоединение</b>					
	NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля Наконечник для алюминиевого кабеля	1 x 4 – 185 2 x 4 – 70 1 x 10 – 50 2 x 10 – 50	1 x 11 – 3/0 ≥ 2 x 16 x 0.8
<b>Туннельный зажим</b>					
	NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	3 и 4 полюса	Cu кабель Cu кабель	1 x 16 – 185 <sup>1)</sup>	1 x 6 – 350
<b>Задние присоединение</b>					
не сертифицировано в соответствии UL/CSA Если используются кабельные наконечники без крышки NZM2(-4)-XKSA они должны быть изолированы.					
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	Наконечник для медного кабеля Наконечник для алюминиевого кабеля	1 x 4 – 185 2 x 4 – 70 1 x 10 – 50 2 x 10 – 50	мин. 2 x 16 x 0.8 макс. 6 x 24 x 0.5

**Примечания**<sup>1)</sup> До 240 мм<sup>2</sup> может быть присоединено в зависимости от производителя кабеля.

Moeller SK1230-1157GB-INT

Медная шина ширина x толщина мм	Тип Артикул при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка	Примечания
	<b>+NZM2-160-XKCO</b> 262218	<b>NZM2-160-XKC</b> 262240	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Комплект преобразования для болтового присоединения. Установка внутри выключателя O = установка сверху U = установка снизу Ue ≥ 525 В AC: • Используйте крышку NZM2(-4)-XKSA.
	<b>+NZM2-160-XKCU</b> 262223			
	<b>+NZM2-250-XKCO</b> 262242	<b>NZM2-250-XKC</b> 262244		
	<b>+NZM2-250-XKCU</b> 262243			
	<b>+NZM2-4-160-XKCO</b> 266751	<b>NZM2-4-160-XKC</b> 266755		
	<b>+NZM2-4-160-XKCU</b> 266753			
	<b>+NZM2-4-250-XKCO</b> 266752	<b>NZM2-4-250-XKC</b> 266756		
	<b>+NZM2-4-250-XKCU</b> 266754			
≥ 16 x 5		<b>NZM2-XKS</b> 260030	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Стандартное присоединение для всех выключателей NZM2, PN2 и N2. Комплект преобразования для хомутного присоединения. Используйте специальный кабельный наконечник, узкая версия, - 101 Установка внутри выключателя  Ue ≥ 525 В AC: • Для всех других вариантов присоединения крышка NZM2(-4)-XKSA необходима.
		<b>NZM2-4-XKS</b> 266750	1 шт.	
		<b>NZM2-XKA</b> 271457	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0.75 – 2.5 мм <sup>2</sup> (18 – 14 AWG) или 2-х x 0.75 – 1.5 мм <sup>2</sup> (18 – 16 AWG) медных проводника Установка снаружи выключателя Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником Максимально указанное возможное сечение при присоединении многожильного провода без наконечника. Монтаж крышки обязателен NZM2(-4)-XKSA (в комплекте).
		<b>NZM2-4-XKA</b> 271458	1 шт.	
Мин. 16 x 5 Макс. 20 x 5	<b>+NZM2-XKRO</b> 266763	<b>NZM2-XKR</b> 266765	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. O = для установки сверху U = для установки снизу
	<b>+NZM2-XKRU</b> 266764			
	<b>+NZM2-4-XKRO</b> 266766	<b>NZM2-4-XKR</b> 266768		
	<b>+NZM2-4-XKRU</b> 266767			

Moeller SK1230-1157GB-INT

Максимально сечение присоединения	Используемые для	Емкость зажимов Тип проводника	Емкость зажимов мм <sup>2</sup>	AWG/kcmil	Зажим цепей управления	
					3 и 4 полюса	Болтовое присоединение
	NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	3 и 4 полюса	1 x 0.75 – 2.5 2 x 0.75 – 1.5	1 x 18 – 14 2 x 18 – 16		
	NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	3 и 4 полюса	1 x 0.75 – 2.5 2 x 0.75 – 1.5	1 x 18 – 14 2 x 18 – 16		
<b>Крышка</b>						
	NZM2, PN2, NS2	3 полюса				
	NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	4 полюса				
<b>Крышка зажимов, сдвижная</b>						
	NZM2, PN2, N(S)2	3 полюса				
	NZM2(-4), PN2(-4), N(-4)	4 полюса				
<b>Защита IP2X от прикосновения пальцами</b>						
Для хомутных зажимов						
	NZM2, PN2, N(S)2	3 полюса				
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	4 полюса				
Для крышек NZM2(-4)-XKSA, NZM2(-4) или NZM2...(C)NA или N(S)2...NA						
	NZM2, PN2, N(S)2	3 полюса				
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	4 полюса				
<b>Наконечник для медного кабеля</b>						
не сертифицировано в соответствии UL/CSA Если используются кабельные наконечники без крышки NZM2(-4)-XKSA они должны быть заизолированы.						
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3 и 4 полюса	95 мм <sup>2</sup> 120 мм <sup>2</sup> 150 мм <sup>2</sup> 185 мм <sup>2</sup>			

Moeller SK1230-1157GB-INT

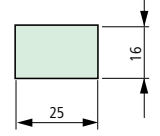
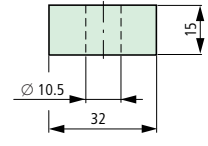
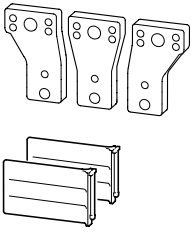
Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментов ширина x толщина сегмента) мм	Медная шина ширина x толщина мм	Тип Артикул при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
			NZM2-XSTS 260156	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами
			NZM-XSTK 266739	1 шт.	Степень защиты IP1X NZM-XSTK не может использоваться с NZM2(-4)-XIPK IP2X защита от касания пальцами. Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
			NZM2-XKSA 260038	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
			NZM2-4-XKSA 266770	1 шт.	Защищают от прямого касания при использовании кабельных наконечников, шин или туннельных зажимов. Степень защиты IP1X со стороны присоединения, при использовании изолированных проводников.
			NZM2-XKSFA 104640	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
			NZM2-4-XKSFA 104641	1 шт.	Увеличивает защиту от прямого касания (простая защита от касания пальцами).
			NZM2-XIPK 266773	1 шт.	Тип содержит компоненты для одной стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
			NZM2-4-XIPK 266774	1 шт.	Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X. Для 2-х проводников с минимальным сечением 25 мм <sup>2</sup> or AWG4. Не может использоваться с зажимом цепей управления NZM-XSTK.
			NZM2-XIPA 266777	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя.
			NZM2-4-XIPA 266778	1 шт.	Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X. При монтаже на NZM2...(C)NA или NZM...-NA следующие применение: Для 2-х проводников с минимальным сечением 25 мм <sup>2</sup> или AWG4.
			KS95-NZM7 059775	3 шт.	Тип содержит кабельные наконечники для 3-х или 4-х полюсного выключателя. Специальный кабельный наконечник, узкое исполнение
			KS120-NZM7 059776		
			KS150-NZM7 059777		
			NZM2-XKS185 260032		

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А



Moeller SK1230-1157GB-INT

Максимально сечение	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$ А	используемые для	Емкость зажимов Тип проводника	Емкость зажимов	
				Емкость зажимов	AWG/kcmil
<b>Хомутной зажим</b>					
	Макс. 500 400 UL/CSA  Макс. 630	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3 и 4 полюса  Медный проводник Cu кабель	1 x 35 – 240 2 x 16 – 120	1 x 2 – 500
<b>Болтовое присоединение</b>					
	Макс. 630  Макс. 400	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3 и 4 полюса  Наконечники для медного кабеля  Наконечники для алюминиевого кабеля	1 x 16 – 240 2 x 16 – 240  1 x 10 – 120 2 x 10 – 120	1 x 4 – 350
<b>Расширительные зажимы</b>					
	Макс. 630	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-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.



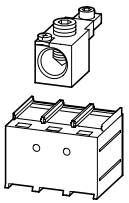
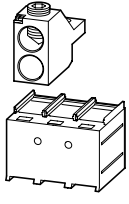
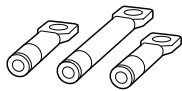
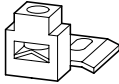
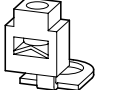
Moeller SK1230-1157GB-INT

Емкость зажимов Гибкая шина, Cu (число сегментовх ширина x толщина сегмента)	Медная шина ширина x толщина	Тип Артикул при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка	Примечания
мм	мм				
мин. 6 x 16 x 0.8 макс. 20 x 24 x 0.5 макс. 11 x 21 x 1		<b>+NZM3-ХКСО</b> 262246		1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Комплект преобразования для болтового присоединения. Установка внутри выключателя O = для установки сверху U = установка снизу U <sub>e</sub> ≥ 525 В AC. • Используйте крышку NZM3(-4)-ХКСА. Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником, обратите внимание на максимальную емкость зажима при использовании наконечника.
			<b>NZM3-ХКС</b> 260042		
10 x 24 x 1.0 + 5 x 24 x 1.0 or (2 x) 8 x 24 x 1.0		<b>+NZM3-ХКСО</b> 262245 <b>+NZM3-4-ХКСО</b> 266781	<b>NZM3-4-ХКС</b> 266783		
		<b>+NZM3-4-ХКСО</b> 266782			
10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0	30 x 10 + 30 x 5		<b>NZM3-ХКС</b> 260039 <b>NZM3-4-ХКС</b> 266780	1 шт. 1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Стандартное присоединение для всех выключателей NZM3, PN3 и N3. Комплект преобразования для хомутного присоединения. Используйте специальный кабельный наконечник, узкая версия, - стр. 101 Установка внутри выключателя  U <sub>e</sub> ≥ 525 В AC. Для всех других вариантов присоединения крышка NZM3(-4)-ХКСА необходима.
(2 x) 10 x 50 x 1.0	(2 x) 10 x 50		<b>NZM3-ХКВ70</b> 100514 <b>NZM3-4ХКВ70-ХКВ70</b> 100515	1 шт. 1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Центральное отверстие, 2 кабельных наконечника на каждую фазу. Устанавливается на выключатель привинчиванием. Меж фазный изолятор поставляется в комплекте. Расстояние между центрами полюсов с NZM3(-4)-ХКВ70: 70 мм Отверстия для присоединения цепей управления. Зажимы NZM3(-4)-ХК300 и NZM3(-4)-ХК22Х21 могут быть установлены.

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Moeller SK1230-1157GB-INT

Максимально сечение	Номинальный ток <sup>1)</sup>	Используемые для	Емкость зажимов		AWG/kcmil
			Тип проводника	Емкость зажимов	
	I <sub>n</sub> А			мм <sup>2</sup>	
<b>Зажимы для присоединения с расширением</b>					
не сертифицировано в соответствии UL/CSA					
	Макс. 500	NZM3, PN3, N3	3 полюса	Си кабель	1 x 120 – 300
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	4 полюса	Си кабель	1 x 120 – 300
	Макс. 630	NZM3, PN3, N3	3 полюса		
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	4 полюса		
<b>Туннельный зажим</b>					
	Макс. 350	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3 и 4 полюса	Си кабель Al кабель	1 x 16 – 185 <sup>2)</sup> —
	Макс. 630				1 x 50 – 240 2 x 50 – 240
					1 x 0 – 500 2 x 0 – 500
<b>Задние присоединение</b>					
не сертифицировано в соответствии UL/CSA					
	Макс. 630	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 и 4 полюса	Медный проводник Си кабель	1 x 16 – 240 2 x 16 – 240
	Макс. 500			Алюминиевый проводник Алюминиевый кабель	1 x 10 – 120 2 x 10 – 120
<b>Зажим цепей управления</b>					
	—	NZM3(-4), PN3, N(S)3(-4)	3 и 4 полюса	Хомутной зажим	1 x 0.75 – 2.5 2 x 0.75 – 1.5
	—	NZM3(-4), PN3, N(S)3(-4)		Болтовое присоединение	

**Примечания**  
<sup>1)</sup> 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.  
<sup>2)</sup> До 240 мм<sup>2</sup> может быть присоединено в зависимости от производителя кабеля.

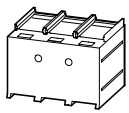
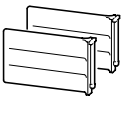
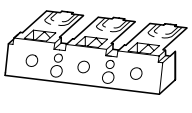



Moeller SK1230-1157GB-INT

Емкость зажимов	Медная шина	Тип	Тип	Упаковка	Примечания
Гибкая шина, Си (число сегментовх ширина x толщина сегмента)	ширина x мм	Артикул при заказе с базовым устройством	Код для отдельного заказа	шт.	
мм					
22 x 21 x 1.0			NZM3-XK300 100782	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х 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 <sup>2</sup> or 2 x 0.75 – 1.5 мм <sup>2</sup> медные проводники.
			NZM3-4-XK300 100783		
			NZM3-XK22X21 100784		Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0.75 – 2.5 мм <sup>2</sup> (18 – 14 AWG) или 2-х x 0.75 – 1.5 мм <sup>2</sup> (18 – 16 AWG) медных проводника Установка снаружи выключателя Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником Максимально указанное возможное сечение при присоединении многожильного провода без наконечника. Монтаж крышки обязателен NZM3(-4)-XKSA (в комплекте).
			NZM3-4-XK22X21 100785		
			NZM3-XKA1 271459	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0.75 – 2.5 мм <sup>2</sup> (18 – 14 AWG) или 2-х x 0.75 – 1.5 мм <sup>2</sup> (18 – 16 AWG) медных проводника Установка снаружи выключателя Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником Максимально указанное 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	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. 0 = для установки сверху U = для установки снизу
			NZM3-XKR 266792		
			+NZM3-XKRU 266791		
			+NZM3-4-XKRO 266793		
мин. 6 x 16 x 0.8 макс. 10 x 32 x 1.0	Мин. 20 x 5 Макс. 30 – 10		NZM3-4-XKR 266795		
			+NZM3-4-XKRU 266794		
			NZM-XSTK 266739	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами Степень защиты IP1X NZM-XSTK не может использоваться с NZM1(-4)-XIPK IP2X защита от касания пальцами. Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
			NZM3/4-XSTS 266797	1 шт.	

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Moeller SK1230-1157GB-INT

	Максимально сечение присоединения	Используемые для	Емкость зажимов		AWG/kcmil	Емкость зажимов		
			Тип проводника	Емкость зажимов мм <sup>2</sup>		Гибкая шина, Cu (число сегментов x ширина x толщина сегмента)	Медная шина ширина x толщина мм	
<b>Крышка</b>								
	—	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3 полюса					
	—		4 полюса					
<b>Фазный изолятор</b>								
	—	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3 полюса					
	—		4 полюса					
<b>Крышка зажимов, сдвижная</b>								
	—	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3 полюса					
	—		4 полюса					
<b>Защита IP2X от прикосновения пальцами</b>								
Для хомутных зажимов								
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3 полюса					
			4 полюса					
Для крышки NZM3(-4)-XKSA или NZM3...(C)NA, N(S)3...NA								
		NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3 полюса					
			4 полюса					
<b>Наконечник для медного кабеля</b>								
не сертифицировано в соответствии UL/CSA								
Если используются кабельные наконечники без крышки NZM2(-4)-XKSA они должны быть заизолированы.								
	240 мм <sup>2</sup>	NZM3(-4), PN3, N3(-4), NZM4(-4), N4(-4)	3 и 4 полюса					
	185 мм <sup>2</sup>							

Moeller SK1230-1157GB-INT

Тип	Тип	Упаковка	Примечания
Артикул при заказе с базовым устройством	Код для отдельного заказа		
	<b>NZM3-XKSA</b> 260045	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х 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.
	<b>NZM3-4-XKSA</b> 266801	1 шт.	
	<b>NZM3-XKP</b> 100512	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х 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.
	<b>NZM3-4-XKP</b> 100513	1 шт.	
	<b>NZM3-XKSFA</b> 104642	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания (простая защита от касания пальцами).
	<b>NZM3-4-XKSFA</b> 104643	1 шт.	
	<b>NZM3-XIPK</b> 266804	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X.  Для 2-х проводников с минимальным сечением 70 мм <sup>2</sup> или AWG00. Не может использоваться с зажимом цепей управления NZM-XSTK.
	<b>NZM3-4-XIPK</b> 266805	1 шт.	
	<b>NZM3-XIPA</b> 266808	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания до IP2X. При монтаже на NZM3...(C)NA или N3...-NA следующие применение: Для 2-х проводников с минимальным сечением 70 мм <sup>2</sup> или AWG00.
	<b>NZM3-4-XIPA</b> 266809	1 шт.	
	<b>NZM3-XKS240</b> 260041	3 шт.	Тип содержит кабельные наконечники для 3-х или 4-х полюсного выключателя. Специальный кабельный наконечник, узкое исполнение
	<b>NZM3-XKS185</b> 260040	3 шт.	

Moeller SK1230-1157GB-INT

Максимально сечение присоединения	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$ А	Используемые для	Емкость зажимов		Тип проводника	Емкость зажимов мм <sup>2</sup>	AWG/kcmil
			Тип проводника	Емкость зажимов			
<b>Болтовое присоединение</b>							
Стандартное оснащение							
Два отверстия		Макс. 1250 Макс.	NZM4(-4) N4(-4) N(S)4	3 и 4 полюса	Наконечник для Си кабеля	1 x 120 – 185 4 x 50 – 185	1 x 250 – 350 4 x 0 – 350
<b>Соединительная шина</b>							
	Одиночное отверстие	Макс. 1250	NZM4, N(S)4	3 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, N(S)4 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, N(S)4 NZM4-4, N4-4	3 полюса 4 полюса	Наконечники для медного кабеля	2 x 95 – 300	2 x 000 – 600
		Макс. 1600	NZM4, N(S)4 NZM4-4, N4-4	3 полюса 4 полюса	Наконечники для медного кабеля Наконечники для медного кабеля		
<b>Расширительные зажимы</b>							
		Макс. 1600	NZM4, N(S)4 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.

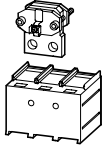
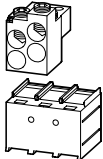
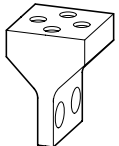
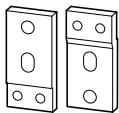

Moeller SK1230-1157GB-INT

Емкость зажимов	Медная шина ширина x толщина	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
2 x (10 x 40 x 1.0) 2 x (10 x 50 x 1.0)	(2 x) 50 x 10		шт.	Два отверстия с резьбой M10 и расстоянием 25 мм. Используйте специальный кабельный наконечник, узкая версия, - $U_e \geq 525$ В поперечное сечение > 185 мм <sup>2</sup> . 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	<b>NZM4-XKM1</b> 266814 <b>NZM4-4-XKM1</b> 266815 <b>NZM4-XKM2</b> 266820 <b>NZM4-4-XKM2</b> 266821 <b>NZM4-XKM2S-1250</b> 284471 <b>NZM4-4-XKM2S-1250</b> 284472 <b>NZM4-XKM2S-1600</b> 284473 <b>NZM4-4-XKM2S-1600</b> 284474	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х 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
		<b>NZM4-XKV95</b> 281591 <b>NZM4-XKV110</b> 281593 <b>NZM4-4-XKV95</b> 281592 <b>NZM4-4-XKV120</b> 281594	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х 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. Условия изоляции для трансформаторов тока, ширина до 164 мм при ширине шины 80 мм. Имеются 4мм отверстия для цепей управления.

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Moeller SK1230-1157GB-INT

Максимально сечение присоединения	Номинальный ток <sup>1)</sup>  I <sub>n</sub> А	Используемые для	Емкость зажимов		Емкость зажимов		AWG/kcmil
			Тип проводника	Емкость зажимов	Тип проводника	Емкость зажимов	
<b>Зажим для гибкой шины</b>							
	Макс. 1100	NZM4, N(S)4	3 полюса				
		NZM4-4, N(S)4-4	4 полюса				
<b>Туннельный зажим</b>							
	Макс. 1400	NZM4, N(S)4	3 полюса	Си кабель	1 x 50 – 240	1 x 0 – 500	
		NZM4-4, N(S)4-4	4 полюса	Al кабель	4 x 50 – 240	4 x 0 – 500	
					1 x 50 – 240		
					4 x 50 – 240		
<b>Задние присоединение</b>							
не сертифицировано в соответствии UL/CSA							
	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 1 x 185		
	Макс. 1600			Наконечники для алюминиевого	2 x 70 – 185 4 x 50 – 185		
<b>NZM4/NZM14 комплект для присоединения</b>							
не сертифицировано в соответствии UL/CSA							
	Макс. 1250	NZM4, N4	3 полюса				
	Макс. 1600	NZM4, N4	3 полюса				

**Примечания** <sup>1)</sup> 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	Медная шина ширина x толщина	Тип Код для отдельного заказа	Цена см. прейс курант	Упаковка шт.	Примечания
Гибкая шина, Cu (число сегментов ширина x толщина)	мм				
Мин. 6 x 16 x 0.8 Макс. 20 x 32 x 0.5		<b>NZM4-ХКВ</b> 266829		1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Комплект преобразования для болтового присоединения. Необходима изоляционная крышка NZM4(-4)-ХКСА или фазный изолятор NZM4(4)-ХКР. При монтаже выключателя на токопроводящей монтажной плате необходимо использовать крышку NZM4(-4)-ХКСА (поставляется в комплекте).
Мин. 6 x 16 x 0.8 Макс. 20 x 32 x 0.5		<b>NZM4-4-ХКВ</b> 266831		1 шт.	
		<b>NZM4-ХКА</b> 266836		1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. С возможностью подключения цепи управления для 1 x 0.75 – 2.5 мм <sup>2</sup> (18 – 14 AWG) или 2-х x 0.75 – 1.5 мм <sup>2</sup> (18 – 16 AWG) медных проводника. Устанавливается на выключатель привинчиванием. Используйте гибкий проводник с изолированным наконечником. Монтаж крышки обязателен NZM4(-4)-ХКСА (в комплекте).
		<b>NZM4-4-ХКА</b> 266837		1 шт.	
		<b>NZM4-ХКР</b> 266842		1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Также могут быть использованы: NZM4...-ХКМ... соединительная шина или NZM4...-ХКВ... расширительные зажимы
(2 x) 10 x 50 x 1.0	(2 x) 50 x 10	<b>NZM4-4-ХКР</b> 266843		1 шт.	
		<b>NZM4-ХАС14-1250</b> 283291		1 шт.	Комплект присоединения NZM4 вместо NZM14. Присоединение аналогично присоединению NZM14. Тип содержит части для 2-х сторон выключателя. 3 присоединения для отходящих линий. 3 присоединения со стороны расцепителя. 1 длинная крышка для отходящих линий. Бумажный шаблон для сверления отверстий (Монтажная инструкция АВА). Не может быть использован с соединительной шиной (NZM4-ХКМ...), зажимом для гибкой шины (NZM4-ХКВ), расширительными зажимами (NZM4-ХКВ...), туннельными зажимами (NZM4-ХКА), задним присоединением (NZM4-ХКР) и с выкатным исполнением (NZM4-ХАВ...).
		<b>NZM4-ХАС14-1600</b> 283292		1 шт.	

Moeller SK1230-1157GB-INT

Максимально сечение присоединения	Номинальный ток <sup>1)</sup> In А	Используемые для	Емкость зажимов		
			Тип проводника	Емкость зажимов мм <sup>2</sup>	AWG/kcmil
<b>Комплект для присоединения N(ZM)4/N(ZM)12</b>					
	Макс. 1000	N4	3 полюса		
	Макс. 1250	N4	3 полюса		
	Макс. 1600	N4	3 полюса		
	Макс. 1000	NZM4	3 полюса		
	Макс. 1250	NZM4	3 полюса		
	Макс. 1600	NZM4	3 полюса		

**Примечания** <sup>1)</sup> 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.

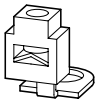
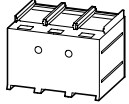
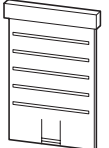
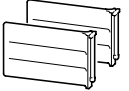
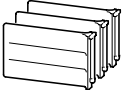

Moeller SK1230-1157GB-INT

Емкость зажимов	Медная шина ширина x толщина	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Гибкая шина, Cu (число сегментов ширина x толщина) мм	мм			
		<b>N4-XAS12-1000</b> 285609	1 шт.	Комплект присоединения N(ZM)4 вместо N(ZM)12. Используя кабельные наконечники из комплекта преобразования все NZM4 или N4 выключатели могут быть подключены вместо NZM12 или N12, для устройств произведенных с 1983 года. Не подходят к 4-х полюсным выключателям а также к устройствам в выкатном исполнении и с моторными приводам.
		<b>N4-XAS12-1250</b> 285610	1 шт.	Комплект преобразования для N(ZM)4-XAS12... состоит из: 3 присоединения для отходящих линий. 3 присоединения со стороны расцепителя. 2 монтажных кронштейна
		<b>N4-XAS12-1600</b> 285611	1 шт.	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.
		<b>NZM4-XAS12-1000</b> 285612	1 шт.	Особые варианты: N(ZM)12-800 произведенные до 02/97 имеют 10 мм присоединительные наконечники вместо 8 мм присоединительных наконечников. Для этих типов покупатель должен определить год выпуска путем измерения толщины выводов и в случае необходимости заказать комплект преобразования N(ZM)4-XAS12-1250.
		<b>NZM4-XAS12-1250</b> 285613	1 шт.	Примеры: N(ZM)12-800...(1000) > N(ZM)4-XAS12-1000 N(ZM)12-800 с 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
		<b>NZM4-XAS12-1600</b> 285614	1 шт.	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.

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

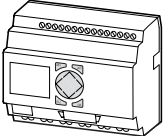
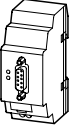
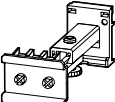
Moeller SK1230-1157GB-INT

	Максимально сечение	используемые для	Емкость зажимов Тип проводника	Емкость зажимов		AWG/kcmil
				мм <sup>2</sup>		
<b>Зажим цепей управления</b>						
	—	NZM3(-4), PN3, N(S)3(-4) NZM4(-4), N(S)4(-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
<b>Крышка</b>						
	—	NZM4, N(S)4	3 полюса			
	—	NZM4-4, N4-4	4 полюса			
<b>Крышки зажимов</b>						
	—	NZM4, N4	3 полюса			
	—	NZM4-4, N4-4	4 полюса			
<b>Фазные изоляторы</b>						
	—	NZM4 N(S)4	3 полюса			
	—	NZM4-4 N4-4	4 полюса			
<b>Кабельный наконечник</b>						
	не сертифицировано в соответствии UL/CSA					
	185 мм <sup>2</sup>	NZM3(-4), PN3, N3(-4) NZM4(-4), N4(-4)	3 или 4 полюса			
	240 мм <sup>2</sup>					

Moeller SK1230-1157GB-INT

Емкость зажимов	Гибкая шина, Cu (число сегментовх ширина x толщина мм)	Медная шина ширина x толщина мм	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка	Примечания
			NZM3/4-XSTS 266797	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х и 4-х полюсного выключателя. Стандартно поставляется с туннельными зажимами Степень защиты IP1X NZM-XSTK не может использоваться с NZM3(-4)-XIPK или NZM4(-4)-XIPK. Высота или толщина зажима цепей управления: NZM-XSTK = 2 мм NZM-XSTS = 2 мм
			NZM4-XKSA 266846	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х 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.
			NZM4-4-XKSA 266847	1 шт.	
			NZM4-XKSFA 292193	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х полюсного выключателя. Увеличивает защиту от прямого касания (простая защита от касания пальцами).
			NZM4-4-XKSFA 292194	1 шт.	
			NZM4-XKP 281595	1 шт.	Тип содержит компоненты для верхней или нижней стороны 3-х или 4-х 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.
			NZM4-4-XKP 281596	1 шт.	
			NZM3-XKS185 260040	3 шт.	Тип содержит кабельные наконечники для 3-х или 4-х полюсного выключателя. Специальный кабельный наконечник, узкое исполнение
			NZM3-XKS240 260041	3 шт.	



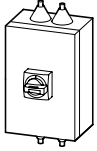
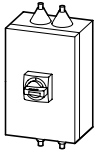
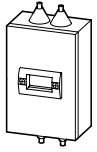
Описание	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
<b>Программное обеспечение для диагностики и конфигурирования для NZM и DMI (для персонального компьютера)</b>			
<p>Программное обеспечение для PC совместимого компьютера для всех новых автоматических выключателей NZM с электронными расцепителями (IEC и UL/CSA устройства ) или для настройки модуля DMI, включая соединительные кабели.</p> <p>Индикация защитных параметров и текущей характеристики автоматического выключателя, экспорт настроек в программу построения характеристик "Moeller CurveSelect".</p> <p>Предупреждения и причины срабатывания:</p> <p>Чтение памяти событий даже у не запитанного выключателя.</p> <p>Токи нагрузки: Индикация и построение графиков.</p> <p>Экспорт токов нагрузки и диагностических сообщений в MS-Excel.</p> <p>Конфигурирование DMI: пуск двигателя, моторный привод, назначение входов и выходов DMI, настройка дисплея.</p>	<b>NZM-XPC-KIT</b> 265631	1 шт.	Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Инструкция AWB1230-1459 и демо-софт на <a href="http://www.moeller.net">www.moeller.net</a> .
<b>Интерфейс управления данными (DMI модуль)</b>			
 <p>Чтение диагностических и текущих данных, отображение тока, функции пуска двигателя, параметрирование и контроль автоматического выключателя с электронным расцепителем.</p> <p>Полная дистанционная диагностика и дистанционное управление через полевую шину в сочетании с модулем подключения к полевой шине.</p> <p>Соединительный кабель NZM-XDMI-CAB между NZM и DMI (длина: 2 м) входит в комплект.</p>	<b>NZM-XDMI612</b> 260217	1 шт.	Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Руководство по эксплуатации AWB1230-1441 на <a href="http://www.moeller.net">www.moeller.net</a> .
<b>Расширительный модуль, сетевое подключение</b>			
<p>Подключается к модулю DMI для передачи фазных токов, параметров, состояния, диагностических данных, состояние выключателя (при подключенных вспомогательных контактах к входу DMI).</p> <p>Конфигурирование DMI через полевую шину.</p> <p>Управление функциями моторного привода или дистанционным приводом (через выходы DMI).</p> <p>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>	<b>NZM-XDMI-DPV1</b> 270333	1 шт.	Подключается к модулю DMI и имеет одинаковый боковой размер. Использует DPV0 интерфейс EASY204-DP.
<b>EASY221-CO</b> 233539	1 шт.		
<b>EASY222-DN</b> 233540	1 шт.		
<b>Импульсный источник питания</b>			
<p>для модуля DMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное напряжение питания : 50/60 Гц: 115/230 В AC</li> <li>Номинально выходное напряжение (пульсации): 24 В DC (<math>\pm 3\%</math>)</li> <li>Номинальный выходной ток: 1.25 А</li> </ul>	<b>EASY400-POW</b> 212319	1 шт.	—
<b>Телескопический адаптер</b>			
<p>для модуля DMI</p> <p>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>	<b>M22-TA</b> 226161	1 шт.	—



Moeller SK1230-1157GB-INT

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

Moeller SK1230-1157GB-INT

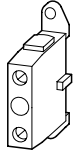
Изолирующие оболочки	Макс. непрерывный ток $I_n$ A	Используемые для	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.
С поворотной ручкой на дверь шкафа Полный комплект, включая все необходимые части Степень защиты IP65 Не сертифицировано в соответствии UL/CSA Стандартная, черная/серая				
	≤ 63 A	PN1, N1	<b>NZM1-XCIK5-TD</b> 271516	1 шт.
	≤ 63 A	NZM1, PN1, N1	<b>NZM1-XCI23-TD</b> 271517	
	≤ 125 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XCI43-TD</b> 271518	
	≤ 160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XCI43/2-TD</b> 104644	
	≤ 200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XCI43-TD</b> 271519	
	≤ 250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XCI45-TD</b> 279354	
	≤ 400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XCI48-TD</b> 271520	
	≤ 63 A	PN1, N1	<b>NZM1-XCIK5-TVD</b> 271521	
	≤ 63 A	NZM1, PN1, N1	<b>NZM1-XCI23-TVD</b> 271522	
	≤ 125 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XCI43-TVD</b> 271523	
	≤ м 160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XCI43/2-TVD</b> 104645	
	≤ 200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XCI43-TVD</b> 271524	
	≤ 250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XCI45-TVD</b> 280418	
	≤ 400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XCI48-TVD</b> 271525	
Ручка блокируемая в положении 0. С дополнительной блокировкой крышки.				
	Красно-желтая для "Аварийного" отключения			
	Блокируется на ручке и на выключателе. Ручка блокируемая в положении 0. Дополнительная блокировка крышки/блокировка выключателя в положении 0.			
	≤ 63 A	PN1, N1	<b>NZM1-XCIK5-TVDVR</b> 271526	1 шт.
	≤ 63 A	NZM1, PN1, N1	<b>NZM1-XCI23-TVDVR</b> 271527	
	≤ 125 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XCI43-TVDVR</b> 271528	
	≤ 160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XCI43/2-TVDVR</b> 104646	
	≤ 200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XCI43-TVDVR</b> 271529	
	≤ 250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XCI45-TVDVR</b> 279356	
≤ 400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	<b>NZM3-XCI48-TVDVR</b> 271530		
С изолирующей рамкой Для автоматического выключателя без привода Полный комплект, включая все необходимые части Степень защиты IP40				
	F 63 A	PN1, N1	<b>NZM1-XCIK5-BR</b> 271531	1 шт.
	F 63 A	NZM1, PN1, N1	<b>NZM1-XCI23-BR</b> 271532	
	F 125 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XCI43-BR</b> 271533	
	F 160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	<b>NZM1-XCI43/2-BR</b> 104647	
	F 200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	<b>NZM2-XCI43-BR</b> 271534	

Moeller SK1230-1157GB-INT

Наименование оболочки	Дооснащение зажимами 3-х полюсных выключателей: для 4-го и 5-го проводника (если требуется), N, PE-проводник, 4-х полюсных: для 5-го PE проводника	Примечания
CI-K5-160-M	K10/1, K25/1	<p>Для установки автоматических выключателей и выключателей-разъединителей. Оболочки для отдельного монтажа с верхним и нижним кабельным вводом. Включая крепеж для монтажа на стену.</p> <p>Не может быть использовано с моторным приводом NZM...-XR..., втычным NZM...-XSV или выкатным NZM...-XAV исполнением. Дополнительные зажимы для 4-го и 5-го проводника необходимо заказывать отдельно.</p> <p>Оболочка CI-K5 с метрическими отверстиями Оболочка CI23 с фланцами Оболочка CI43, CI45 и CI48 с гофрированными сальниками.</p> <p><b>Только для выключателей с хомутными зажимами для непосредственного присоединения кабеля.</b></p>
CI23-150	K10/1, K25/1	
CI43-150	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI45-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI48-250	K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR, K2X240/1/BR	
CI-K5-160-M	K10/1, K25/1	
CI23-150	K10/1, K25/1	
CI43-150	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI45-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI48-250	K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR, K2X240/1/BR	
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	
CI-K5-160-M	K10/1, K25/1	
CI23-125	K10/1, K25/1	
CI43-125	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-150	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR	
CI43-125	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 A

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 A

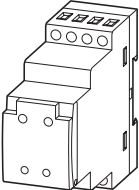
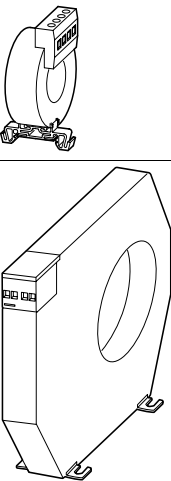
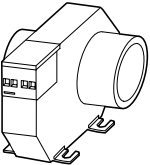
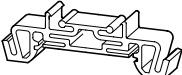
	Номинальный непрерывный ток $I_c$ А	Емкость зажимов  мм <sup>2</sup>	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.
<b>Дополнительные изолированные зажимы</b>				
Для подключения N и PE проводников 1 полюс				
	32	Гибкий, 1 x (1.5 – 6)	<b>K10/1</b> 093827	10 шт.
	63	Гибкий, 1 x (6 – 16), многожильный, 1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

Moeller SK1230-1157GB-INT

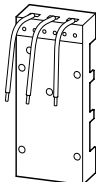
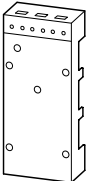
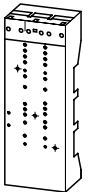
Используемые для	Тип Номер для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания		
<b>Расцепитель тока утечки на землю</b>					
не сертифицировано в соответствии UL/CSA Возможно использовать для 3-х и однофазных систем					
Чувствительность к импульсному току на основе баланса токов					
Для 3-х и 4-х полюсных 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 $I_{\Delta n} = 0.03$ А	NZM1 N1 3 полюса	<b>NZM1-XF130R</b> 104603	1 шт.	XF130R возможно использовать для защиты персонала согласно IEC/EN 60947-2 часть В и EN 61009-1 (VDE 0664-20). $I_{\Delta n} = 0.03$ А: время задержки tv постоянно, 10 мс. Аварийное предупреждение > 30% $I_{\Delta n}$ через желтый светодиод (LED). Индикация аварийного срабатывания макс. 2-мя вспомогательными контактами : H/O = M22-K01, H/3 = M22-K10 сброс через ручку управления. Не использовать с изолирующими оболочками. Нельзя использовать NZM1-XF1...U в комбинации с расцепителями.
		NZM1-4 N1-4 4 полюса	<b>NZM1-4-XF130R</b> 104606		
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.3$ А	NZM1 N1 3 полюса	<b>NZM1-XF130OR</b> 104604		
		NZM1-4 N1-4 4 полюса	<b>NZM1-4-XF130OR</b> 104607		
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 10 - 60 - 150 - 300 - 450$ мс.	NZM1 N1 3 полюса	<b>NZM1-XF1R</b> 104605		
		NZM1-4 N1-4 4 полюса	<b>NZM1-4-XF1R</b> 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 $I_{\Delta n} = 0.03$ А	NZM1 N1 3 полюса	<b>NZM1-XF130U</b> 104609	1 шт.	
		NZM1-4 N1-4 4 полюса	<b>NZM1-4-XF130U</b> 104612		
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.3$ А	NZM1 N1 3 полюса	<b>NZM1-XF130OU</b> 104610		
		NZM1-4 N1-4 4 полюса	<b>NZM1-4-XF130OU</b> 104613		
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 10 - 60 - 150 - 300 - 450$ мс.	NZM1 N1 3 полюса	<b>NZM1-XF1U</b> 104611		
		NZM1-4 N1-4 4 полюса	<b>NZM1-4-XF1U</b> 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, монтаж снизу, до 250 А					
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.03$ А	NZM2-4 N2-4 4 полюса	<b>NZM2-4-XF130</b> 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 H/O, 1 H/3) сброс кнопкой сброса. Нельзя использовать с втычным исполнением и изолирующей оболочкой.
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} 0.1 - 0.3 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 60 - 150 - 300 - 450$ мс	NZM2-4 N2-4 4 полюса	<b>NZM2-4-XF1</b> 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 $U_e = 50 - 400$ В Гц, монтаж снизу, до 250 А					
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.03$ А	NZM2-4 N2-4 4 полюса	<b>NZM2-4-XF1A30</b> 292345	1 шт.	XF1A30 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 H/O, 1 H/3) сброс кнопкой сброса. Нельзя использовать с втычным исполнением и изолирующей оболочкой.
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} 0.1 - 0.3 - 1$ А, время задержки $t_v = 60 - 150 - 300 - 450$ мс	NZM2-4 N2-4 4 полюса	<b>NZM2-4-XF1A</b> 292346	1 шт.	

Примечания

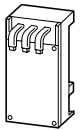
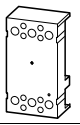
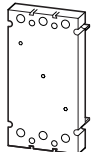
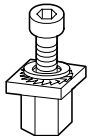
<sup>1)</sup> по запросу

Используемые для	Тип Артикул при заказе с базовым устройством	Упаковка шт.	Примечания
<b>Расцепитель тока утечки на землю, 3-полюса, 4-полюса</b>			
Не зависит от питающего напряжения $I_g = 0.35 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1.0 \times I_n$ $t_g = 0 - 20 - 60 - 100 - 200 - 300 - 500 - 750 - 1000 \text{ мс}$			
NZM3	+NZM3-XT 260756	1 шт.	Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Нельзя использовать с моторным приводом NZM...-ME... Индикация аварийной утечки на землю через опциональный DMI модуль.
NZM3-4	+NZM3-4-XT 260757		
NZM4	+NZM4-XT 266721		
NZM4-4	+NZM4-4-XT 266722		
<b>Реле остаточного тока</b>			
Чувствительность к импульсному току Номинальное напряжение управления: $U_s = 230 \text{ В AC (50/60Гц)}$ Встроенный вспомогательный контакт (1 перекидной)			
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	PFR-003 285555	1 шт.
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.3 \text{ A}$	PFR-03 285556	
	Номинальный ток утечки $I_{\Delta n} = 0.03 - 5 \text{ A}$ Регулируемый ток утечки и время задержки Раннее предупреждение об отключении, мигание красного светодиода	PFR-5 285557	
<b>Торoidalный трансформатор</b>			
Номинальное напряжение управления: $U_s = 690 \text{ В AC (50/60Гц)}$			
	Внутренний диаметр: 20 мм	PFR-W-20 285558	1 шт.
	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	
<b>Магнитный экран</b>			
	PFR-W-35	PFR-WMA-35 286001	1 шт.
	PFR-W-70	PFR-WMA-70 286002	
	PFR-W-105	PFR-WMA-105 286003	
	PFR-W-140	PFR-WMA-140 286004	
	PFR-W-210	PFR-WMA-210 286005	
<b>Монтажная защелка</b>			
	Для монтажа на DIN рейку трансформатора PFR-W-35 и всех больших	PFR-WC 286006	1 шт.
			1 комплект = 2 штуки

Moeller SK1230-1157GB-INT

Номинальный ток $I_c$ А	Питающие кабели/ зажимы	Ширина адаптера мм	Для монтажа	Сечение зажимов Ш x В мм	Момент затяжки Фиксирующие винты Нм	Винты зажима Нм	Тип Код для заказа	Упаковка	
<b>Адаптер для шинной системы (60мм между шинами)</b>									
Адаптер для автоматических выключателей и выключателей-разъединителей NZM1, (P)N1 Для монтажа на жесткие медные шины 20/30 x 5 мм или 20/30 x 10 мм, 800 или 1600 А шины. Монтаж защелкиванием на не запитанные шины Номинальное напряжение $U_c$ : 690 В AC Не сертифицировано в соответствии UL/CSA									
	125	Кабель для подключения 35 мм <sup>2</sup> в комплекте	90	NZM1 PN1, N1	–	4 – 6	<b>AD100/5</b> 272059	1 шт.	
	125		90	NZM1 PN1, N1	–	4 – 6	<b>AD100/10</b> 272150	1 шт.	
Адаптер для автоматических выключателей и выключателей-разъединителей NZM2, (P)N2 Для монтажа на жесткие медные шины 30 x 10, 20 x 10, 20 x 5 мм и 800/1600 А шины. Монтаж хомутом и фиксация винтами. Номинальное напряжение $U_c$ : 690 В AC Соединительный кабель не входит в комплект. не сертифицировано в соответствии UL/CSA									
	200	Круглый проводник: 6 – 70 мм <sup>2</sup> ; Си-шина (п x В x Н): 9 x 9 x 0.8	110	NZM2 PN2, N2	13 x 10	4 – 6	2 – 3	<b>SV34381</b> 272058	1 шт.
	250	Круглый проводник: 50 – 120 мм <sup>2</sup> ; Си-шина (п x В x Н): 6 x 16 x 0.8	110	NZM2 PN2, N2	16 x 12	4 – 6	8 – 10	<b>SV34372</b> 272335	1 шт.

**Примечания** Пространство между адаптерами может быть закрыто SV30921/SV35061

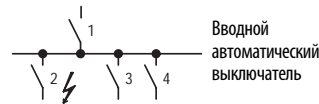
Используемые для	Номинальный ток $I_e$ А	Суффикс Артикул при заказе с базовым устройством	Тип Код для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
<p>Адаптер для шинной системы (60мм между шинами)</p> <p>Для монтажа на плоскую шину 12 – 30 x 5 – 10, двойной Т и тройной Т профиль Монтаж хомутом и фиксация винтами. Номинальное напряжение <math>U_e</math>: 690 В AC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Без силикона</li> <li>• Температурный диапазон до 120 °C</li> <li>• Само-затухание согласно UL 94</li> <li>• Соответствует UL 508</li> </ul>					
	NZM1, PN1, N1, NS1	160 <sup>1)</sup>	<b>NZM1-XAD1602)</b> 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	<b>NZM2-XAD2502)</b> 104555		Подключение проводников сверху или снизу с помощью заднего присоединения (+)NZM2-XKR4...
	NZM3, PN3, N3	550	<b>NZM3-XAD5502)</b> 104556		Подключение проводников сверху с помощью заднего присоединения (+)NZM3-XKR13...
<b>Задние присоединение для адаптеров</b>					
Для адаптеров NZM2-XAD250 и NZM2-XAD550					
	NZM2, PN2, N2, NS2	250	<b>+NZM2-XKR40</b> 281664	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	<b>+NZM2-XKR4U</b> 281665		
	NZM3, PN3, N3	550	<b>+NZM3-XKR130</b> 281667		

**Примечания** <sup>1)</sup> На момент публикации UL508 еще не получен.  
<sup>2)</sup> по запросу

Moeller SK1230-1157GB-INT

---

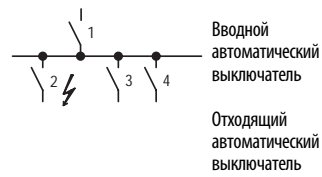




**Селективность при 415 В АС**  
 между автоматическими выключателями допускающих раздельное отключение аварийной линии .  
 Селективность между вводным выключателем 1 и отходящим 2  
 Если происходит короткое замыкание на линии 2 срабатывает только отходящий выключатель 2.  
 Лини 3 и 4 продолжают работать.

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

Вводной автоматический выключатель (S1)			Вводной автоматический выключатель (S1)																				
			NZM...2-VE...			NZM...3-AE...			NZM...3-VE...			NZM...4-AE...				NZM...4-VE...							
			50(100)(150)			50(100)(150)			50(100)(150)			50(100)				50(100)							
			100	160	250	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600		
Отходящий автоматический выключатель (S2)			Предел селективности I <sub>b</sub> [kA] для выключателей S2 и S1, расцепители перегрузки и короткого замыкания установлены на макс. значение																				
FAZ-B(C)	0.5	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	1	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2	15	2	T	T	T	T	T	T	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3	15	1.2	2	3	3	10	T	T	1.5	1.5	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	15	1.2	2	3	3	8	T	T	1.2	1.5	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6	15	1.2	2	2.5	3	5	10	10	1.2	1.5	2.5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	15	1.2	1.5	2	2	4	10	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	13	15	1	1.5	2	2	4	10	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	16	15	1	1.2	1.5	2	3	8	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	20	15	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	25	15	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	32	15	-	1.2	1	1.5	2	6	6	-	1	1.5	2	8	8	8	8	8	8	10	10	10	
	40	15	-	-	1	1.5	2	5	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	7	7	7	10	10	10	
	50	15	-	-	-	1.2	1.5	4	4	-	-	-	1.5	6	6	6	6	6	6	10	10	10	
	63	15	-	-	-	-	1.5	3	3	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6	10	10	10	
	PKZMO...	0.16	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		0.25	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0.4	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0.63	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		2.5	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		4	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6.3		100	4	5	5	T	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
10		100	3	4	5	6	25	T	T	1.5	2.5	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
12		50	3	4	5	6	25	T	T	1.5	2.5	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
16		50	1.5	1.5	2	3	5	7	T	1	1.6	2	2.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
20		50	0.8	1.5	1.5	2	3	5	T	0.8	1.2	1.5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
25		50	-	1	1.5	1.5	2.5	4	T	-	1	1.5	2	10	T	T	T	T	T	T	T	T	
32		50	-	-	1	1	2	3.5	T	-	-	1	1.5	8	40	T	T	T	T	T	T	T	
PKZ2/ZM...		0.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1.0	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		2.4	100	1.2	2	2.5	10	T	T	T	1.2	2	2.5	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		4	100	1	1.5	2	2.5	2.5	4	10	1	1.5	2	2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	T
		6	100	0.6	0.8	1	1.2	2	3	8	0.6	0.8	1	1.2	2	8	8	8	10	10	10	10	10
		10	100	0.5	0.7	0.8	1	1.2	2														



**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 current ratings [kA] and [A] for both breaker types.

Main table showing selectivity characteristics for various NZM breaker models (1-A, 2-A, 1-M, 2-M, 2-VE, 2-ME, 3-AE, 3-VE, 3-ME, 4-AE, 4-VE, 4-ME) under different fault current conditions.

Примечания T: абсолютная селективность

**Вводной автоматический выключатель**

**NZM...2-VE...**

**NZM...3-AE...**

**NZM...3-VE...**

**NZM...4-AE...**

**NZM...4-VE...**

Table with columns for current ratings [kA] and [A] for various breaker models.

Main table showing selectivity characteristics for various NZM breaker models (2-VE, 3-AE, 3-VE, 4-AE, 4-VE) under different fault current conditions.

**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.

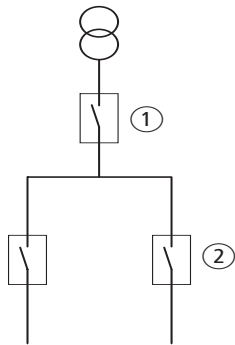
Защита от короткого замыкания обеспечивается настройкой расцепителя короткого замыкания, который размыкает силовые контакты меньше чем за 25 мс. Быстрое отключение короткого замыкания сводит нагрев кабеля к минимуму.

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

	Минимальное поперечное сечение мм <sup>2</sup> 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)(L) автоматическим выключателем и отходящим автоматическим выключателем NZMB(N)(H)...



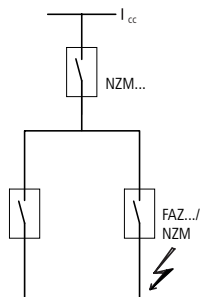
Отходящий автоматический выключатель		Вводной автоматический выключатель											
		NZM1 До 160 А			NZM2 До 250 А			NZM3 До 630 А					
$I_n$	$I_{cu}$	25 kA	50 kA	100 kA	25 kA	50 kA	100 kA	150 kA	50 kA	100 kA	150 kA		
NZMB1	25 kA До 160 А	25	50	100	25	50	100	100	50	100	100		
NZMN1	50 kA До 160 А	–	50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

Если ожидаемый ток короткого замыкания в точке установки велик, необходимо использовать токоограничивающий автоматический выключатель NZMN(H)(L). Хорошая ценовая альтернатива – установка токоограничивающего автоматического выключателя NZMN(H)(L) 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)(L) в комбинации с NZM(B)(N)(H) обеспечивает защиту в сетях с высоким уровнем короткого замыкания.

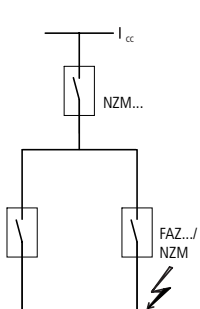
Граница селективности определяется уровнем короткого замыкания без задержки по времени у вышестоящего автоматического выключателя. Этого достаточно в большинстве приложений.

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



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

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

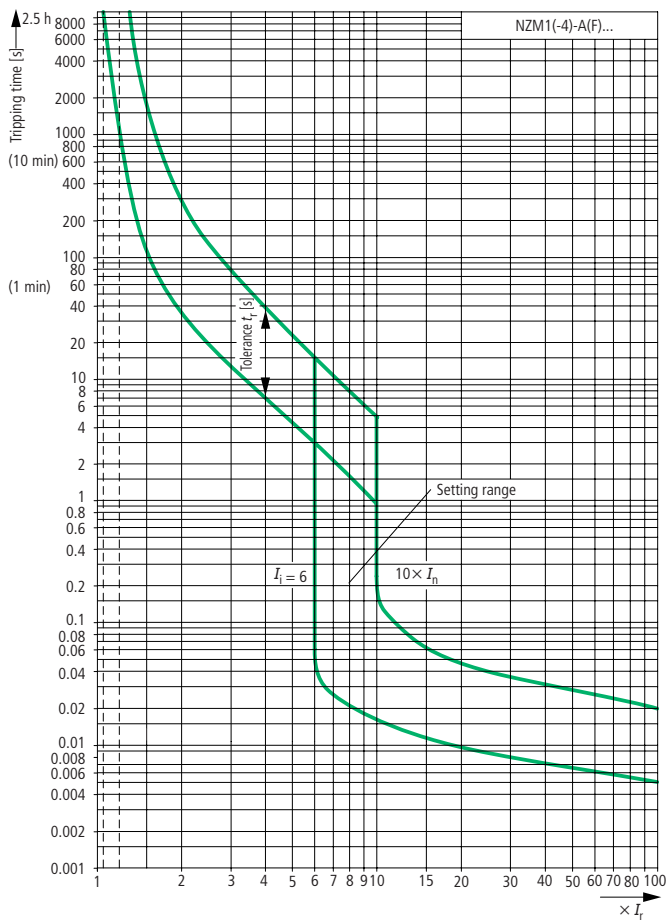


Отходящий автоматический выключатель	Вводной автоматический выключатель	
	NZMB2-A...	NZMN(H)(L)2-A...
FAZ-(2)(3)(4)(N)-B(C)...		
0,5 – 10	25 kA	50 kA
13 – 32	25 kA	30 kA
40 – 63	20 kA	20 kA
PLSM-B(C)../...		
0,5 – 10	25 kA	50 kA
13 – 32	25 kA	30 kA
40 – 63	20 kA	20 kA

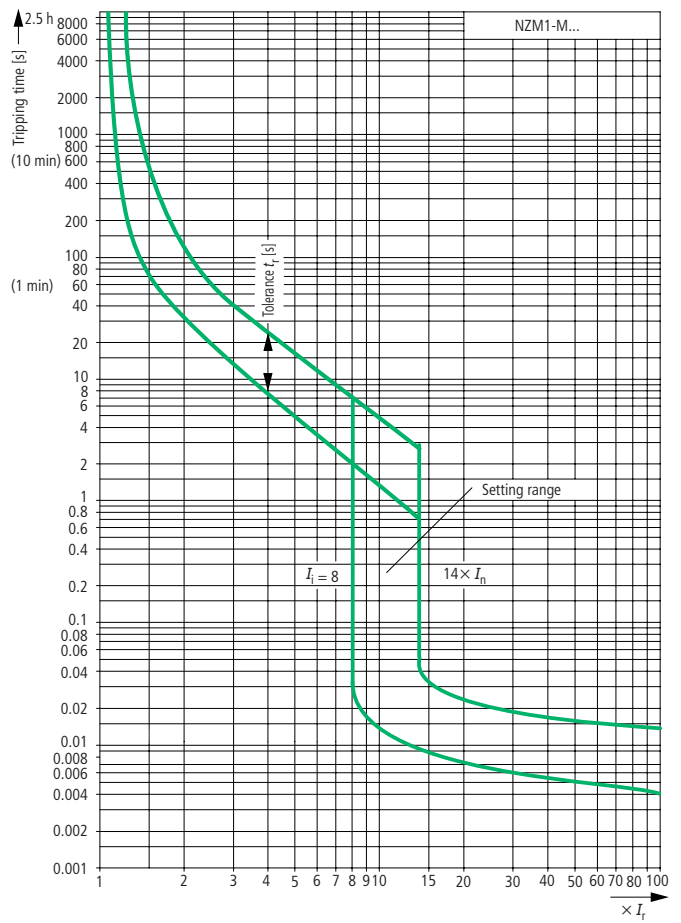
Характеристики отключения для автоматических выключателей

Moeller SK1230-1157GB-INT

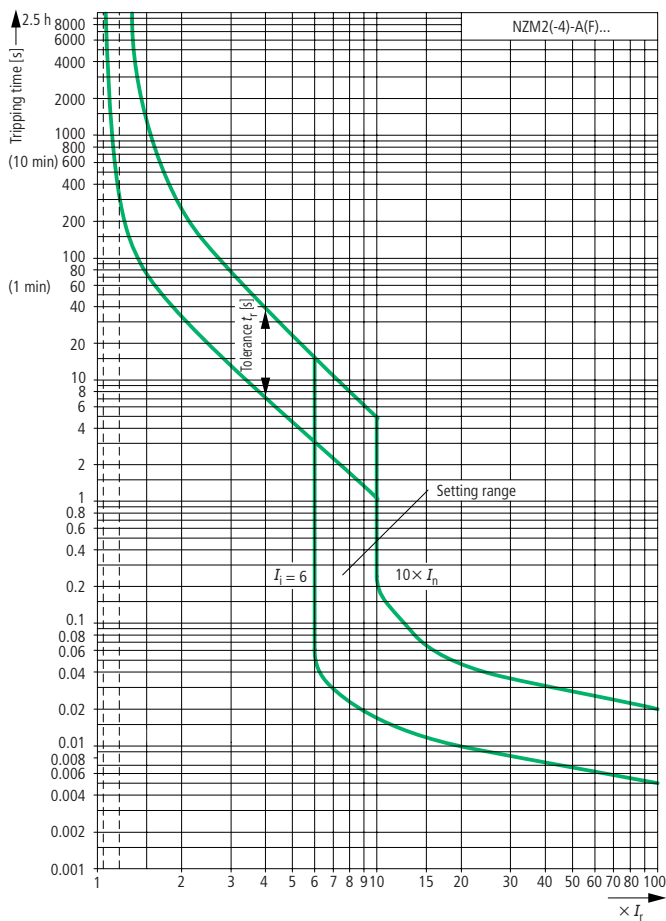
Защита установок и кабелей с NZM1



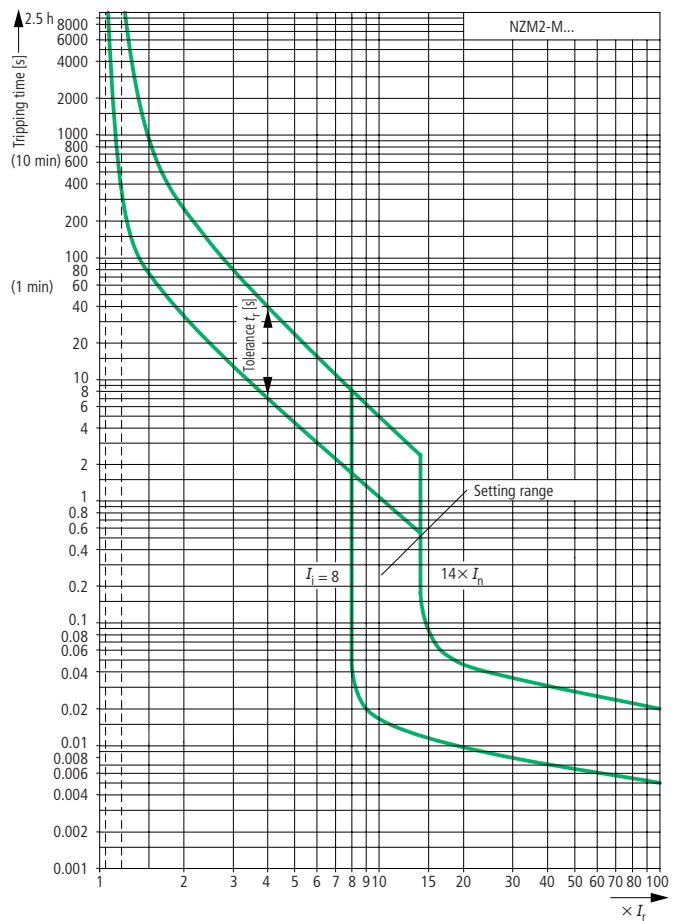
Защита двигателей с NZM1



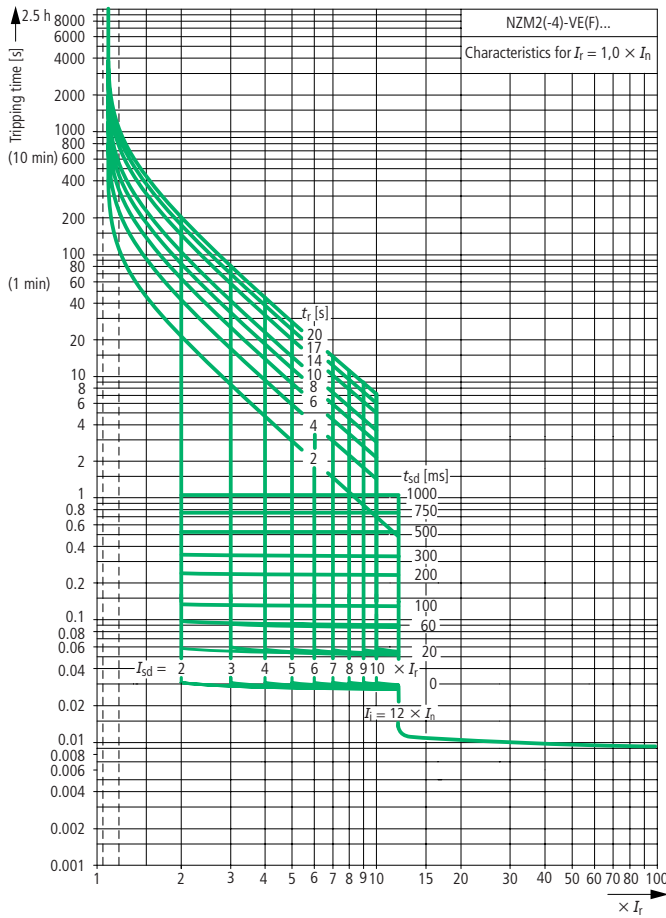
Защита установок и кабелей с NZM2



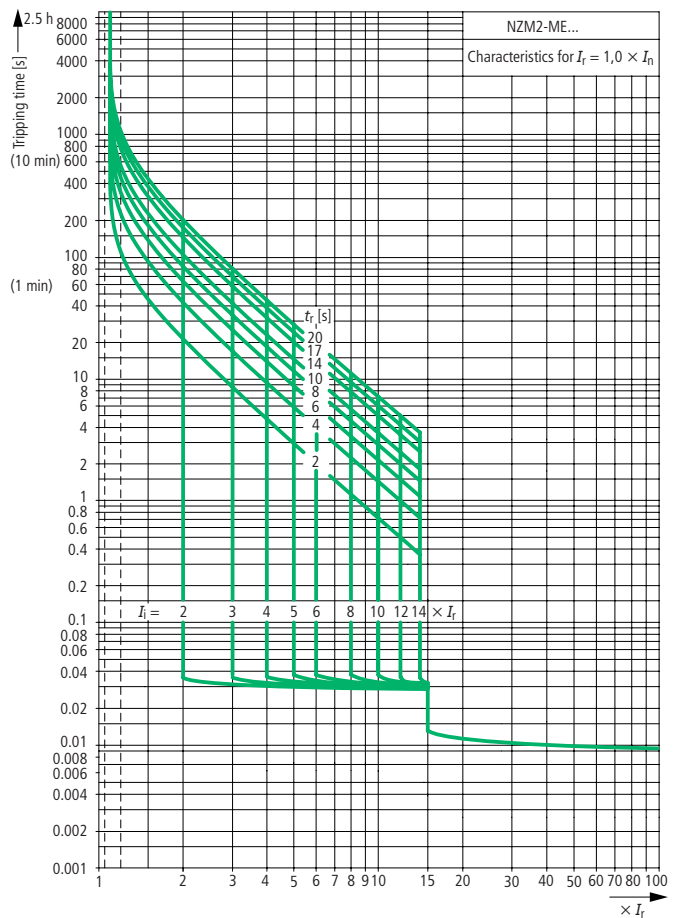
Защита двигателей с NZM2



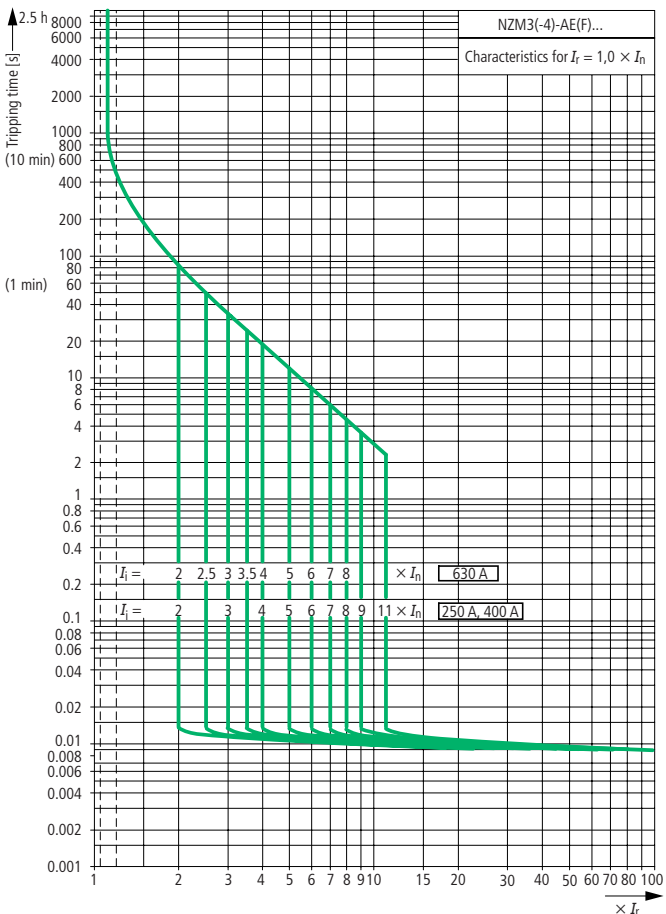
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM2



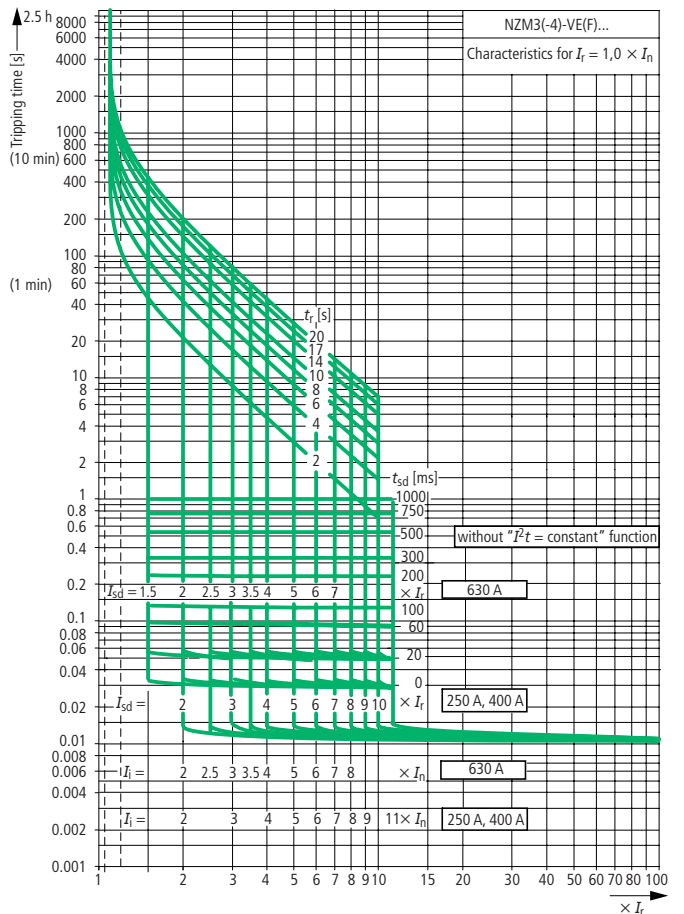
Защита двигателей с NZM2



Защита установок и кабелей с NZM3



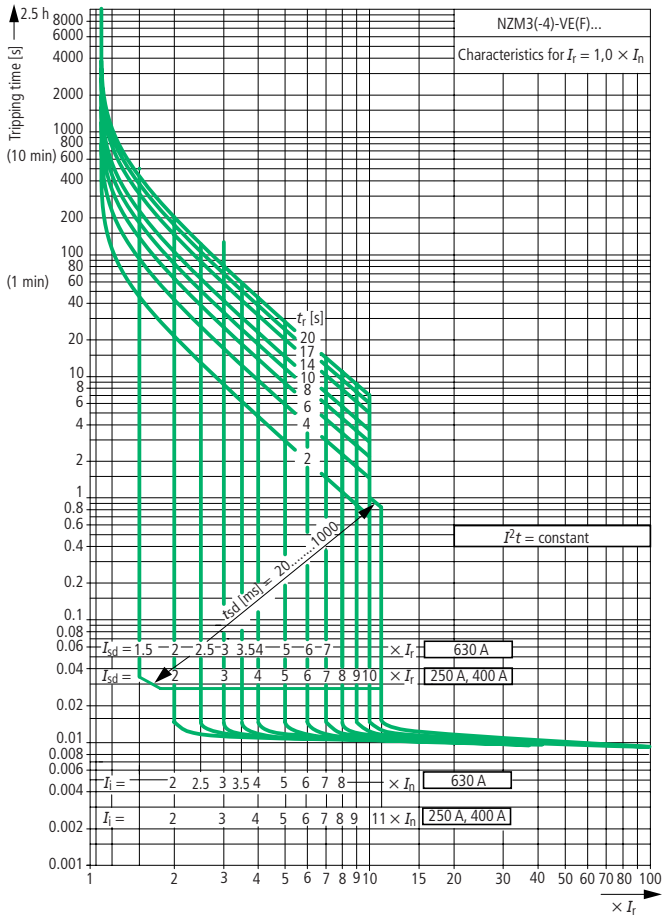
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM3



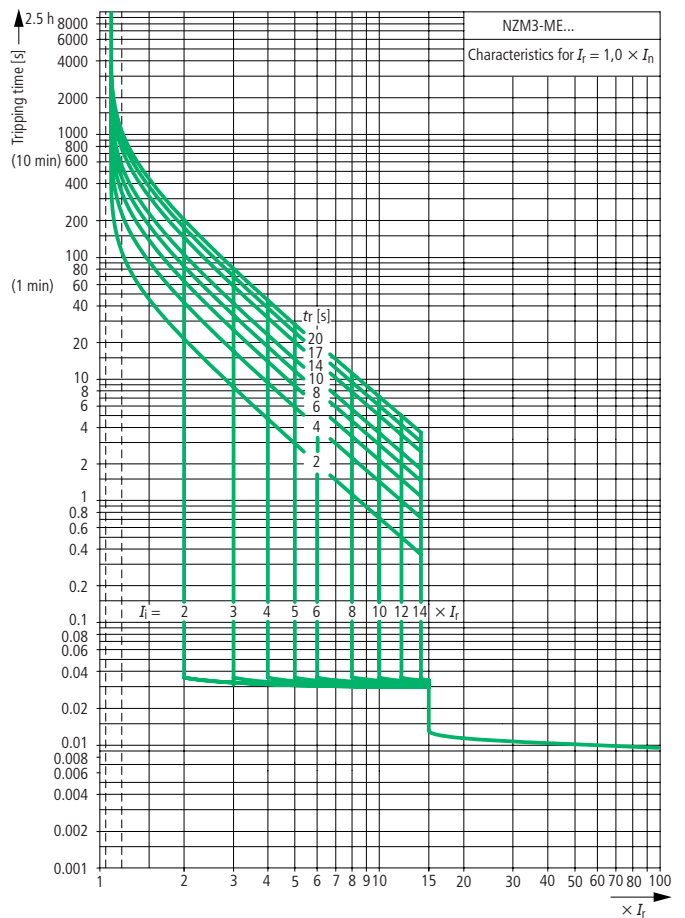
Характеристики отключения для автоматических выключателей

Moeller SK1230-1157GB-INT

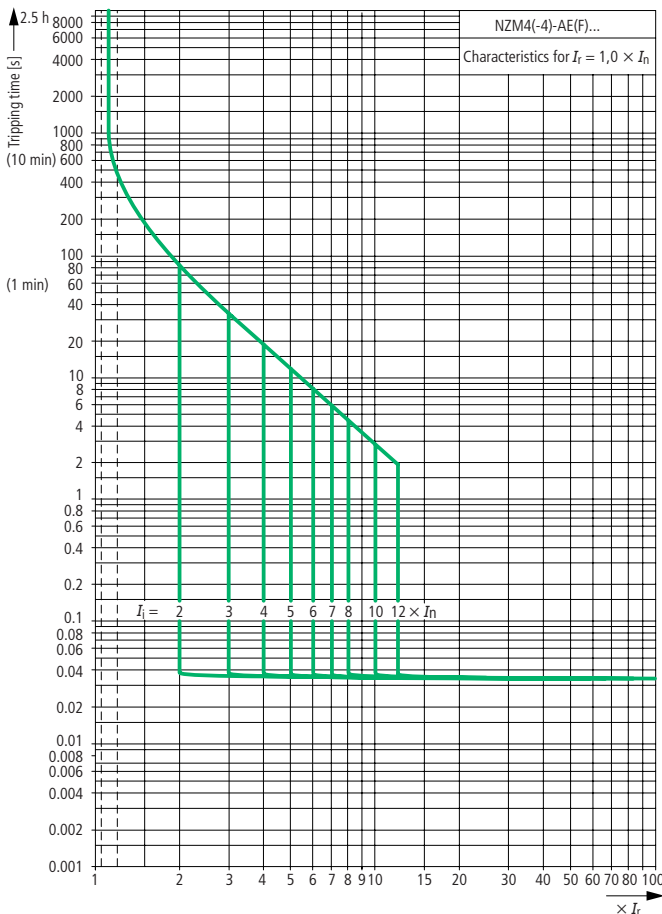
Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM3



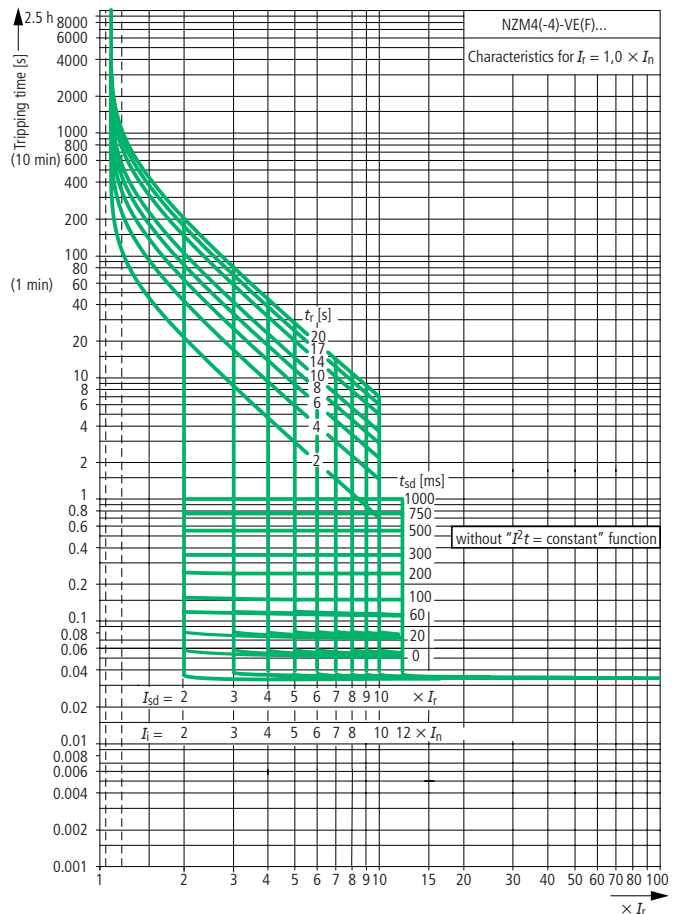
Защита двигателей с NZM3



Защита установок и кабелей с NZM4

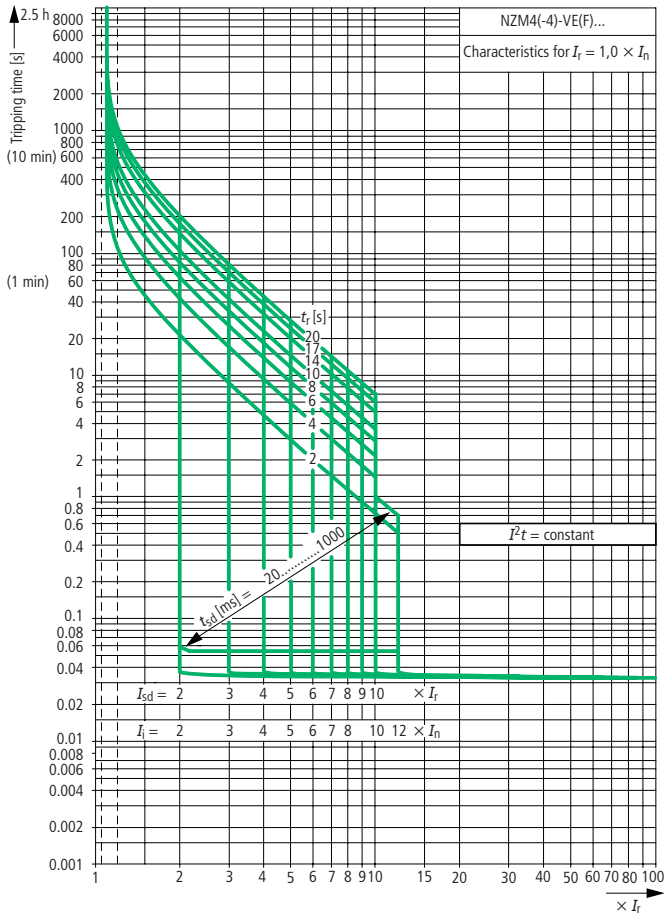


Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM4

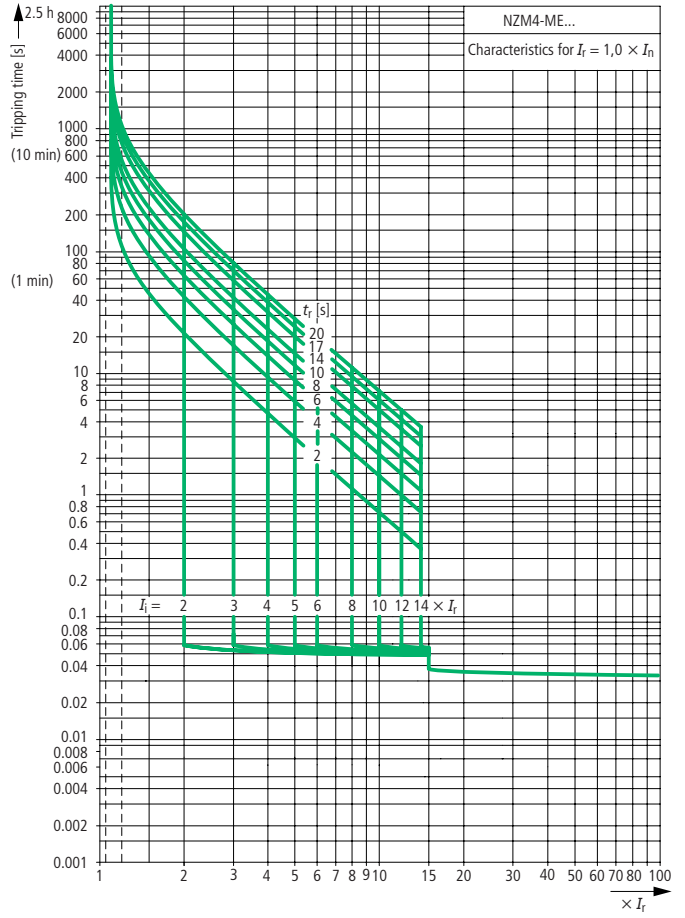


Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Защита установок, кабелей, генераторов и селективная защита с NZM4

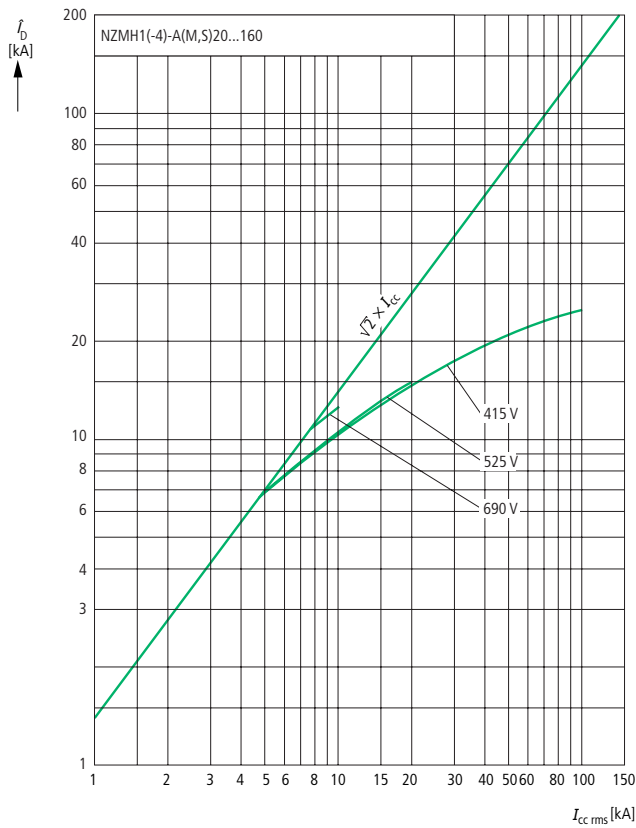
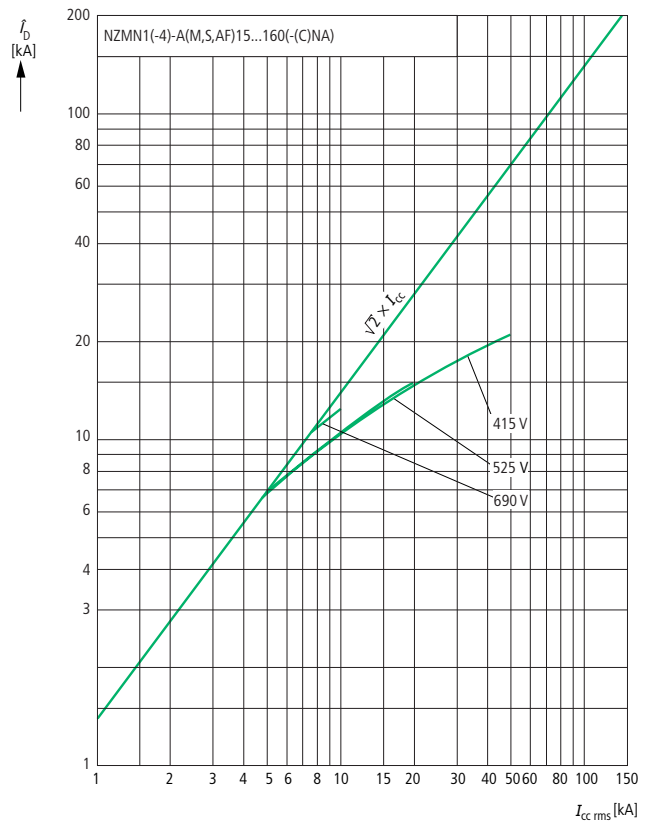
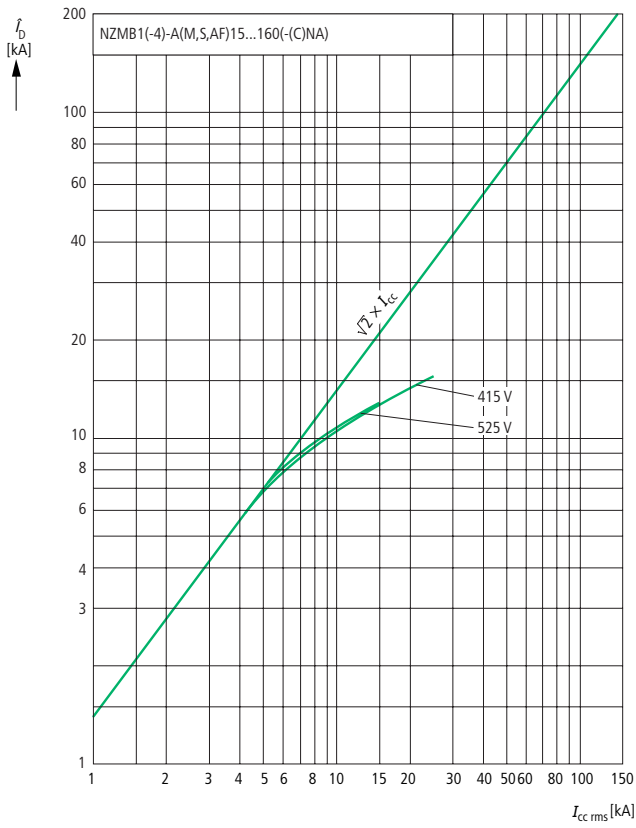


Защита двигателей с NZM4



Moeller SK1230-1157GB-INT

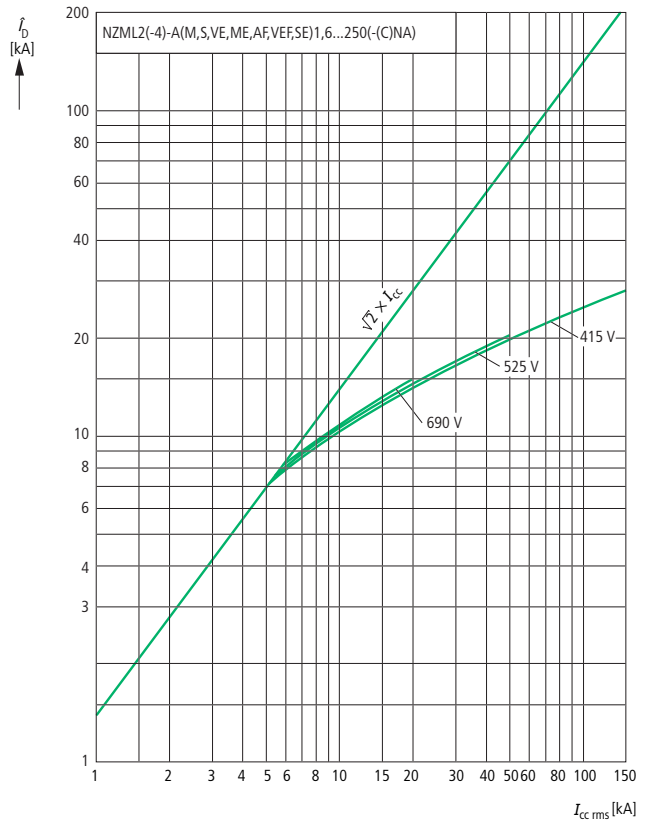
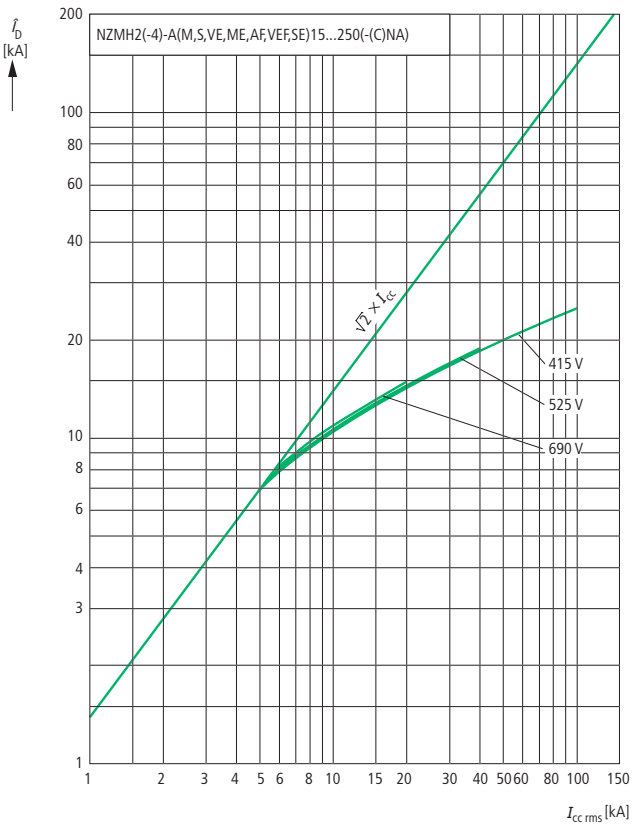
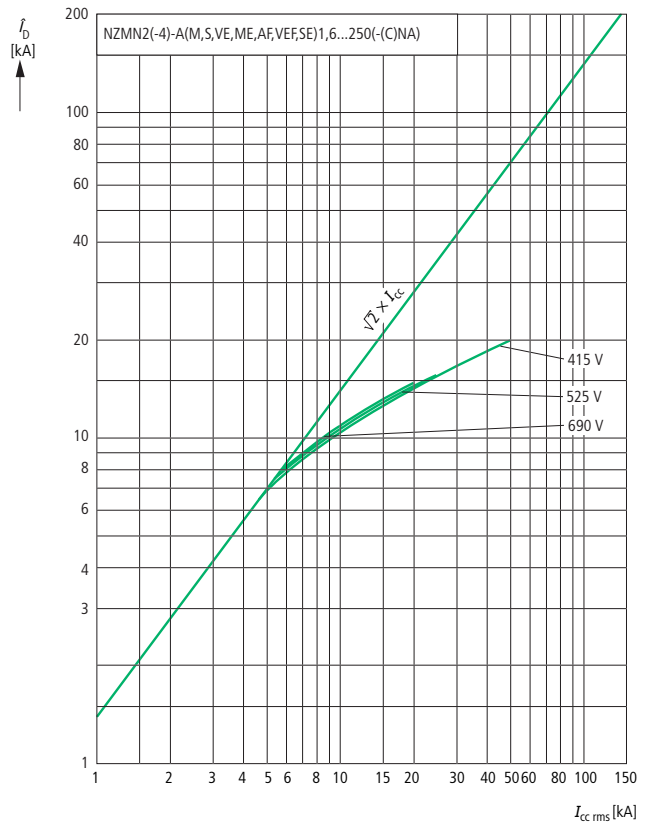
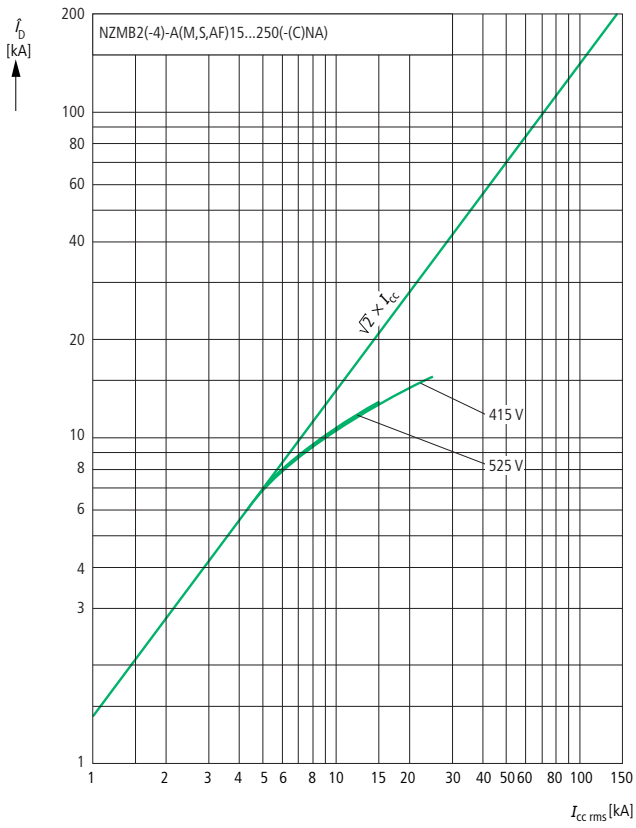
Протекающий ток  $I_d$





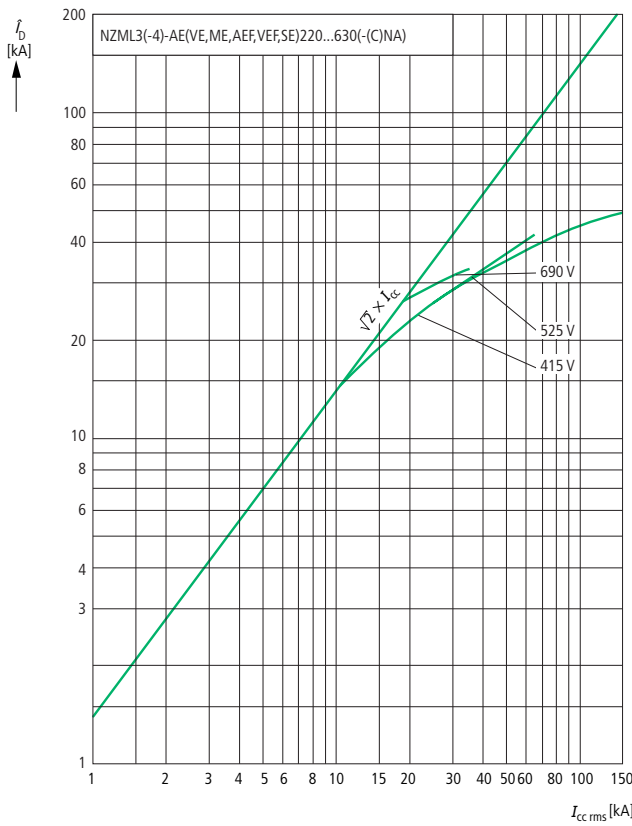
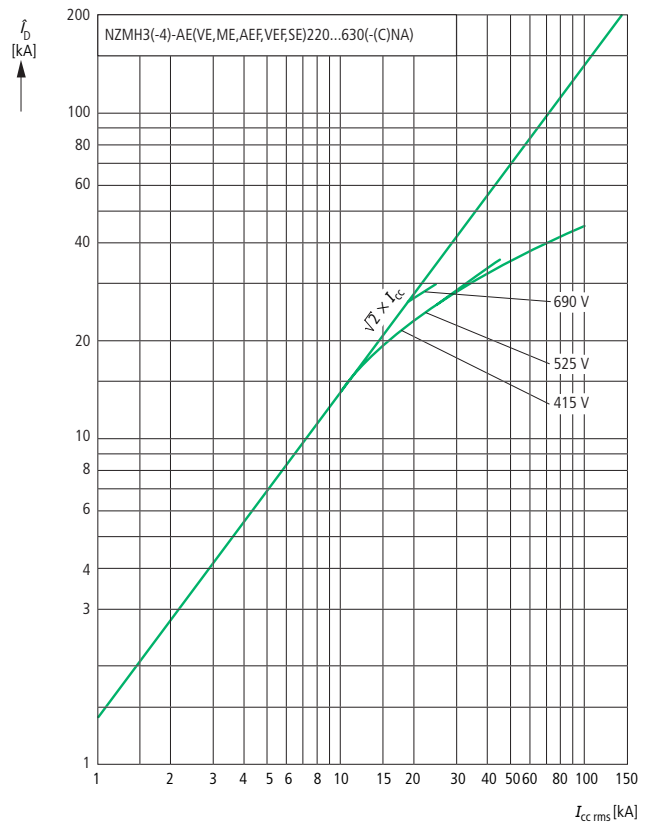
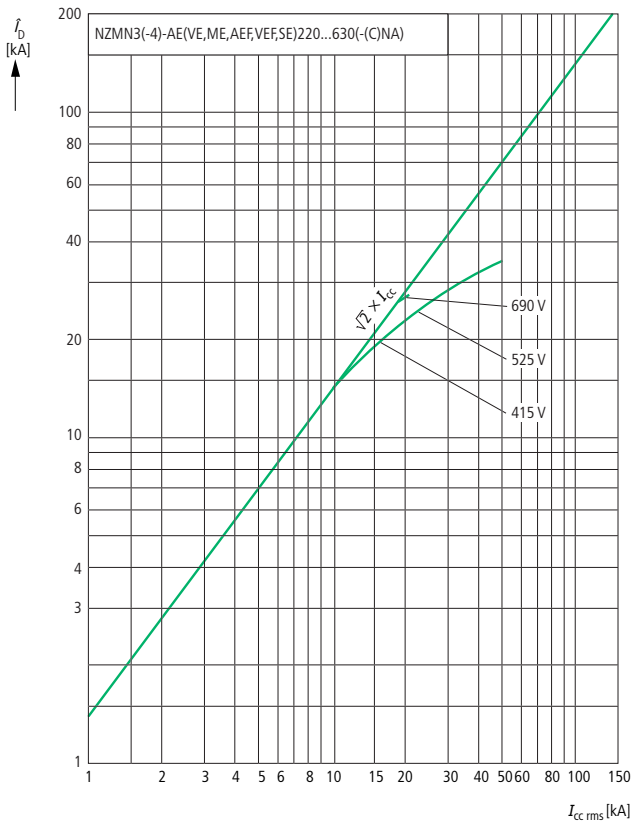
Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Протекающий ток  $I_d$

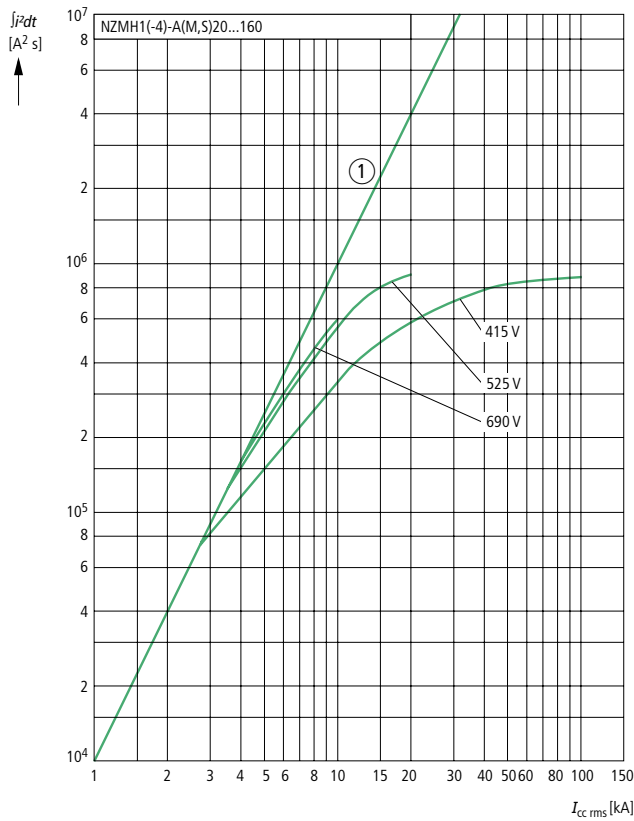
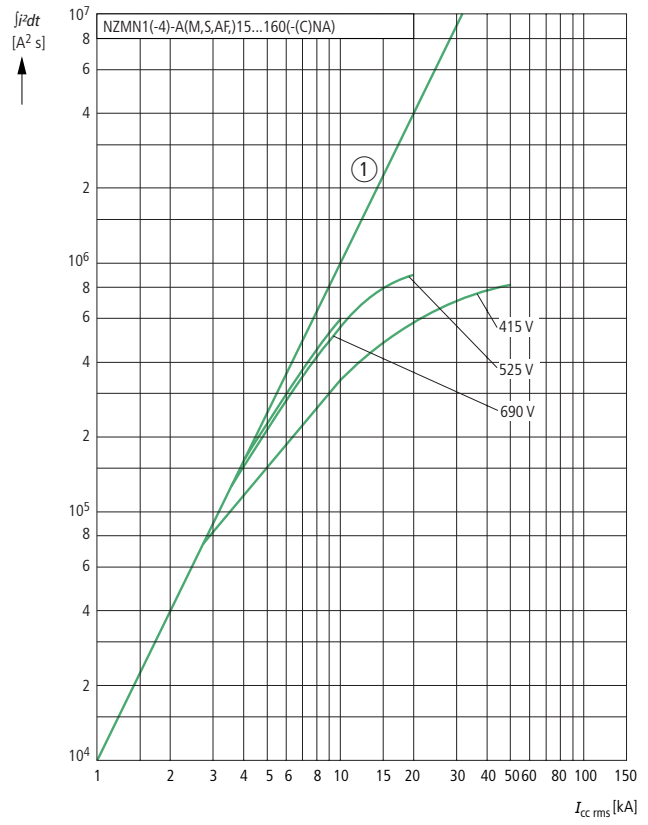
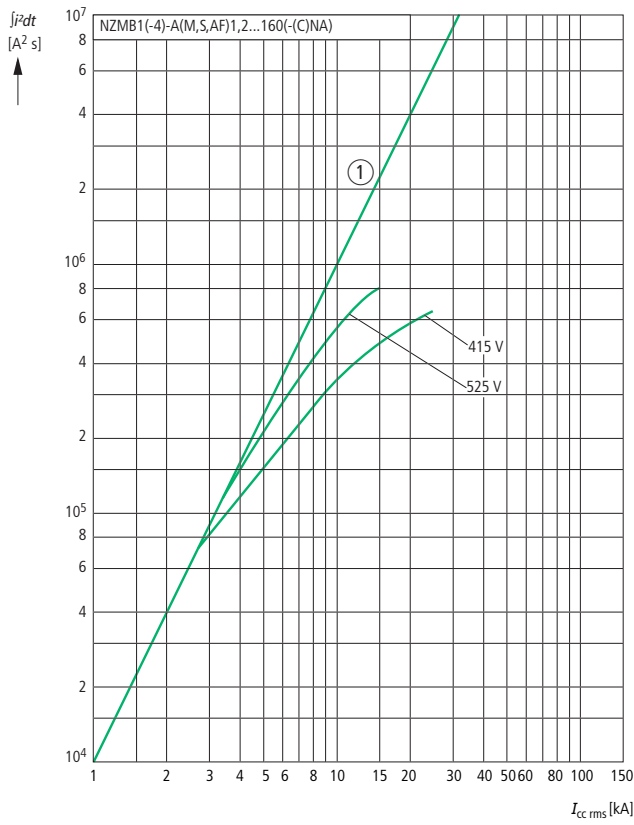


Moeller SK1230-1157GB-INT

Протекающий ток  $I_d$



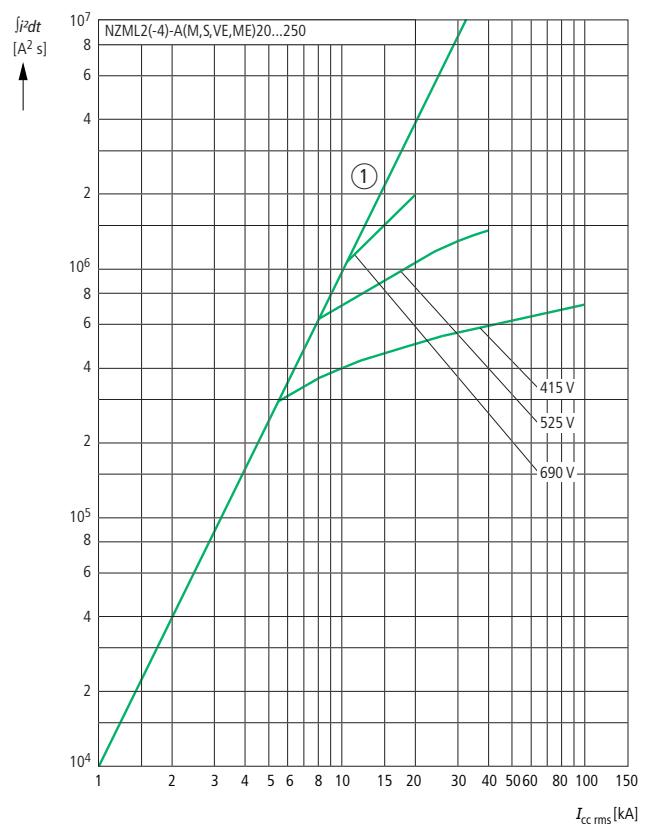
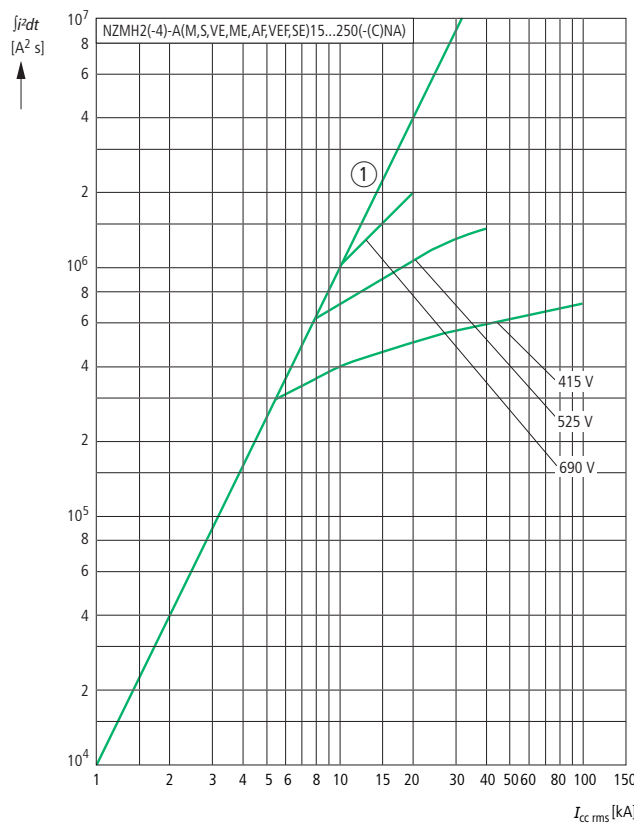
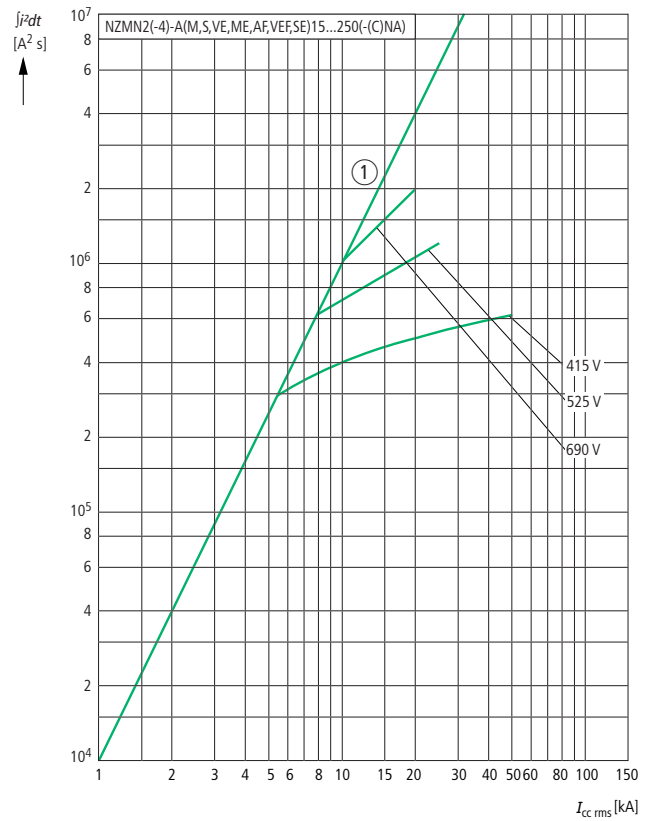
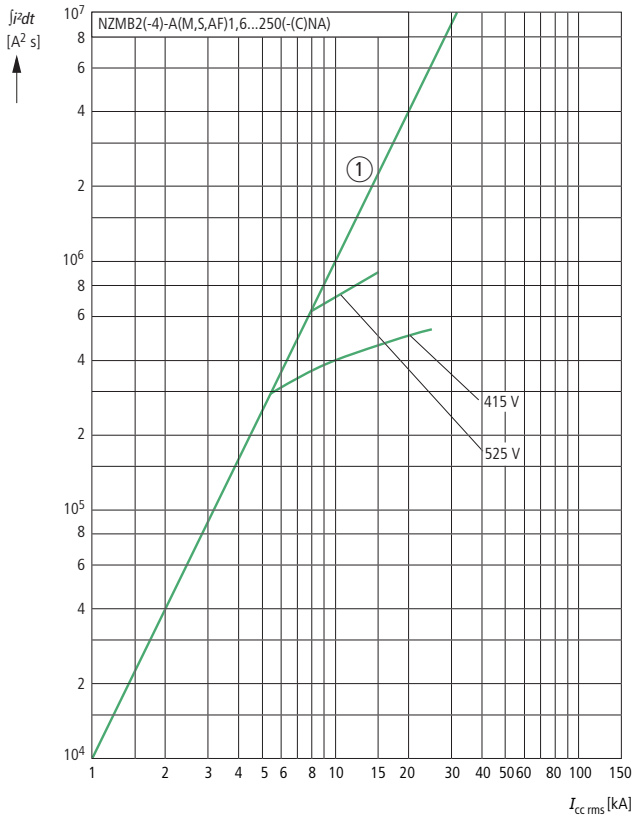
Пропускаемая энергия  $I^2t$



① 1-я полу-волна

Moeller SK1230-1157GB-INT

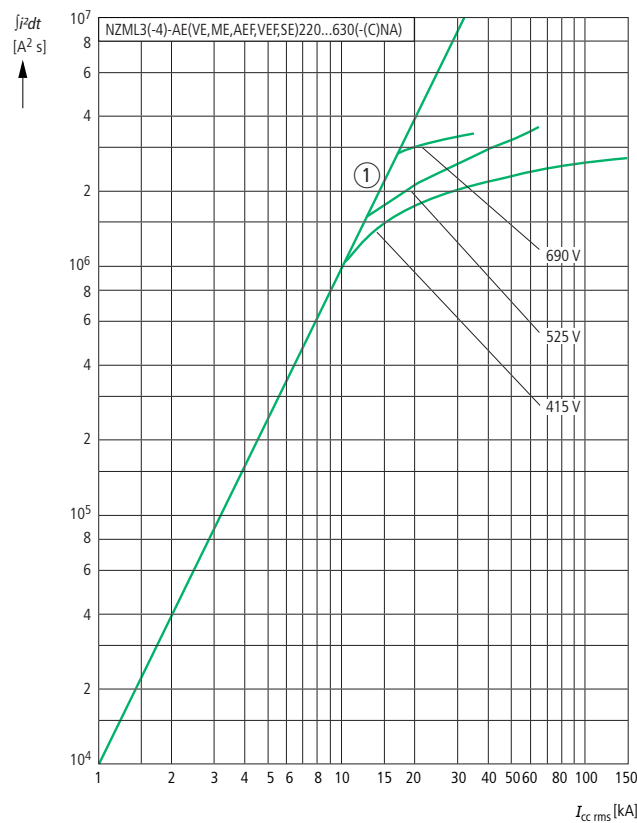
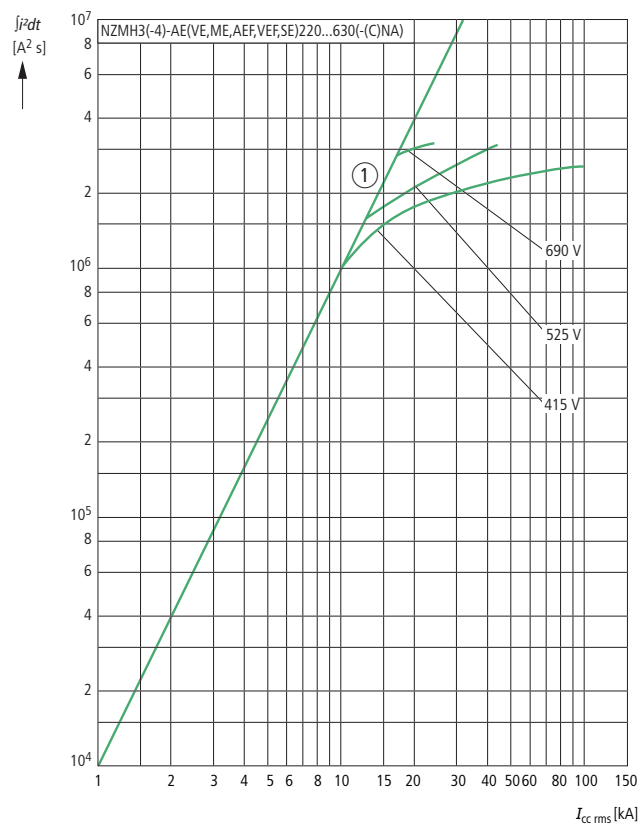
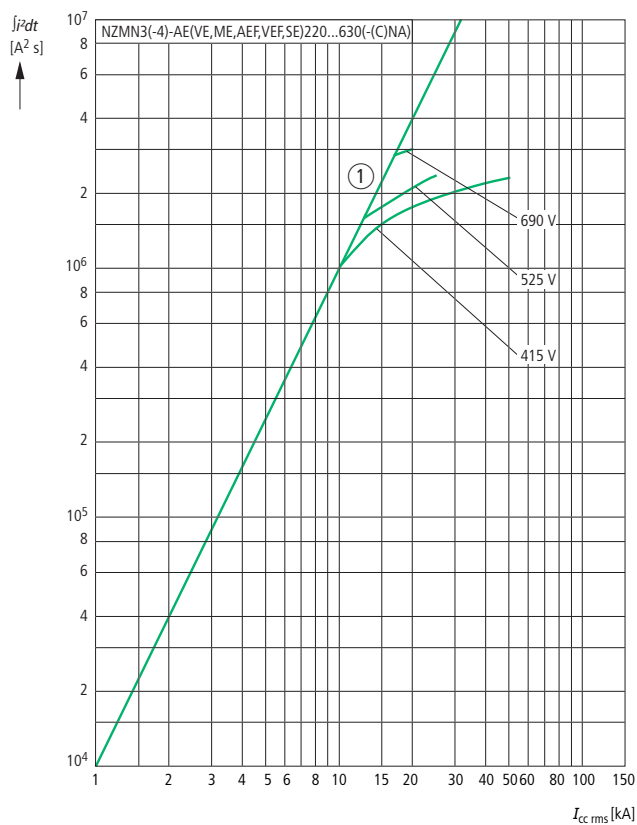
Пропускаемая энергия  $I^2t$



① 1-я полу-волна

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Пропускаемая энергия  $I^2t$

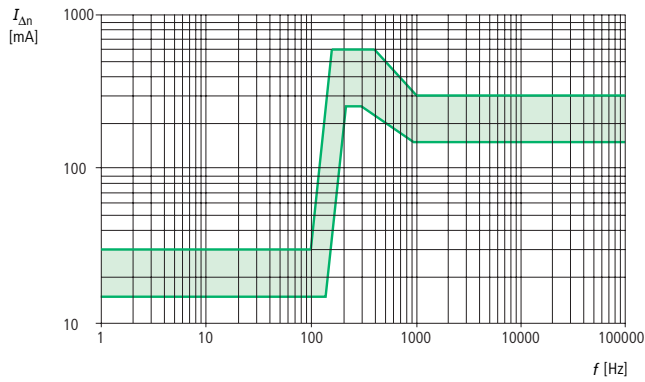


① 1-я полу-волна

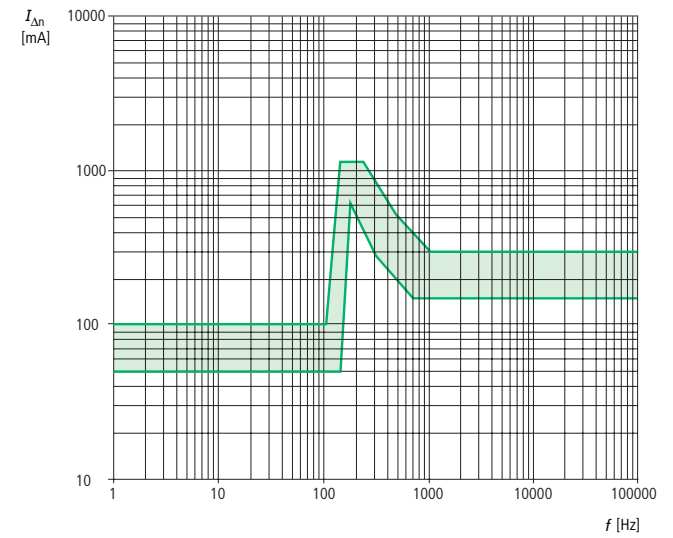
Чувствительность в зависимости от частоты расцепителя тока утечки на землю

Moeller SK1230-1157GB-INT

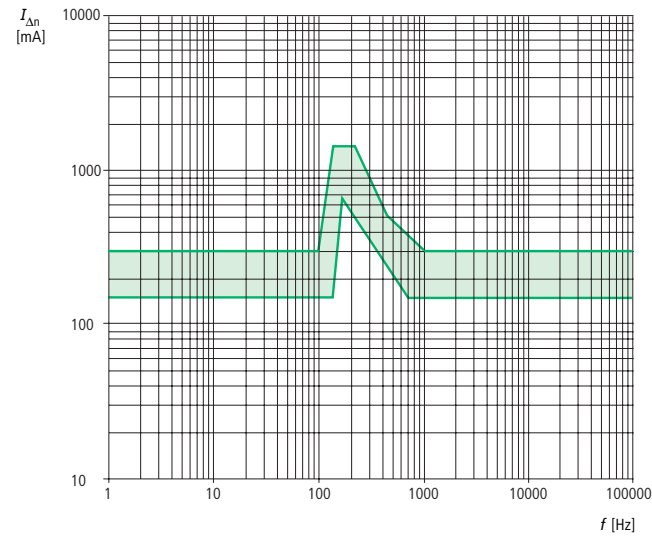
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA30  
30 мА



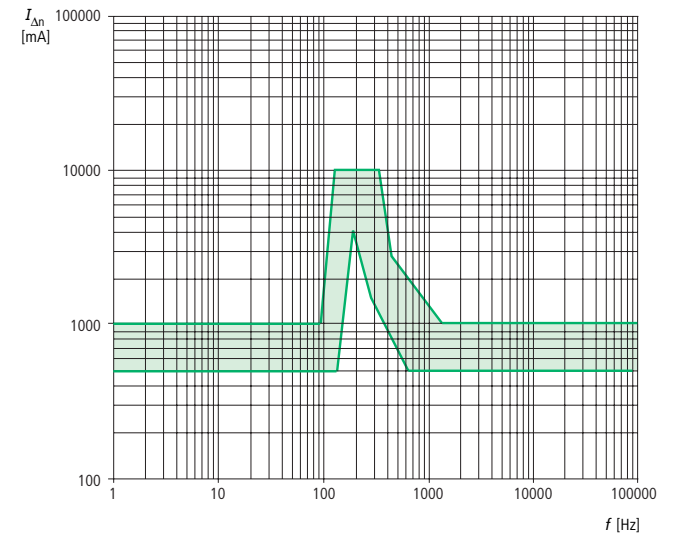
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA  
100 мА



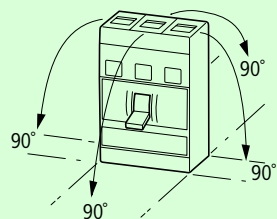
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA  
300 мА



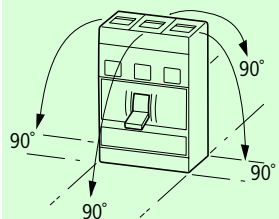
Чувствительность в зависимости от частоты NZM2-4-XFIA  
1000 мА



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 ударпрочность (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 ударпрочность (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									

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

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

Moeller SK1230-1157GB-INT

			Номинальный непрерывный ток: 160 A		
			NZMB1	NZMN1	NZMH1
<b>Автоматические выключатели</b>					
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$					
Силовые контакты		V	6000	6000	6000
Вспомогательные контакты		V	6000	6000	6000
Номинальное напряжение	$U_e$	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
<b>Отключающая способность</b>					
Номинальная включающая способность короткого					
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	30	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					
АС-1	400/415 В 50/60 Гц	$I_e$	A	160	160
	690 В 50/60 Гц	$I_e$	A	160	160
АС-3	400/415 В 50/60 Гц	$I_e$	A	160	160
	690 В 50/60 Гц	$I_e$	A	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					
АС-1	400/415 В 50/60 Гц	Операций	10000	10000	10000
	690 В 50/60 Гц	Операций	7500	7500	7500
АС-3	400/415 В 50/60 Гц	Операций	7500	7500	7500
	690 В 50/60 Гц	Операций	5000	5000	5000
Тепловые потери для каждого полюса при $I_u$		Вт	13	13	13
Расцепители перегрузки					
Температурная компенсация для NZM2 согласно IEC/EN 60947, остаточная огишбка в диапазоне -25 °C/+70 °C (опорная температура 40 °C)					
Термамагнитный		%/K	0,7 <sup>5)</sup>	0,7 <sup>5)</sup>	0,7 <sup>5)</sup>
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 <sup>2)</sup>	35 <sup>2)</sup>	—
	600 В 60 Гц	кА	—	—	—

Примечания

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

2) Для отключающей способности выключателей NA (Северная Америка) NZM...1-...NA следующие значения: 480V/277 В от 60 А

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

4) Отключающая способность NA выключателей NZML2 и NZML3 токоограничение согласно UL489

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

6) Отключающая способность NA выключателей NZML4 при 240 В 60 Гц по запросу

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
<b>Автоматические выключатели</b>													
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$													
Силовые контакты		V	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Вспомогательные контакты		V	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Номинальное напряжение	$U_e$	V AC	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Категория перенапряжения/степень загрязнения			III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
Номинальное напряжение изоляции	$U_i$	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Для использования в сетях с изолированной нейтралью		V	525	690	690	690	690	690	690	690	525	525	525
<b>Отключающая способность</b>													
Номинальная включающая способность короткого													
63			187	220	330	187	220	330	105	220	275		
53			105	220	330	105	220	330	105	220	220		
53			74	143	286	74	143	286	74	143	143		
30			53	84	105	53	95	143	53	84	143		
—			40	40	40	40	53	74	40	74	105		
30			85	100	150	85	100	150	50	100	125		
25			50	100	150	50	100	150	50	100	100		
25			35	65	130	35	65	130	35	65	85		
15			25	40	50	25	45	65	25	40	65		
—			20	20	20	20	25	35	20	35	50		
30			85	100	150	85	100	150	37	50	63		
25			50	100	150	50	100	150	37	50	50		
25			35	65	130	35	65	130	26	49	43		
15			25	30	38	13	22	33	19	30	49		
—			5	5	5	5	6	9	15	26	37		
A			A	A	A	A	A	A	B	B	B		
—			1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	3,3	19,2	19,2	—		
—			1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	3,3	19,2	19,2	—		
250			250	250	250	630	630	630	1600	1600	1600		
250			250	250	250	630	630	630	1600	1600	1600		
250			250	250	250	630	630	630	1600 <sup>3)</sup>	1600 <sup>3)</sup>	1600 <sup>3)</sup>		
250			250	250	250	630	630	630	1600 <sup>3)</sup>	1600 <sup>3)</sup>	1600 <sup>3)</sup>		
20000			20000	20000	20000	15000	15000	15000	10000	10000	10000		
120			120	120	120	60	60	60	60	60	60		
10000			10000	10000	10000	5000	5000	5000	3000	3000	3000		
7500			7500	7500	7500	3000	3000	3000	2000	2000	2000		
6500			6500	6500	6500	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
5000			5000	5000	5000	2000	2000	2000	1000	1000	1000		
19			19	19	19	40	40	40	97	97	97		
0			0	0	0	—	—	—	—	—	—		
0			0	0	0	0	0	0	0	0	0		
< 10			< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 25 < 415 В; < 35 > 415 В	< 25 < 415 В; < 35 > 415 В	< 25 < 415 В; < 35 > 415 В		
35			85	100	150 <sup>4)</sup>	85	100	150 <sup>4)</sup>	85	100	125 <sup>6)</sup>		
25			35	65	100 <sup>4)</sup>	42	65	100 <sup>4)</sup>	42	65	85		
18			25	35	50 <sup>4)</sup>	35	42	50 <sup>4)</sup>	35	42	50		



Токоограничение : NZML2... и NZML3...

Автоматические Тип	макс. ток [A]	Напряжение При 60 Гц [В]	Граничный ток			Переходный ток			Максимально прерывающая способность		
			sym. rms [kA]	Пик [kA]	I <sup>2</sup> dt [kA <sup>2</sup> s]	sym. rms [kA]	Пик [kA]	I <sup>2</sup> dt [kA <sup>2</sup> s]	sym. rms [kA]	Пик [kA]	I <sup>2</sup> dt [kA <sup>2</sup> s]
NZML2- A... AF...	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
NZML2- VE... VEF...	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
NZML3	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.
<b>Выключатели-разъединители</b>						
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
<b>Технические данные, отличие от продуктов со стандартом IEC (ГОСТ) UL489, CSA 22.2 No. 5.1</b>	$I_u$	A	125	160	550	1200
Категория перенапряжения/степень загрязнения						
Номинальное напряжение изоляции	$U_e$	B AC	690	1000	1000	1000
<b>Отключающая способность</b>						
Номинальная включающая способность короткого	$I_{cm}$	кА	2.8	5.5	25	53
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток						
$t = 0.3$ с	$I_{cw}$	кА	2	3.5 <sup>1)</sup>	12	25
$t = 1$ с	$I_{cw}$	кА	2	3.5 <sup>1)</sup>	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	5000	3000
	690 В	Операций	7500	7500	3000	2000
AC-3	400/415 В	Операций	7500	7500	3000	2000
	690 В	Операций	5000	5000 <sup>3)</sup>	2000	1000
Тепловые потери для каждого полюса при $I_u$ <sup>2)</sup>		Вт	8	16	40	97

**Примечания**

<sup>1)</sup> Номинальный кратковременный выдерживаемый ток PN2/N2 в сочетании с расцепителем тока утечки на землю NZM2-4-XFI...  $I_{cw} = 1.5$  kA

<sup>2)</sup> Тепловые потери для каждого полюса указаны для максимального тока каждого типоразмера.

<sup>3)</sup> 690 В: макс. 160 кВт

		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
<b>Допустимая нагрузка в зависимости от окружающей температуры (понижение номинальных значений)</b>										
открытая установка	20°C	%	100	100	100	100	100	96	100	100
	30°C	%	100	100	100	97	100	92	100	98
	40°C	%	100	100	100	92	100	87	100	93
	50°C	%	100	95	100	87	94	100	83	89
	60°C	%	86	90	90	81	88	90	78	87
	65°C	%	83	85	85	78	84	85	75	83
	70°C	%	79	80	80	75	81	80	73	80

**Примечания**

XSV = вытчное устройство  
 XAV = выкатное устройство  
 TM термомангнитный  
 E = электронный

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

			NS1-...-NA макс. 125A	NS2-...-NA макс. 250A	
<b>Выключатель в литом корпусе</b>					
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение		$U_{imp}$			
Словесные контакты			6000	8000	
Вспомогательные контакты			6000	6000	
Номинальное напряжение		$U_e$	690	690	
Макс. непрерывный ток					
IEC/EN 60947-2 Часть L		$I_u$	125	250	
UL489/CSA 22.2 No. 5.1		$I_u$	125	250	
Категория перенапряжения/степень загрязнения			III/3	III/3	
Номинальное напряжение изоляции		$U_i$	690	1000	
<b>Отключающая способность согласно UL 489, CSA 22.2 No. 5.1</b>					
	240 В		85	150	
	480 В		35	100	
	600 В		–	50	
<b>Отключающая способность, отличие от продуктов для рынка NA</b>					
Номинальная включающая способность короткого замыкания	240 В	$I_{cm}$	187	330	
	400/415 В	$I_{cm}$	105	330	
	440 В	$I_{cm}$	74	286	
	525 В	$I_{cm}$	53	105	
	690 В	$I_{cm}$	17	53	
Номинальная отключающая способность $I_{cc} = I_{cu}$ to IEC/EN 60947-2 часть L	$I_{cu}$ согласно IEC/EN 60947 цикл тестирования O-t-CO	240 В	$I_{cm}$	85	150
		400/415 В	$I_{cm}$	50	150
		440 В	$I_{cm}$	35	130
		525 В	$I_{cm}$	20	50
		690 В	$I_{cm}$	10	20
	$I_{cs}$ согласно IEC/EN 60947 цикл тестирования O-t-CO-t-CO	240 В	$I_{cs}$	85	150
		400/415 В	$I_{cs}$	50	150
		440 В	$I_{cs}$	35	130
		525 В	$I_{cs}$	10	37.5
		690 В	$I_{cs}$	7.5	5
Ресурс, механический		Операций	20000	20000	
Максимальная частота операций			120	120	
Ресурс электрический	AC-1	400/415 В	Операций	10000	10000
		690 В	Операций	7500	7500
	AC-3	400/415 В	Операций	7500	6500
		690 В	Операций	5000	5000
Тепловые потери для каждого полюса при $I_u$ <sup>1)</sup>			13	19	
Общая задержка отключения при коротком замыкании			< 10	< 10	

**Примечания**<sup>1)</sup> Данные зависят от максимального тока типоразмера

## Автоматические выключатели и выключатели-разъединители до 1000 В АС

Moeller SK1230-1157GB-INT

			NZMH2, N2	NZMN3, N3	NZMH4, N4			
<b>Основные данные</b>								
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			3000	1000	500			
Номинальное напряжение	$U_e$	В АС	1000	1000	1000			
<b>Автоматические выключатели</b>								
Номинальный непрерывный ток	$I_u$	A	макс. 250	макс. 630	макс. 1600			
Номинальная включающая способность короткого								
	1000 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	17	17	40		
Номинальная отключающая способность $I_{cn}$								
$I_{cu}$ согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO			1000 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	10	10	20
$I_{cs}$ согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO-t-CO			1000 В 50/60 Гц	$I_{cs}$	кА	3	10	15
Номинальная включающая и отключающая способность								
Номинальный ток								
АС-1	1000 В 50/60 Гц	$I_e$		250	630	1600		
<b>Выключатели-разъединители</b>								
Номинальный непрерывный ток	$I_u$	A	макс. 250	макс. 630	макс. 1600			
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	$I_{cw}$	кА	3,5	12	25			
Номинальная включающая и отключающая способность								
Номинальный ток								
АС-22/23А	1000 В 50/60 Гц	$I_e$		250	630	1600		

Moeller SK1230-1157GB-INT

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

I <sub>n</sub> [A]	Фиксированный монтаж											
	NZM1-						NS1-		N1-, PN1-			
	A...(-NA)		M...		AF...-NA		S...(-CNA)		...-NA		...(-NA)	
P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	
[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	
1.2	-	-	-	-	-	-	1.2	413000	-	-	-	-
1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	0.5	66000	-	-	-	-
2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	1.1	66000	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0.4	9180	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	1	9180	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	0.5	1670	-	-	-	-
15	-	-	-	-	5.5	8180	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	1.3	1670	-	-	-	-
20	9.8	8180	k.A.	k.A.	9.8	8180	-	-	-	-	-	-
25	8.8	4680	k.A.	k.A.	8.8	4680	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	2	1050	-	-	-	-
30	-	-	-	-	8.2	3030	-	-	-	-	-	-
32	9.1	3030	k.A.	k.A.	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	3.2	1050	-	-	-	-
35	-	-	-	-	8.2	2220	-	-	-	-	-	-
40	11	2220	13.5	2810	11	2220	2.7	562	-	-	-	-
45	-	-	-	-	10.7	1760	-	-	-	-	-	-
50	13.5	1760	15	1880	13.5	1760	4.2	562	-	-	-	-
60	-	-	-	-	12.9	1190	-	-	-	-	-	-
63	14	1190	16.7	1250	-	-	6.7	562	6.7	562	6	380
70	-	-	-	-	12.5	850	-	-	-	-	-	-
80	15.5	850	21.1	1085	15.5	850	10.8	562	-	-	-	-
90	-	-	-	-	17.7	730	-	-	-	-	-	-
100	24	730	25	795	24	730	16.9	562	16.9	562	15	380
110	-	-	-	-	20.7	570	-	-	-	-	-	-
125	38	570	-	-	38	570	-	-	26.3	562	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<sub>n</sub> при 50/60 для 3-х или 4-х полюсных выключателей.  
Тепловые потери вычисляются по следующей формуле: P = 3 x R x I<sup>2</sup>

## NZM до 1600А с электронным расцепителем (3 или 4 полюса)

Фиксированный монтаж		Дополнительно		Фиксированный монтаж		Дополнительно		Фиксированный монтаж		Дополнительно	
NZM2-		N2-, PN2-		Втычные модули		NZM3-		N3-, PN3-		Выкатные модули	
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]	[мкОм]
275	256	100	100	90	70	37	37	10			

**Примечание:** Значения указаны для 3-х или 4-х полюсных устройств при симметричной нагрузке.  
У 4-х полюсных устройств ток в нейтральном проводнике эквивалентен 0.  
Тепловые потери измерены для 3-х или 4-х полюсных выключателей  
(в зависимости от I<sub>n</sub> типа расцепителя).

Тепловые потери вычисляются по следующей формуле: P = 3 x R x I<sup>2</sup>

Moeller SK1230-1157GB-INT

## Фиксированный монтаж

I <sub>n</sub> [A]	Фиксированный монтаж											
	NZM2-						NS2-		N2-, PN2-			
	A...(-NA)		M...		AF...-NA		S...(-CNA)		...-NA		...(-NA)	
P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	
[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	[Вт]	[мкОм]	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6.2	750000	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	8.4	450000	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.2	4600	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.5	4600	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.4	1200	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3	4250	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	1200	-	-	-	-	-
5.1	4250	5.1	4250	5.1	4250	-	-	-	-	-	-	-
8	4250	8	4250	6	3140	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.5	780	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	9	3140	-	-	-	-	-
10	3140	10	3140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.9	780	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	11	2800	-	-	-	-	-
13	2800	13	2800	13	2800	1.5	317	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	15	2270	-	-	-	-	-
18	2270	18	2270	18	2270	2.5	317	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	19	1700	-	-	-	-	-
20	1700	20	1700	-	-	4	317	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	17	1070	-	-	-	-	-
22	1070	22	1070	22	1070	6	317	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	23	855	-	-	-	-	-
28	855	28	855	28	855	10	317	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	22	589	-	-	-	-	-
29	589	29	589	29	589	15	317	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	35	427	-	-	-	-	-
40	427	40	427	-	-	25	317	25	317	19.7	256	
-	-	-	-	-	-	37	332	-	-	-	-	-
48	332	48	332	48	332	40	317	40	317	30.7	256	
-	-	-	-	-	-	46	310	-	-	-	-	-
57	310	-	-	57	310	59.4	317	59.4	317	48	256	

Moeller SK1230-1157GB-INT

				NZM1, PN1, N1, NS1 160 A	I <sub>n</sub> <sup>1)</sup> A	NZM2, PN2, N2, NS2 250 A	I <sub>n</sub> <sup>1)</sup> A	NZM3, PN3, N3, NS3 630 A	I <sub>n</sub> <sup>1)</sup> A		
<b>Ёмкость зажимов</b>											
Стандартное оснащение				Хомутной зажим	—	Винтовой зажим	—	Винтовой зажим	—		
Дополнительные принадлежности				Болтовое присоединение Туннельный зажим Задние присоединение		Хомутной зажим Туннельный зажим Задние присоединение		Хомутной зажим Туннельный зажим Задние присоединение			
Си проводник, С <sub>ц</sub> кабель											
Хомутной зажим	Одножильный		мм <sup>2</sup>	1 x (10 – 16) 2 x (6 – 16)	160	1 x (4 – 16) 2 x (4 – 16)	250	2 x 16	500		
			мм <sup>2</sup>	1 x (25 – 70)3 2 x 25		1 x (25 – 185) 2 x (25 – 70)	250	1 x (35 – 240) 2 x (25 – 120)			
Туннельный зажим	Одножильный		мм <sup>2</sup>	1 x 16	160	1 x (16 – 185)	250	—	—		
			Многожильный	мм <sup>2</sup>	1 x (25 – 95)	—	1 x (25 – 185)	—	350		
				2- отверстия	мм <sup>2</sup>	—	—	—	1 x (50 – 240) 2 x (50 – 240)	630	
				4-отверстия	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	
Хомутной зажим и задние присоединение											
Непосредственно на выключателе	Одножильный		мм <sup>2</sup>	1 x (10 – 16) 2 x (6 – 16)	160	1 x (4 – 16) 2 x (4 – 16)	250	1 x 16 2 x 16	630 2 x 185		
			Многожильный	мм <sup>2</sup>	1 x (25 – 70)3 2 x 25		1 x (25 – 185) 2 x (25 – 70)		1 x (25 – 240) 2 x (25 – 240)		
Соединительная шина	Одиночное отверстие		мин.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
			макс.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
Соединительная шина	Два отверстия		мин.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
			макс.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
Расширительные зажимы				мм <sup>2</sup>	—	—	—	2 x 300	630 2 x 185		
Al проводник, Al кабель											
Туннельный зажим	Одножильный		мм <sup>2</sup>	1 x 16	160	1 x 16	250	1 x 16	350		
			Многожильный	мм <sup>2</sup>	1 x (25 – 95)	—	1 x (25 – 185)	—	1 x (25 – 185)2		
				2- отверстия	мм <sup>2</sup>	—	—	—	1 x (50 – 240) 2 x (50 – 240)	630	
				4-отверстия	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	
Хомутной зажим и задние присоединение											
Непосредственно на выключателе	Одножильный		мм <sup>2</sup>	1 x (10 – 16) 2 x (10 – 16)	160	1 x (10 – 16) 2 x (10 – 16)	250	1 x 16 2 x (10 – 16)	400		
			Многожильный	мм <sup>2</sup>	1 x (25 – 35) 2 x (25 – 35)		1 x (25 – 50) 2 x (25 – 50)		1 x (25 – 120) 2 x (25 – 120)		
Соединительная шина	Одиночное отверстие		мин.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
			макс.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
Соединительная шина	Два отверстия		мин.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
			макс.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
Расширительные зажимы				мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
Гибкая шина, Си (число сегментов х ширина х толщина сегмента)											
Хомутной зажим			мин.	мм <sup>2</sup>	2 x 9 x 0.8	160	2 x 9 x 0.8	250	6 x 16 x 0.8	630	
			макс.	мм <sup>2</sup>	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		мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—		
			мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—		
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 <sup>2</sup>	—	—	—	—	(2 x) 10 x 50 x 1.0		
Медная шина ширина х толщина											
Хомутной зажим и задние присоединение											
Болтовое присоединение			мм <sup>2</sup>	M6	—	M8	—	M10	—		
			мм <sup>2</sup>	12 x 5	160	16 x 5	250	20 x 5	630		
Непосредственно на выключателе			мм <sup>2</sup>	16 x 5	—	20 x 5	—	30 x 10 +30 x 5	—		
			мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—		
Одиночное отверстие			мин.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
			макс.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—		
Два отверстия			мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—		
			мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—		
Расширительные зажимы			мин.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	630		
			макс.	мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	2 x (10 x 50)	10 x 40	

Moeller SK1230-1157GB-INT

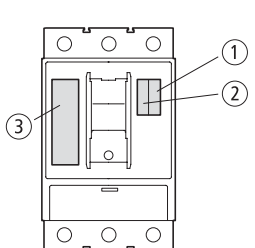
		I <sub>n</sub> <sup>1)</sup> A	NZM...1...NA, N1...NA, NS1...NA	NZM...2...NA, N2...NA, NS2...NA	NZM...3...NA, N3...NA, NS3...NA	NZM...4...NA, N4...NA, NS4...NA
<b>Ёмкость зажимов</b>						
Винтовой зажим		—	Хомутной зажим	Винтовой зажим	Винтовой зажим	Винтовой зажим
Туннельный зажим		—	Болтовое присоединение	Хомутной зажим	Хомутной зажим	Туннельный зажим
Задние присоединение		—	Туннельный зажим	Заднее присоединение	Заднее присоединение	Заднее присоединение
Зажим для гибкой шины		—	Туннельный зажим	Заднее присоединение	Заднее присоединение	Зажим для гибкой шины
—						
—		—	AWG	1 x (12 – 6)	1 x (12 – 6)	—
—		—	AWG/kcmil	1 x (4 – 2/0)	1 x (4 – 350)	1 x (2 – 500)
—		—	AWG	1 x 6	1 x 6	1 x 6
—		—	AWG/kcmil	1 x (4 – 3/0)	1 x (4 – 350)	1 x (4 – 350)
—		—	AWG/kcmil	—	—	1 x (0 – 500) 2 x (0 – 500)
4 x (50 – 240)		1400	AWG/kcmil	—	—	4 x (0 – 500)
—						
—		—	AWG	1 x (12 – 6) 2 x (9 – 6)	1 x (12 – 6)	—
1 x (120 – 185) 4 x (50 – 185)		1250	AWG/kcmil	1 x (4 – 2/0)	1 x (4 – 3/0)	1 x (4 – 350) 4 x (0 – 350)
1 x (120 – 300)		1000	kcmil	—	—	1 x (250 – 600)
2 x (95 – 300)		—	AWG/kcmil	—	—	2 x (3/0 – 600)
2 x (95 – 185)		1400	AWG/kcmil	—	—	2 x (3/0 – 350)
4 x (35 – 185)		—	AWG/kcmil	—	—	4 x (2 – 350)
4 x 300 6 x (95 – 240)		1600 4 x 240	AWG/kcmil	—	—	2 x 500 4 x 600 6 x (3/0 – 500)
—						
—		—	AWG	—	—	—
—		—	AWG/kcmil	—	—	—
—		—	AWG/kcmil	—	—	—
4 x (50 – 240)		1400	AWG/kcmil	—	—	—
—						
—		—	AWG	—	—	—
—		—	AWG/kcmil	—	—	—
—		—	AWG/kcmil	—	—	—
4 x (50 – 240)		1400	AWG/kcmil	—	—	—
—						
1 x (185 – 240)		по запросу	kcmil	—	—	—
2 x (70 – 185)		по запросу	AWG/kcmil	—	—	—
4 x 50		—	AWG	—	—	—
2 x 240 6 x (70 – 240)		по запросу	AWG/kcmil	—	—	—
—						
—		—	мм	2 x 9 x 0.8	2 x 9 x 0.8	6 x 16 x 0.8
—		—	мм	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
6 x 16 x 0.8		1100	мм	—	—	6 x 16 x 0.8
(2 x) 10 x 32 x 1.0		—	мм	—	—	(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	мм	—	—	(2 x) 10 x 50 x 1.0
—						
(2 x) 10 x 50 x 1.0		1600	мм	—	2 x 16 x 0.8	6 x 16 x 0.8
(2 x) 10 x 50 x 1.0		—	мм	—	10 x 16 x 0.8	10 x 32 x 1.0 + 5 x 32 x 1.0
(2 x) 10 x 80 x 1.0		1600 2 x (10 x 50 x 1.0)	мм	—	—	(2 x) 10 x 50 x 1.0 (2 x) 10 x 80 x 1.0
—						
M10		—	—	M6	M8	M10
25 x 5		1600	мм	12 x 5	16 x 5	20 x 5
2 x (50 x 10)		—	мм	16 x 5	20 x 5	2 x (50 x 10)
—						
25 x 5		1250	мм	—	—	25 x 5
2 x (50 x 10)		2 x (40 x 10)	мм	—	—	2 x (50 x 10)
2 x (50 x 10)		1500	мм	—	—	2 x (50 x 10)
60 x 10		1600	мм	—	—	60 x 10
2 x (80 x 10)		2 x (50 x 10)	мм	—	—	2 x (80 x 10)

при AC = 50/60 Гц			M22-K...	XHIV	XHI	
<b>Вспомогательные контакты</b>						
Номинальное напряжение						
AC	$U_e$	B AC	500	500	500	
DC	$U_e$	B DC	220	220	220	
Условный термический ток		$I_{th} = I_e$	A	4	4	
Номинальный ток						
AC-15	115 В	$I_e$	A	4	4	
	230 В	$I_e$	A	4	4	
	400 В	$I_e$	A	2	2	
	500 В	$I_e$	A	1	1	
DC-13	24 В	$I_e$	A	3	3	
	42 В	$I_e$	A	1.7	1.5	
	60 В	$I_e$	A	1.2	0.8	
	110 В	$I_e$	A	0.8	0.5	
	220 В	$I_e$	A	0.3	0.2	
	Защита от короткого замыкания					
макс. предохранитель		A gG/gL	10	10	10	
Макс. модульный автоматический выключатель		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 NZM4, N4: приблизительно 90 У NZM4/N4 контакт HIV не имеет раннего размыкания.	–	
Емкость зажимов						
Одножильный или гибкий проводник с наконечником		мм <sup>2</sup>	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)	
UL/CSA						
Номинальный ток		$I_e$	A	10 A – 600 В AC 1 A – 250 В DC	2.5 A – 240 В AC 1 A – 250 В DC	2.5 A – 240 В AC 1 A – 250 В DC
Тяжелые условия эксплуатации				A600/P300 более 300 В AC	C300/R300	C300/R300

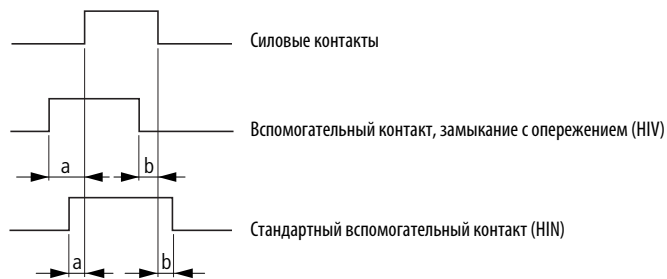
Установка вспомогательных контактов, временные данные

Moeller SK1230-1157GB-INT

Максимально количество компонентов и положение компонентов

		③	②	①
		-NHIV или -XA или -XU	HIA	HIN
	NZM1	1	1	1
	NZM2	1	1	2
	NZM3	1	1	3
	NZM4	1	2	3

Разница во времени ВКЛ-ВЫКЛ



	Временная разницаа (мс)			Дистанционный привод			Временная разницаа (мс)			Дистанционный привод		
	Ручное управление			HIV			HIN			HIV		
	HIV	HIN	K01	HIV	HIN	K01	HIV	HIN	K01	HIV	HIN	K01
NZM1	20 <sup>2)</sup>	0	2.5	–	–	–	20 <sup>2)</sup>	0	2.5	–	–	–
NZM2	20 <sup>2)</sup>	3.5	6.5	Не допустимо	2.5	4.5	20 <sup>2)</sup>	3	4.5	Не допустимо	3	4
NZM3	20 <sup>2)</sup>	4	8	Не допустимо	2	4	20 <sup>2)</sup>	3.5	8	Не допустимо	3	6.5
NZM4	90 <sup>2)</sup>	7	11	Не допустимо	по запросу	по запросу	01)2)	12	15	Не допустимо	по запросу	по запросу

Примечания <sup>1)</sup> У NZM4/N4 контакт HIN не имеет раннего размыкания.

<sup>2)</sup> Минимальное значение, зависит от скорости переключения



			NZM1(2/3)-XU...	NZM4-XU...
<b>Расцепитель минимального напряжения</b>				
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
DC				
Удержание DC		Bt	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 <sup>2</sup>	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
<b>Расцепители минимального напряжения, задержка отключения</b>			
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	tsd	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 <sup>2</sup>	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
<b>Независимый расцепитель</b>						
Номинальное напряжение управления						
AC	$U_s$	B AC	12 – 600	12 – 600	230	230
DC	$U_s$	B DC	12 – 600	12 – 600	–	–
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/Bt	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	$\infty$	$\infty$	1000	1000
Минимальное время управления		мс	10 – 15	10 – 15	10 – 15	10 – 15
Емкость зажимов						
Одножильный или гибкий проводник с наконечником		мм <sup>2</sup>	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)

Moeller SK1230-1157GB-INT

			NZM-XCM
<b>Конденсаторный модуль для независимого расцепителя</b>			
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 <sup>2</sup>	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...	
<b>Моторный привод</b>						
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	48 В – 60 В AC	BA	350	350	350	
	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	24 В – 30 В DC	Bт	250	250	250	
	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	
Общее время включения						
			мс	60	80	100
Общее время отключения						
			мс	300	1000	3000
Минимальная 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 <sup>2</sup>	0.75 – 2.5	0.75 – 2.5	0.75 – 2.5
			AWG	18 – 14	18 – 14	18 – 14

			DMI
<b>Основные данные</b>			
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
<b>Климатические условия эксплуатации</b>			
Температура окружающего воздуха		°C	0 - +55
Монтажное положение			горизонтальное, вертикальное
Конденсация			Во избежание влияния конденсата проведите уплотнение
LCD дисплей (читаемость данных)		°C	0 to +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 <sub>2</sub>	см <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	10
IEC/EN 60068-2-43	4 дня H <sub>2</sub> S	см <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	1
<b>Окружающие условия, механические</b>			
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 удар 15 g/11 мс		Удары	18
Падение согласно IEC/EN 60068-2-31	Высота падения	мм.	50
Свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)		м	1
<b>Питание</b>			
Номинальное напряжение	U <sub>e</sub>	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

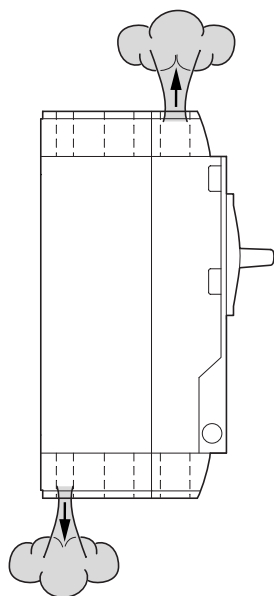
				EASY221-CO	EASY222-DN	NZM-XDMI-DPV1
<b>Основные данные</b>						
Стандарты				EN 55011, EN 55022, EN 61000-4, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27		
Размеры (Ш x В x Г)		мм		35.5 x 90 x 58 (2 модуля)	35.5 x 90 x 58 (2 модуля)	35.5 x 90 x 58 (2 модуля)
Вес		кг		0.15	0.15	0.15
Монтаж				DIN рейка IEC/EN 60715, 35 мм или винтами используя кронштейны ZB4-101-GF1 (аксессуары)		
<b>Емкость зажимов</b>						
Одножильный		мм <sup>2</sup>		0.2x4 (AWG 22 – 12)	0.2x4 (AWG 22 – 12)	0.2x4 (AWG 22 – 12)
Гибкий с наконечником		мм <sup>2</sup>		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
<b>Климатические условия эксплуатации</b>						
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 <sub>2</sub>	см <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	10	10	10
	IEC/EN 60068-2-43	4 дня H <sub>2</sub> S	см <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	1	1	1
<b>Постоянная амплитуда</b>						
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 г		Гц	57 – 150	57 – 150	57 – 150
Механическая ударпрочность (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
<b>Электромагнитная совместимость (EMC)</b>						
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
<b>Диэлектрические параметры</b>					
Утечка по поверхности			EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142		
Диэлектрические параметры			EN 50178		
<b>Питание</b>					
Номинальное напряжение	$U_e$	V	24 (-15/+20 %)	24 (-15/+20 %)	24 (-15/+20 %)
Диапазон напряжений		V DC	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8	20.4 – 28.8
Пульсация		%	< 5	< 5	< 5
При 24 В DC		mA	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
<b>Защита от неправильной полярности</b>					
Питание			Да	Да	Да
<b>Индикация</b>					
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
<b>Сеть</b>					
Тип подключения			RJ45	5-полюсный, 2-й разъем	–
Изоляция потенциалов			Потенциал шины к источнику питания	Потенциал шины к источнику питания	–
Функция			CANopen ведомый	DeviceNet ведомый	–
Интерфейс			CAN	CAN	–
Протокол шины			CANopen	DeviceNet	–
Скорость передачи данных			Автоматически до 1 Мбит/с	Автоматически до 500 кбит/с	–
Терминальный резистор			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	–
Сервисы					–
Циклично			Все данные R1 – R16, S1 – S8	Все данные R1 – R16, S1 – S8	–
По запросу			Чтение, запись, время, все параметры реле EASY	Чтение, запись, время, все параметры реле EASY	–
<b>PROFIBUS-DP</b>					
Тип подключения			–	–	Sub-D 9 полюсный, разъем
Функция			–	–	PROFIBUS-DP ведомый
Интерфейс			–	–	RS 485
Протокол шины			–	–	PROFIBUS-DP
Скорость передачи данных			–	–	Автоматически до 12 Мбит/с
Терминальный резистор			–	–	Подключается через разъем
Адресация			–	–	1 – 126 через DMI

Moeller SK1230-1157GB-INT

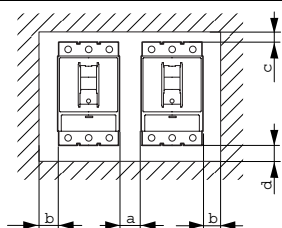
			PFR-003	PFR-03	PFR-5
<b>Электрические данные</b>					
Стандарты			IEC/EN 60947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009		
Чувствительность			Чувствительность к импульсному току, тип А		
Номинальное напряжение управления	U <sub>c</sub>	В AC	230 ± 20 % (50/60 Гц)		
Мощность двигателя	P <sub>e</sub>	Вт	3	3	3
Номинальный ток утечки	I <sub>Δn</sub>	мА	0.03	0.3	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Время задержки	t <sub>v</sub>	с	0.02 (без задержки)	0.02 (без задержки)	0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Контакты реле			1 встроенный перекидной	1 встроенный перекидной	1 встроенный перекидной
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 <sub>Dn</sub> 1 = 50% – 75% I <sub>Dn</sub> 2 = 75% – 100% I <sub>Dn</sub>
<b>Механические данные</b>					
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 <sup>2</sup>	2 x 0.75 – 2.5 одножильный, 2 x 0.75 – 1.5 гибкий с наконечником		
Возможность пломбирования			–	–	

## Направление выхлопа



	Верх Перед	Низ Зад
NZM1	X	—
NZM2	X	X
NZM3	X	X
NZM4	X	—

## Минимальные расстояния



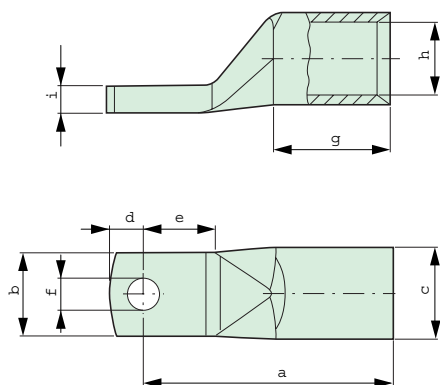
Между 2-мя выключателями установленными стенка к стенке  
Минимальное расстояние в мм

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

Между выключателем и другими компонентами  
Минимальное расстояние в мм

	b		c		d	
	< 690 В	1000 В	< 690 В	1000 В	< 690 В	1000 В
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

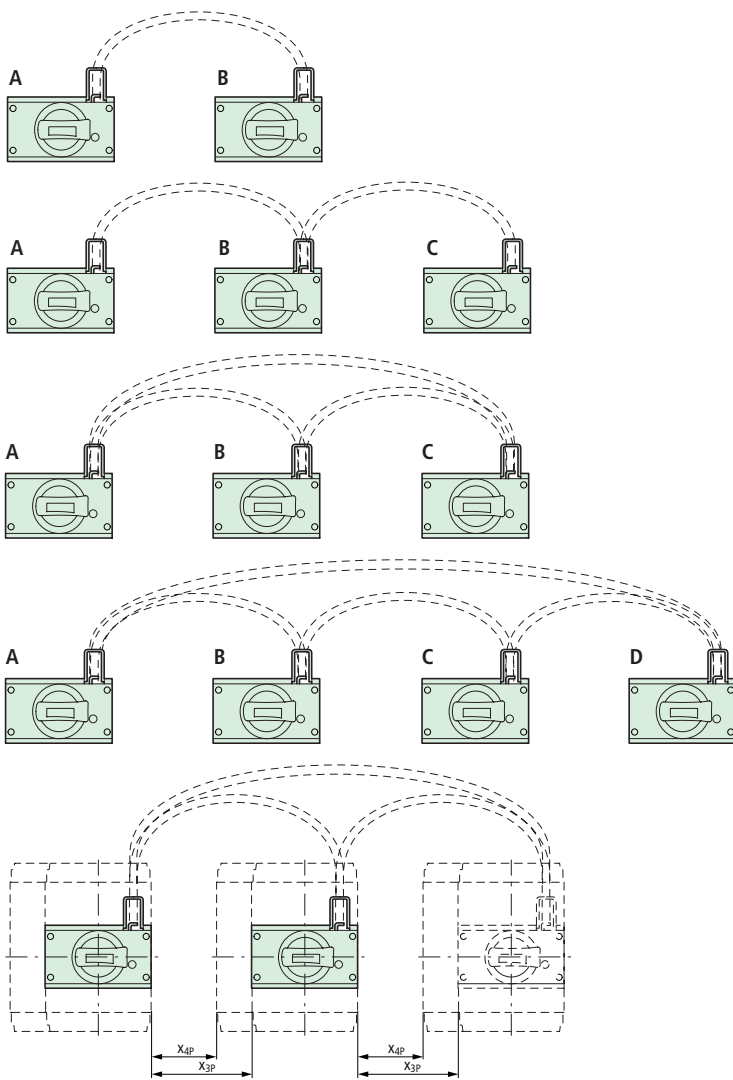
## Размеры



Кабельный наконечник	Используемые для	Нормальное поперечное мм <sup>2</sup>	Болт зажима o	Размеры в мм								
				a	b	c	d	e	f	g	h	i
KS95-NZM7	NZM2	95	M8	53 <sup>+2</sup>	23 <sup>±0.5</sup>	18 <sup>±0.2</sup>	10 <sup>±1</sup>	19	8,5	25	13,5	4,4
KS120-NZM7	NZM2	120	M8	56 <sup>+2</sup>	23 <sup>±0.5</sup>	19.5 <sup>±0.2</sup>	10 <sup>±1</sup>	19	8,5	26	15	4,4
KS150-NZM7	NZM2	150	M8	61 <sup>+2</sup>	23 <sup>±0.5</sup>	21 <sup>±0.2</sup>	10 <sup>±1</sup>	19	8,5	30	16,5	4,4
NZM2-XKS185	NZM2	185	M8	65 <sup>±1.5</sup>	22 <sup>±1</sup>	24 <sup>±0.3</sup>	9 <sup>+1</sup> <sub>-0,5</sub>	19 <sup>+2,5</sup> <sub>-0,5</sub>	8,5 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,1</sub>	30 <sup>±2</sup>	19 <sup>±0.4</sup>	7
NZM3-XKS185	NZM3, NZM4	185	M10	65	24,5	24	11,5	18	10,5	30	19	7.0 <sup>±0.8</sup>
NZM3-XKS240	NZM3, NZM4	240	M10	72	31	26	11,5	19	10,5	35	21	5.0 <sup>±0.8</sup>

Moeller SK1230-1157GB-INT

Варианты блокировок



A	B
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
ВКЛ./Авария	<del>ВКЛ.</del>
<del>ВКЛ.</del>	ВКЛ./Авария

A	B	C
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
<del>ВКЛ.</del>	ВКЛ./Авария	<del>ВКЛ.</del>
ВКЛ./Авария	<del>ВКЛ.</del>	ВКЛ./Авария

A	B	C
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
ВКЛ./Авария	<del>ВКЛ.</del>	<del>ВКЛ.</del>
<del>ВКЛ.</del>	ВКЛ./Авария	<del>ВКЛ.</del>
<del>ВКЛ.</del>	<del>ВКЛ.</del>	ВКЛ./Авария

A	B	C	D
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
ВКЛ./Авария	<del>ВКЛ.</del>	ВКЛ./Авария	<del>ВКЛ.</del>
<del>ВКЛ.</del>	ВКЛ./Авария	<del>ВКЛ.</del>	ВКЛ./Авария

X3P = 3 полюса  
X4P = 4 полюса

NZM-XBZ225

Максимальное расстояние		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X3P	X4P	X3P	X4P	X3P	X4P	X3P	X4P
		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	-

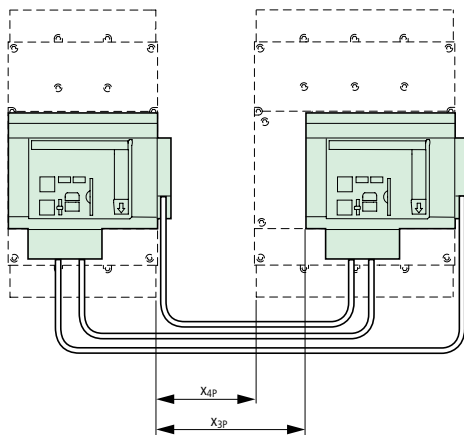
NZM-XBZ600

Максимальное расстояние		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X3P	X4P	X3P	X4P	X3P	X4P	X3P	X4P
		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	
		X3P	X4P	X3P	X4P	X3P	X4P	X3P	X4P
		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




**Механическая блокировка, XMVR**  
**(монтаж стенка к стенке)**
**NZM...-XMVR**

Максимальное расстояние		NZM2		NZM3		NZM4	
		3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса
NZM2	3/4 полюсная	130	96	—	—	—	—
NZM3	3/4 полюсная	95	50	135	90	200	130
NZM4	3/4 полюсная	—	—	—	—	160	90

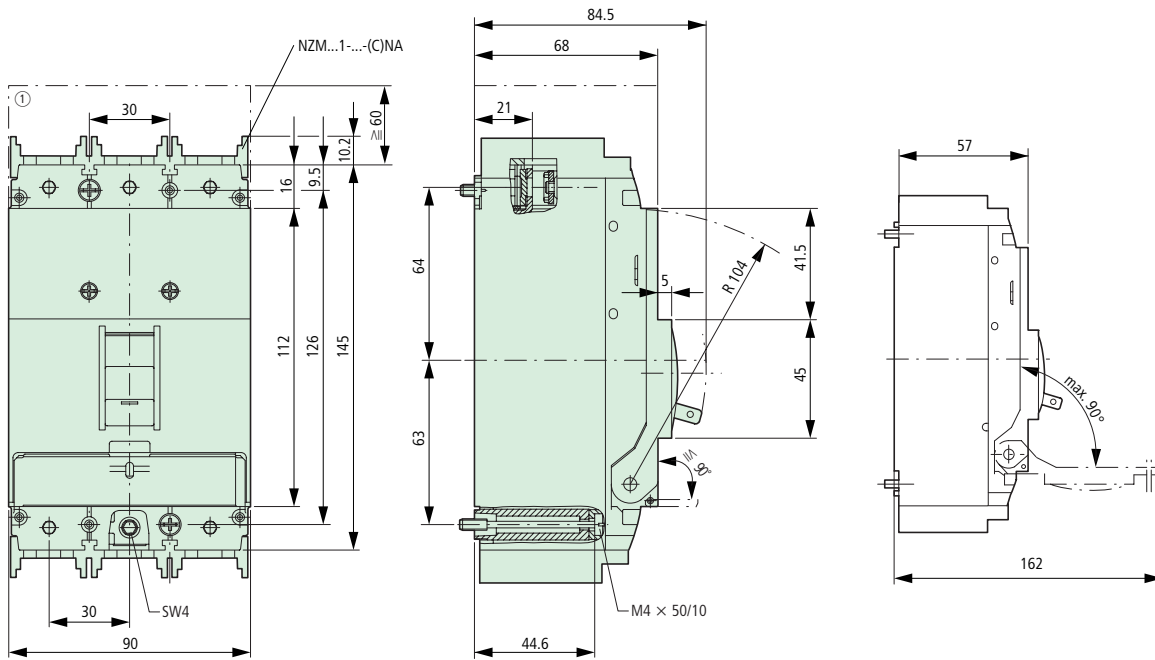
**Механическая блокировка, XMVR**
**(монтаж в различных распределительных панелях)**
**NZM...-XMVRL**

Максимальное расстояние		NZM2		NZM3		NZM4	
		3-х полюсная	4-х полюсная	3-х полюсная	4-х полюсная	3-х полюсная	4-х полюсная
NZM2	3/4 полюсная	по запросу	по запросу	—	—	—	—
NZM3	3/4 полюсная	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
NZM4	3/4 полюсная	—	—	—	—	по запросу	по запросу

Moeller SK1230-1157GB-INT

**Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса**

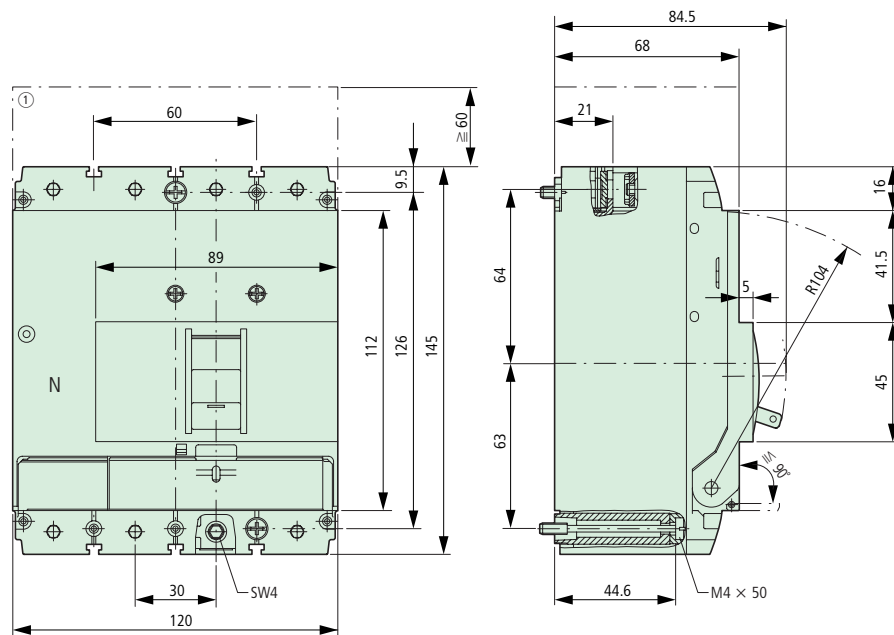
NZMB1, NZMN1, NZMH1, PN1, N1, NS1



① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов &gt; 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 &gt; 60 мм

## Крышка для болтовых зажимов

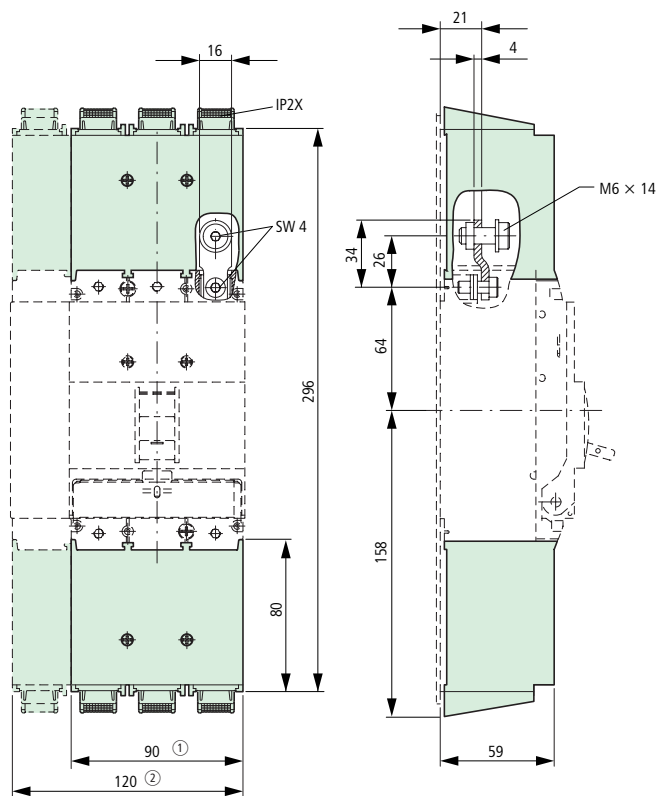
NZM1(-4)-XKSA

## Болтовое присоединение

NZM1(-4)-XKS

## Защита IP2X от прикосновения пальцами

NZM1(-4)-XIPA

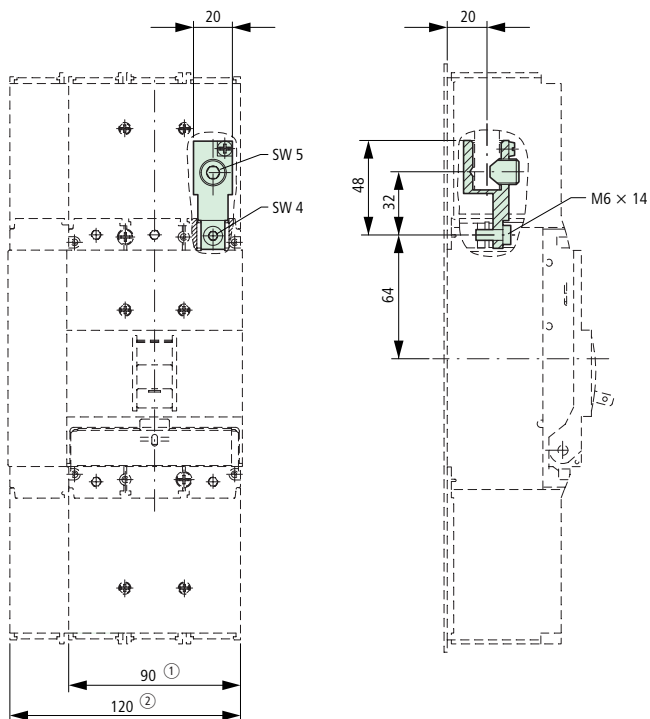


① 3 полюса

② 4 полюса

## NZM1 туннельный зажим

NZM1(-4)-XKA



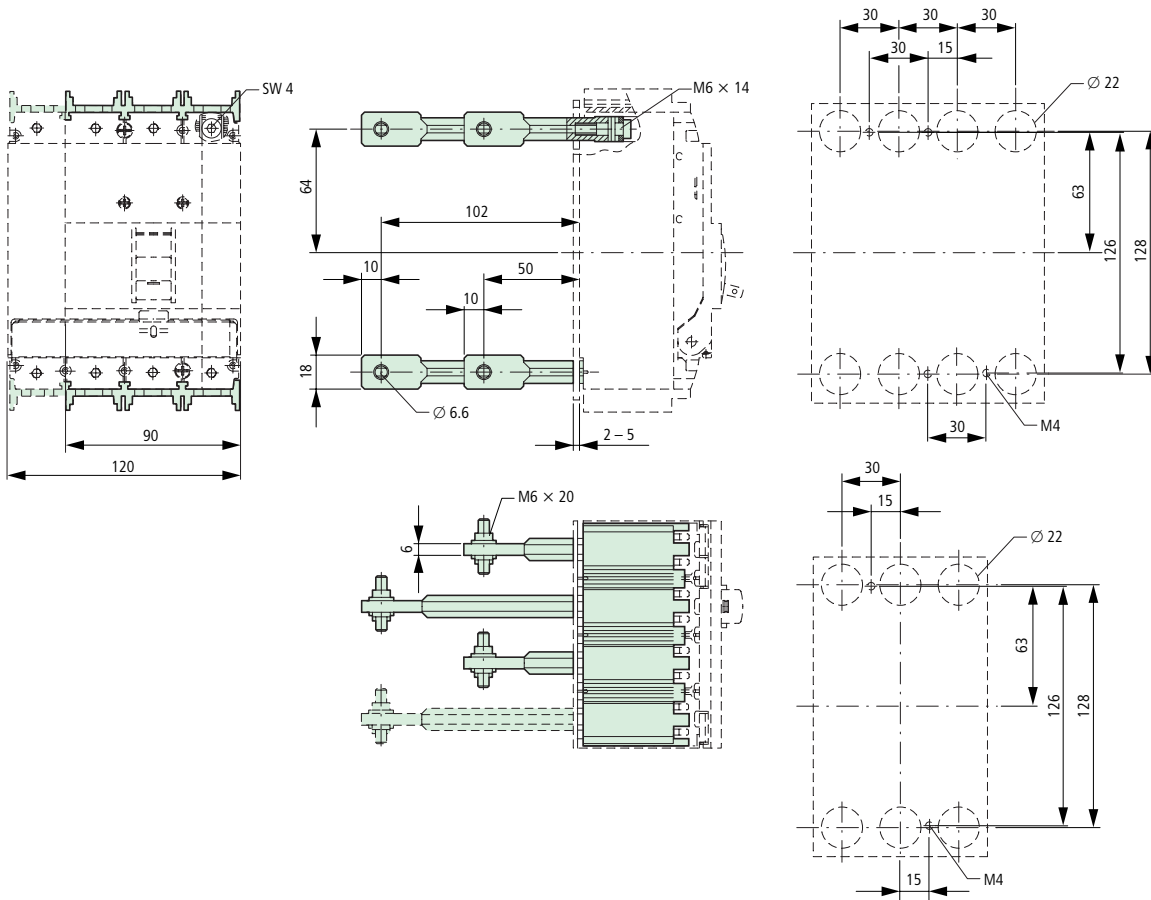
① 3 полюса

② 4 полюса

Moeller SK1230-1157GB-INT

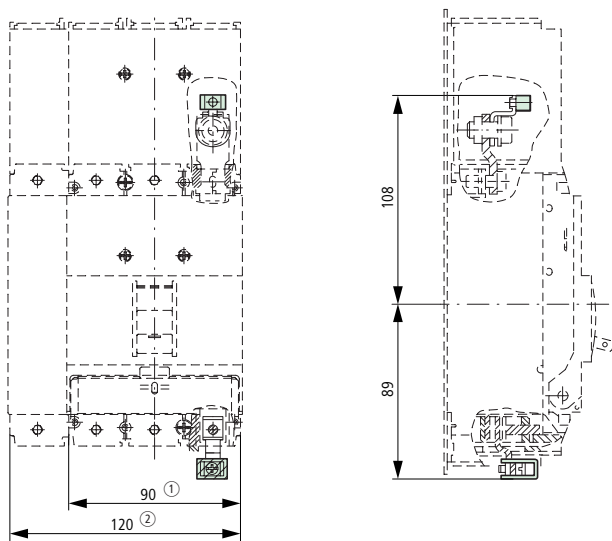
**Задние присоединение**

NZM1(-4)-XKR



**Зажим цепей управления**

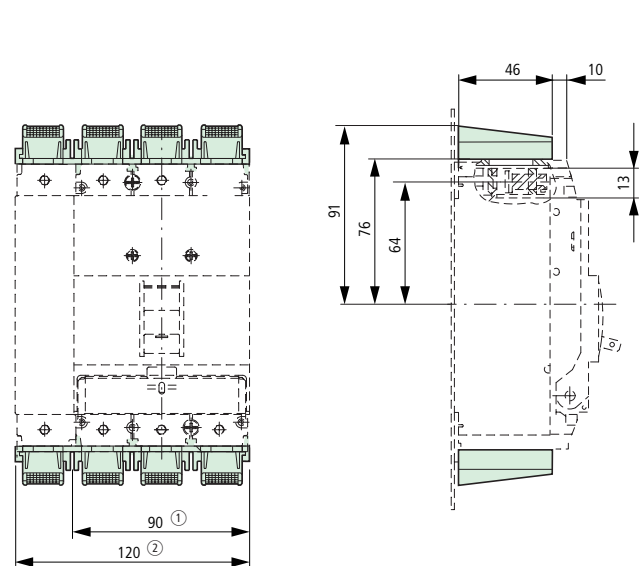
NZM-XSTK, NZM1-XSTS



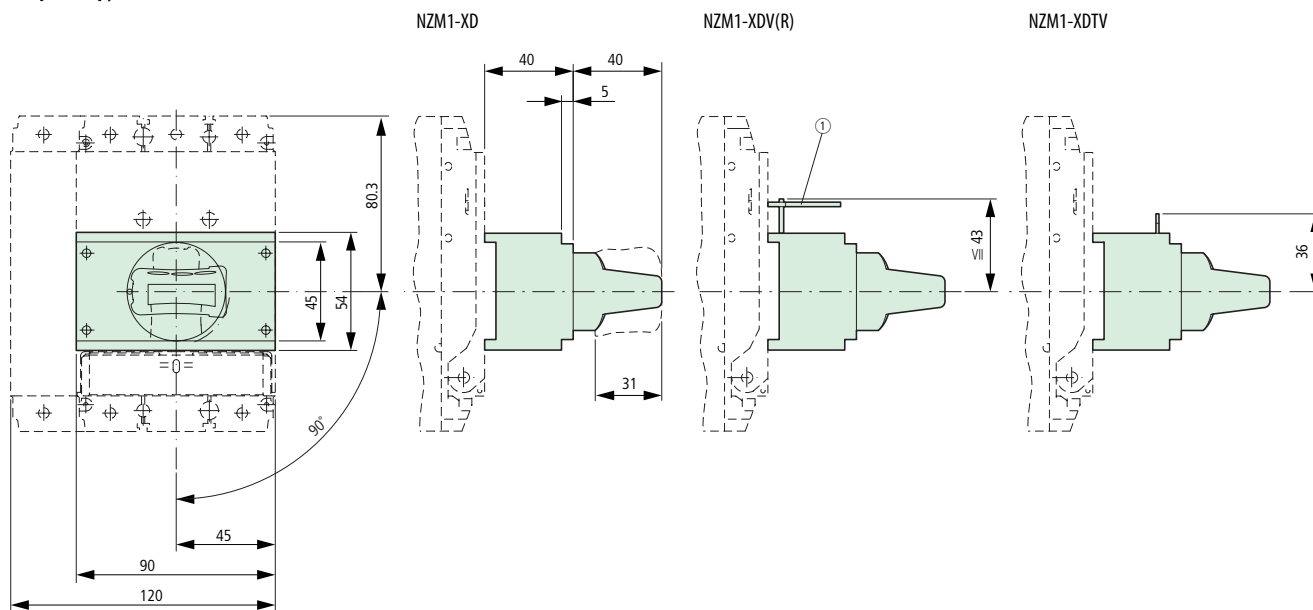
- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

**Защита IP2X от прикосновения пальцами**

NZM1(-4)-XIPK



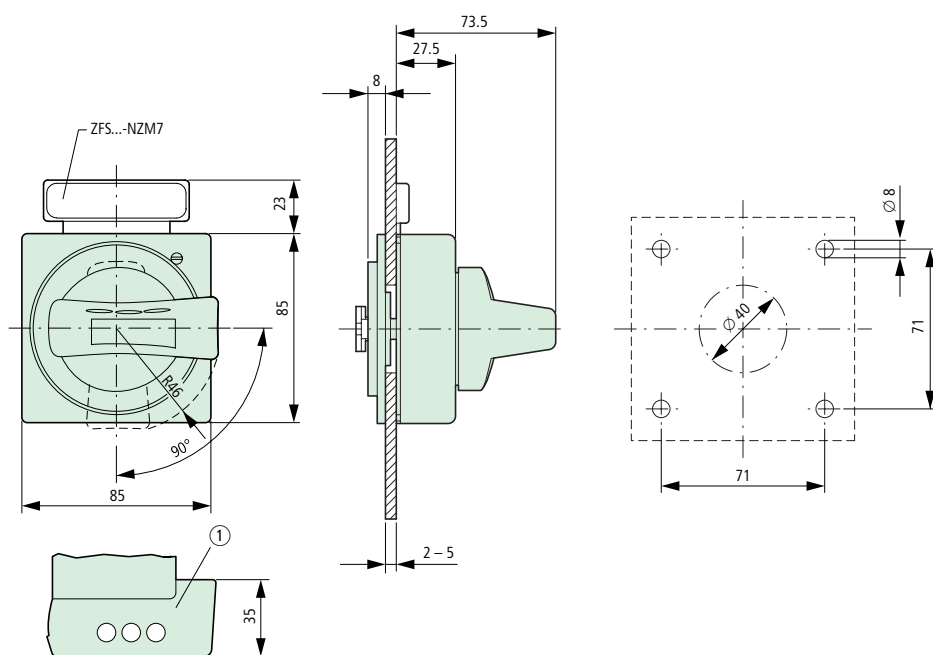
Поворотная ручка на автоматический выключатель



$d = 4 - 8$   
 $b \geq 34$   
 ① До 3-х замков

Поворотная ручка на дверь шкафа

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

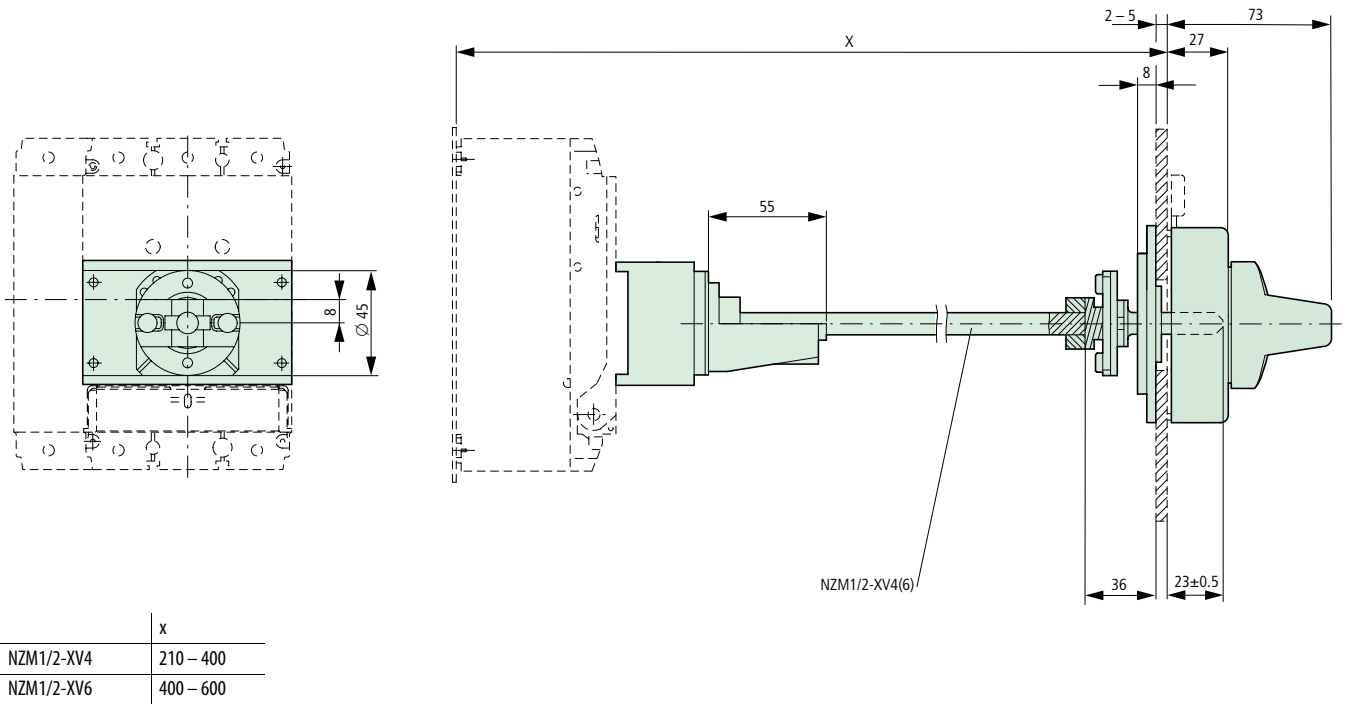


$d = 4 - 8$   
 $b \geq 34$   
 ① До 3-х замков

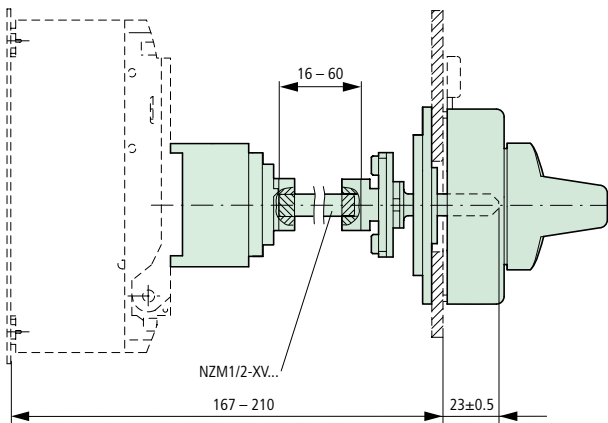
Moeller SK1230-1157GB-INT

С поворотной ручкой на дверь шкафа с удлинительной осью

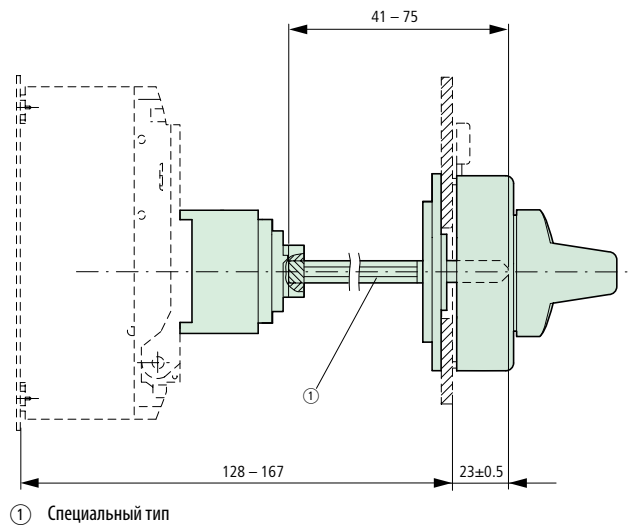
NZM1-XT(V)D(V)(R)(-NA)  
NZM1/2-XV4(6)



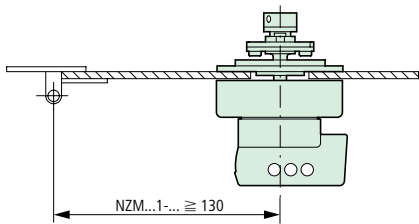
NZM1-XT(V)D(V)(R)-60(-NA)



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

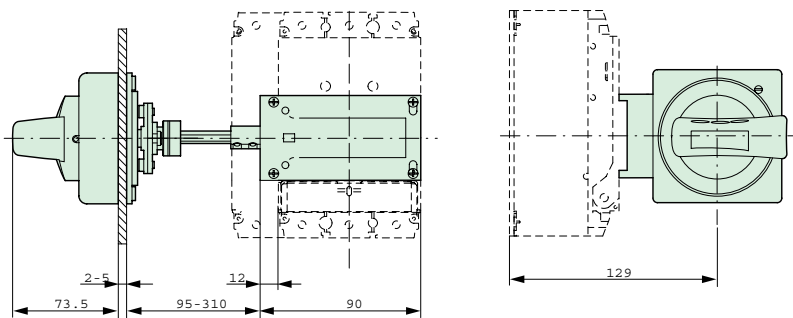


Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа

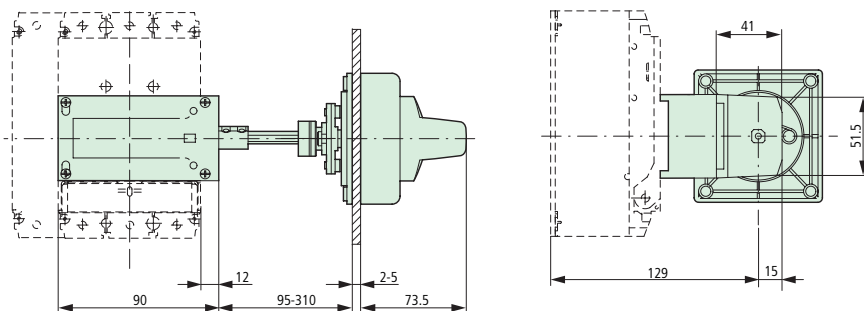


Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа

NZM1-XS(R)(F)-L

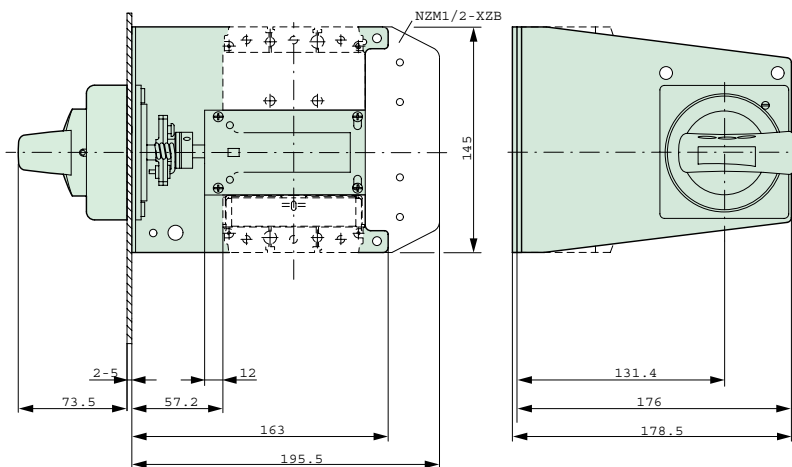


NZM1-XS(R)(F)-R

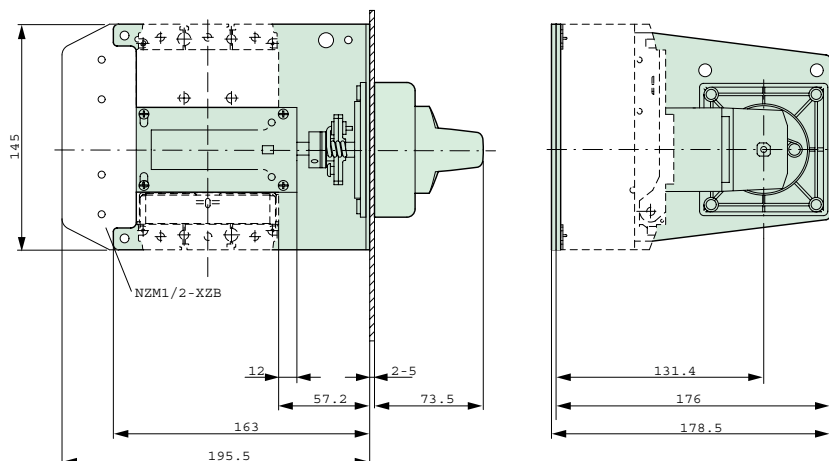


Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки с монтажным кронштейном

NZM1-XS(R)M-L

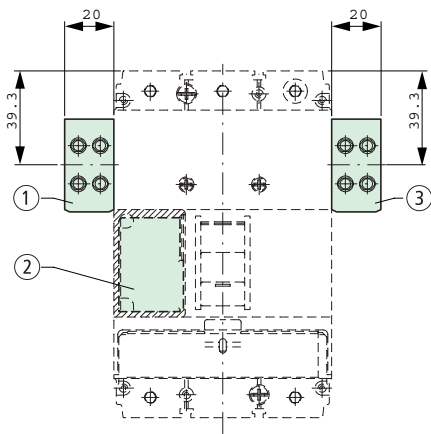


NZM1-XS(R)M-R



Moeller SK1230-1157GB-INT

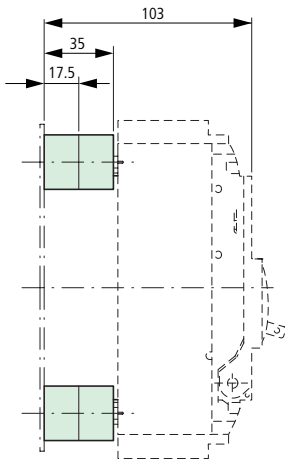
**Расцепитель минимального напряжения, независимый расцепитель, вспомогательный контакт с опережением**



- 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

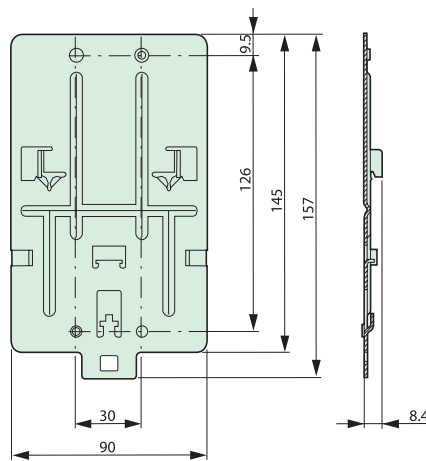
**Дистанционные втулки**

NZM1/2-XAB



**Монтажные платы**

NZM1-XC35

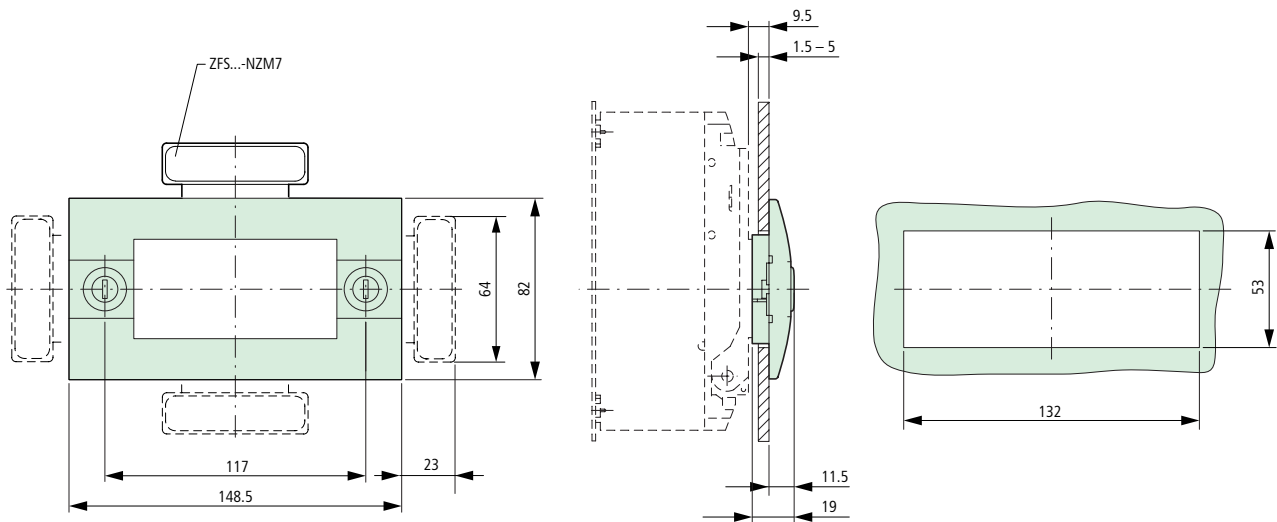




## Изолирующие оболочки

NZM1-XBR

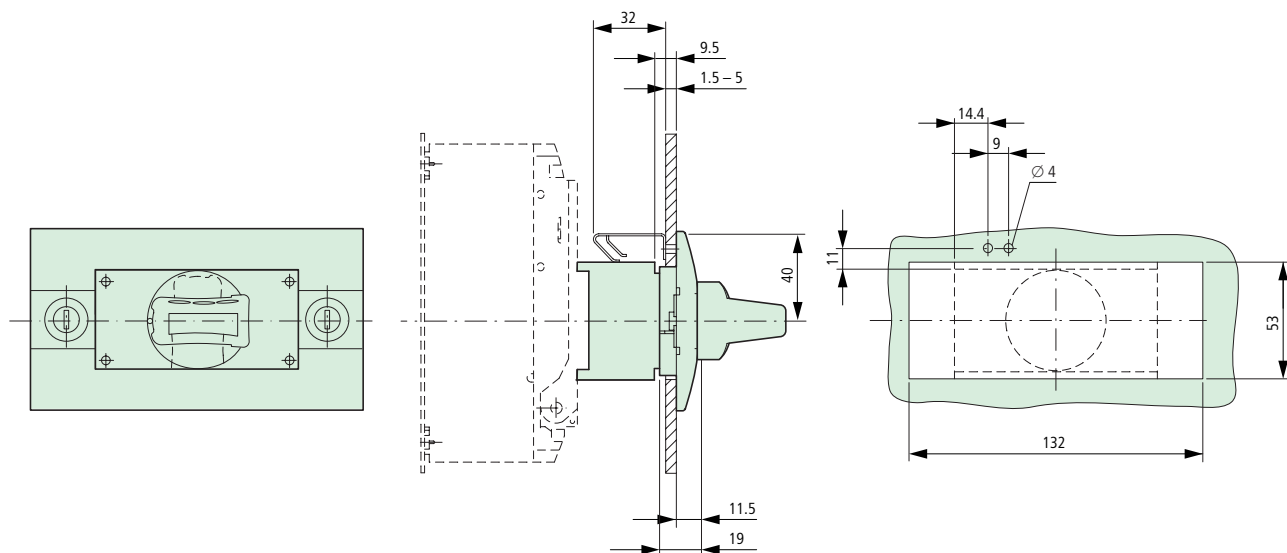
Монтажное окно



## Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери

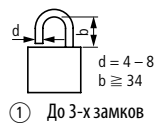
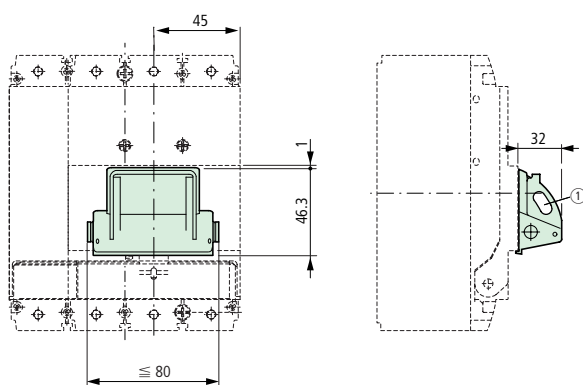
NZM1-XDTV(R)

Монтажное окно



## Блокировка ручки автоматического выключателя

NZM1-XKAV

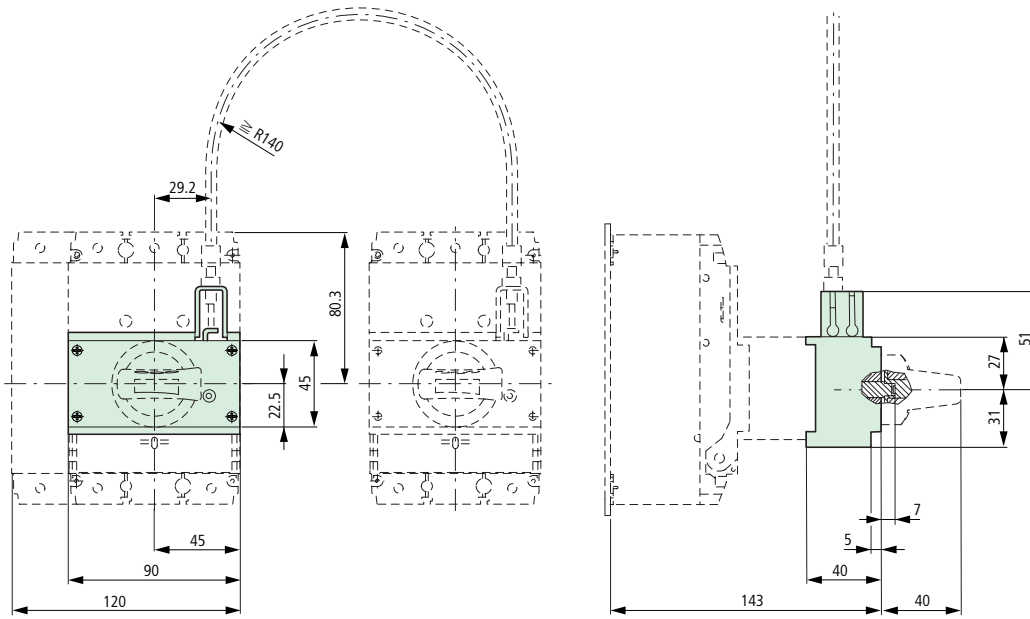


① До 3-х замков

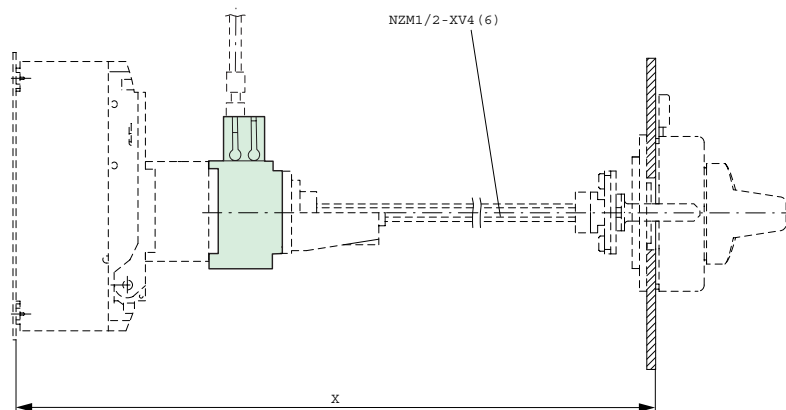
Moeller SK1230-1157GB-INT

Механическая блокировка

NZM1-XMV с NZM1-XD

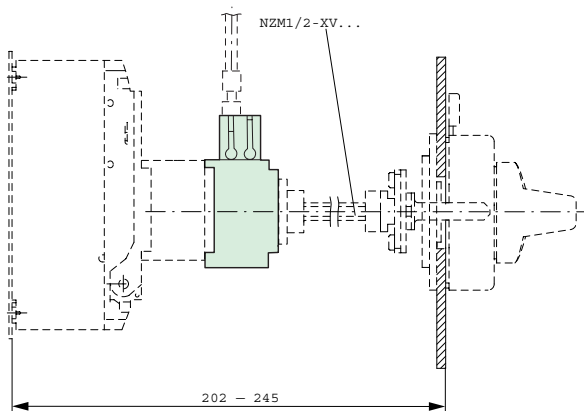


NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)

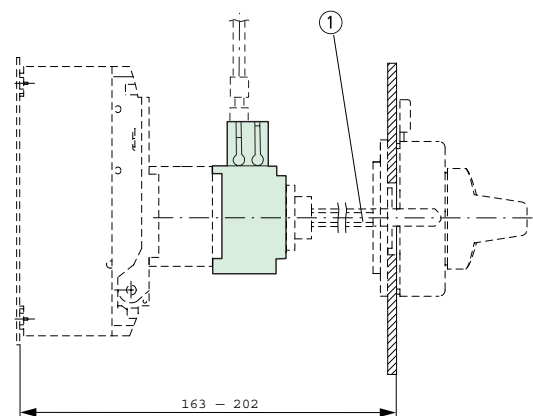


	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)-60



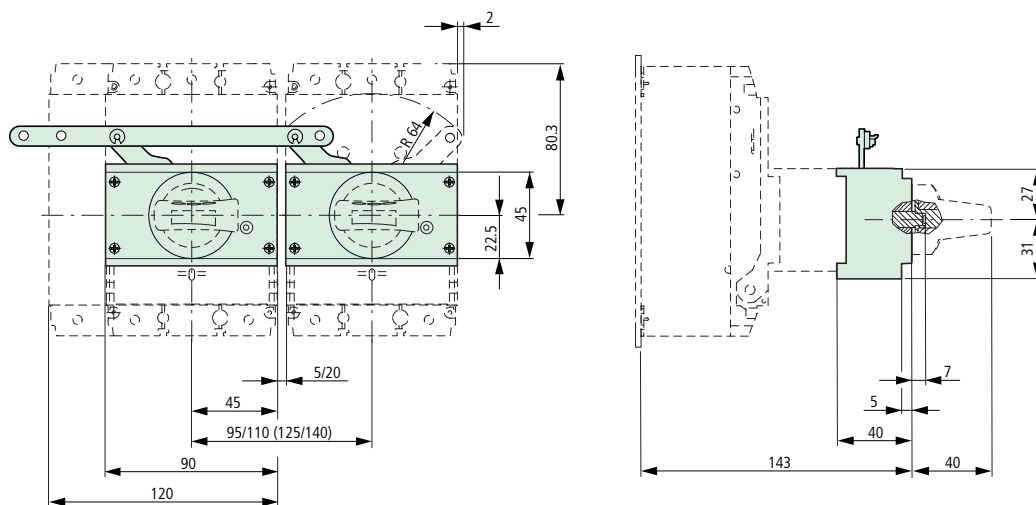
NZM1-XMV с NZM1-XT(V)D(V)(R)-0



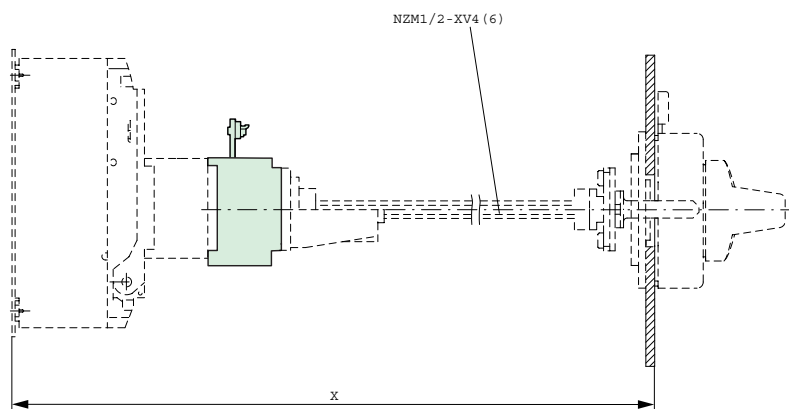
① Специальный тип

Параллельный механизм

PN1-XPA с NZM1-XD

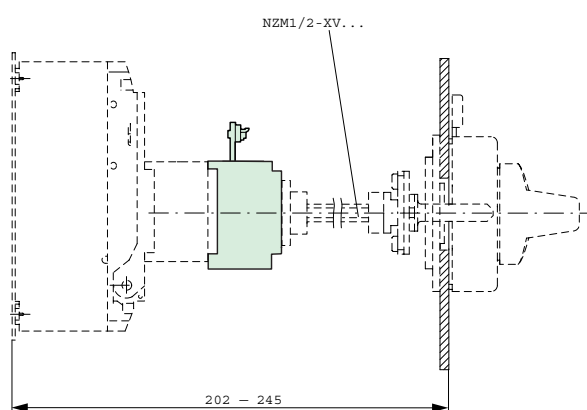


PN1-XPA с NZM1-XTD

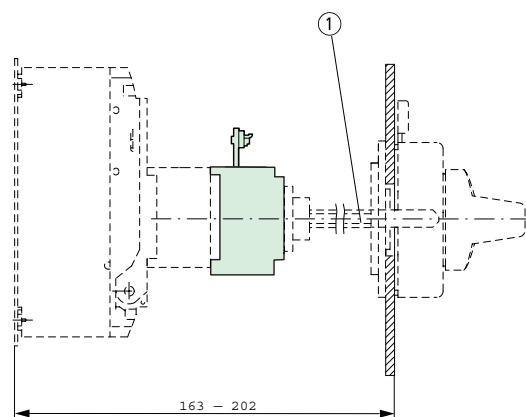


	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

PN1-XPA с NZM1-XTD-60



PN1-XPA с NZM1-XTD-0

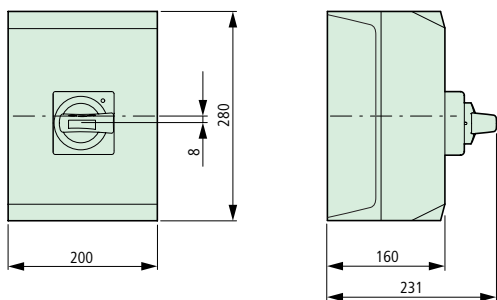


① Специальный тип

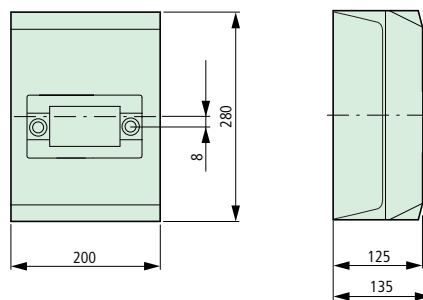
Moeller SK1230-1157GB-INT

Изолирующие оболочки

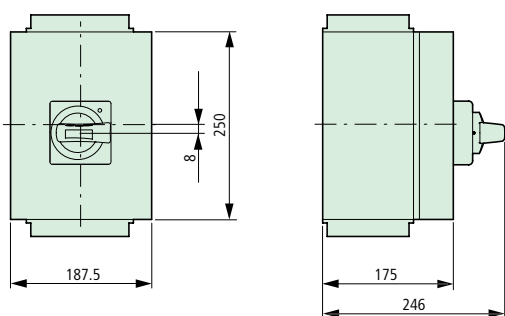
NZM1-XCIK5-T...



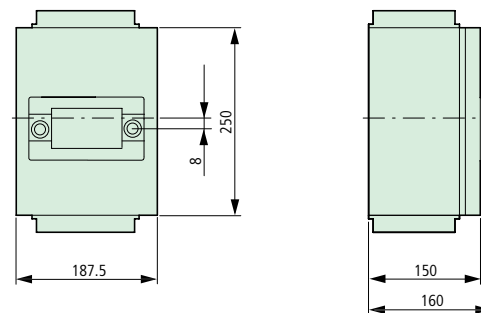
NZM1-XCIK5-BR



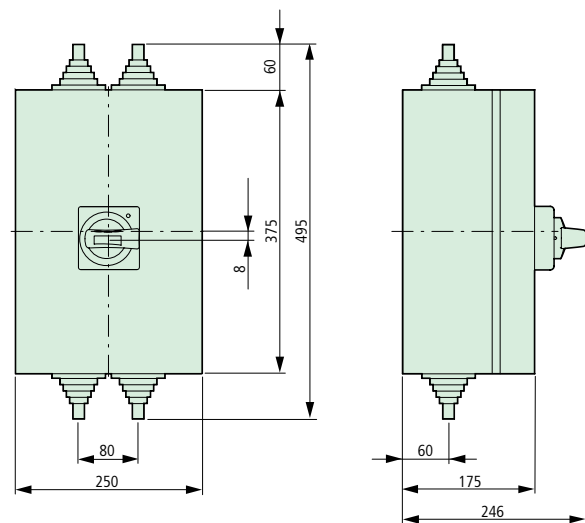
NZM1-XCI23-T...



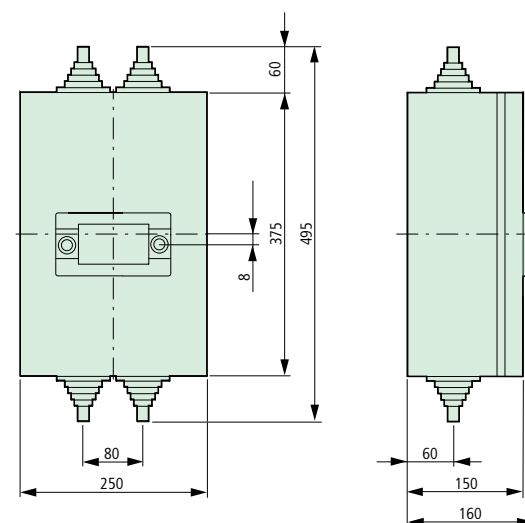
NZM1-XCI23-BR



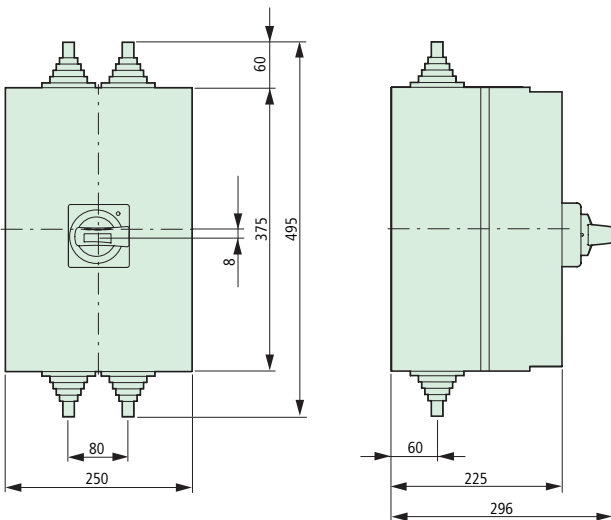
NZM1-XCI43-T...



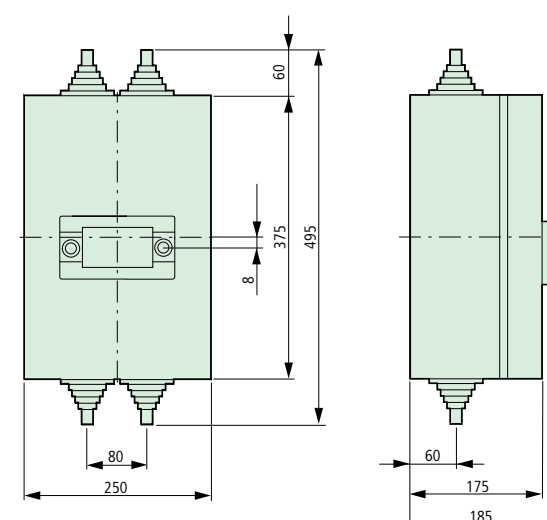
NZM1-XCI43-BR



NZM1-XCI43/2-T...

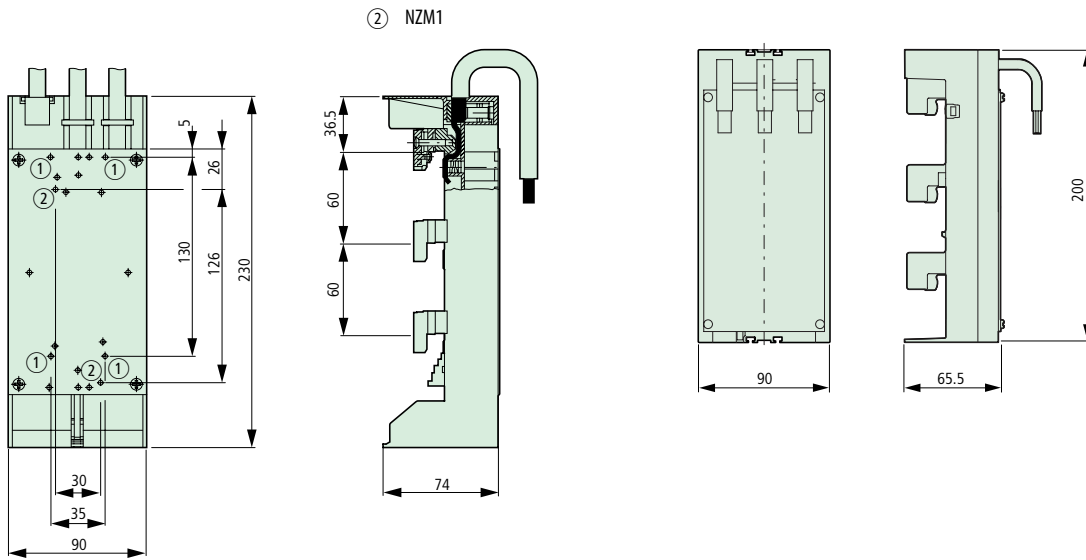


NZM1-XCI43/2-BR



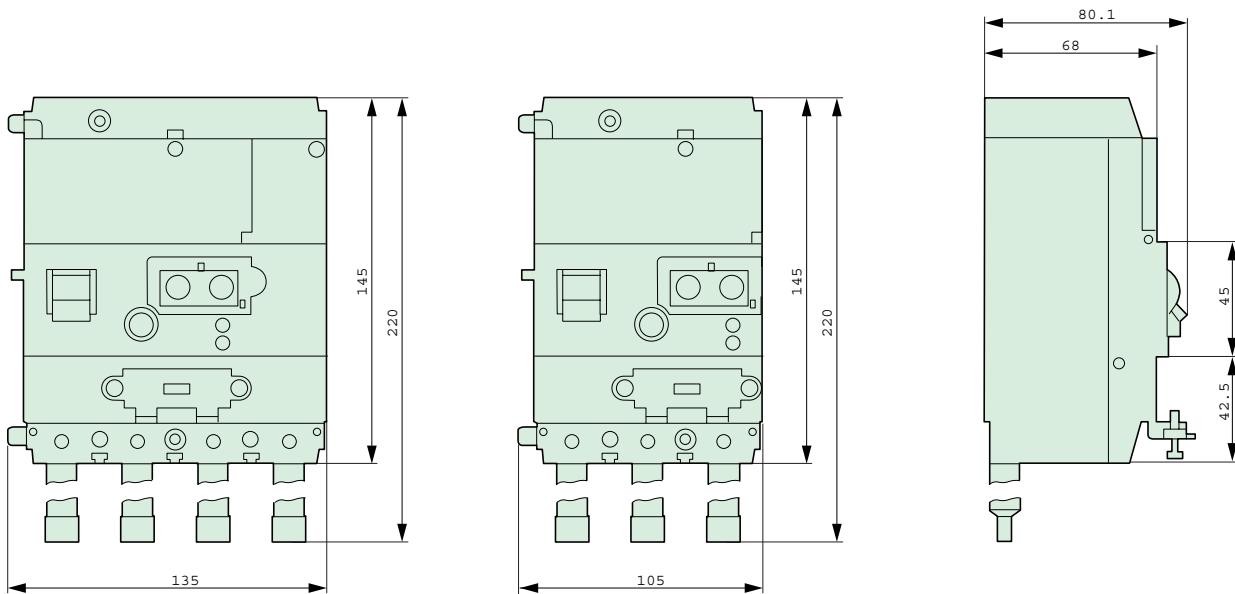
Адаптер  
AD100/5(10)

NZM1-XAD160

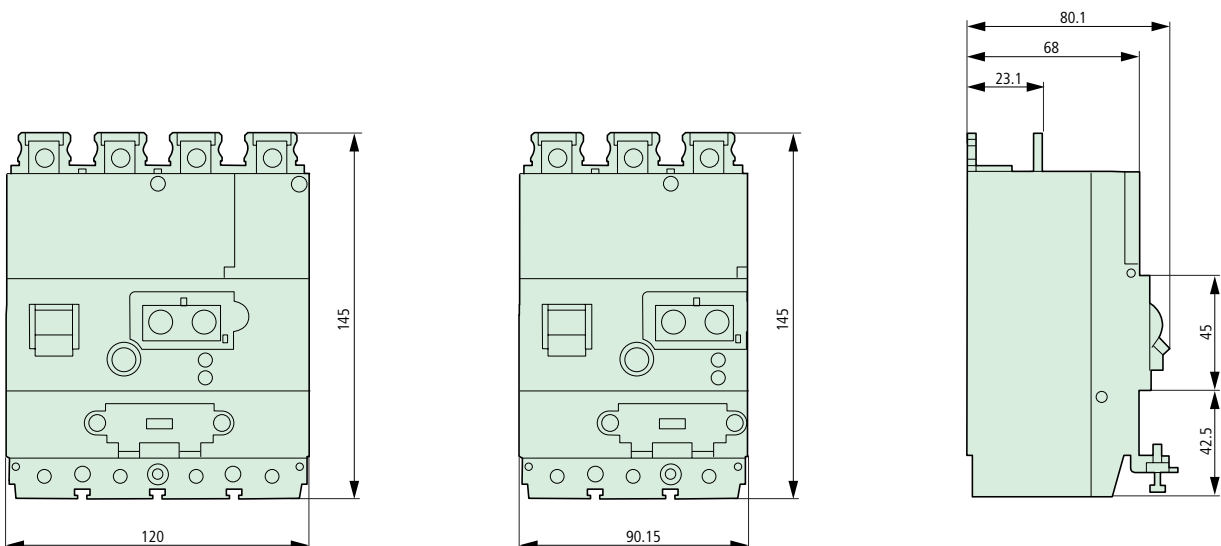


Расцепитель тока утечки на землю

NZM1(-4)-XFI...R



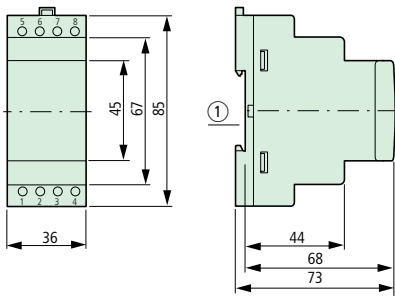
NZM1(-4)-XFI...U



Moeller SK1230-1157GB-INT

**Реле остаточного тока**

PFR-003, PFR-03, PFR-5

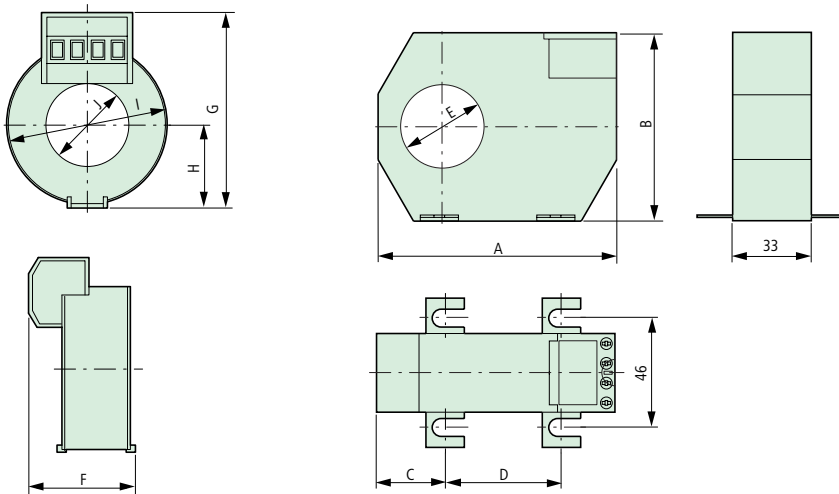


① Монтаж на DIN рейку 35 мм согласно IEC/EN 60715

**Тороидальный трансформатор**

PFR-W-20, PFR-W-30

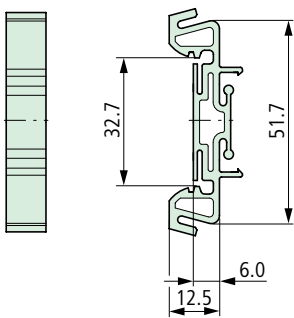
PFR-W-35(-70, -105, -140, -210)



	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

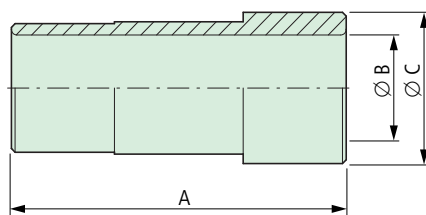
**Монтажная защелка**

PFR-WC



**Магнитный экран**

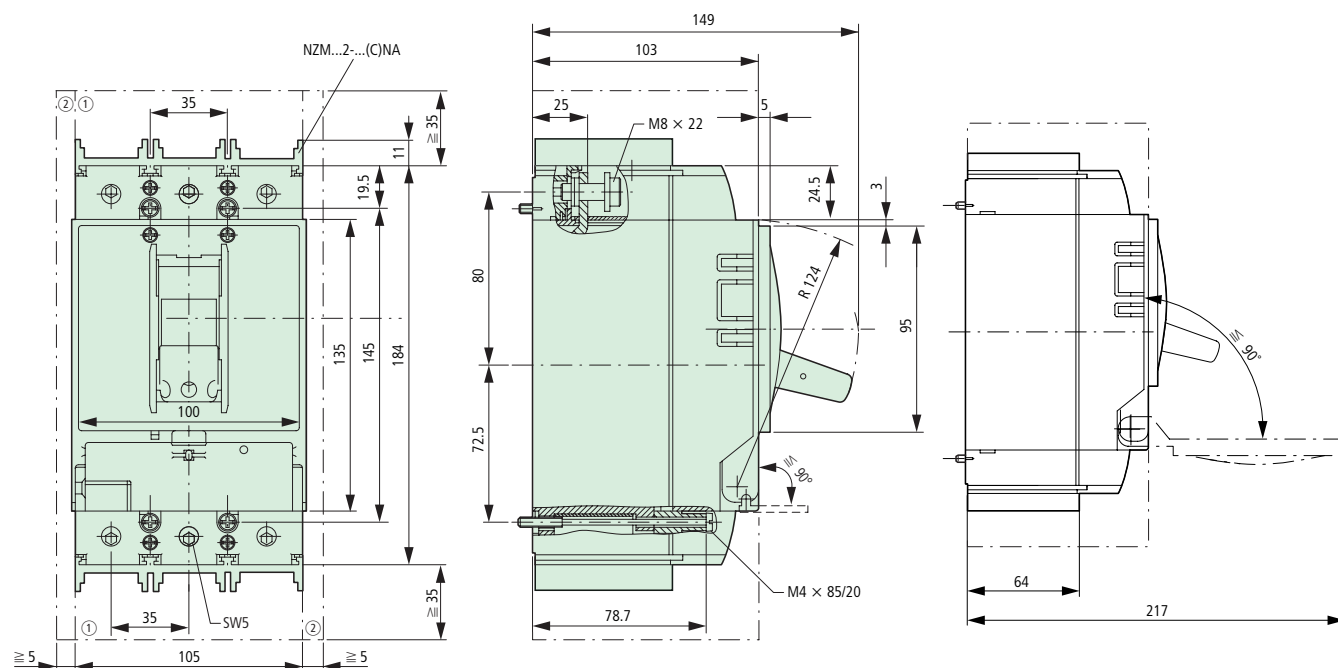
PFR-WMA



	A	ØB	ØC
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, NZML2, PN2, N2, NS2

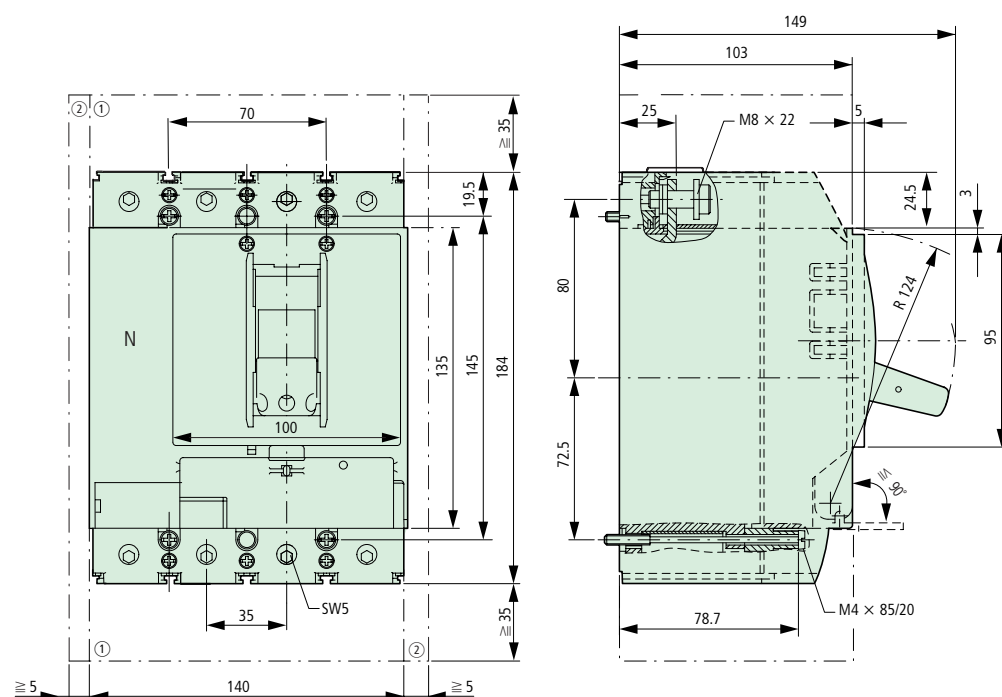


① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов &gt; 35 мм

② Минимальное расстояние от устройства &gt; 5 мм

## Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 4 полюса

NZMB2-4, NZMN2-4, NZMH2-4, NZML2-4, PN2-4, N2-4



① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов &gt; 35 мм

② Минимальное расстояние от устройства &gt; 5 мм

Moeller SK1230-1157GB-INT

**Хомутной зажим**

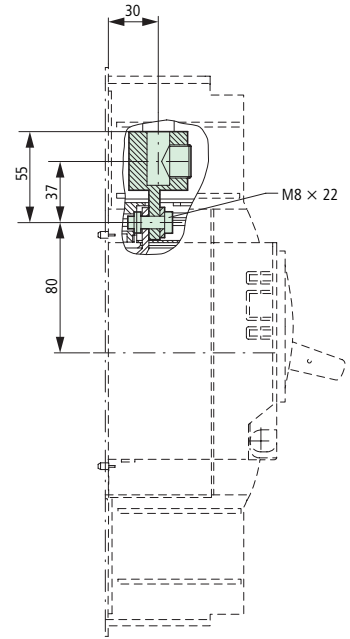
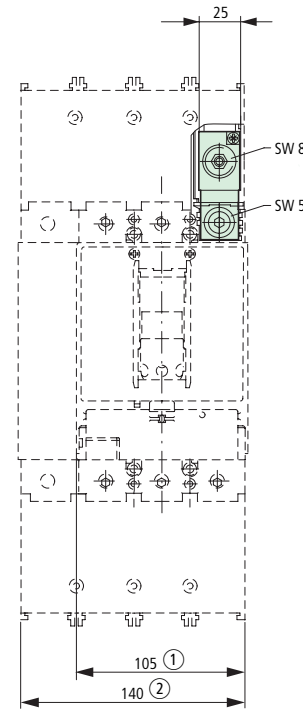
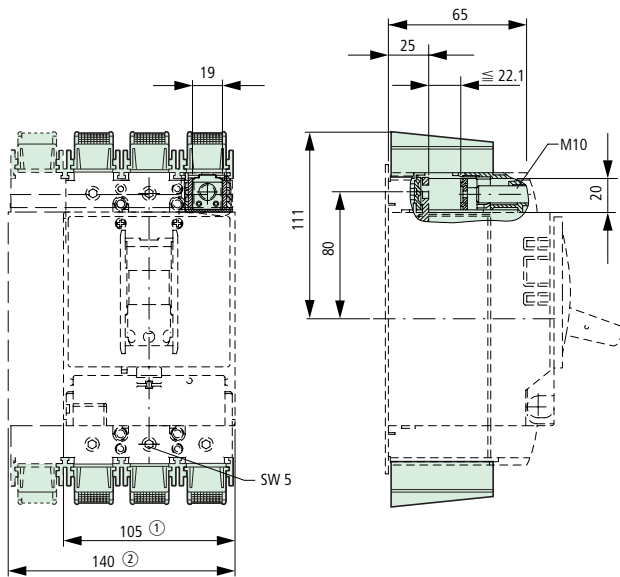
NZM2(-4)-...-XKC(O)(U)

**Защита IP2X от прикосновения пальцами**

NZM2(-4)-XIPK

**Туннельный зажим**

NZM2(-4)-XKA



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

**Крышка для болтовых зажимов**

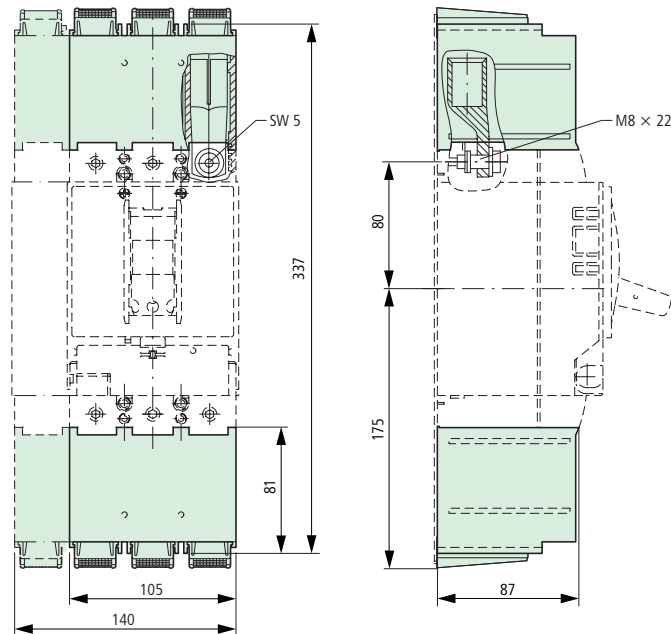
NZM2(-4)-XKSA

**Кабельный наконечник**

NZM2-XKS185

**IP2X защита от касания**

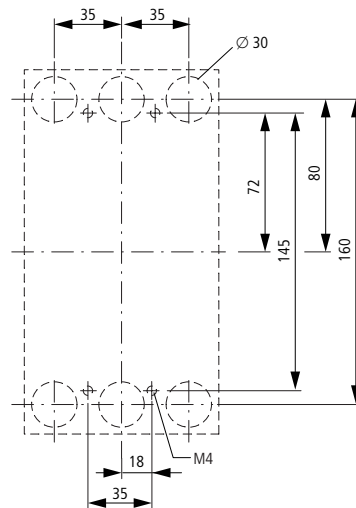
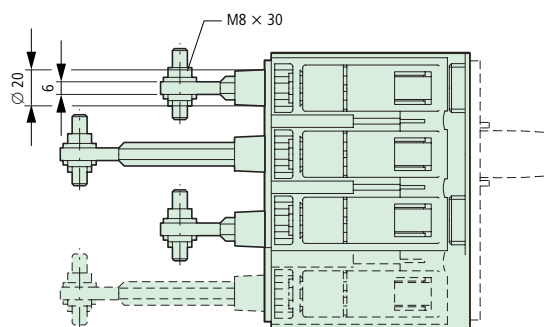
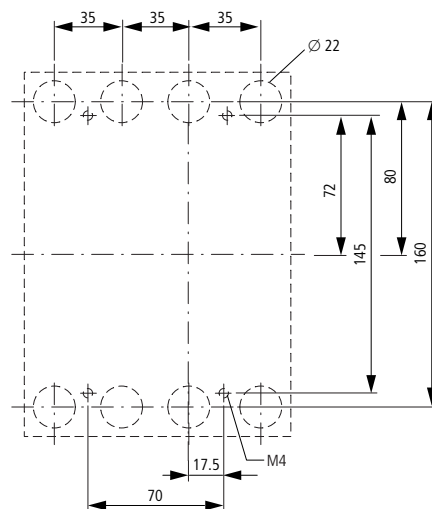
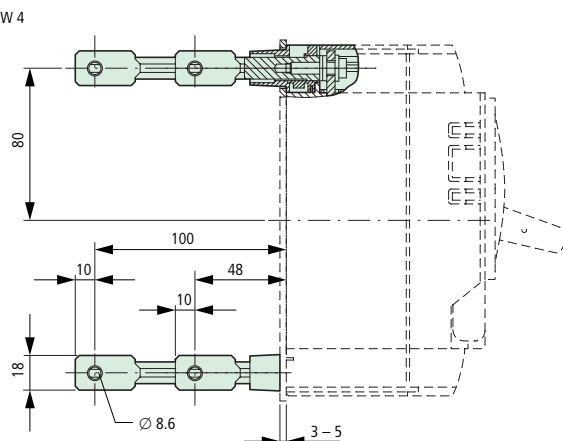
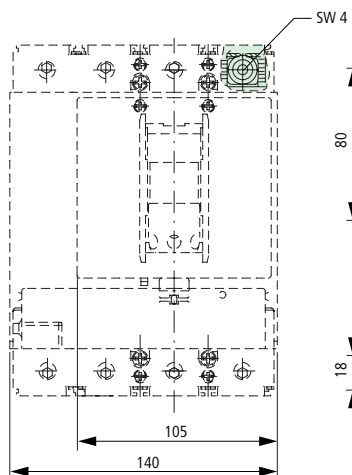
NZM2(-4)-XIPA





## Задние присоединение

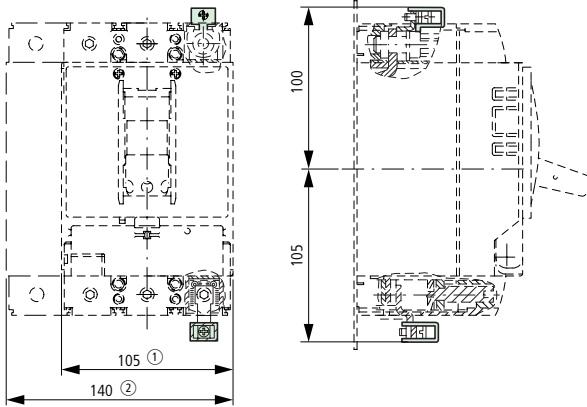
(+)/NZM2(-4)-XKR(O)(U)



Moeller SK1230-1157GB-INT

Зажим цепей управления

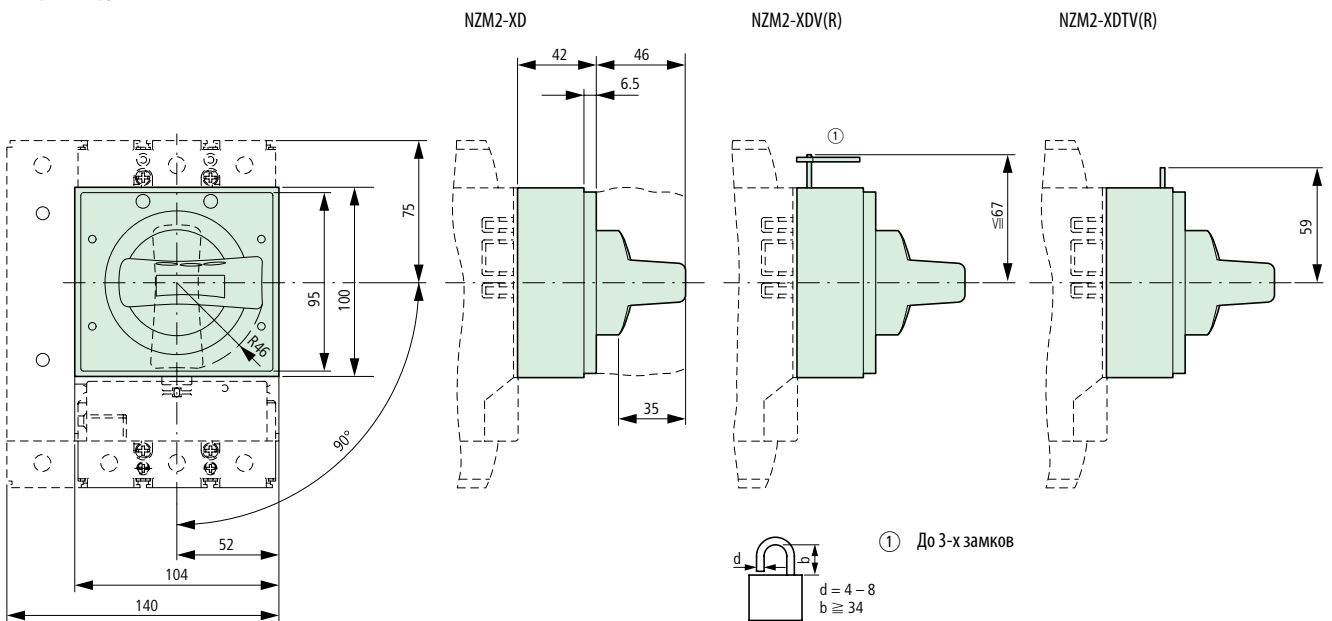
NZM2-XSTS, NZM2-XSTK



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

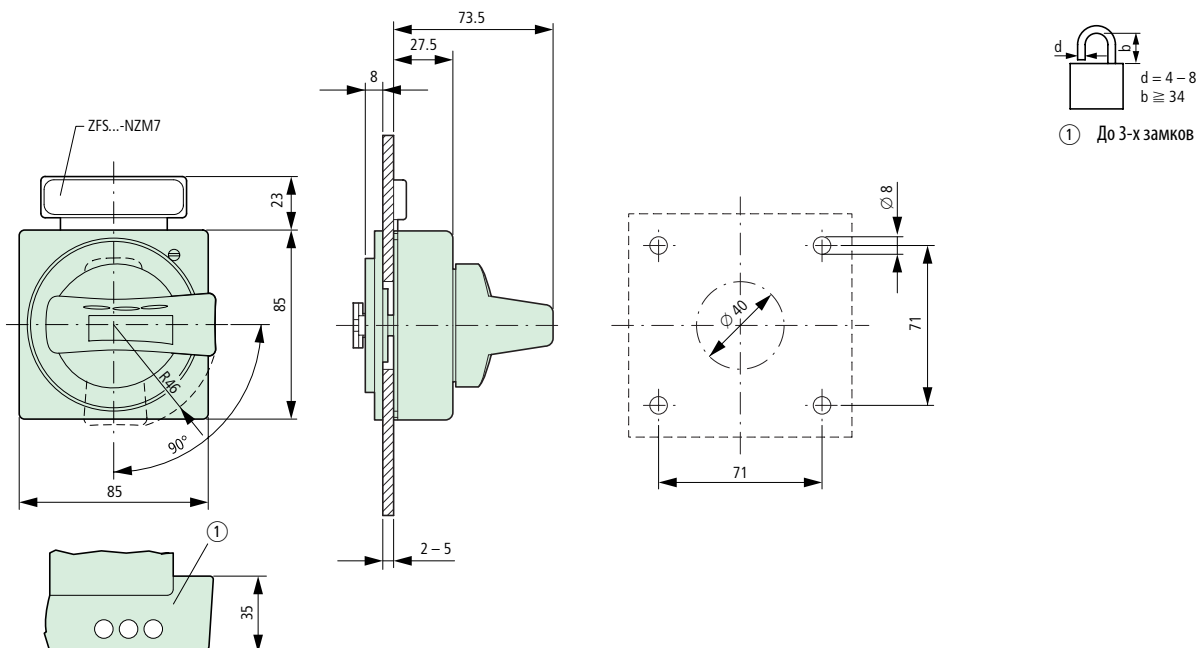
Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

Поворотная ручка на автоматический выключатель



Поворотная ручка на дверь шкафа

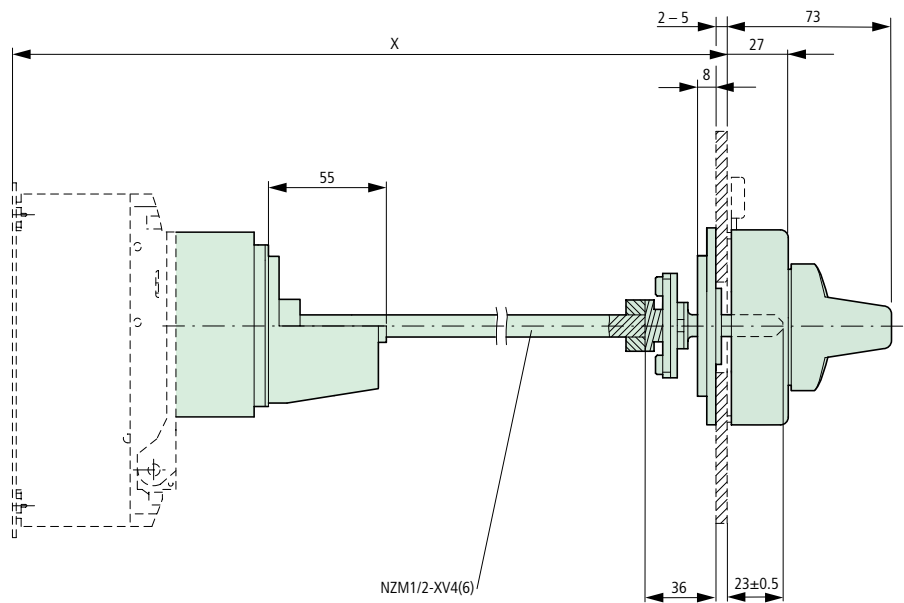
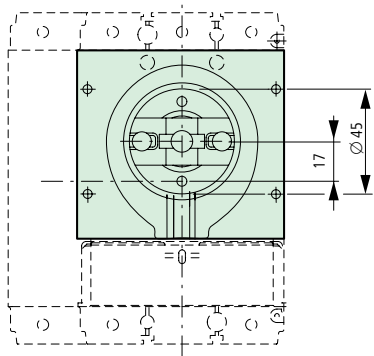
NZM2-XT(V)D(V)(R)



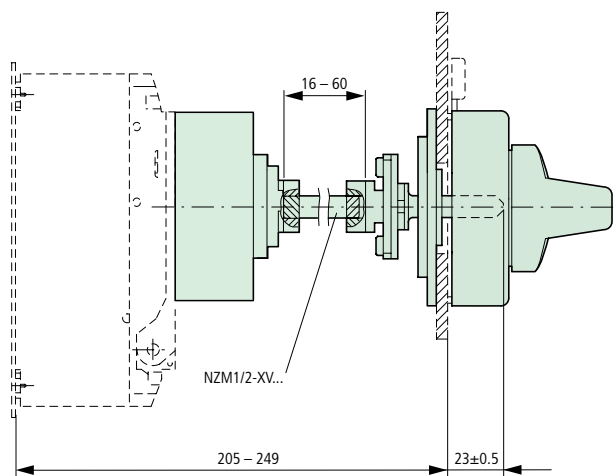
## С поворотной ручкой на дверь шкафа с удлинительной осью

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

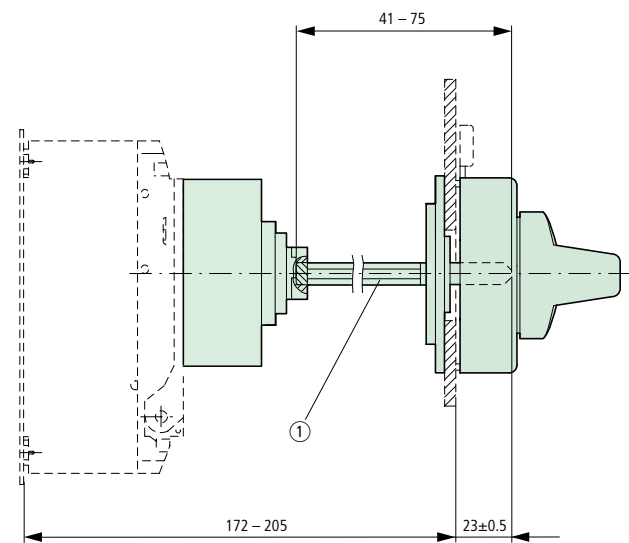
	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600



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

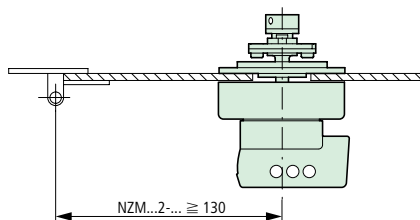


NZM2-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)



① Специальный тип

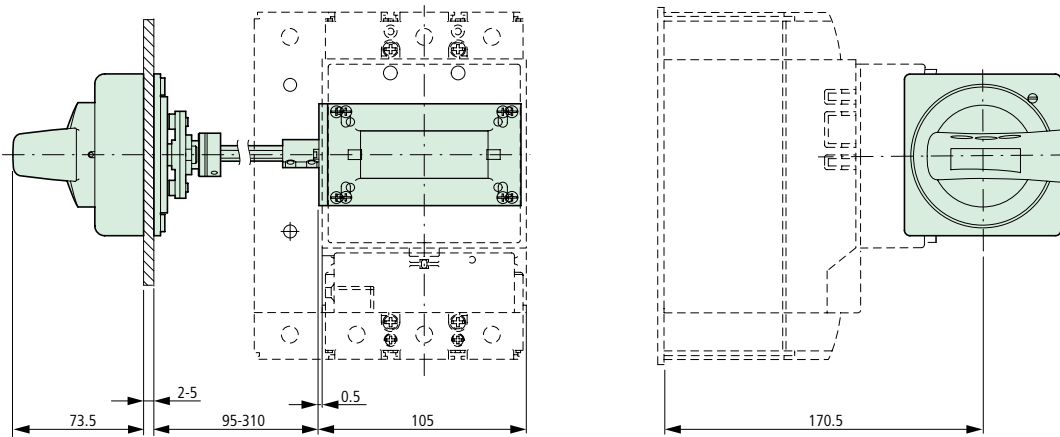
## Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа



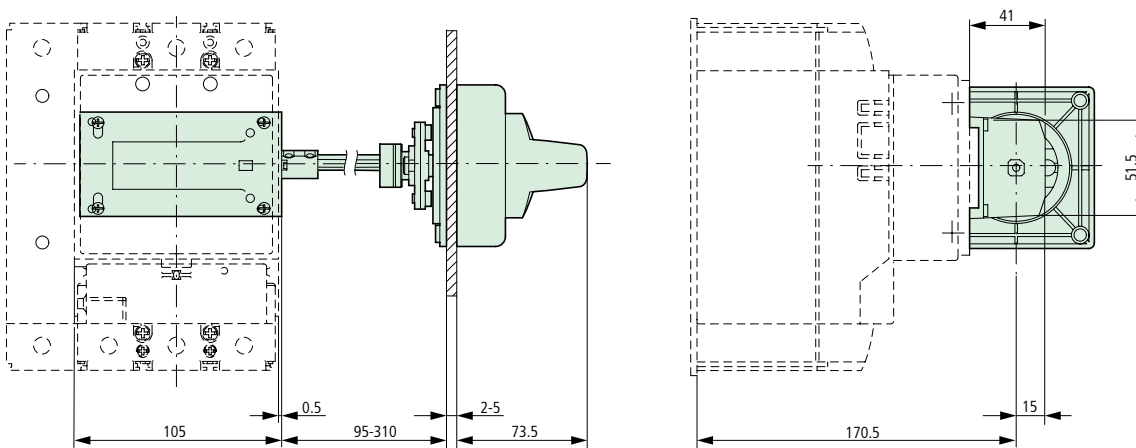
Moeller SK1230-1157GB-INT

Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа

NZM2-XS(R)(F)-L

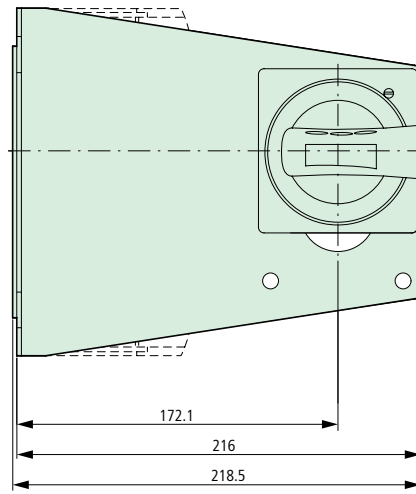
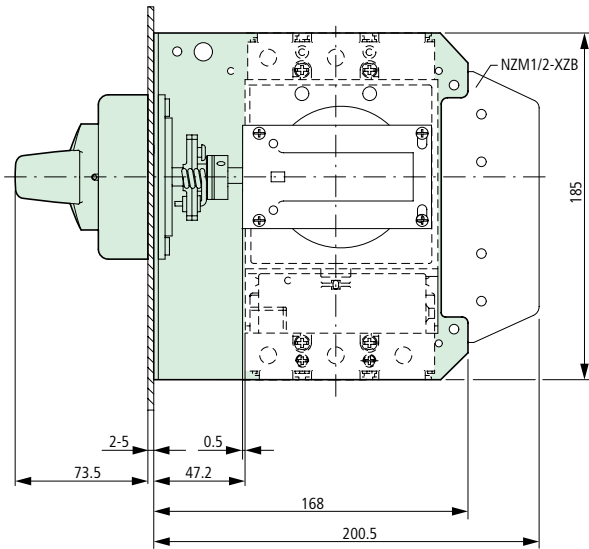


NZM2-XS(R)(F)-R

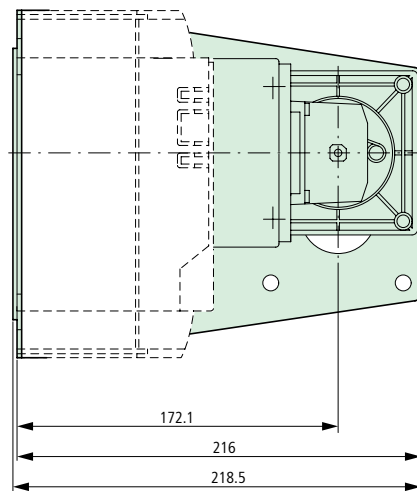
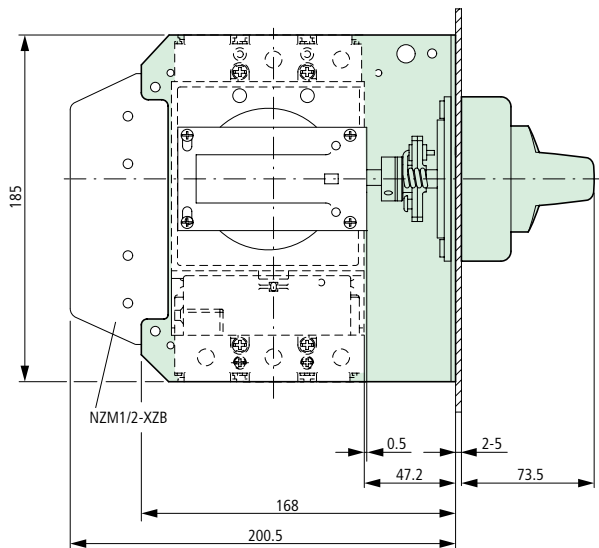


Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки с монтажным кронштейном

NZM2-XS(R)M-L



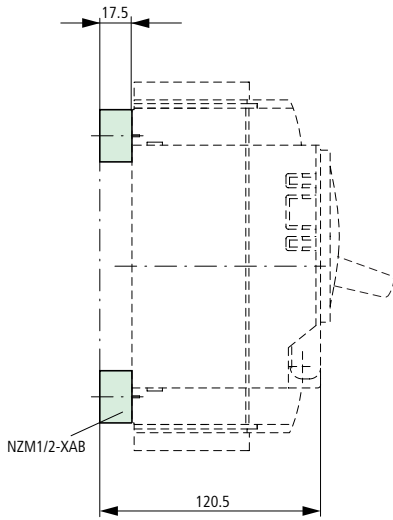
NZM2-XS(R)M-R



Moeller SK1230-1157GB-INT

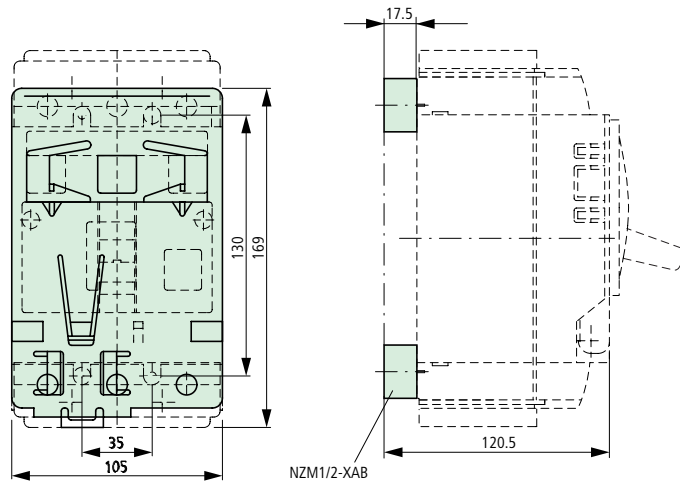
Дистанционные втулки

NZM1/2-XAB



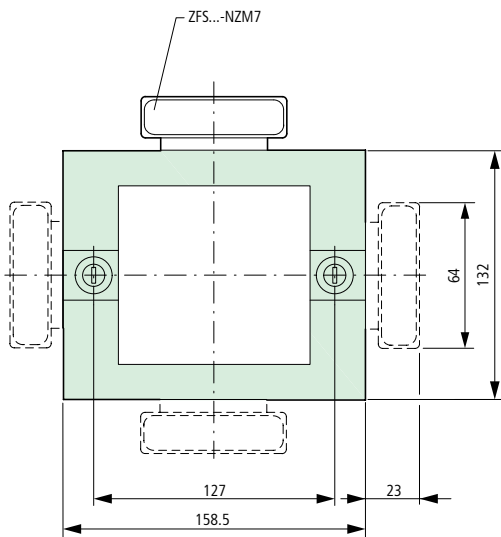
Монтажные платы

NZM2-XC75

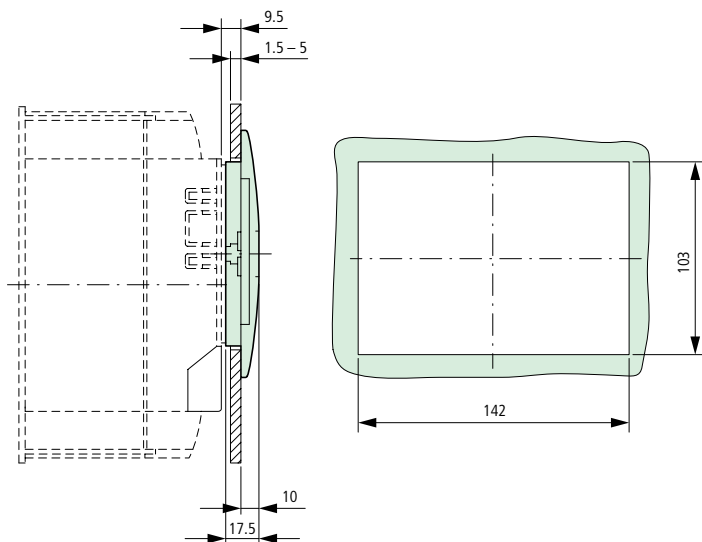


Изолирующие оболочки

NZM2-XBR

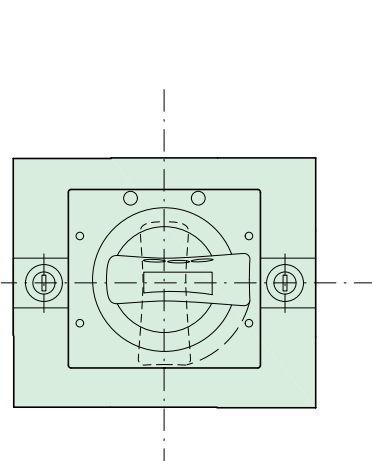


Монтажное окно

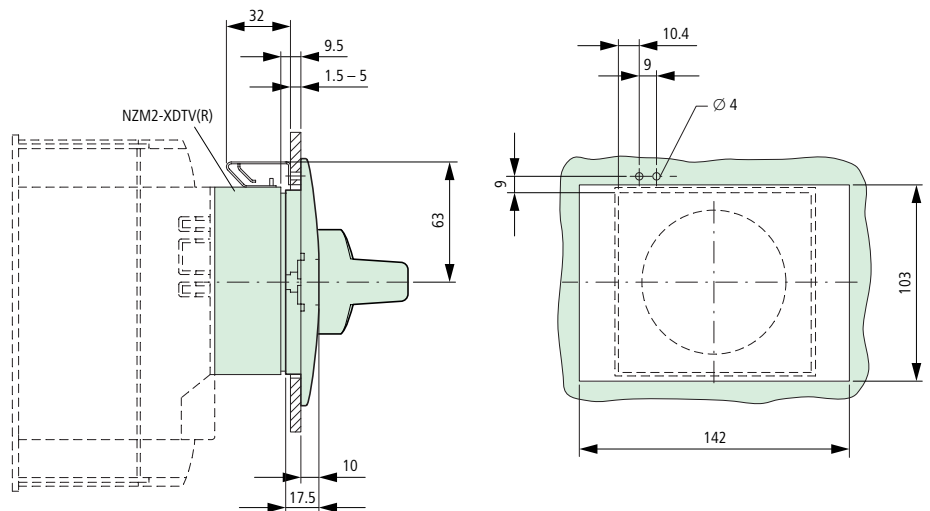


Поворотные ручки на выключатель с блокировкой двери

NZM2-XDTV(R)

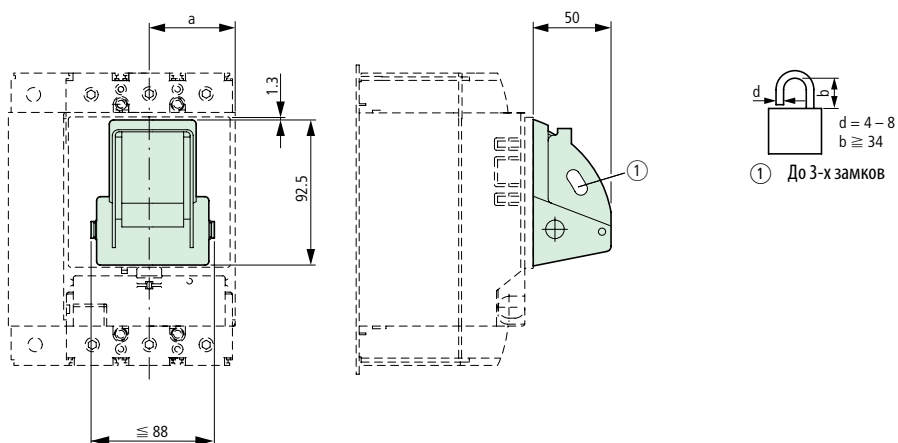


Монтажное окно



## Блокировка ручки автоматического выключателя

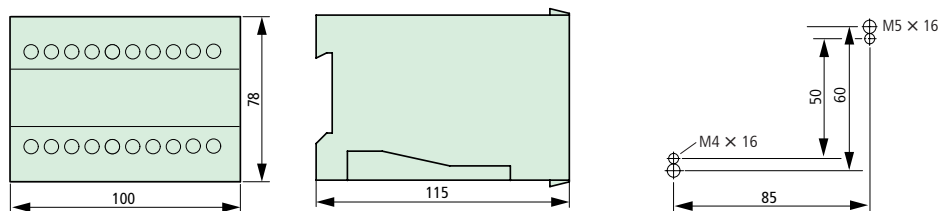
NZM2/3-XKAV



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

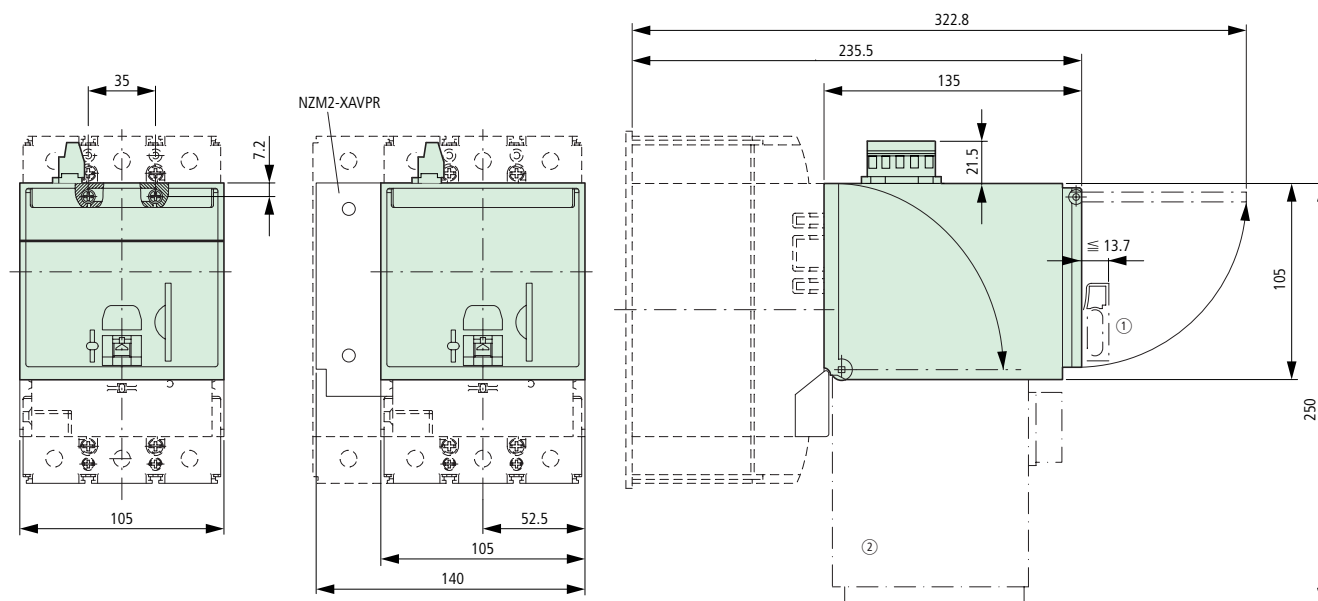
## Конденсаторный модуль

NZM-XCM

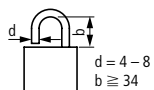


## Моторный привод

NZM2-XR...



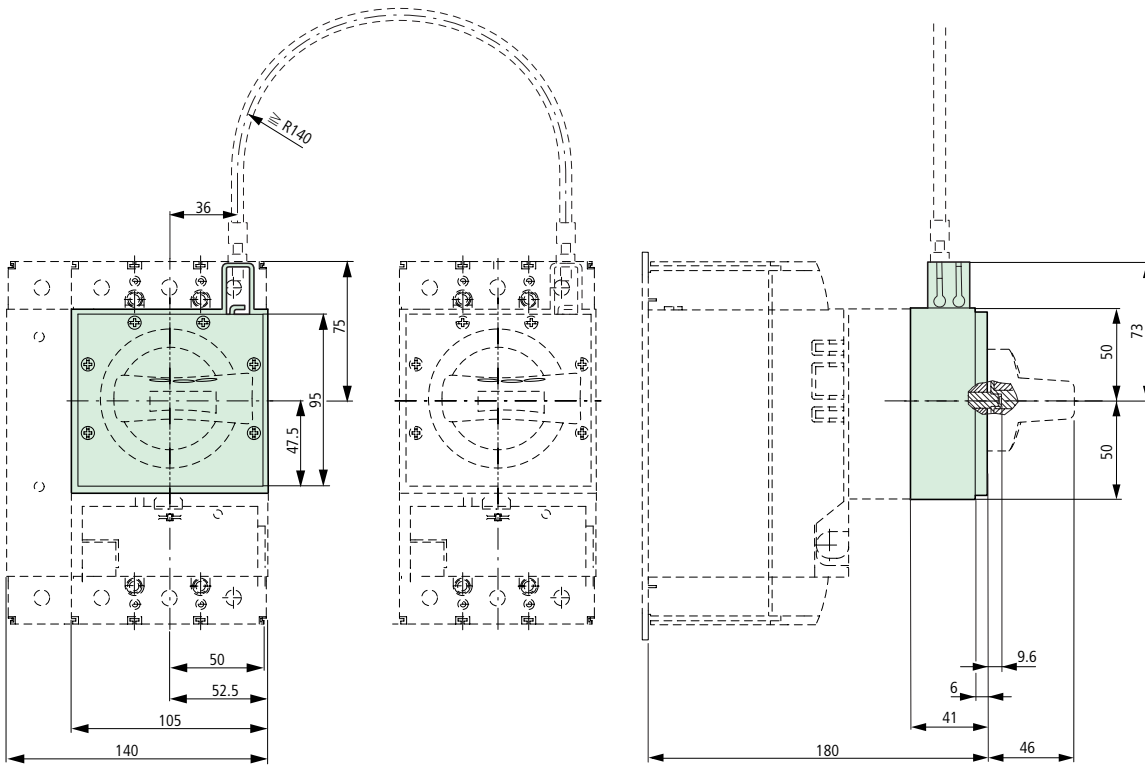
- ① До 3-х замков  
② Моторный привод откинут



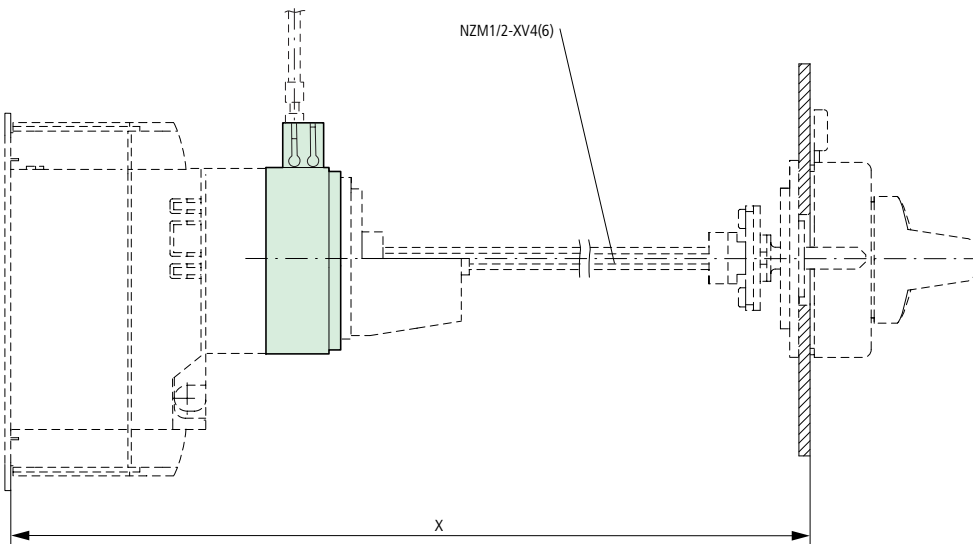
Moeller SK1230-1157GB-INT

Механическая блокировка

NZM2-XMV с NZM2-XD



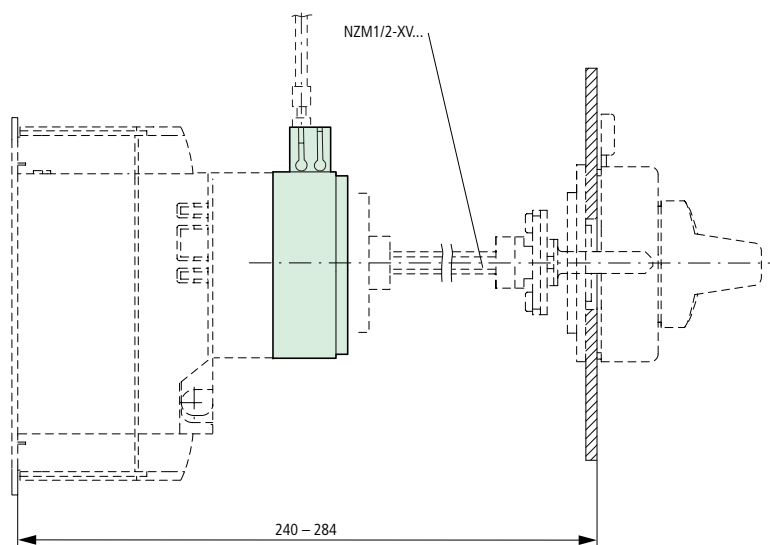
NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)



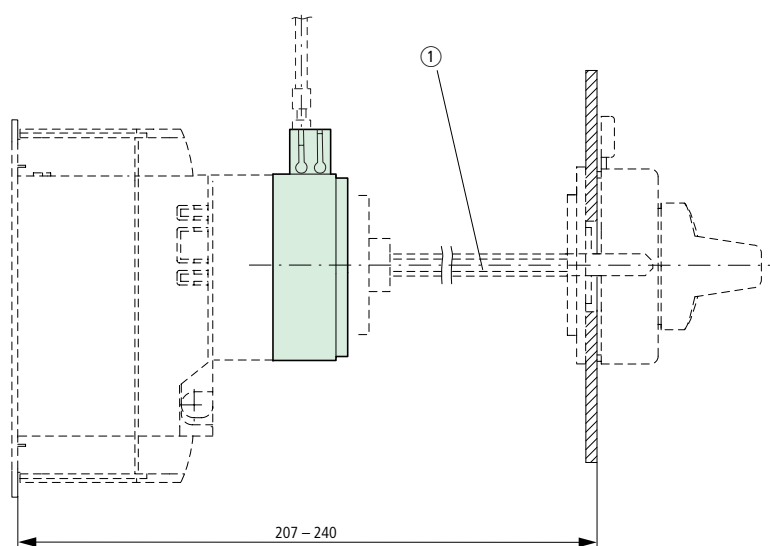
	x
NZM1/2-XV4	280 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600



NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)-60



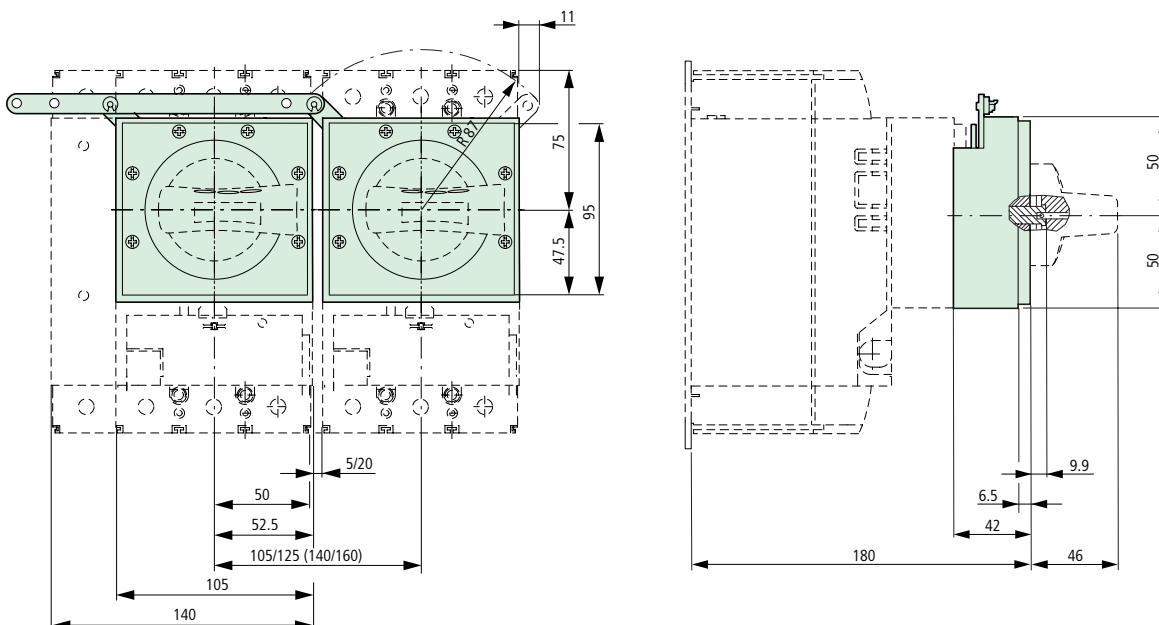
NZM2-XMV с NZM2-XT(V)D(V)(R)-0



① Специальный тип

## Параллельный механизм

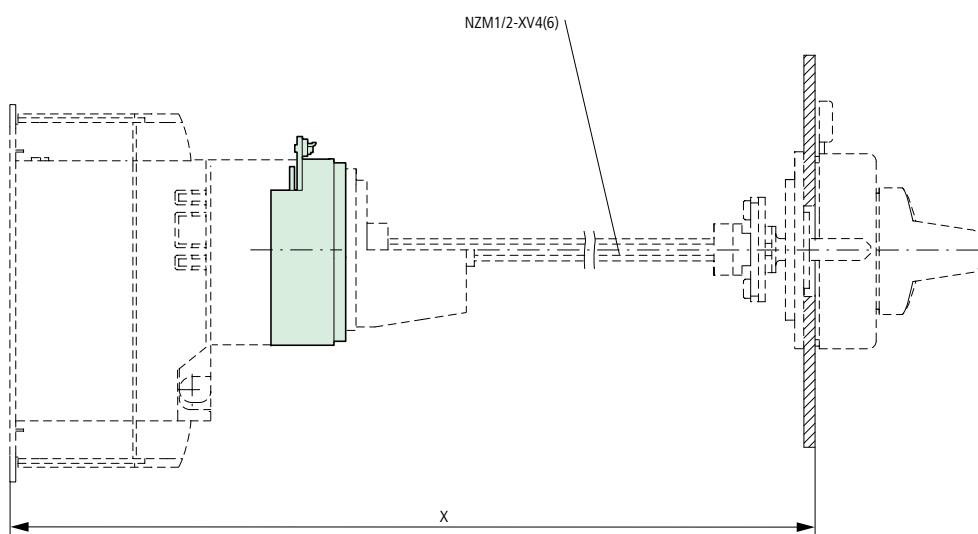
PN2-XPA с NZM2-XD



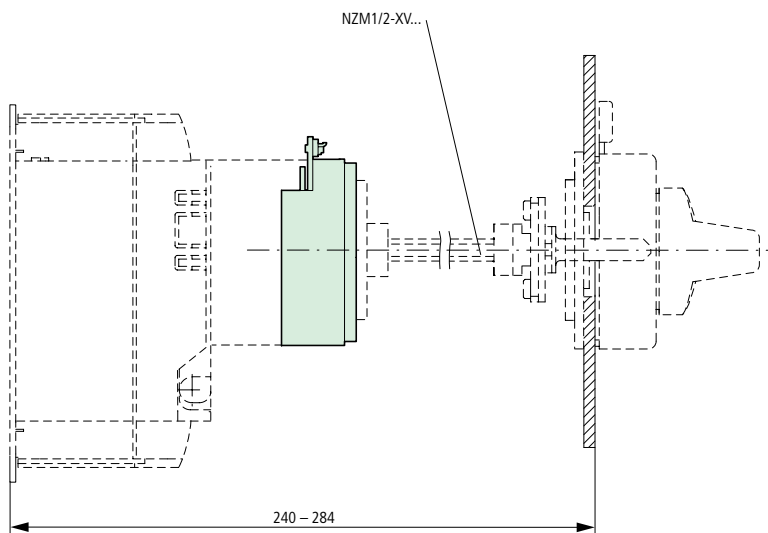
Moeller SK1230-1157GB-INT

PN2-XPA с NZM2-XTD

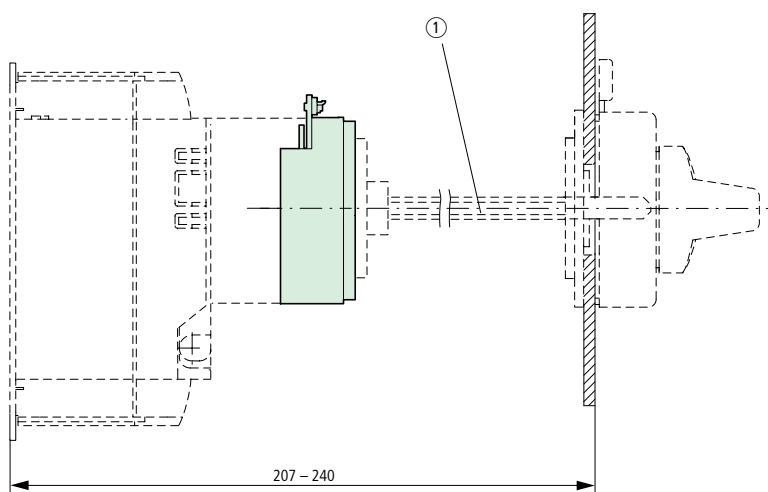
	x
NZM1/2-XV4	280 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600



PN2-XPA с NZM2-XTD-60



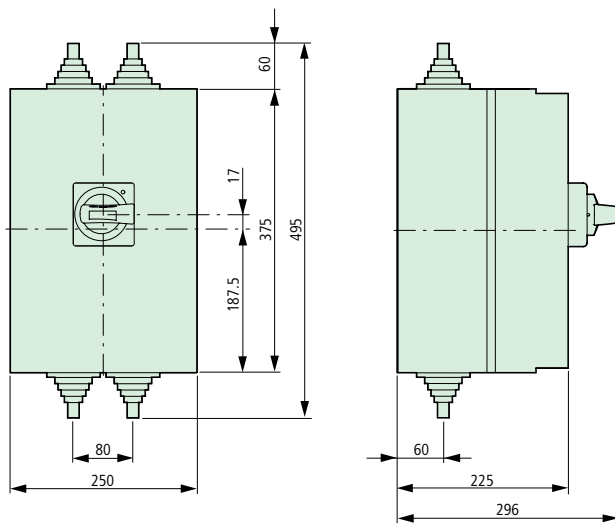
PN2-XPA с NZM2-XTD-0



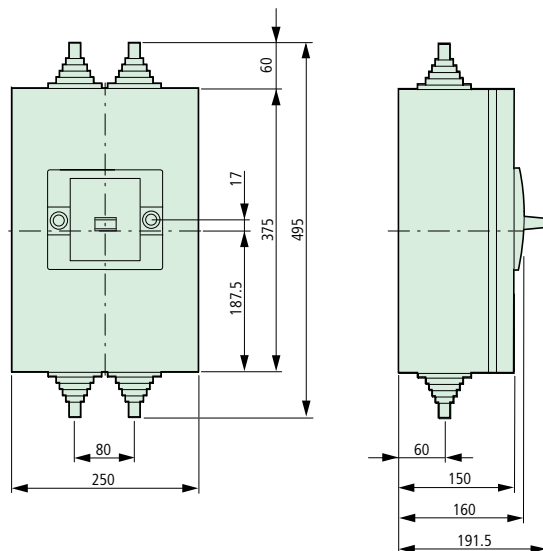
① Специальный тип

## Изолирующие оболочки

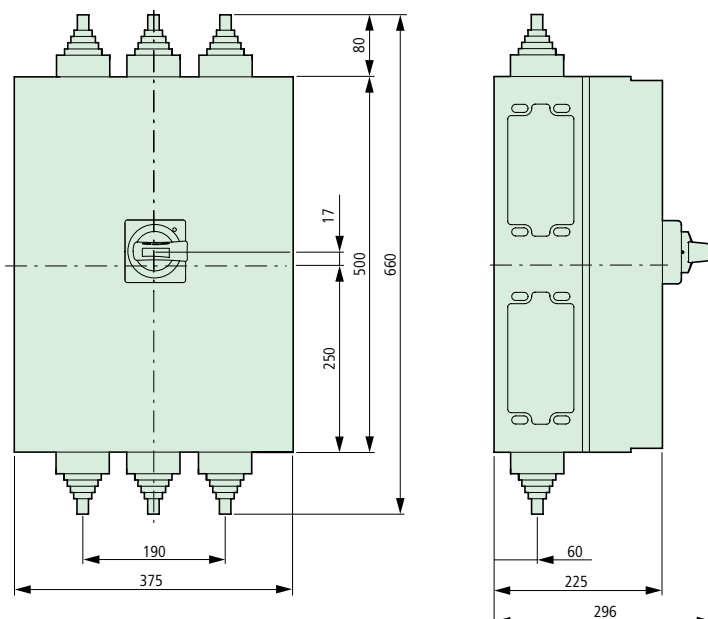
NZM2-XCI43-T...



NZM2-XCI43-BR



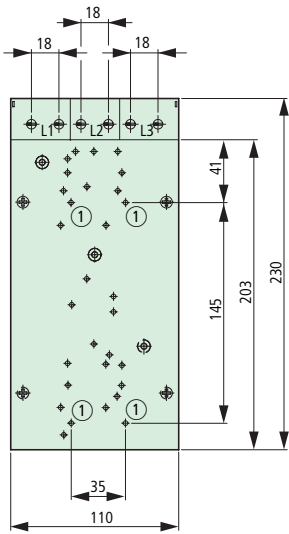
NZM2-XCI45-T...



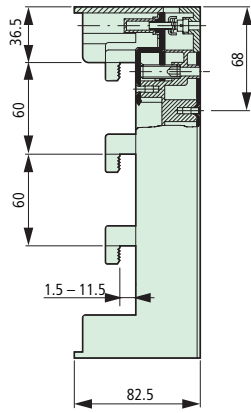
Moeller SK1230-1157GB-INT

Адаптер

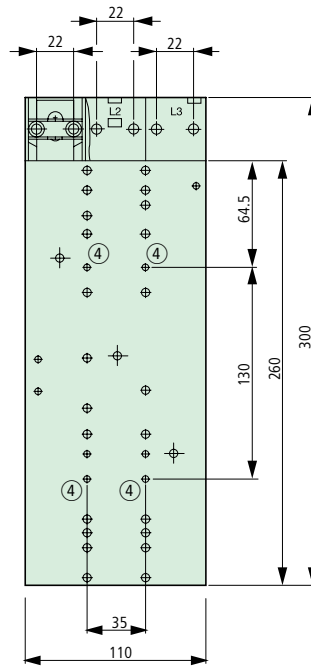
SV34381



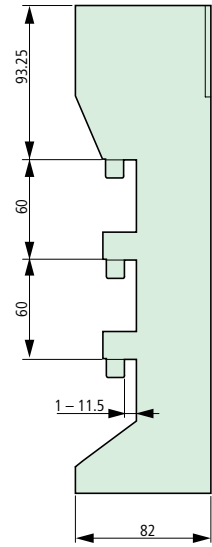
① NZM2



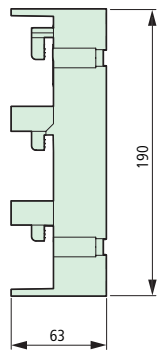
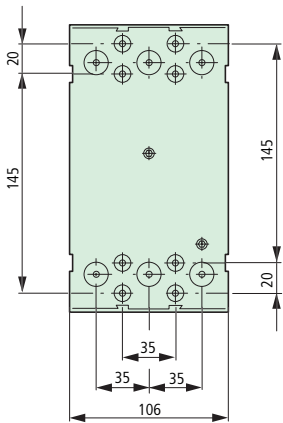
SV34372



④ NZM2

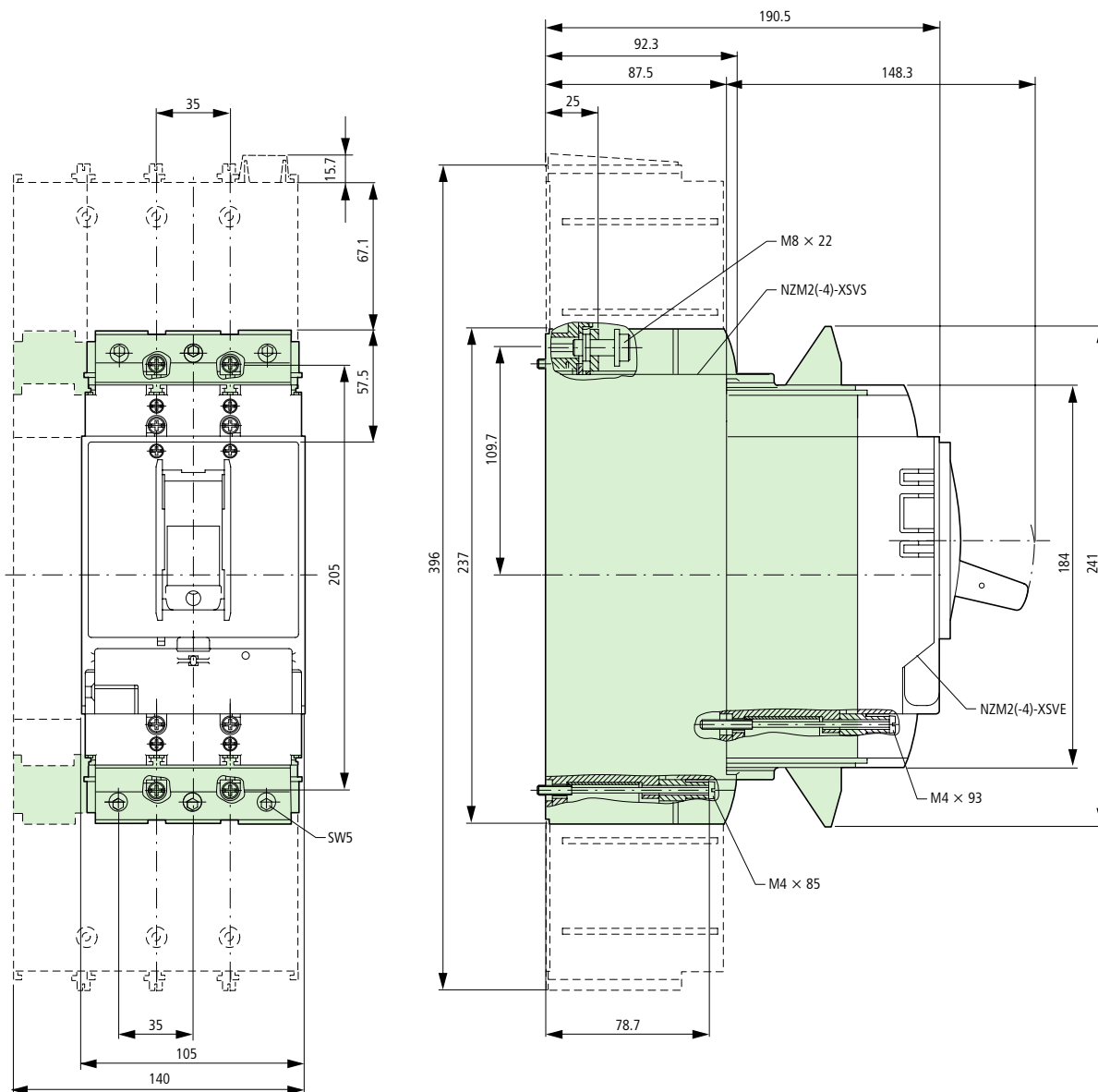


NZM2-XAD250



## Элементы втычного исполнения

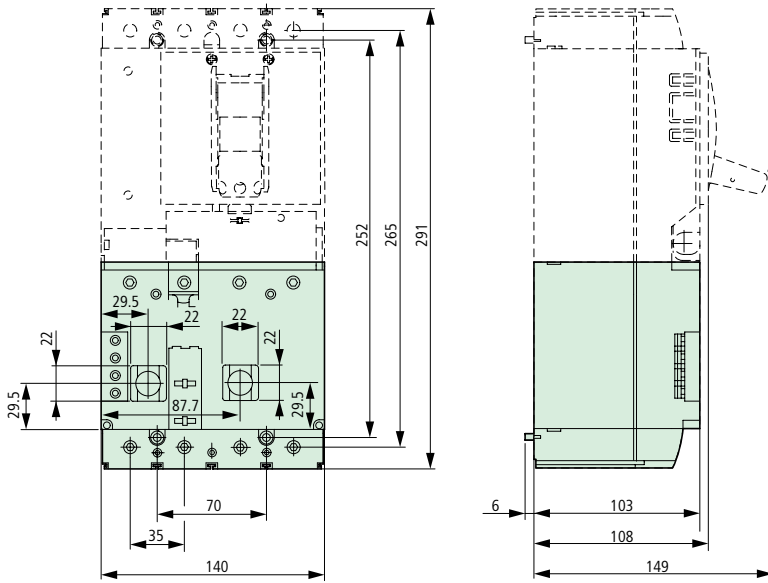
+NZM2(-4)-XSV



Moeller SK1230-1157GB-INT

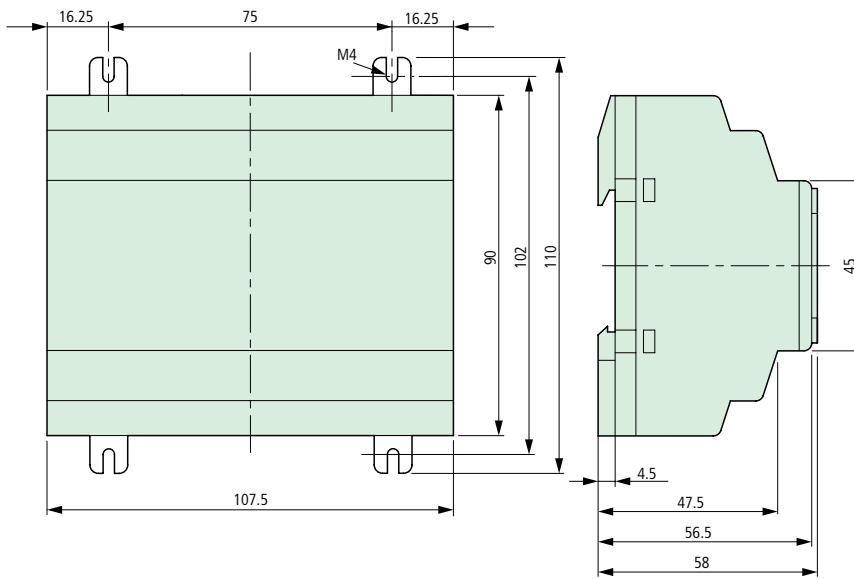
**Расцепителя тока утечки на землю**

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



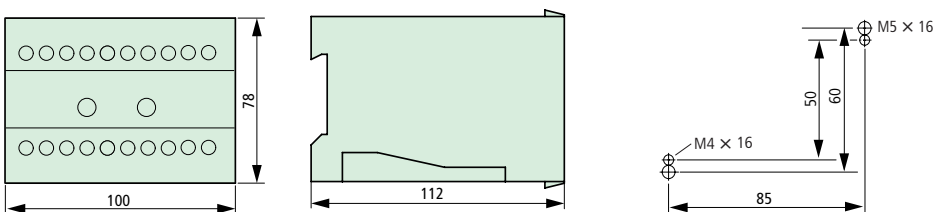
**Интерфейс управления данными (DMI модуль)**

NZM-XDMI612



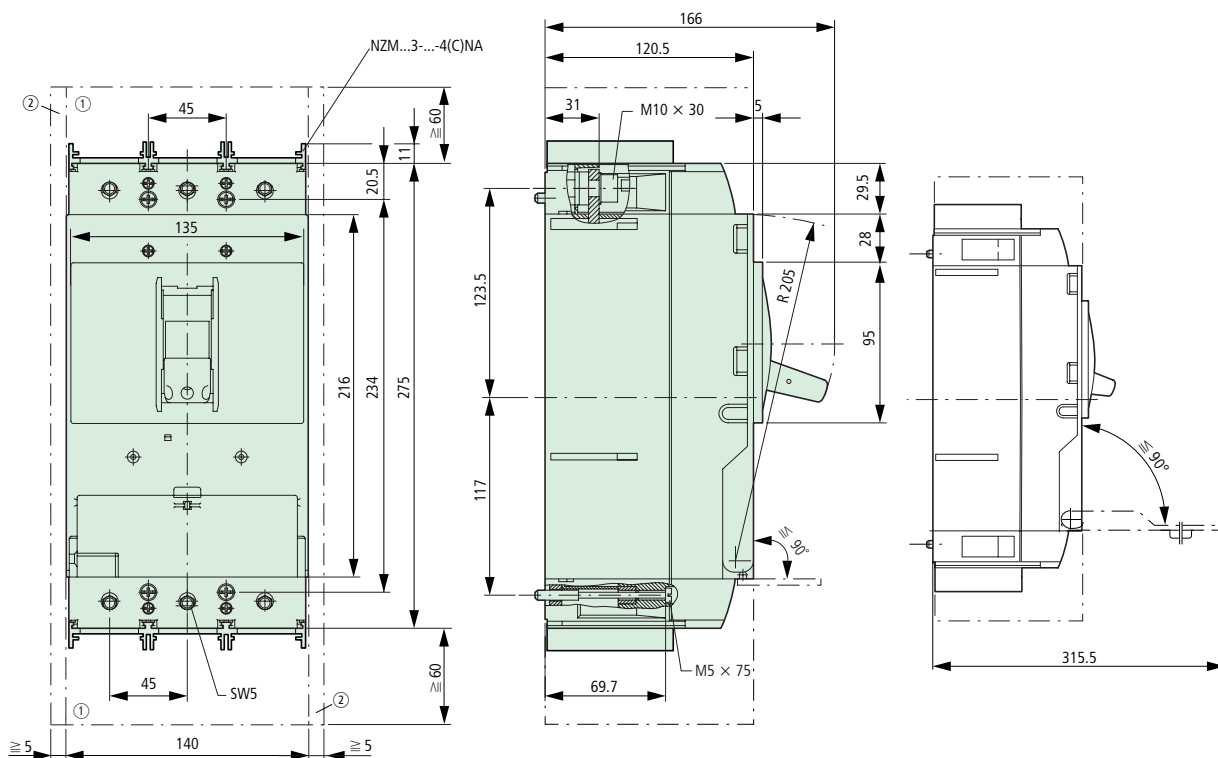
**Расцепитель минимального напряжения, задержка отключения**

UVU-NZM



## Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса

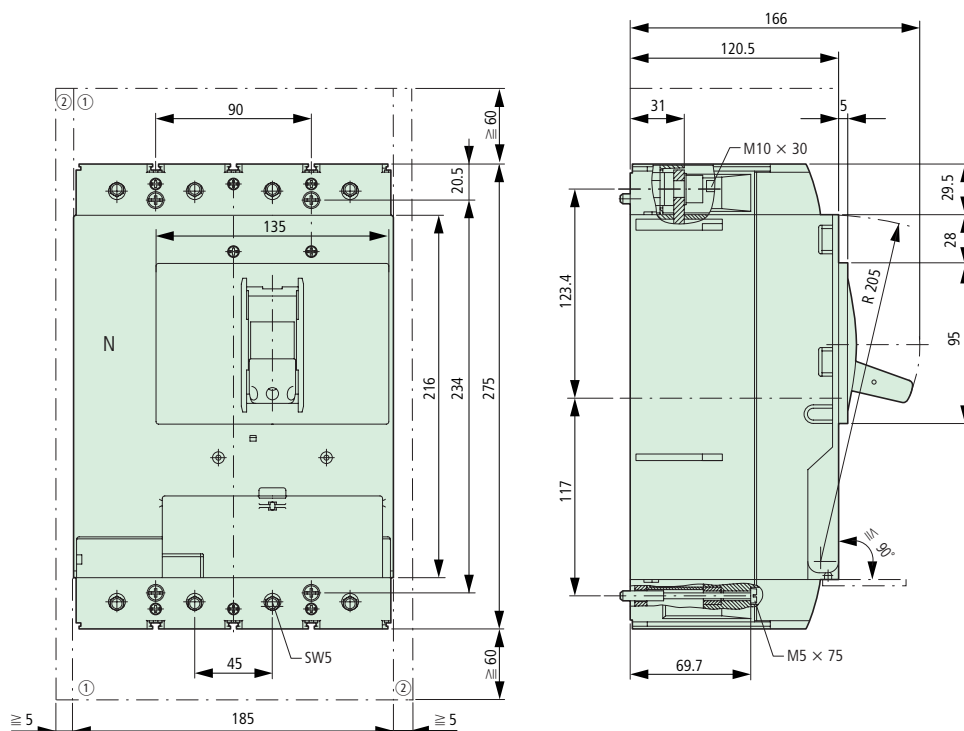
NZMN3, NZMH3, NZML3, PN3, N3, NS3



- 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, NZML3-4, PN3-4, N3-4



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

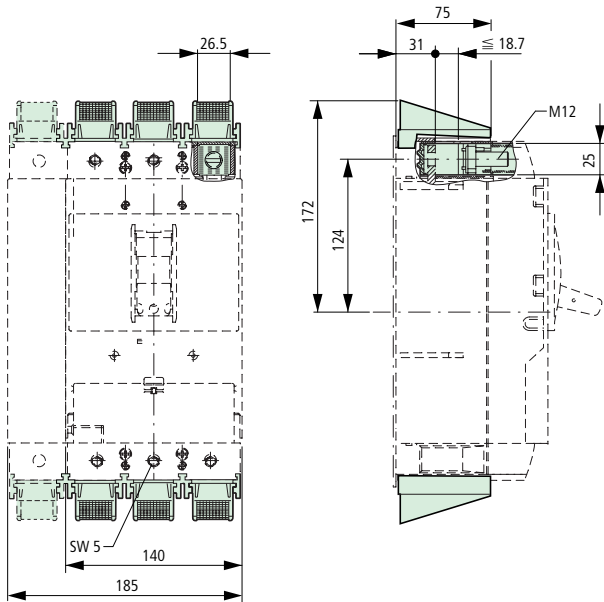
Moeller SK1230-1157GB-INT

**Хомутной зажим**

NZM3(-4)-XKC(O)(U)

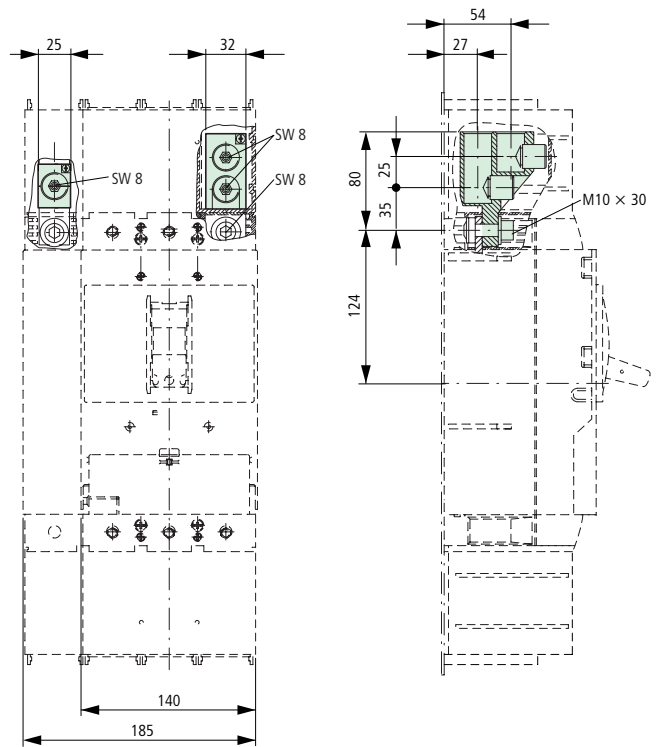
**Защита IP2X от прикосновения пальцами**

NZM3(-4)-XIPK



**Туннельный зажим**

NZM3(-4)-XKA1(2)



**Крышка для болтовых зажимов**

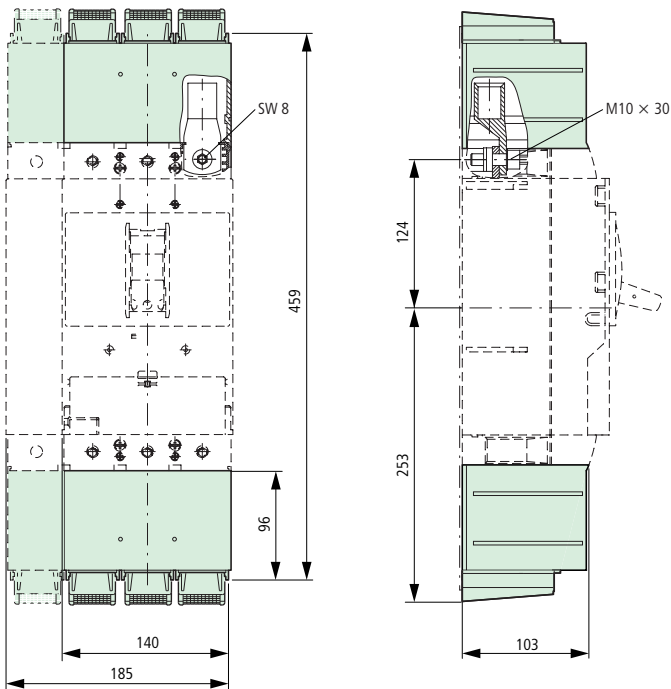
NZM3(-4)-XKSA

**Кабельный наконечник**

NZM3-XKS185

**IP2X защита от касания**

NZM3(-4)-XIPA





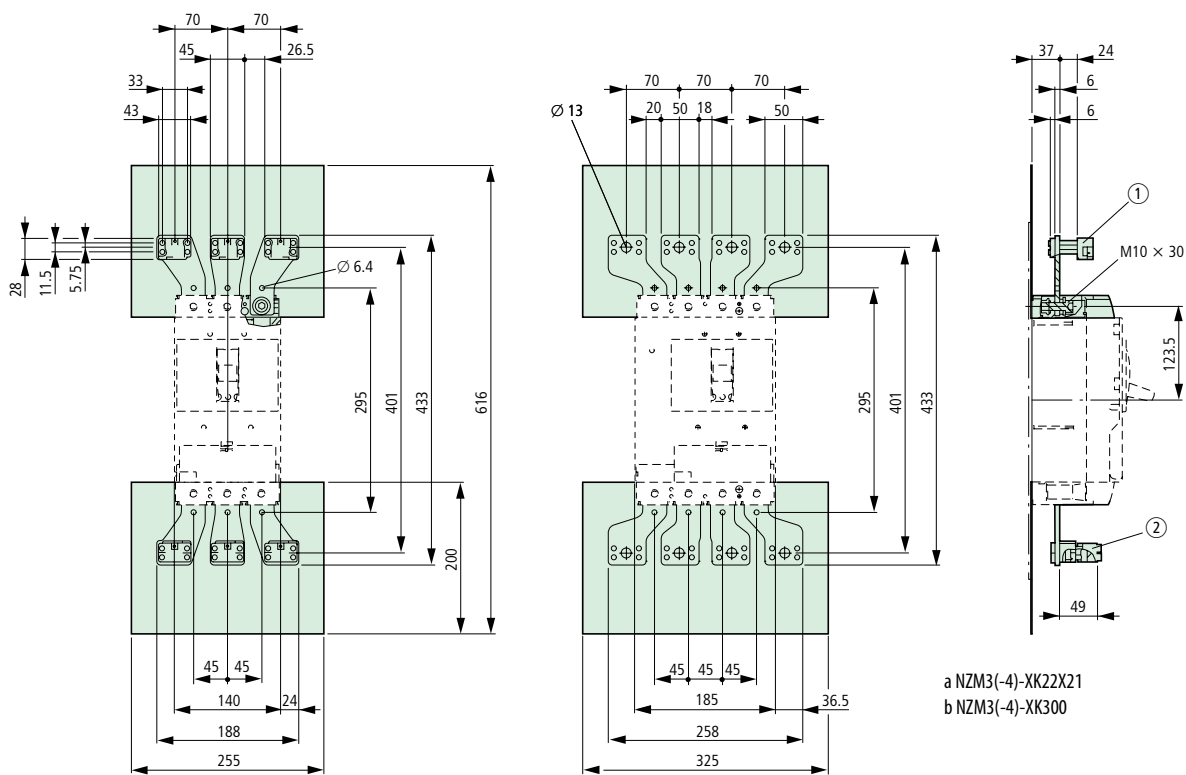
Расширительные зажимы

NZM3(-4)-XKV70

Зажимы

NZM3(-4)-XK22X21

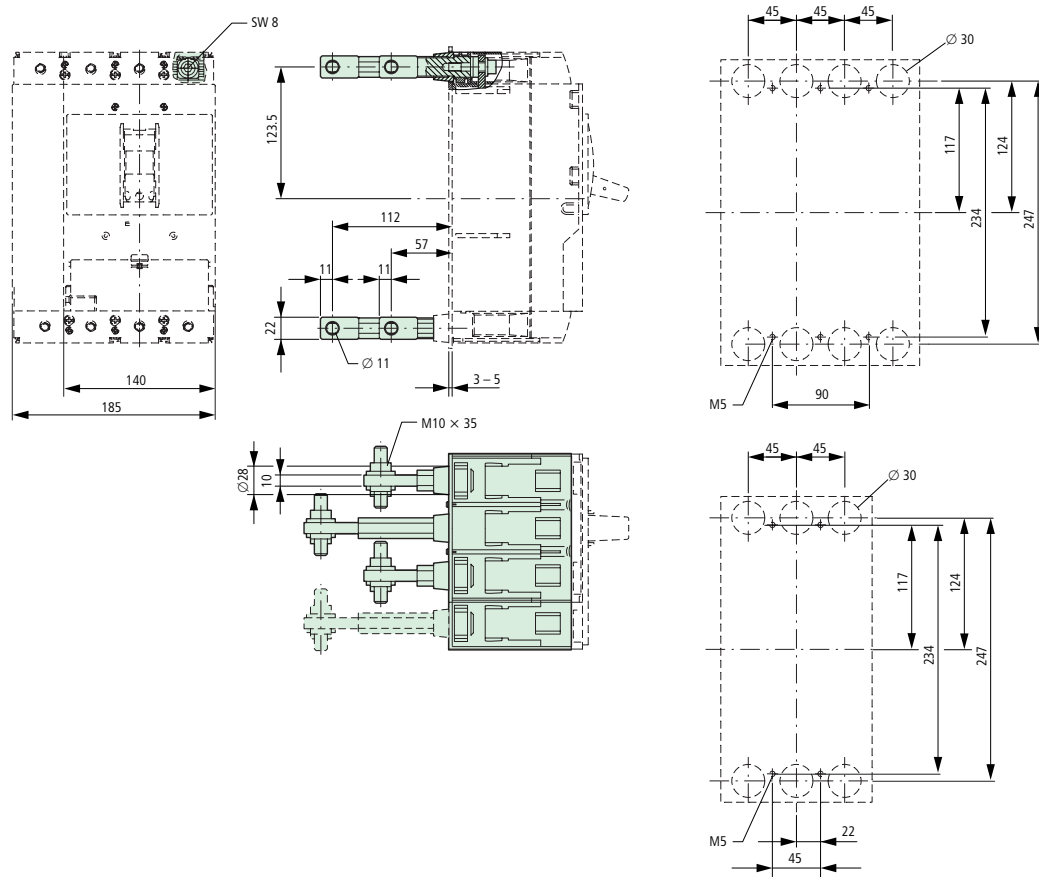
NZM3(-4)-XK300



Замечание: Длина с фазными изоляторами приблизительно 600 мм

Задние присоединение

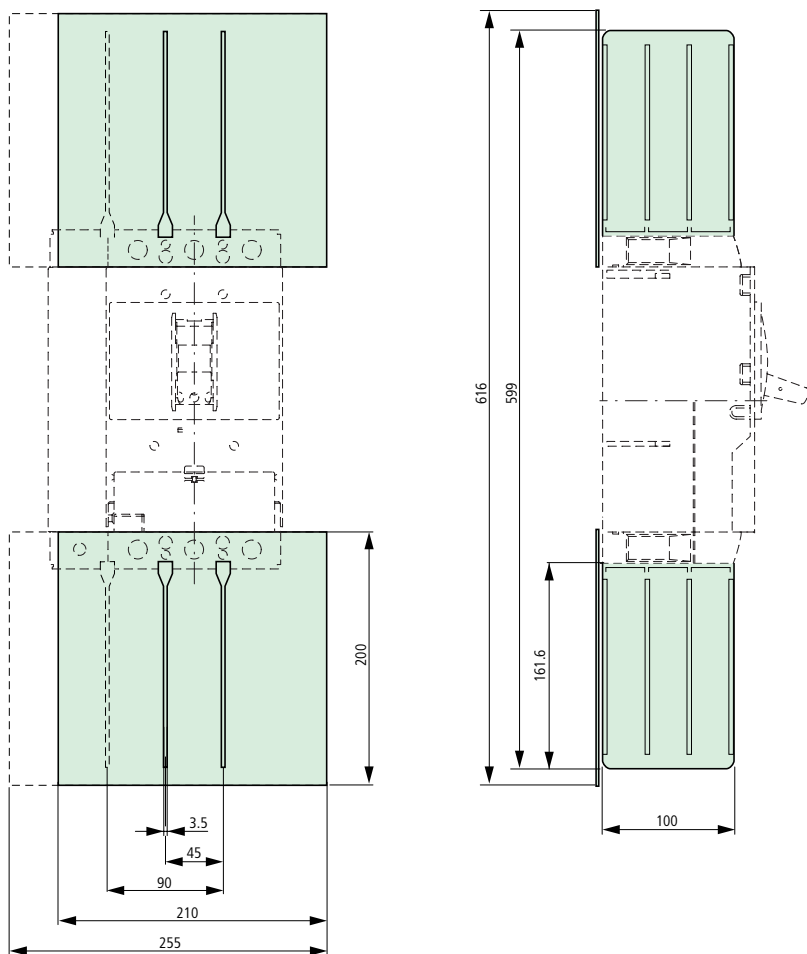
(+)NZM3(-4)-XKR(O)(U)



Moeller SK1230-1157GB-INT

**Фазный изолятор**

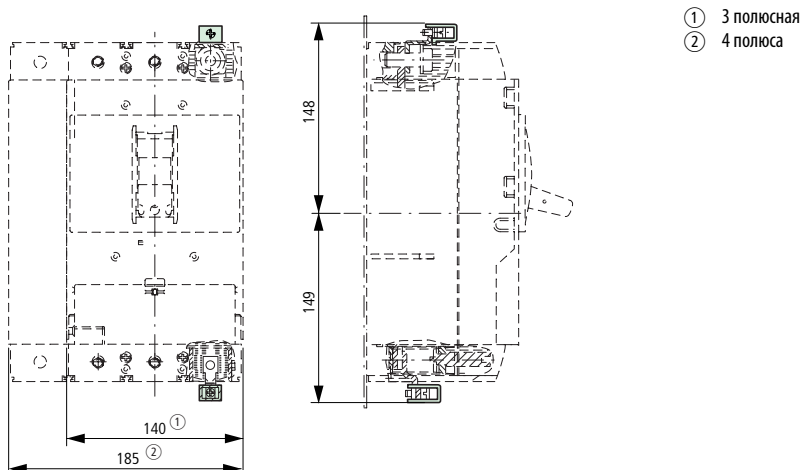
NZM3(-4)-XKP



**Зажим цепей управления**

NZM3/4-XSTS

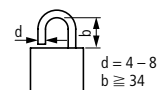
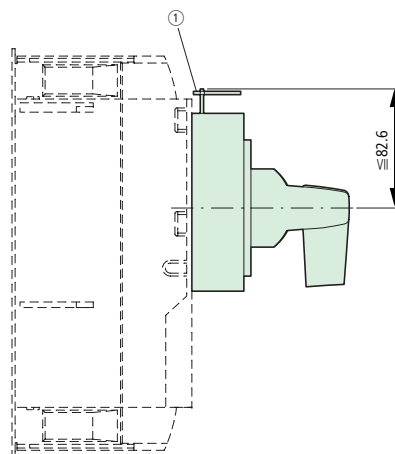
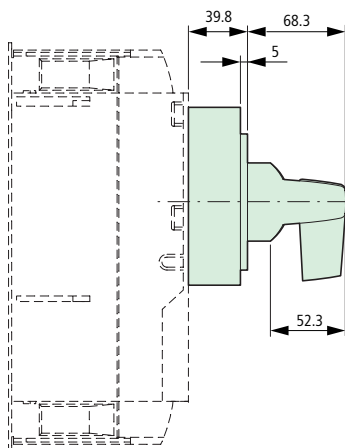
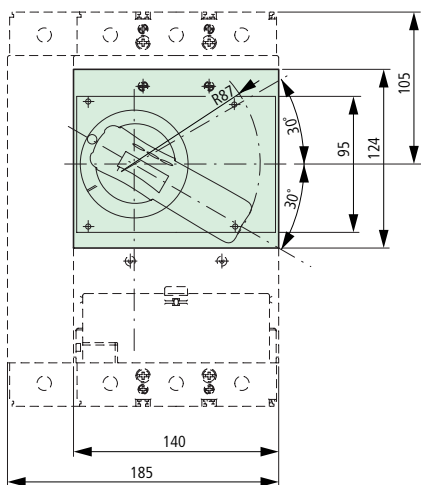
NZM-XSTK



Поворотная ручка на автоматический выключатель

NZM3-XD

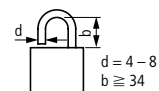
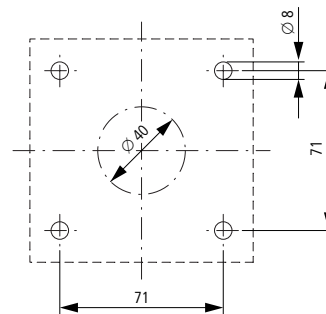
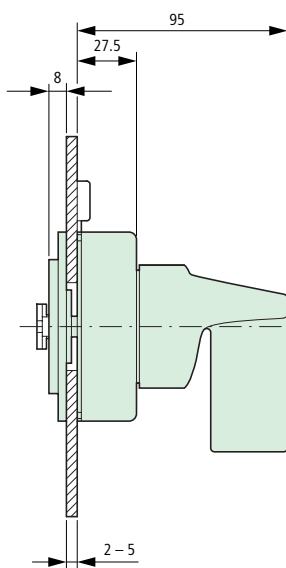
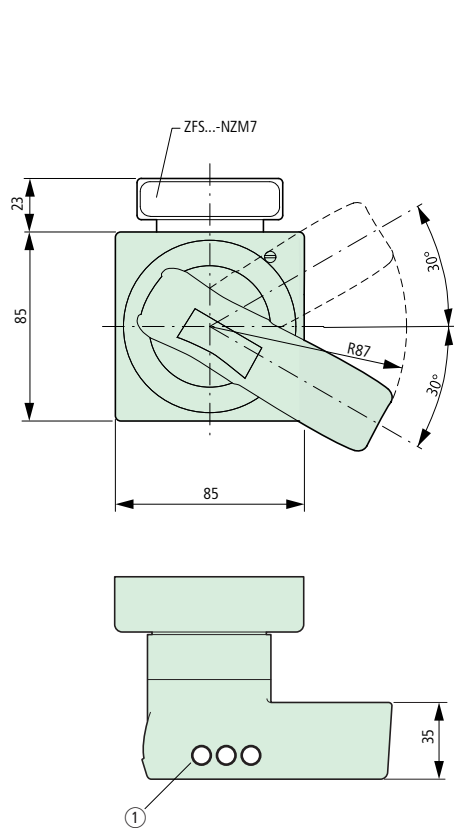
NZM3-XDV(R)



① До 3-х замков

Поворотная ручка на дверь шкафа

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

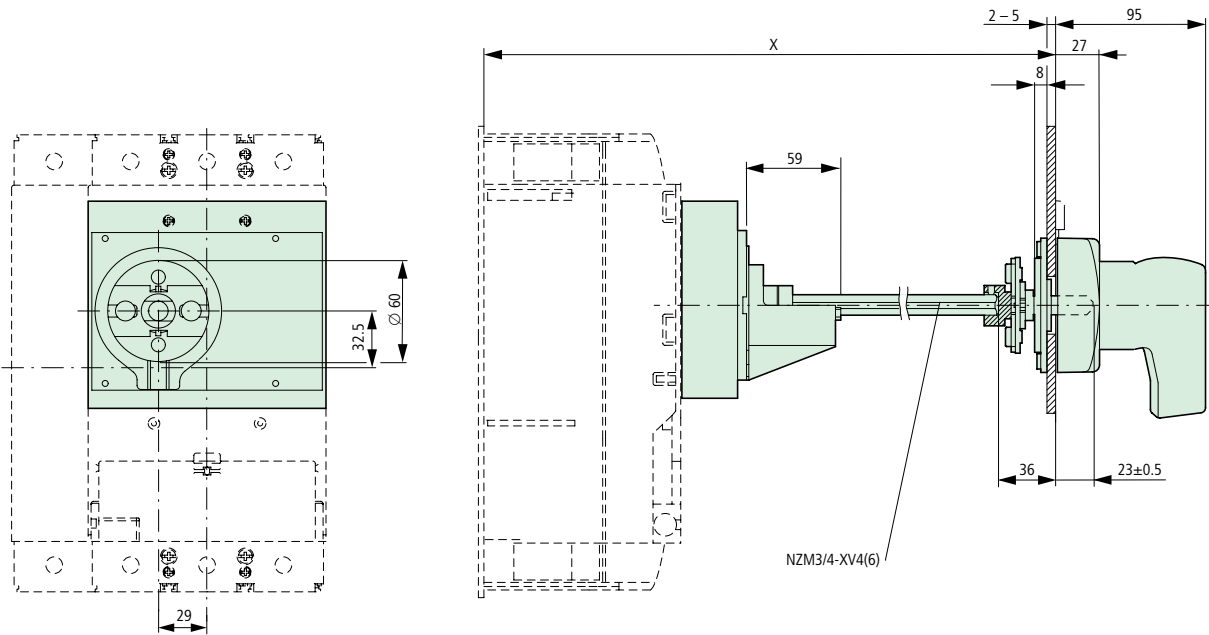


① До 3-х замков

Moeller SK1230-1157GB-INT

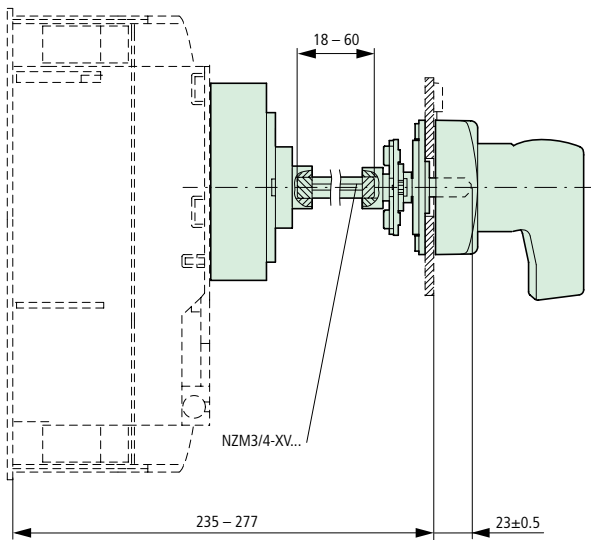
С поворотной ручкой на дверь шкафа с удлинительной осью

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

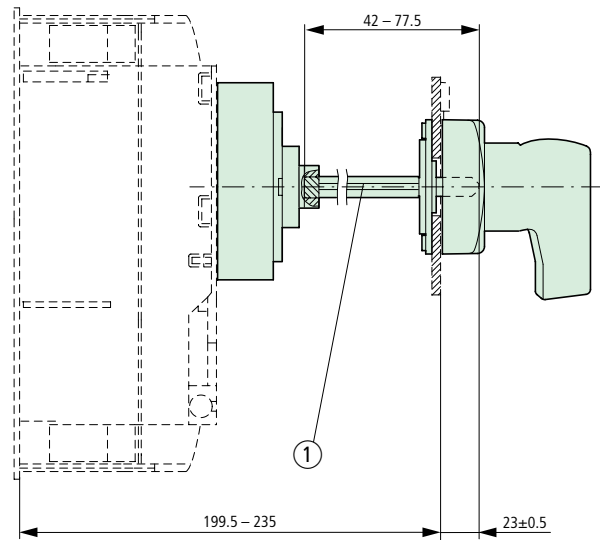


	X
NZM3/4-XV4	270 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

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

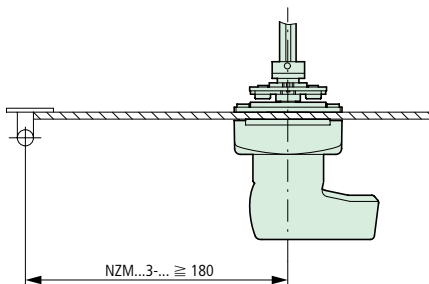


NZM3-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)



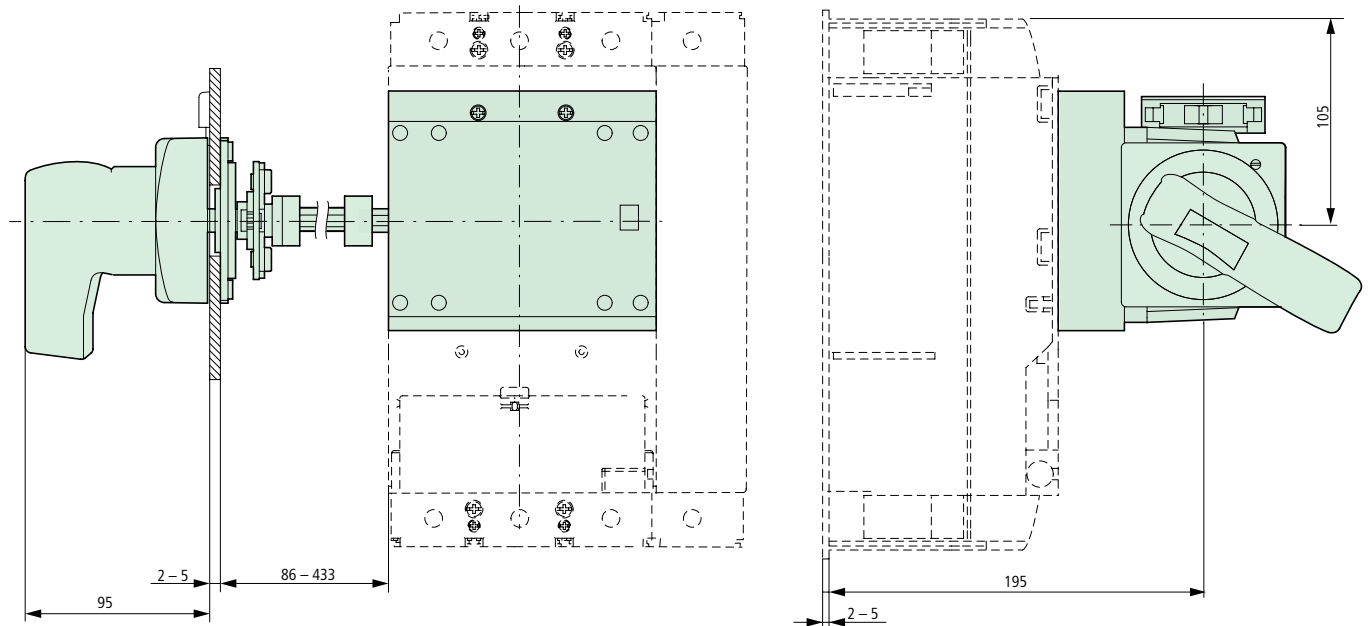
① Специальный тип

Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа

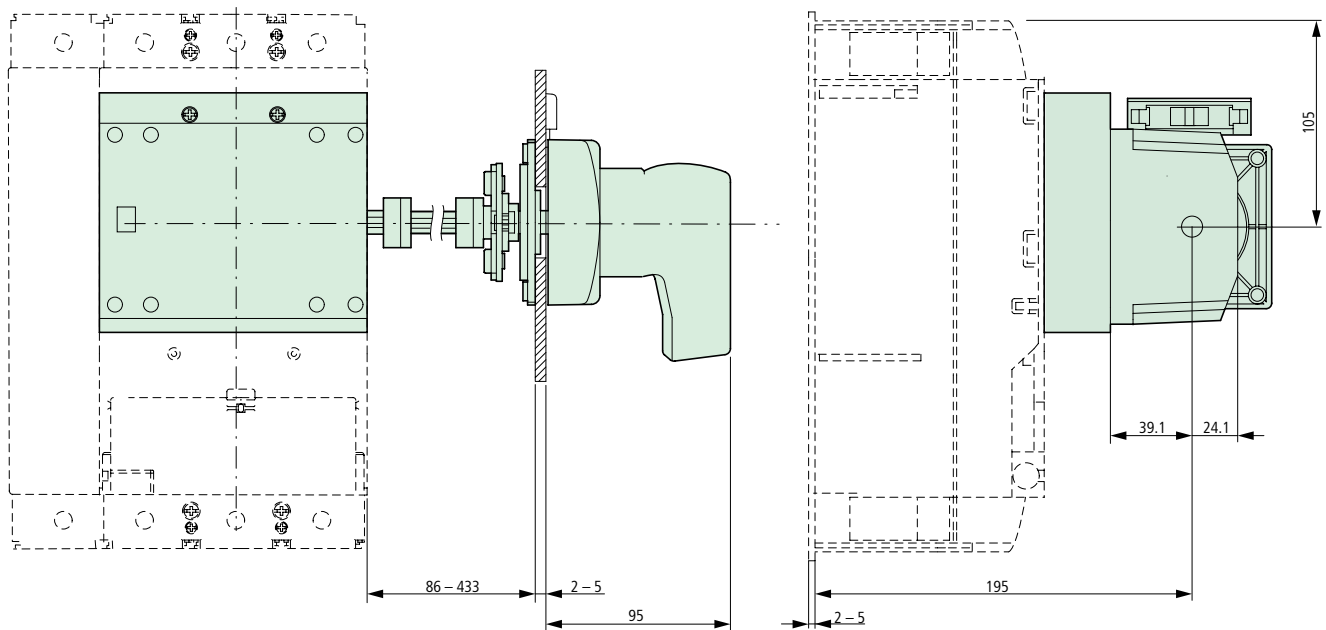


## Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа

NZM3-XS(R)(F)-L

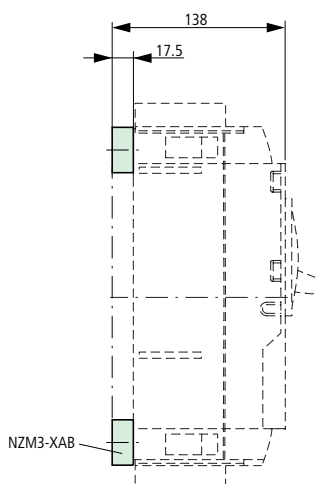


NZM3-XS(R)(F)-R



## Дистанционные втулки

NZM3-XAB

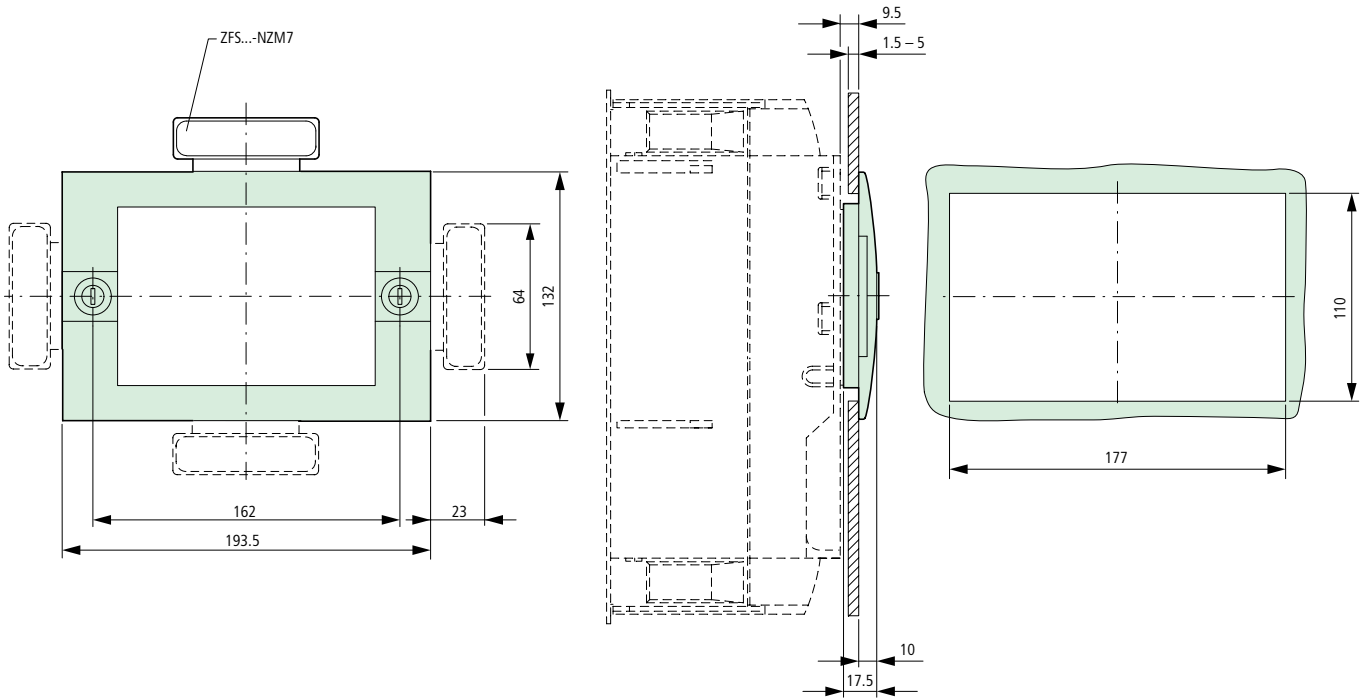


NZM3-XAB

Moeller SK1230-1157GB-INT

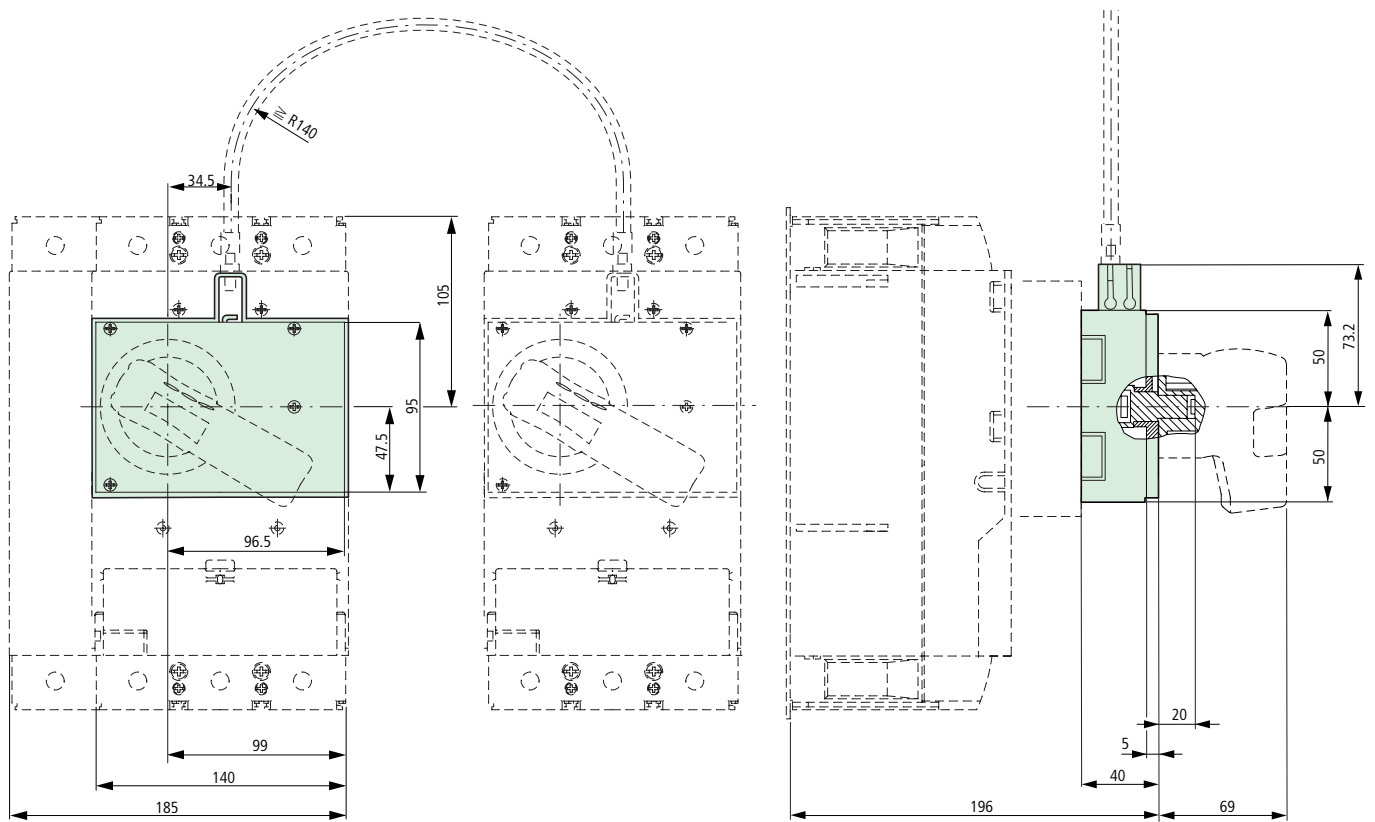
Изолирующие оболочки

NZM3-XBR

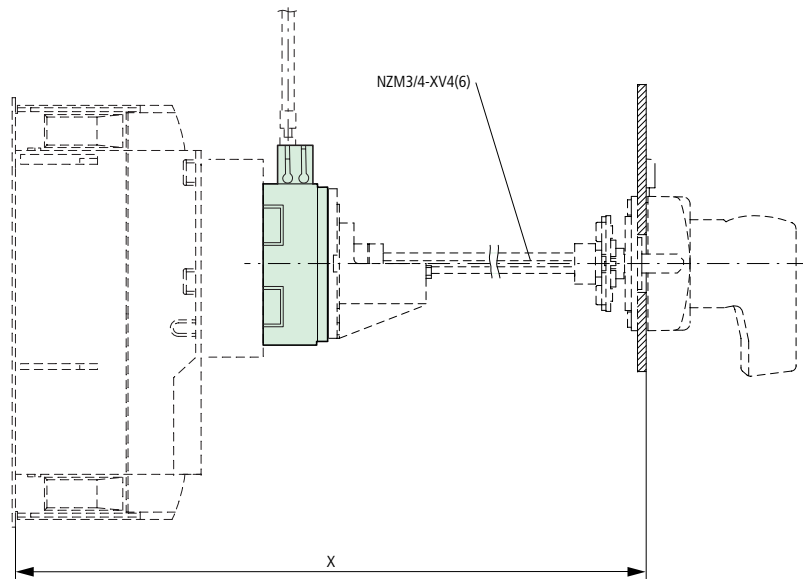


Механическая блокировка

NZM3-XMV с NZM3-XD

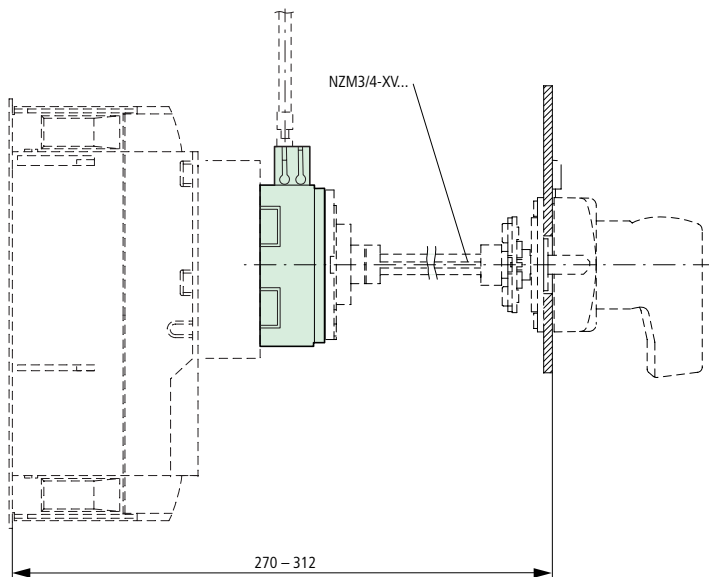


NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)

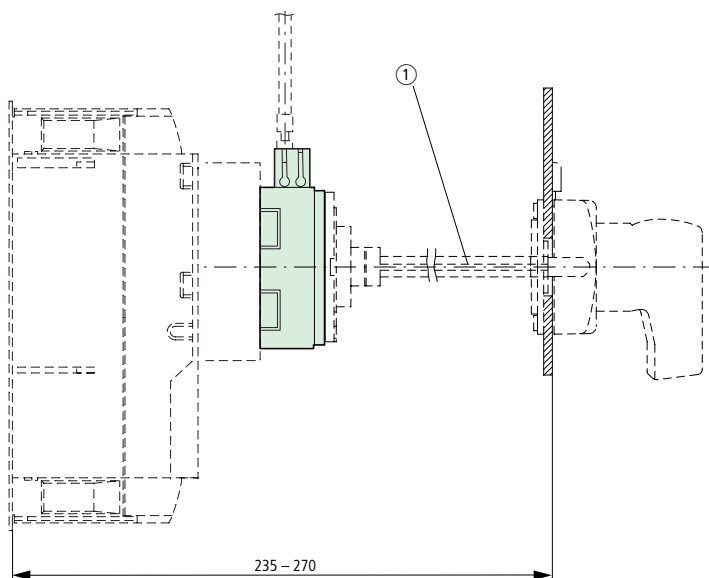


	x
NZM3/4-XV4	305 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)-60



NZM3-XMV с NZM3-XT(V)D(V)(R)-0

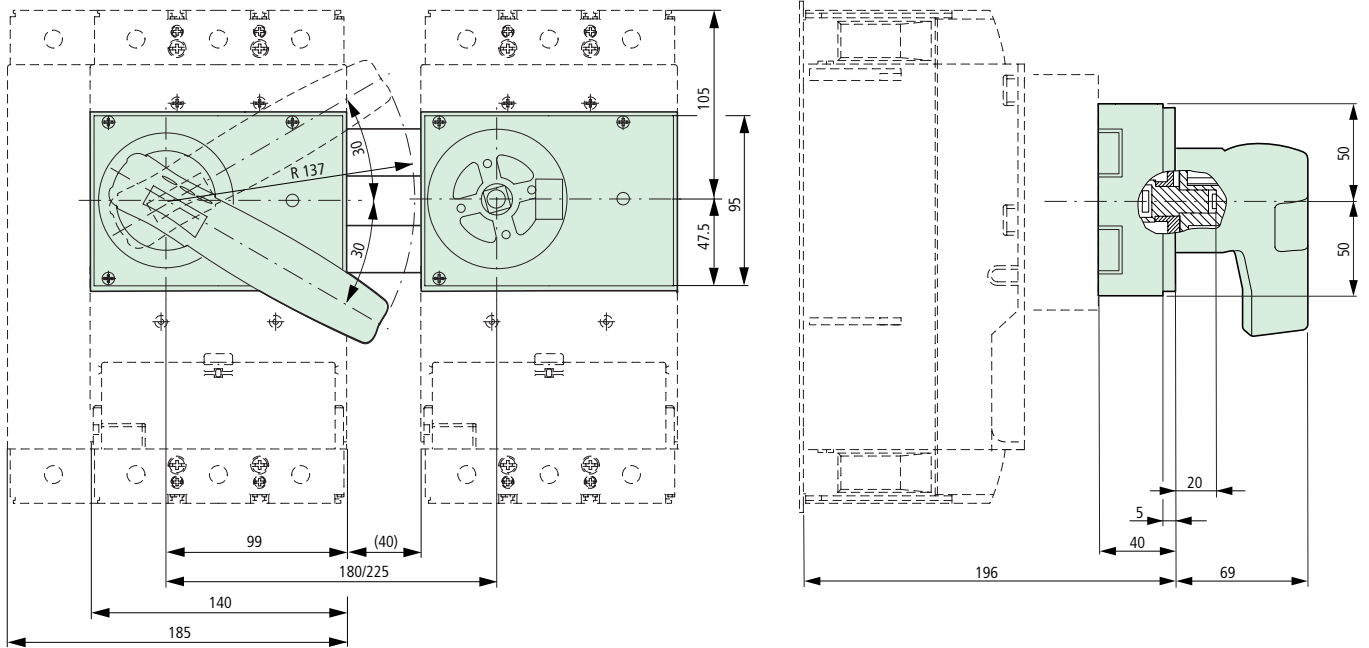


① Специальный тип

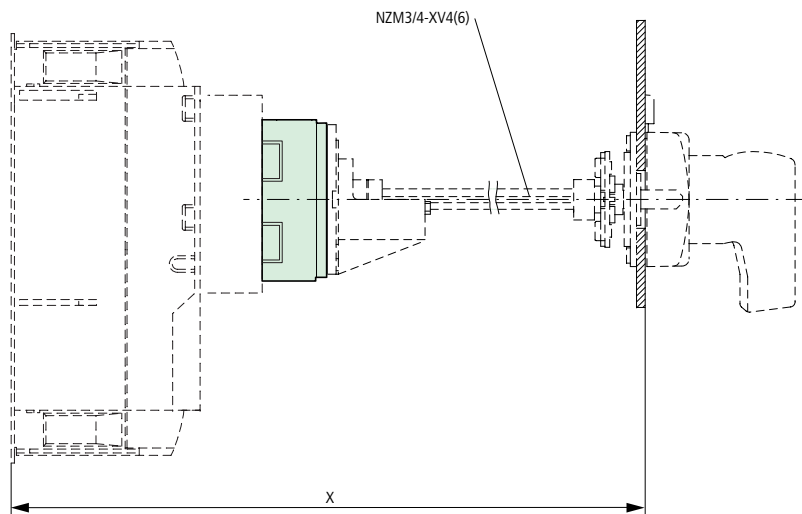
Moeller SK1230-1157GB-INT

Параллельный механизм

PN3-XPA с NZM3-XD

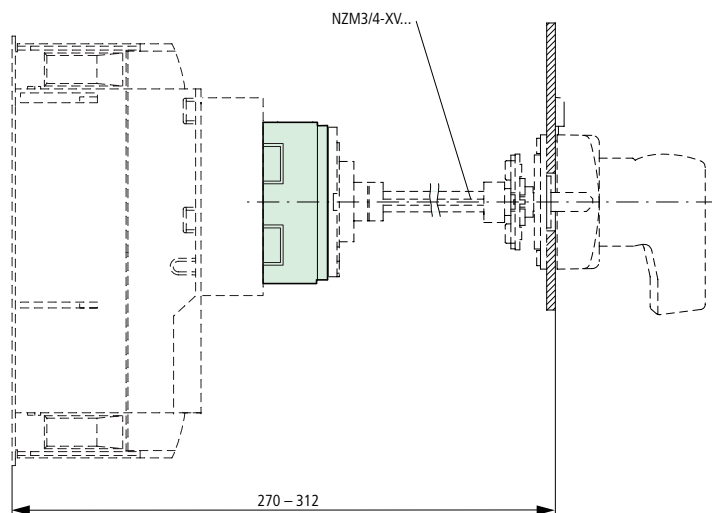


PN3-XPA с NZM3-XTD



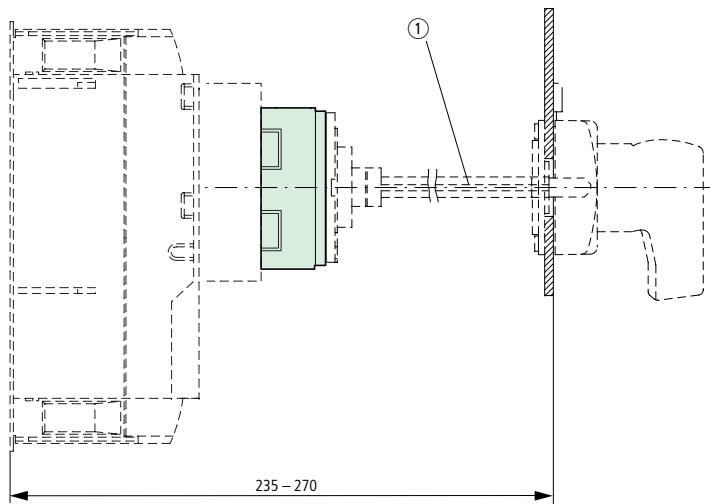
	x
NZM3/4-XV4	305 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

PN3-XPA с NZM3-XTD-60





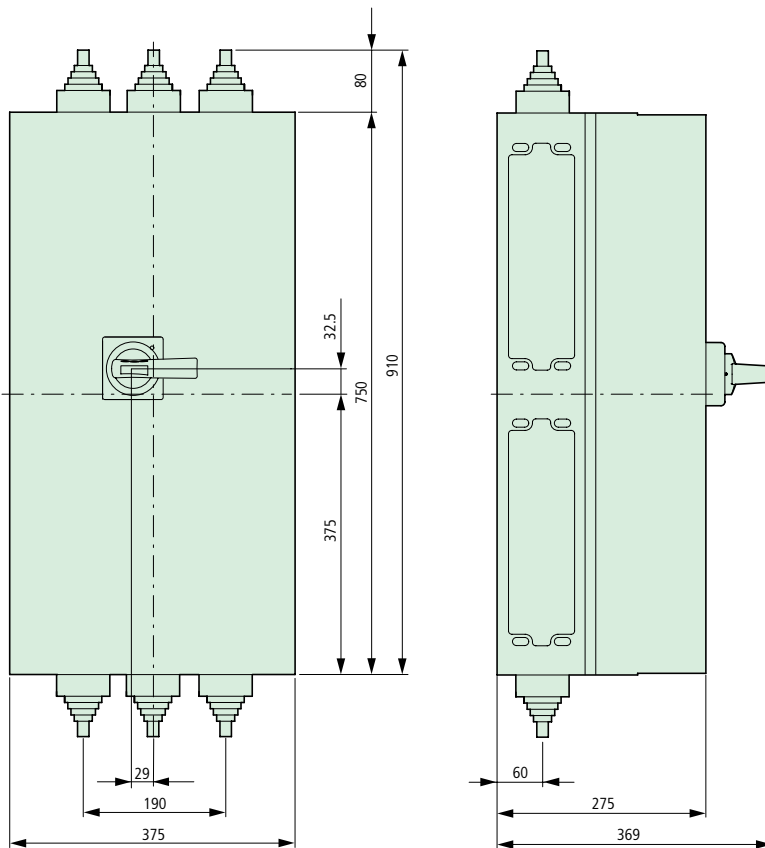
PN3-XPA с NZM3-XTD-0



① Специальный тип

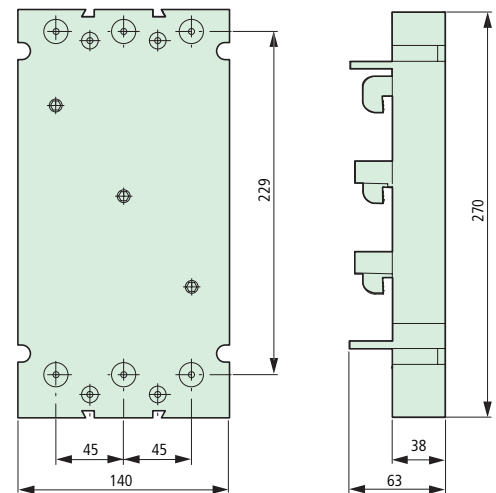
## Изолирующие оболочки

NZM3-XCI48-T...



## Адаптер

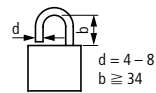
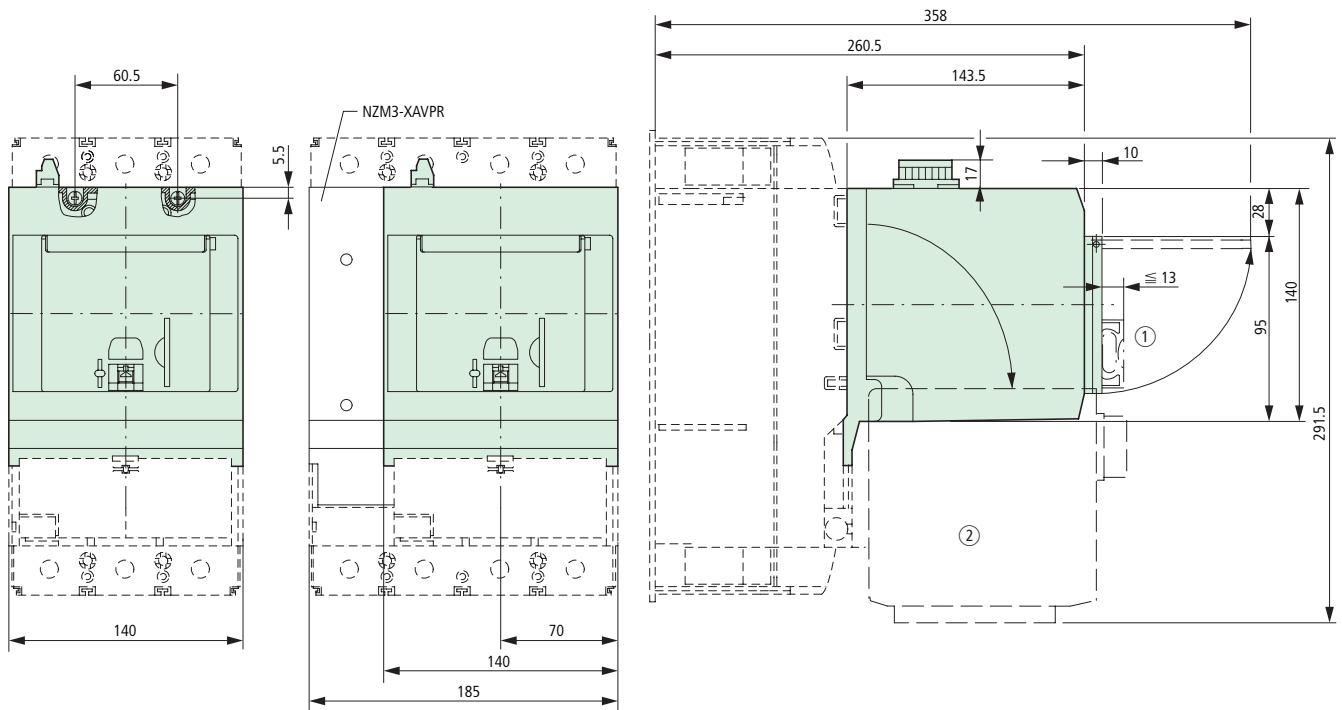
NZM3-XAD550



Moeller SK1230-1157GB-INT

Моторный привод

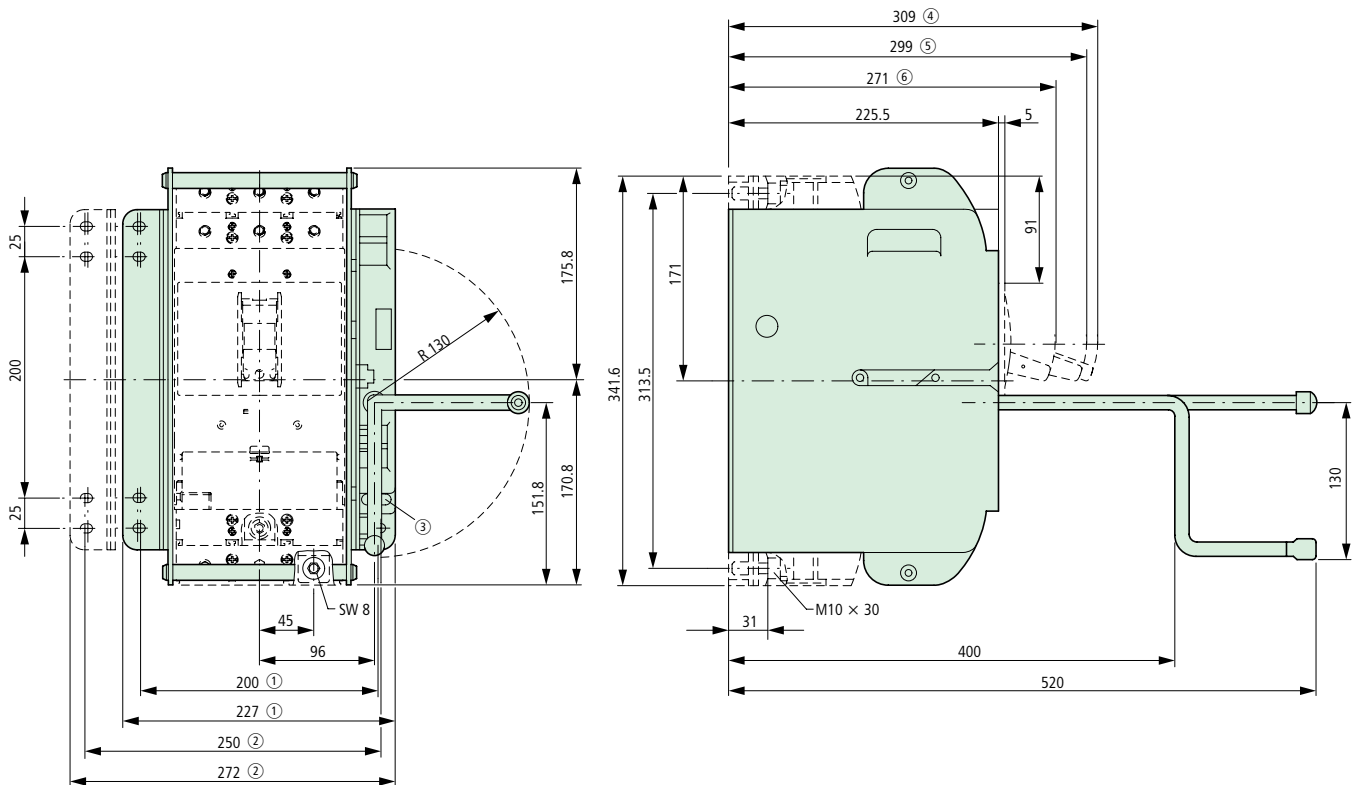
NZM3-XR...



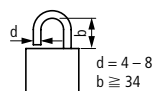
- ① До 3-х замков
- ② Моторный привод откинут

Выкатная корзина

+NZM3(-4)-XAV



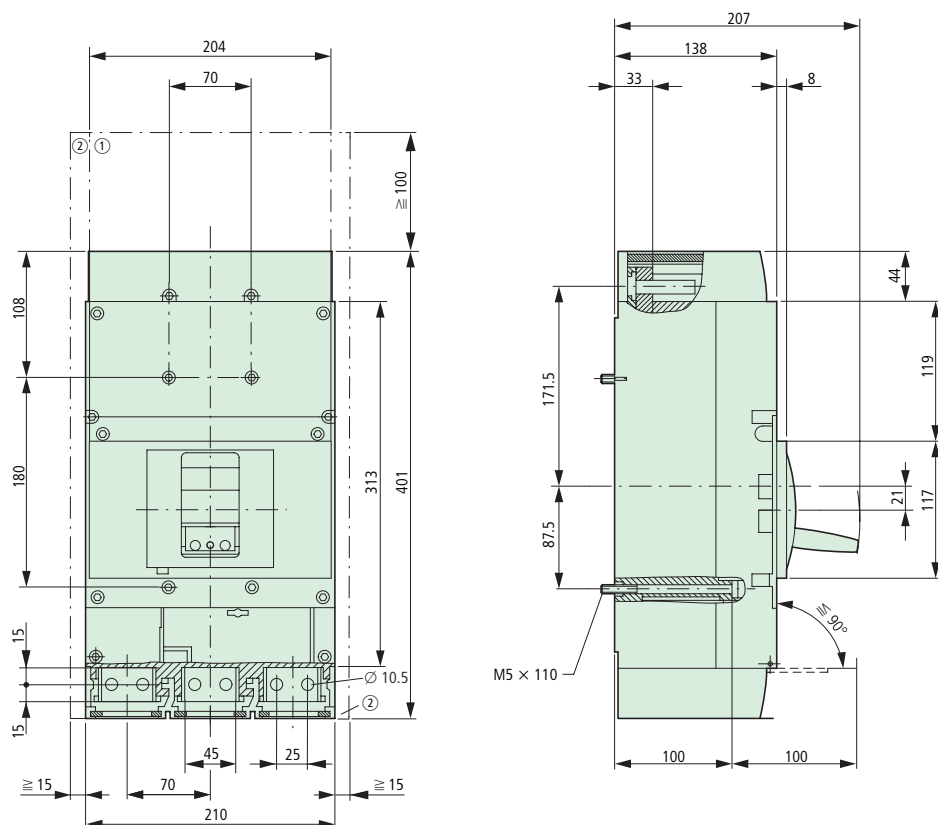
- ① 3 полюса
- ② 4 полюса
- ③ До 3-х замков



- ④ выкачено
- ⑤ тест
- ⑥ вквачено

## Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 3 полюса

NZMN4, NZMH4, NZML4, N4, NS4

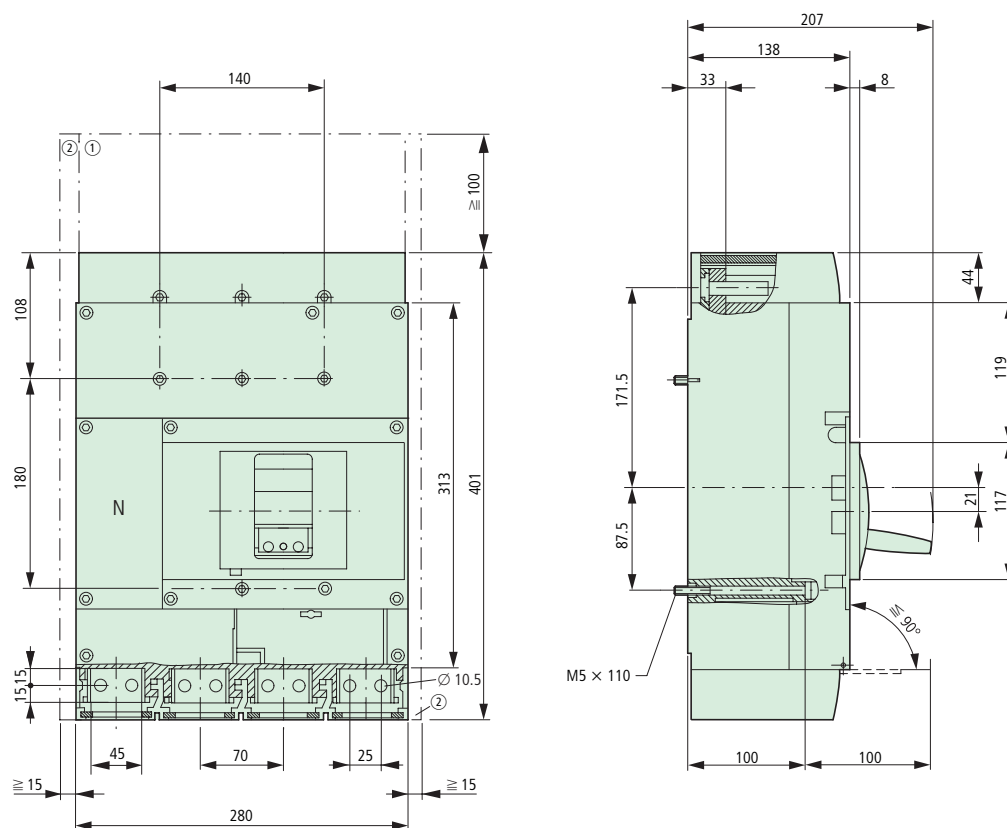


① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов &gt; 100 мм до 690 В; &gt; 200 мм до 1000 В

② Минимальное расстояние от устройства &gt; 15 мм

## Автоматический выключатель, выключатель-разъединитель, 4-полюса

NZMN4-4, NZMH4-4, NZML4-4, N4-4



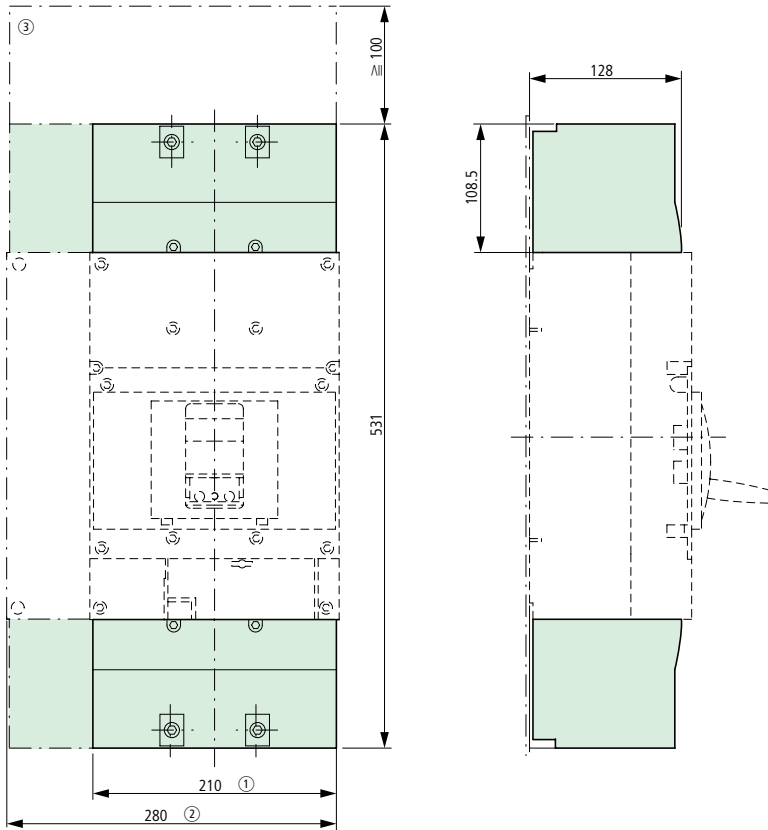
① Зона выхлопа, минимальное расстояние до других компонентов &gt; 100 мм

② Минимальное расстояние от устройства &gt; 15 мм

Moeller SK1230-1157GB-INT

**Крышка**

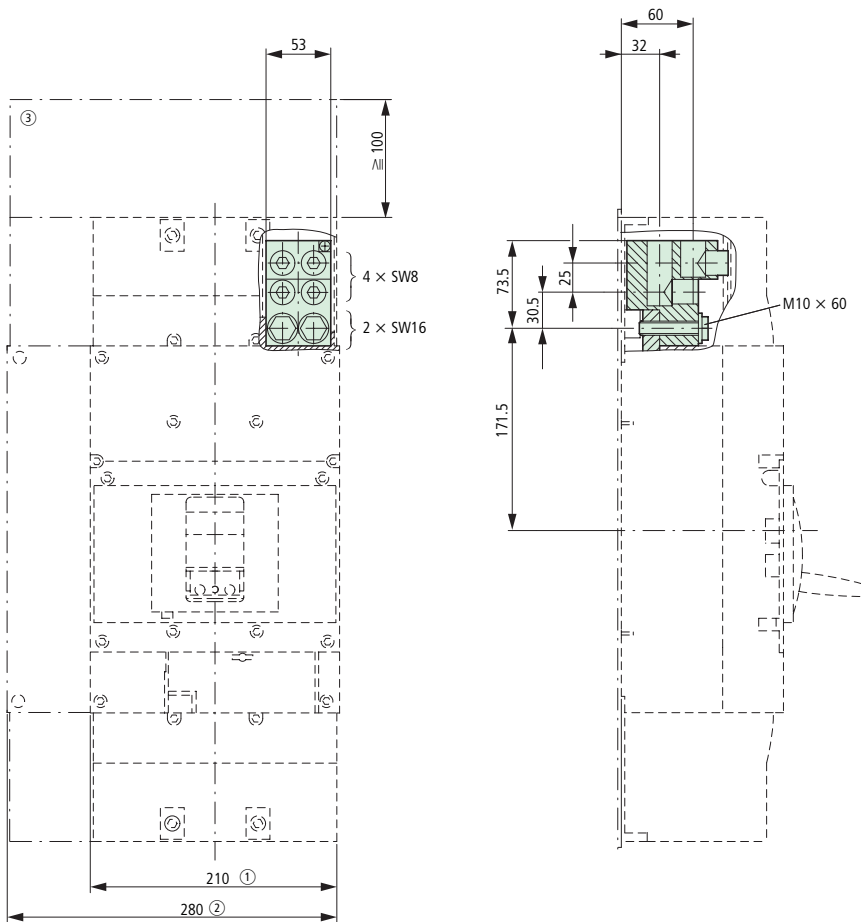
NZM4(-4)-XKSA



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса
- ③ Расстояние от токопроводящих частей > 100 мм до 690 В;  
> 200 мм до 1000 В

**Туннельный зажим**

NZM4(-4)-XKA



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса
- ③ Расстояние от токопроводящих частей > 100 мм до 690 В;  
> 200 мм до 1000 В

**Болтовое присоединение**

**Соединительная шина 1 отверстие**

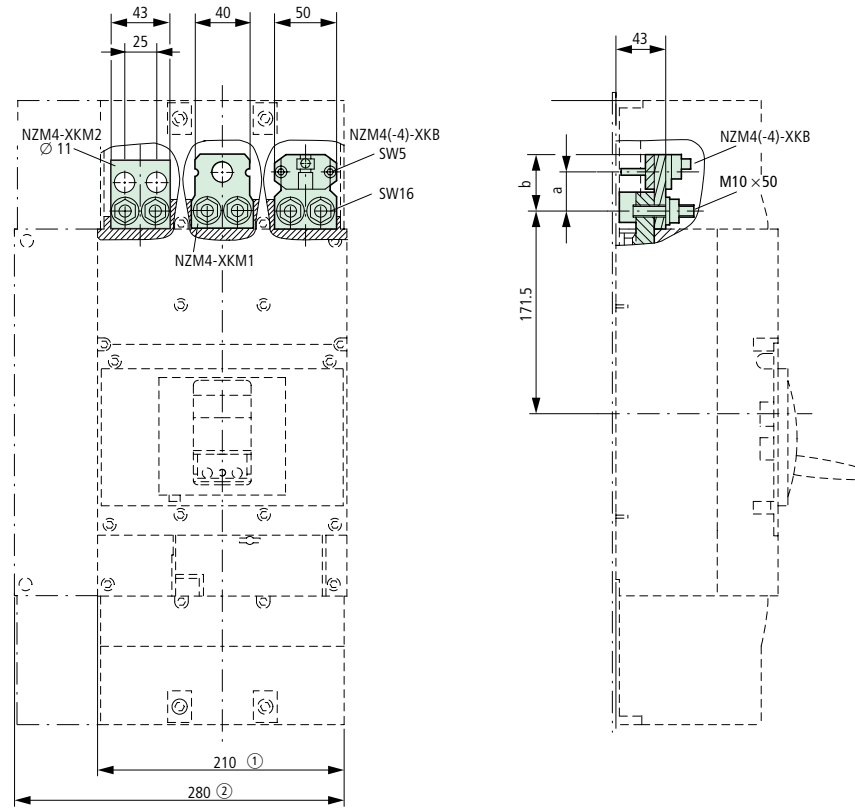
NZM4(-4)-XKM1

**Соединительная шина 2 отверстия**

NZM4(-4)-XKM2

**Зажим для гибкой шины**

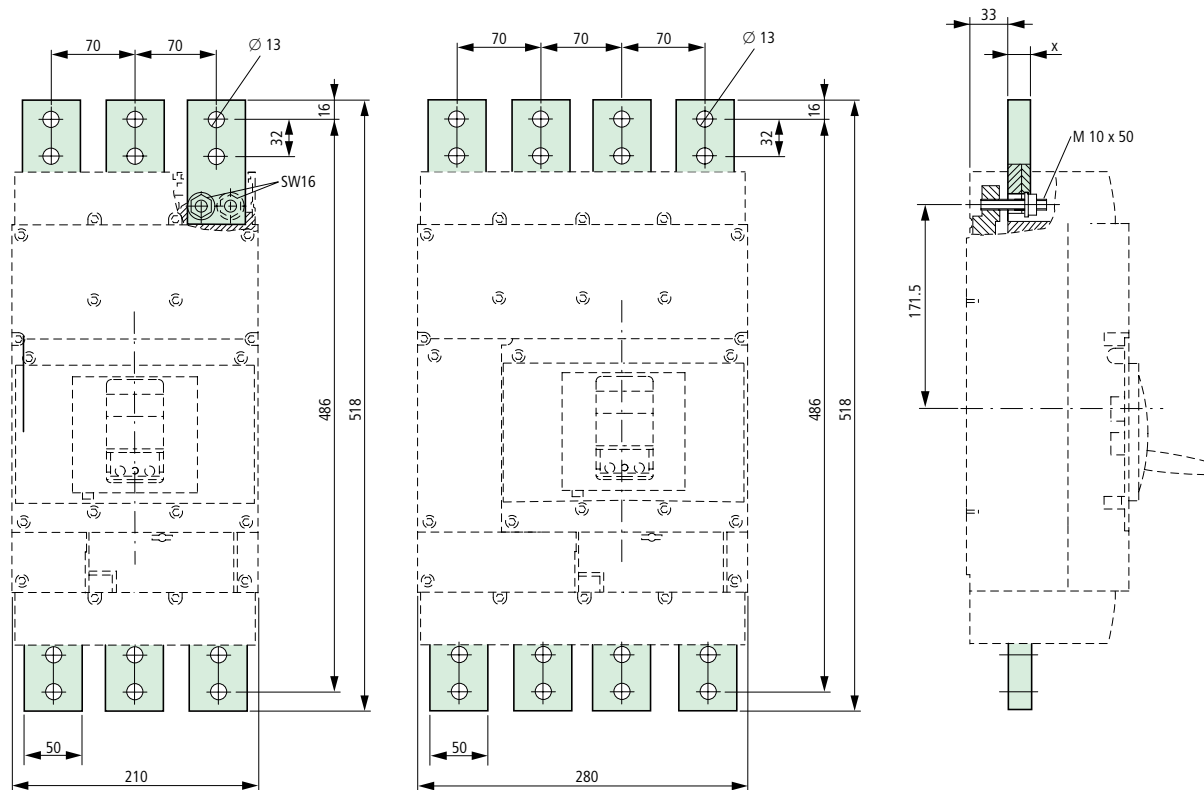
NZM4(-4)-XKB



- ① 3 полюсная
- ② 4 полюсная
- ③ Расстояние от токопроводящих частей > 100 мм до 690 В;  
> 200 мм до 1000 В

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

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



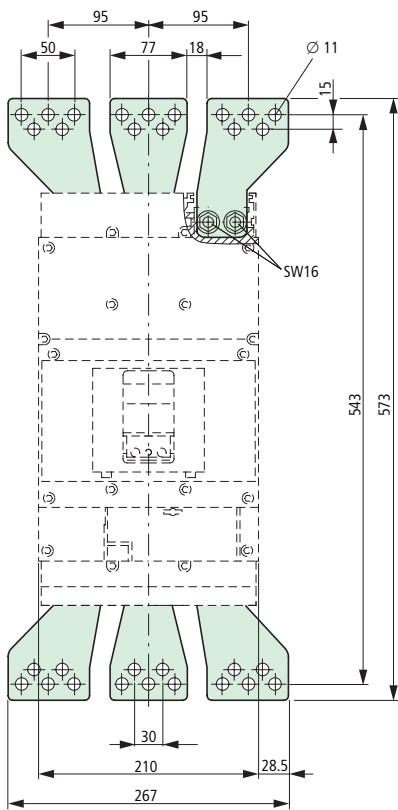
	x
NZM4(-4)-XKM2S-1250	12
NZM4(-4)-XKM2S-1600	20

Автоматические выключатели, Выключатели нагрузки до 1600 А

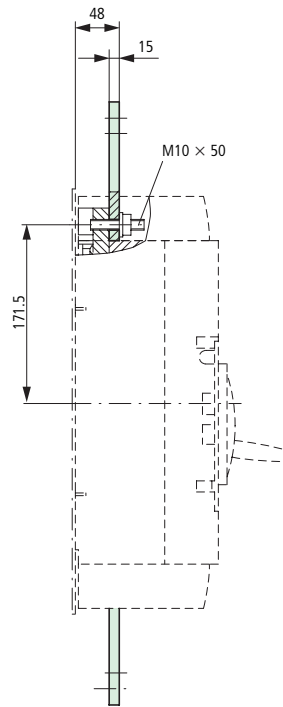
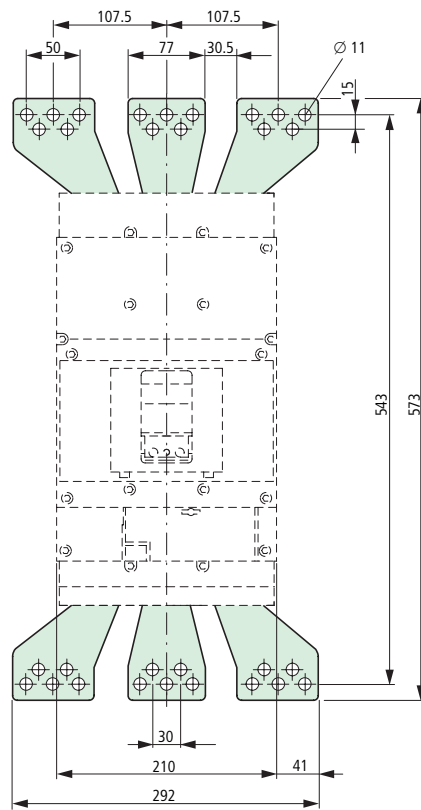
Moeller SK1230-1157GB-INT

Расширительные зажимы

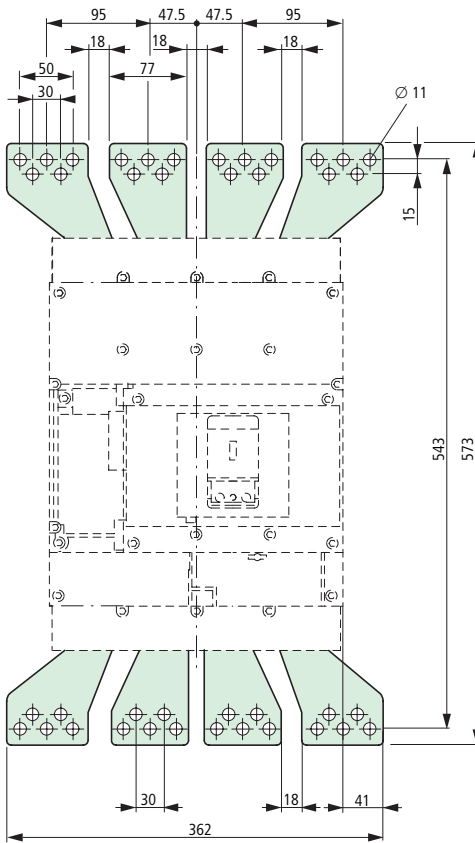
NZM4-XKV95



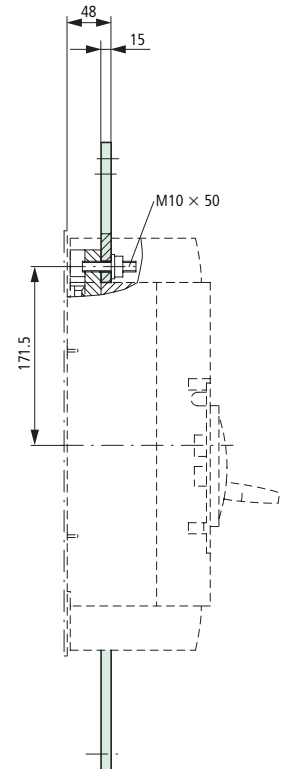
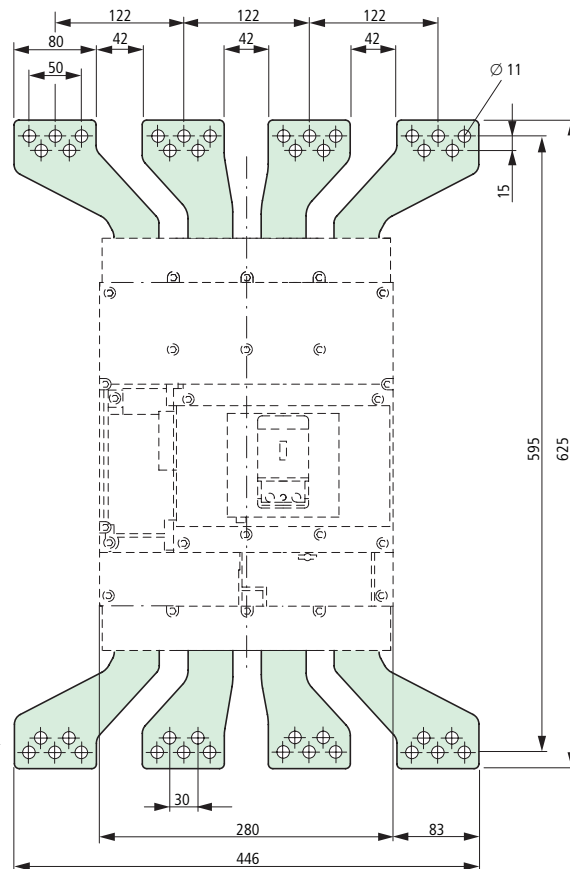
NZM4-XKV110



NZM4-4-XKV95



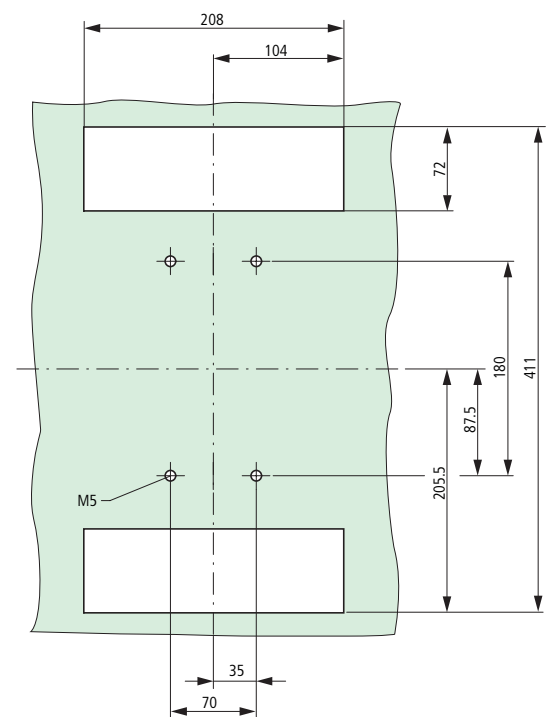
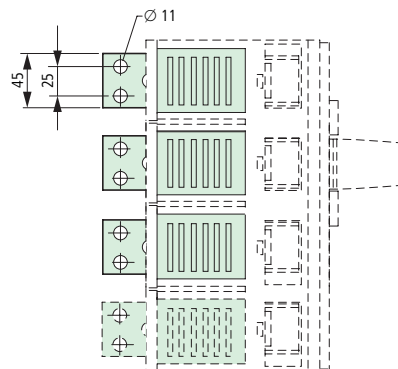
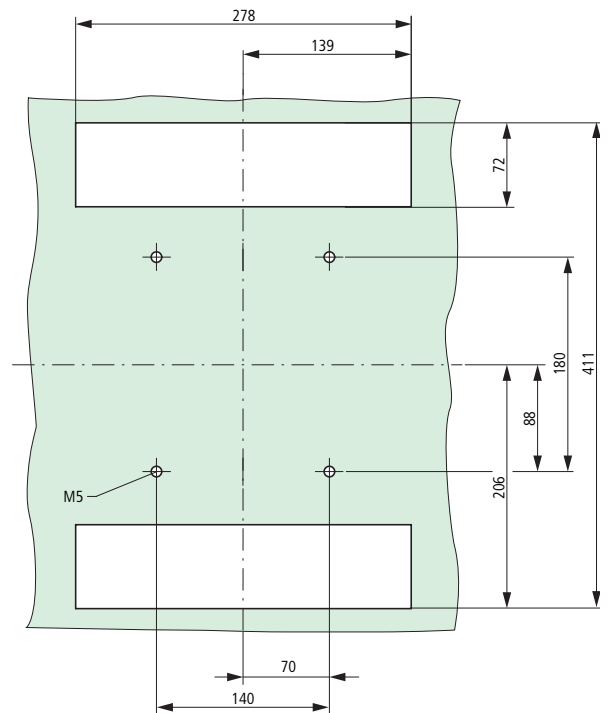
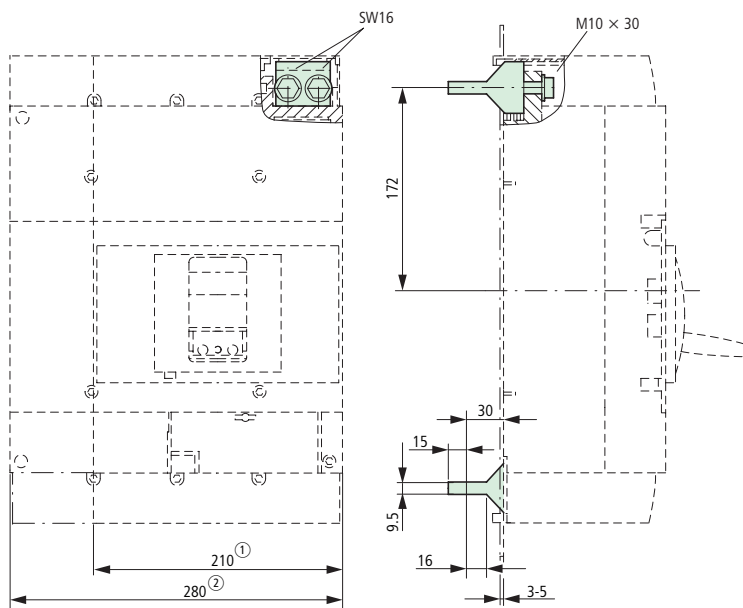
NZM4-4-XKV120



## Задние присоединение

NZM4(-4)-XKR

## Установка на монтажной плате



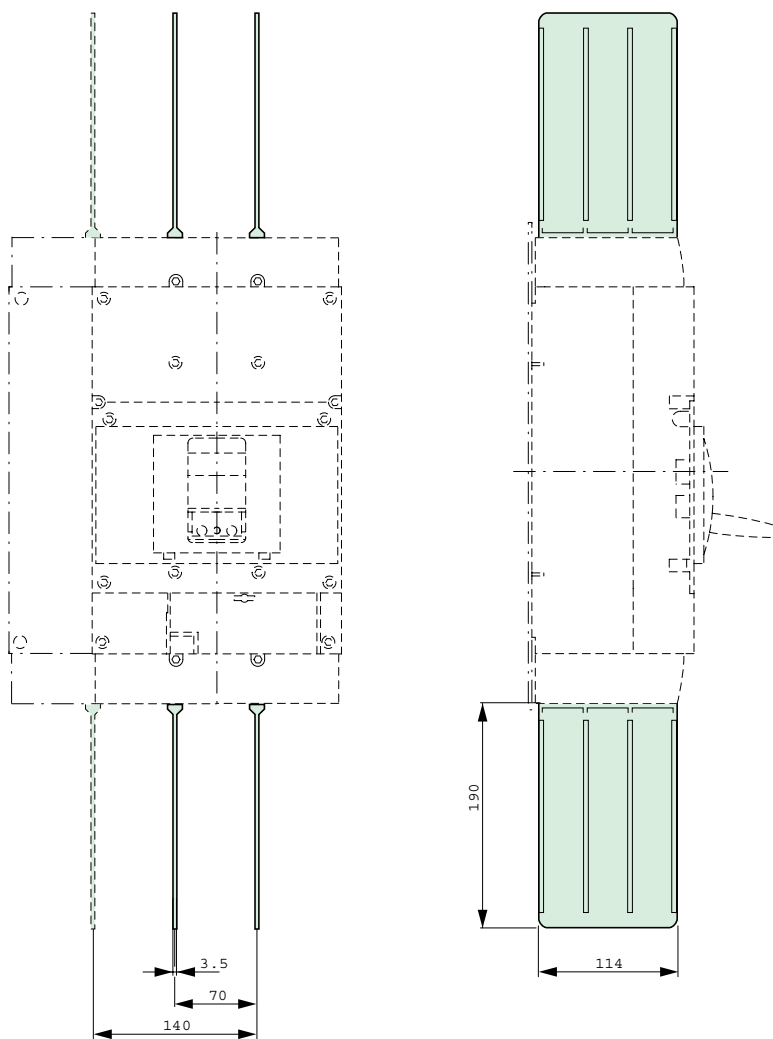
Заднее присоединение может быть повернуто на 90°.

- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

Moeller SK1230-1157GB-INT

Фазный изолятор

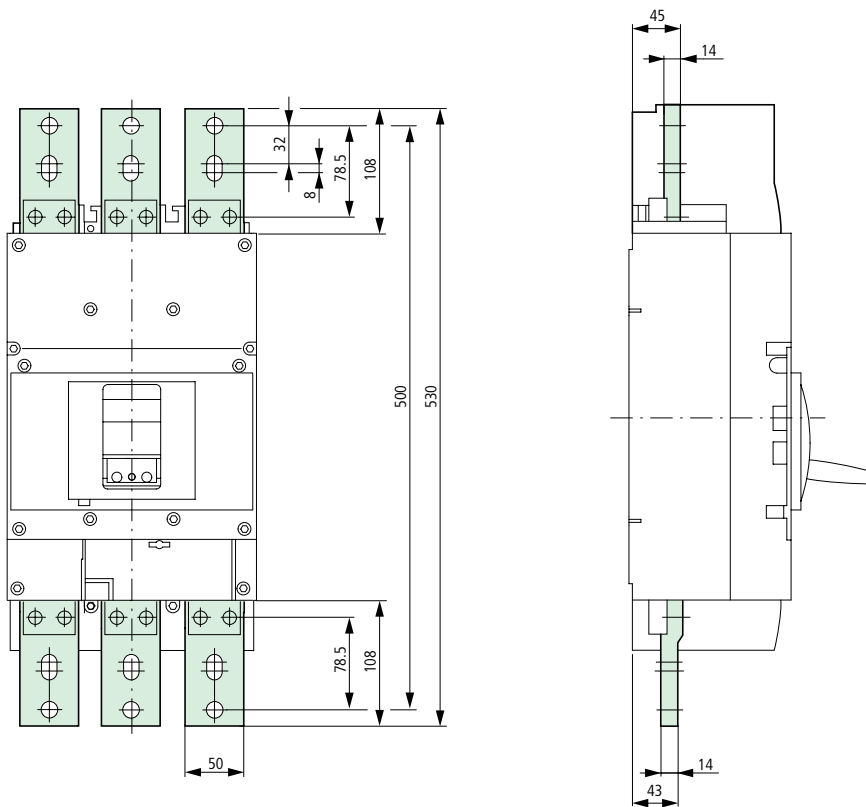
NZM4(-4)-XKP



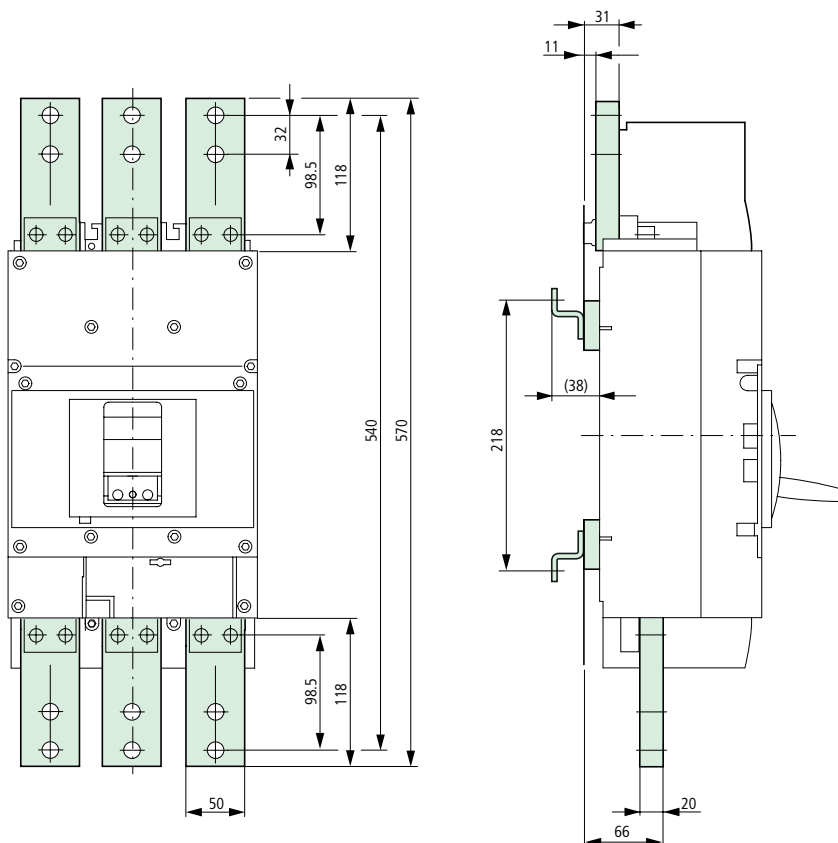


## Комплект адаптеров

NZM4-XAS14-1250

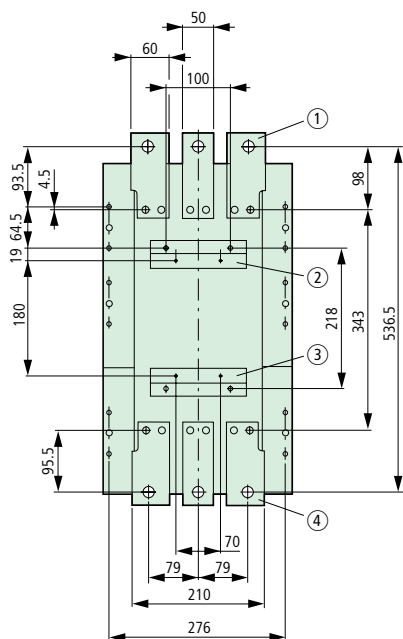


NZM4-XAS14-1600



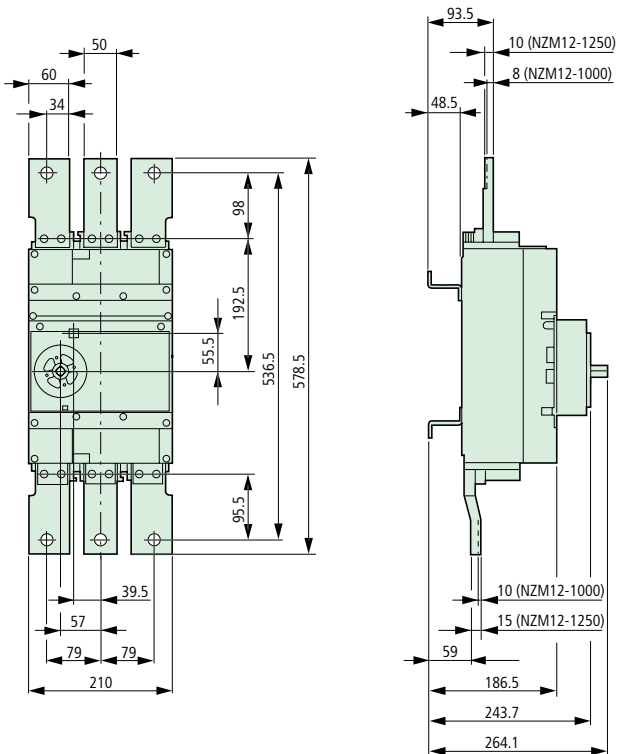
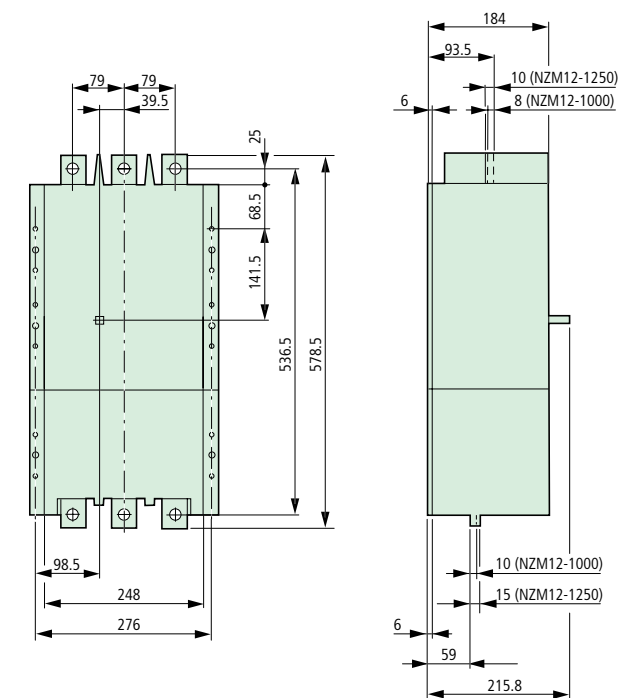
Moeller SK1230-1157GB-INT

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

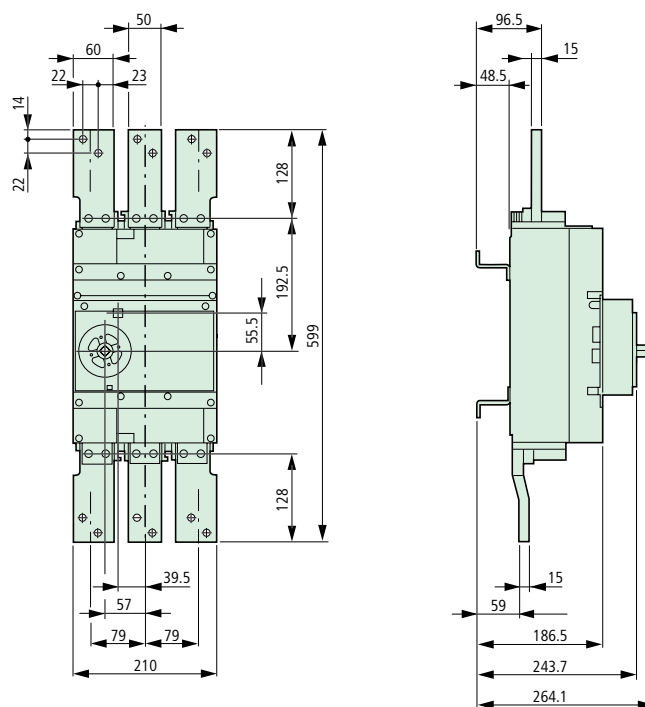
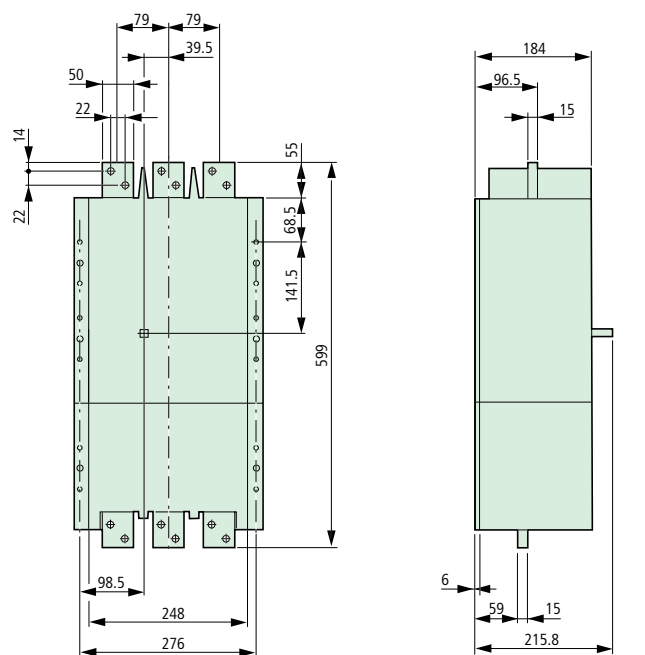


- ① Соединительная шина NZM4-XAS12-1000(1250)
- ② Размеры сверления для кронштейна NZM4-XAS12(M5)
- ③ Монтажный кронштейн NZM4-XAS12
- ④ DIN рейка NZM12

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



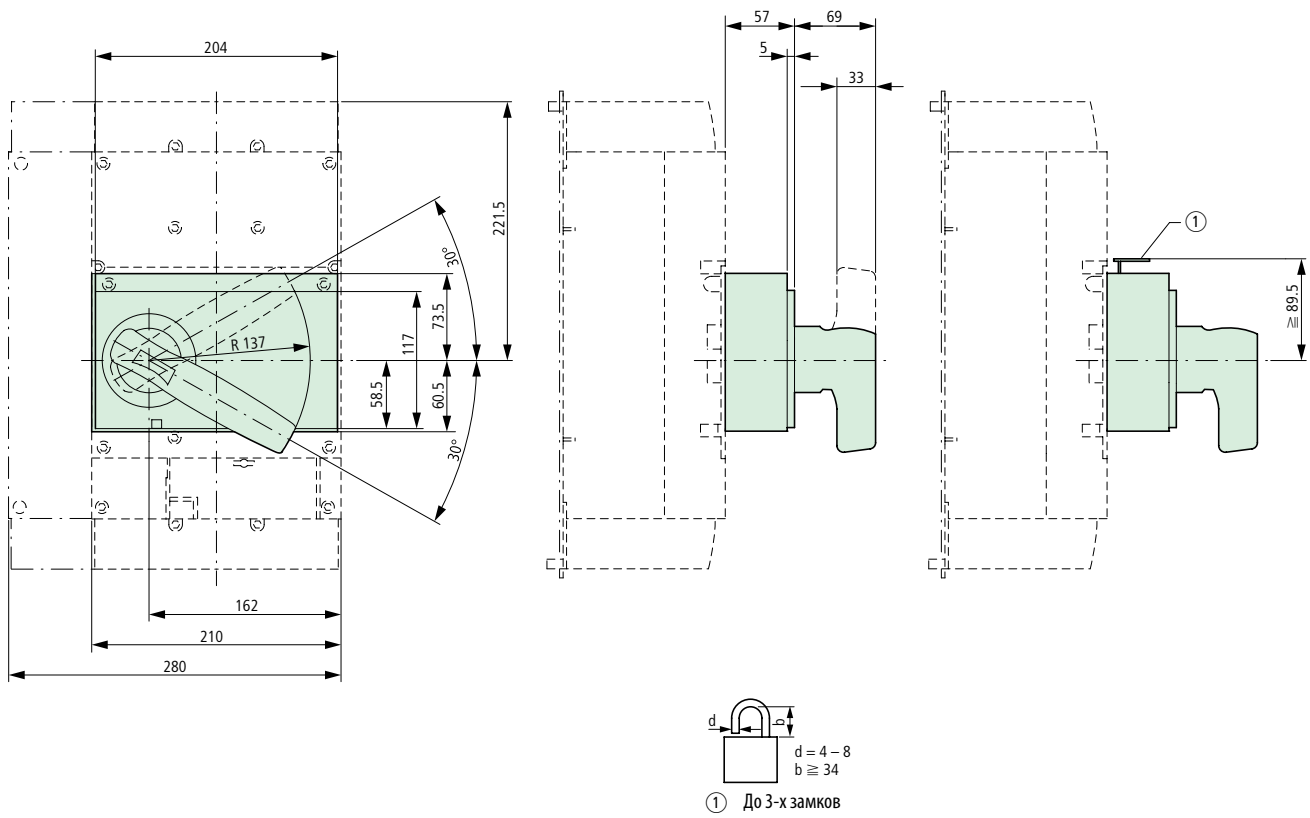
Замена NZM12-1600() выключателем NZM4 с монтажной платой,  
фиксированный монтаж на монтажной плате  
NZM4-XAS12-1600



Moeller SK1230-1157GB-INT

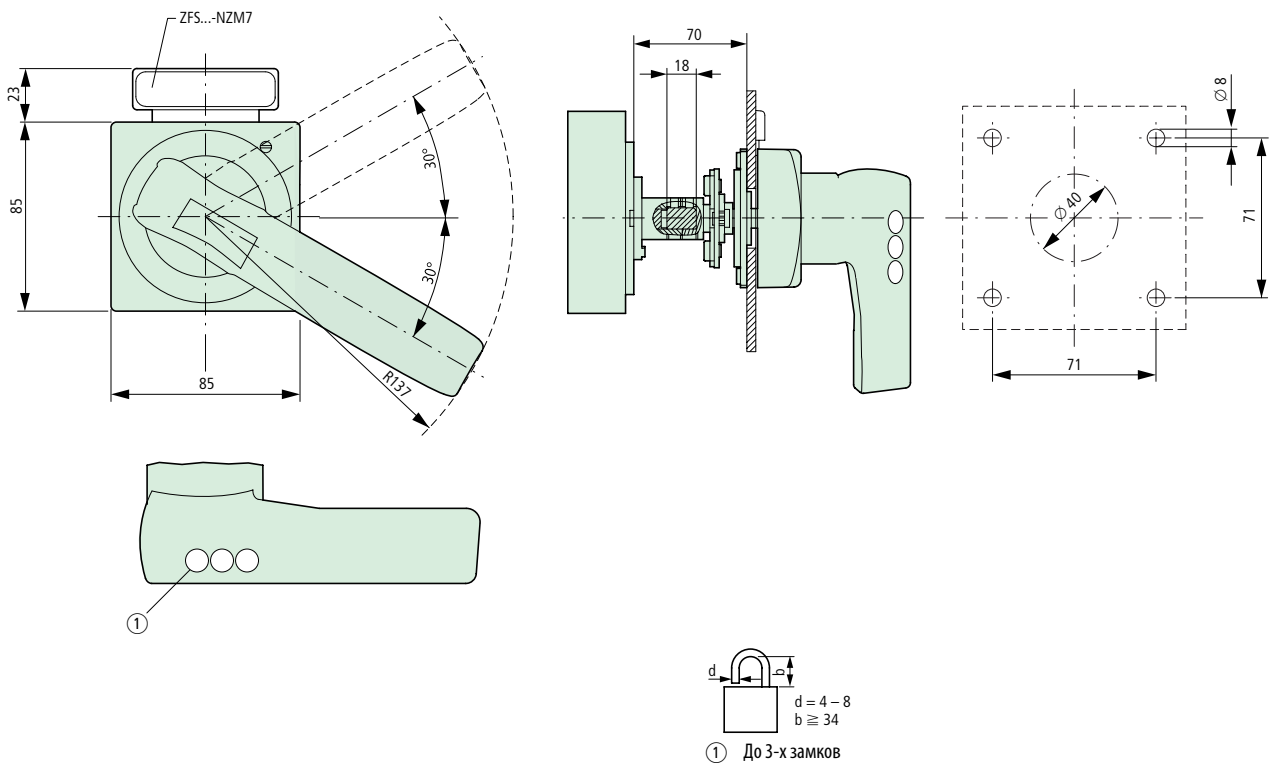
Поворотная ручка на автоматический выключатель

NZM4-XD(V)(R)



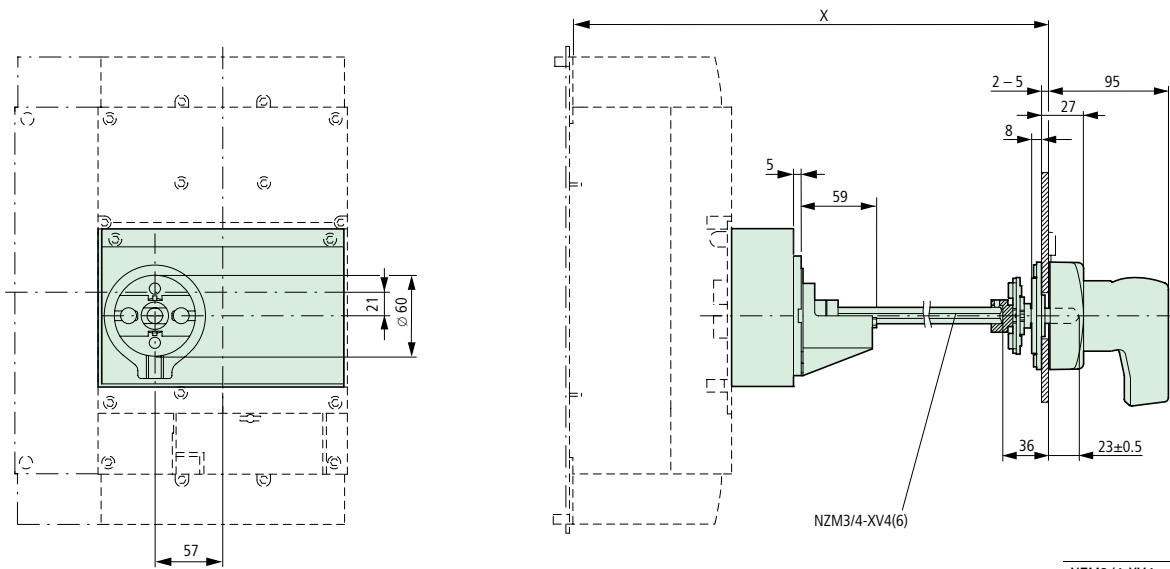
Поворотная ручка на дверь шкафа

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



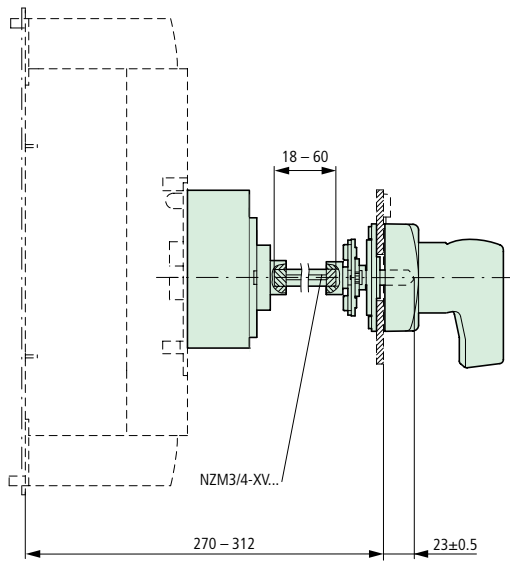
## С поворотной ручкой на дверь шкафа с удлинительной осью

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

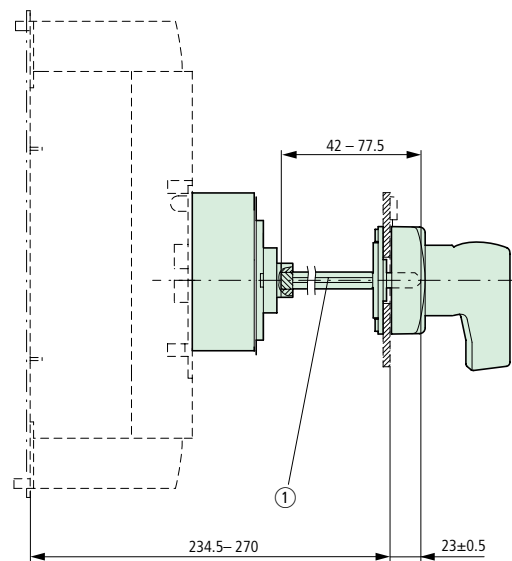


	x
NZM3/4-XV4	300 – 400
NZM3/4-XV6	400 – 600

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

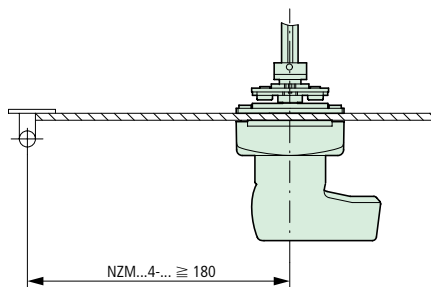


NZM4-XT(V)D(V)(R)-0(-NA)



① Специальный тип

## Минимальное расстояние между приводом и дверью шкафа

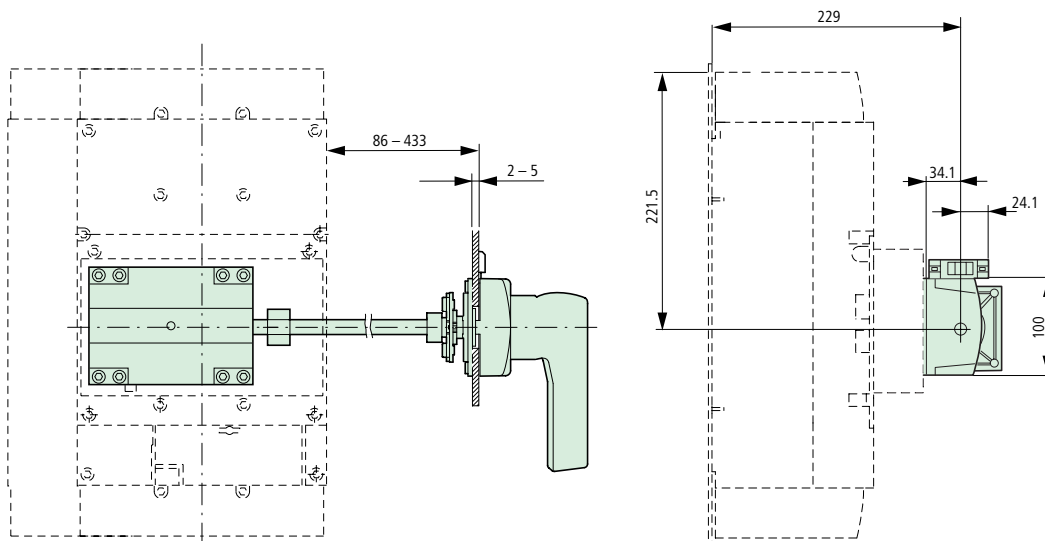


Moeller SK1230-1157GB-INT

Комплект "Главного выключателя" с поворотным приводом для бокового монтажа

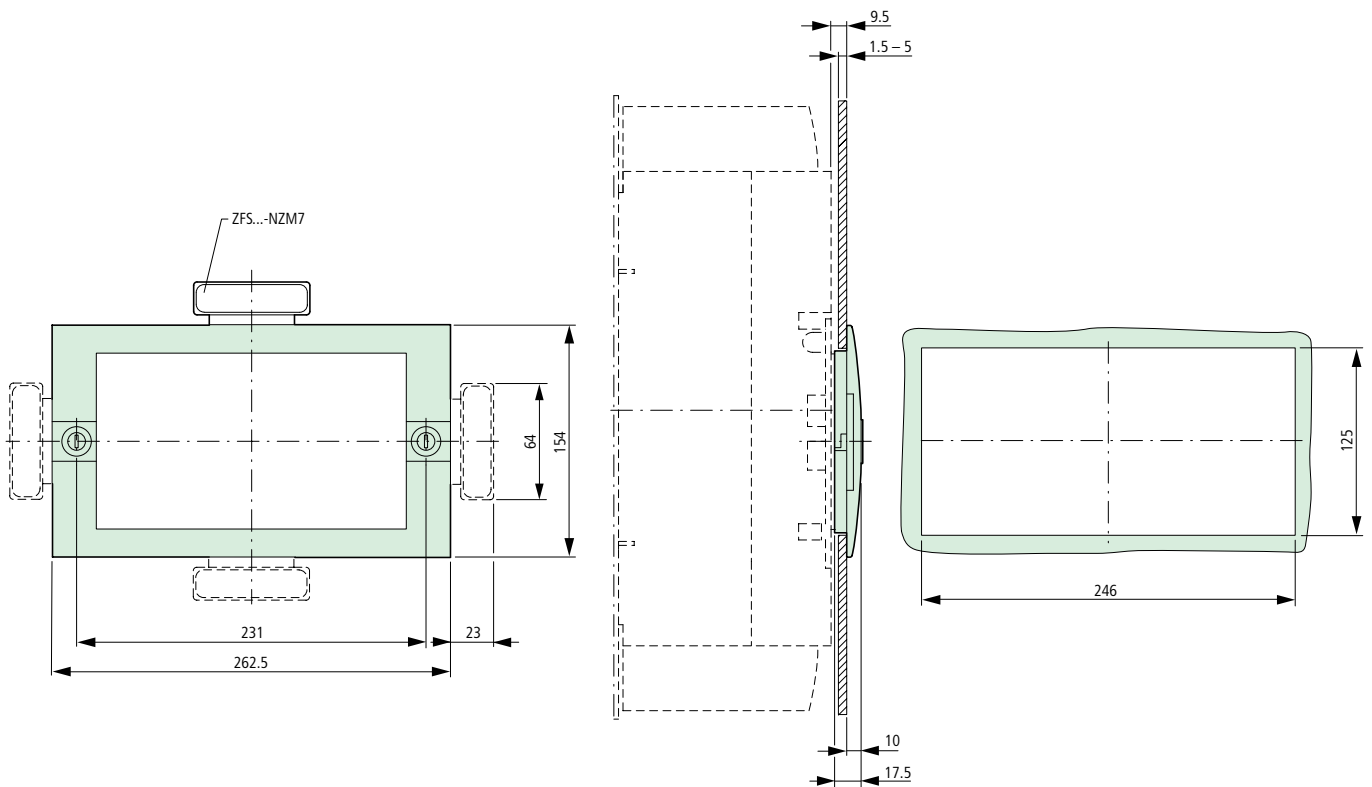
NZM4-XS(R)(F)-L

NZM4-XS(R)(F)-R



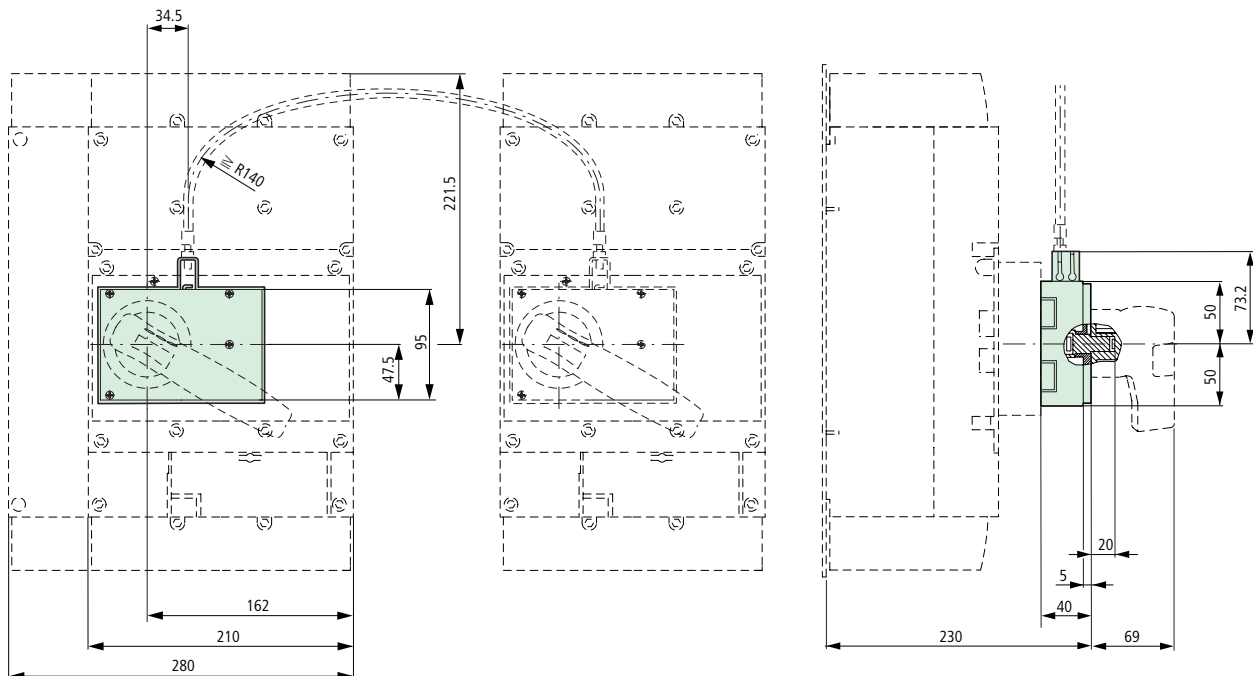
## Изолирующие оболочки

NZM4-XBR



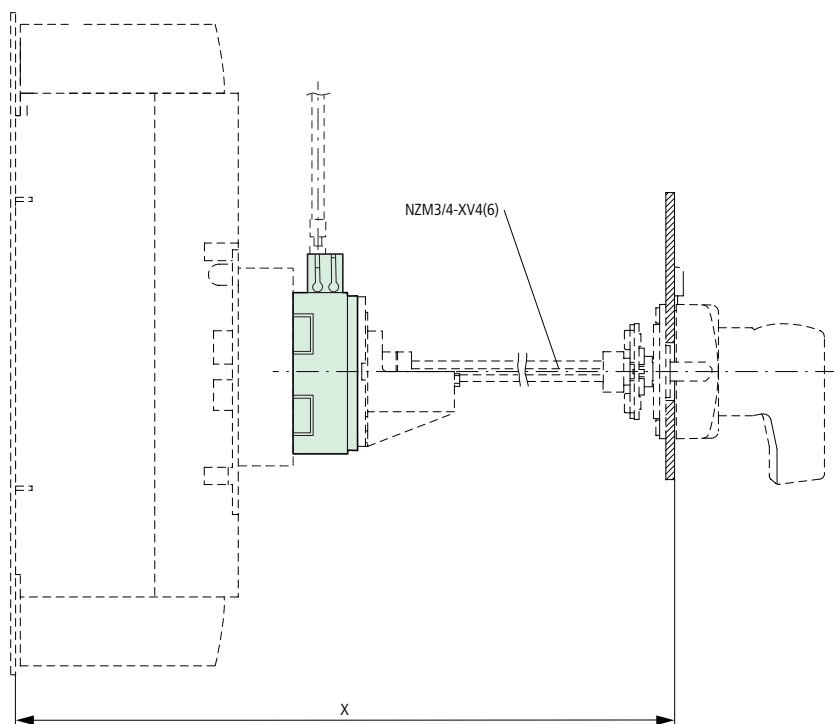
## Механическая блокировка

NZM4-XMV с NZM4-XD



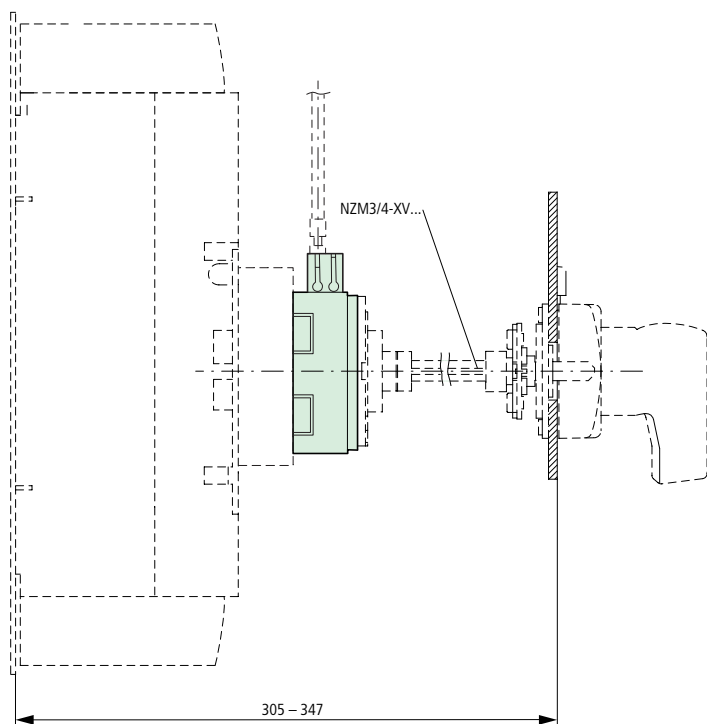
Moeller SK1230-1157GB-INT

NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)



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

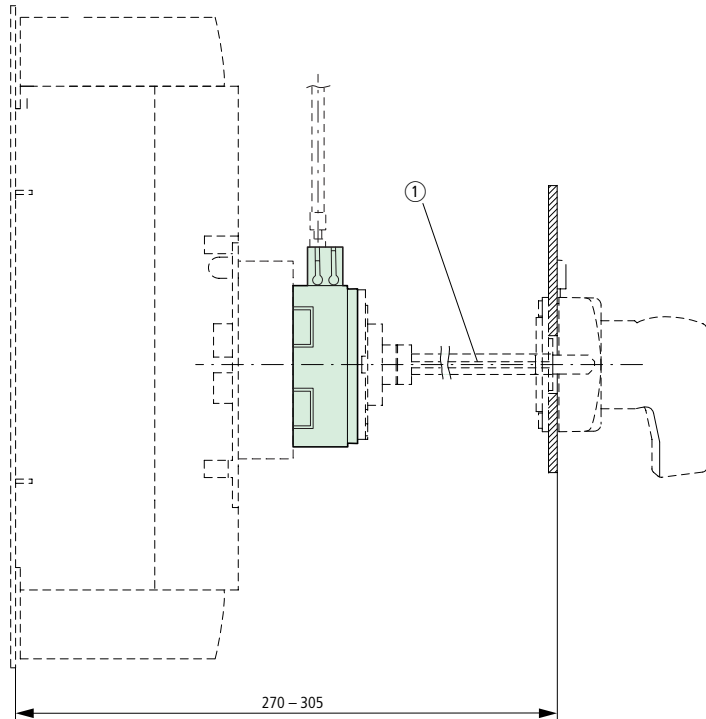
NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)-60





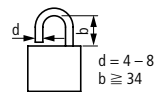
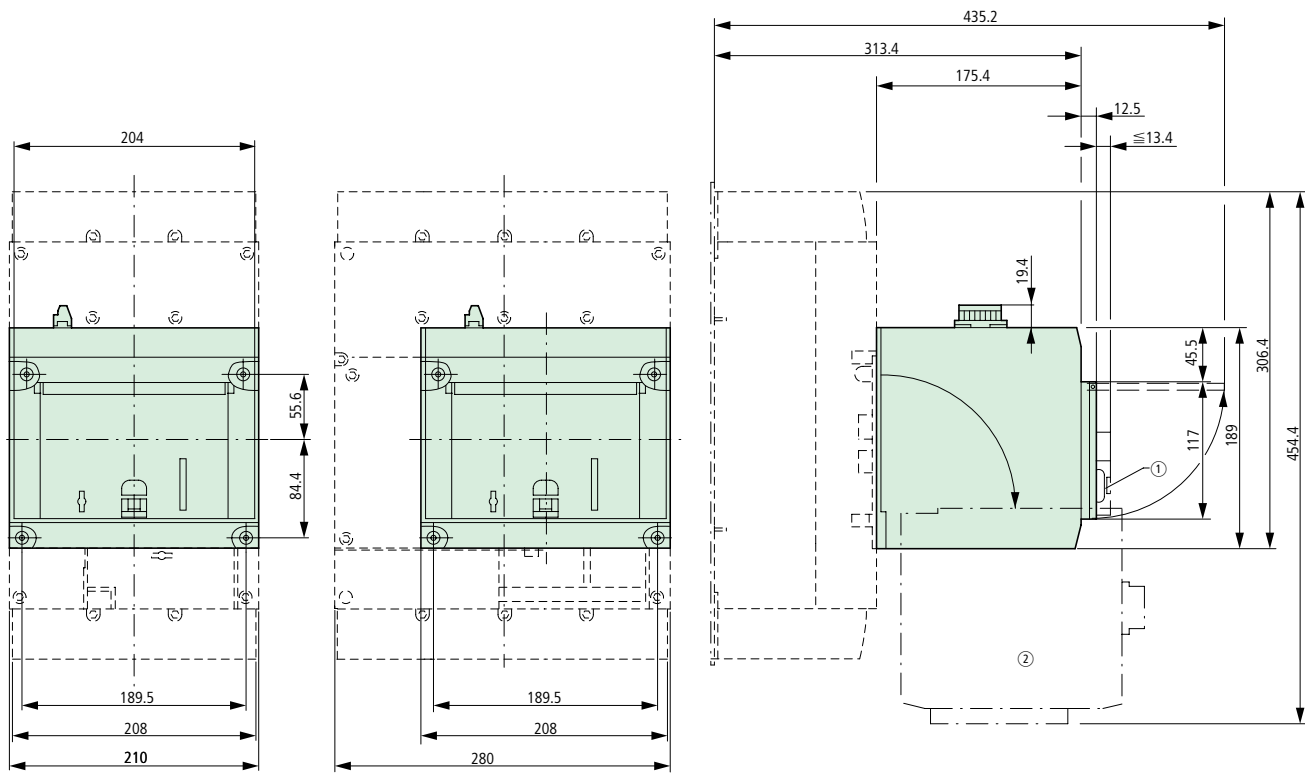
NZM4-XMV с NZM4-XT(V)D(V)(R)-0

① Специальный тип



## Моторный привод

NZM4-XR...

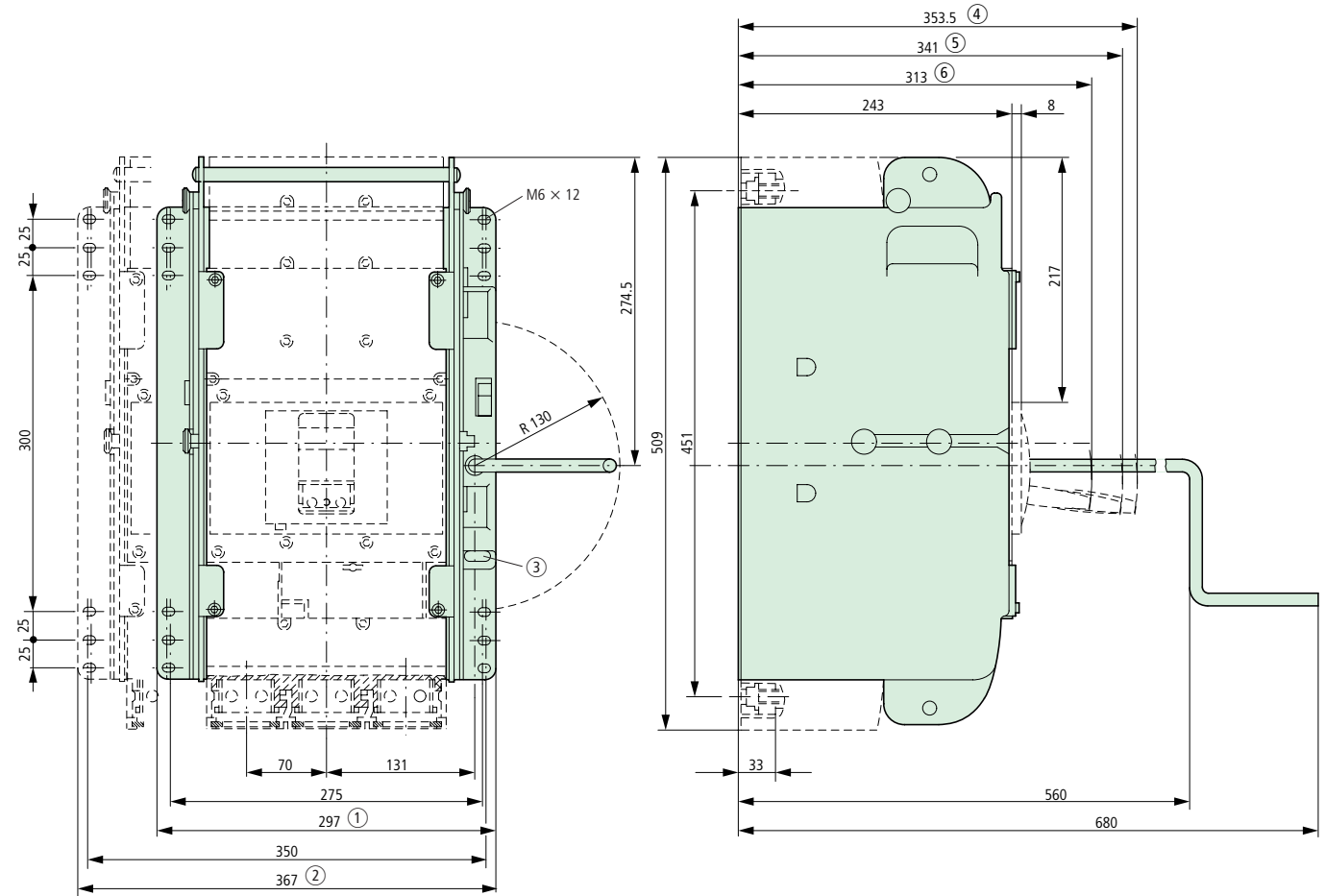


- ① До 3-х замков
- ② Моторный привод откинут

Moeller SK1230-1157GB-INT

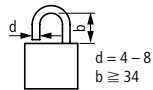
Выкатная корзина

+NZM4(-4)-XAV



- ① 3 полюса
- ② 4 полюса

③ До 3-х замков



- ④ выкачено
- ⑤ тест
- ⑥ вкачено

Тип	Устройство	Страница
<b>+</b>		
+NZM...-XAV...	Выкатное устройство с втычным разъемом цепей управления	93
+NZM...-XKC	Хомутной зажим	99, 103
+NZM...-XKR...	Задние присоединение	99, 105, 124
+NZM...-XSV...	Втычные модули	92
+NZM...-XT	Расцепитель тока утечки на землю	122
<b>A</b>		
AD...	Адаптер	123
<b>B</b>		
BPF-NZM...	Предупредительная эмблема молнии	85
<b>E</b>		
EASY221-CO	Расширительный модуль CANopen	116
EASY222-DN	Расширительный модуль DeviceNet	116
EASY400-POW	Импульсный источник питания	116
<b>F</b>		
FDT-NAVIGATOR	Программное обеспечение FDT для управления "полевыми" устройствами	117
<b>K</b>		
K.../1	Изолированный дополнительный зажим	120
K.../BR	Изолированный дополнительный зажим	120
KS...-NZM7	Кабельный наконечник	101
<b>M</b>		
M22-...	Вспомогательные контакты	50
M22-TA	Телескопический адаптер	116
<b>N</b>		
N1-...	Выключатель разъединитель	24, 25
N1...-NA	Выключатель разъединитель для Северной Америки	43
N2-...	Выключатель разъединитель	24, 25
N2...-NA	Выключатель разъединитель для Северной Америки	43
N2...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	47
N3-...	Выключатель разъединитель	24, 25
N3...-NA	Выключатель разъединитель для Северной Америки	43
N3...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	47
N4-...	Выключатель разъединитель	24, 25
N4...-NA	Выключатель разъединитель для Северной Америки	43
N4...-S1	Выключатель разъединитель до 1000 В	47
NS1...-NA	Автоматические выключатели в литом корпусе для Северной Америки	42
NS2...-NA	Автоматические выключатели в литом корпусе для Северной Америки	42
NS3...-NA	Автоматические выключатели в литом корпусе для Северной Америки	42
NS4...-NA	Автоматические выключатели в литом корпусе для Северной Америки	42
NZM...1-...	Автоматические выключатели	6, 8, 10, 16
NZM...1-...-CNA	Автоматические выключатели для Северной Америки	32
NZM...1-...-NA	Автоматические выключатели для Северной Америки	28, 30
NZM...2-...	Автоматические выключатели	6, 8, 10, 14, 18, 22
NZM...2-...-S1	Автоматические выключатели до 1000 В	45, 46
NZM...2-...-CNA	Автоматические выключатели для Северной Америки	34
NZM...2-...-NA	Автоматические выключатели для Северной Америки	28, 30, 38, 40
NZM...3-...	Автоматические выключатели	12, 14, 20, 22
NZM...3-...-S1	Автоматические выключатели до 1000 В	45, 46
NZM...3-...-CNA	Автоматические выключатели для Северной Америки	40
NZM...3-...-NA	Автоматические выключатели для Северной Америки	36, 38, 40
NZM...4-...	Автоматические выключатели	12, 14, 20, 22
NZM...4-...-S1	Автоматические выключатели до 1000 В	44, 46
NZM...4-...-NA	Автоматические выключатели для Северной Америки	36, 38, 40
NZM...-XA...	Независимые расцепители	64, 66, 68, 70, 72, 74
NZM...-XA...MNS	Независимые расцепители для сетей с несколькими вводами	68, 74

Тип	Устройство	Страница
NZM...-XAB	Дистанционные втулки	86
NZM...-XAD...	Адаптеры	124
NZM...-XAVPR	Крышка для 4-го полюса	90
NZM...-XBR	Изолирующие оболочки	86
NZM...-XDTV...	Поворотная ручка на выключатель с блокировкой двери	81
NZM...-XDTV...-NA	Поворотные ручки с блокировкой двери для NA выключателей	81
NZM...-XDZ	Дополнительная ручка	86
NZM...-XC...	Адаптер на DIN рейку	86
NZM...-XCI...	Изолирующие оболочки	118
NZM...-XD...	Поворотная ручка	80
NZM...-XFI...	Расцепитель тока утечки на землю	121
NZM...-XHB...	Монтажный комплект главного выключателя	82
NZM...-XHI...	Вспомогательный контакт	50
NZM...-XHIV...	Вспомогательные контактами с опережением	50
NZM...-XIP...	IP2X защита от касания	97, 101, 107
NZM...-XKA	Туннельный зажим	95, 99, 105, 111
NZM...-XKAV	Блокировка ручки автоматического выключателя	86
NZM...-XKB	Зажим для гибкой шины	111
NZM...-XKC	Хомутной зажим	95, 99, 103
NZM...-XKM...	Соединительная шина	109
NZM...-XKP	Фазный изолятор	107, 115
NZM...-XKR	Задние присоединение	95, 97, 105, 111, 124
NZM...-XKS	Болтовое присоединение	95, 99, 103
NZM...-XKS...	Кабельный наконечник	101, 107, 115
NZM...-XKSA	Крышка зажимов	97, 101, 107, 115
NZM...-XKSFA	Крышка зажимов, сдвижная	97, 101, 107, 115
NZM...-XKV...	Расширительные зажимы	103, 109
NZM...-XMV	Механическая блокировка поворотной ручки на дверь шкафа	87
NZM...-XMVR	Механическая блокировка моторного привода	87
NZM...-XMVRL	Механическая блокировка моторного привода	87
NZM...-XRC	Пружинный зажим цепи управления	90
NZM...-XS...	Монтажный комплект главного выключателя для бокового монтажа	82, 83, 84
NZM...-XST	Разъем цепи управления	97, 101, 115
NZM...-XSV...	Втычной модуль	92
NZM...-XT...	Поворотная ручка на дверь шкафа	76, 77
NZM...-XT...-NA	Поворотные ручки с блокировкой двери для NA выключателей	78, 79
NZM...-XU...	Расцепители минимального напряжения	52, 54, 56, 60, 61, 62
NZM...-XUV...	Расцепители минимального напряжения для внешнего блока задержки	63
NZM...-XV...	Удлинительная ось	76, 78
NZM1/2-XZB	Монтажный кронштейн	84
NZM4-XAS...	Комплект для присоединения	111, 113
NZM-XBZ...	Блокировочные тросы	87
NZM-XCM	Конденсаторный модуль	66
NZM-XDMI612	Интерфейс управления данными (DMI модуль)	116
NZM-XDMI-DPV1	Расширительный модуль PROFIBUS-DPV1 slave	116
NZM-XPC-DTM	Программный модуль DTM в соответствии со стандартом FTD	117
NZM-XPC-KIT	Программное обеспечение для диагностики и конфигурирования для NZM и DMI NZM...-XT...	116
NZM...-XT...-NA	Поворотная ручка на дверь шкафа	76, 77
NZM...-XT...-NA	Поворотные ручки с блокировкой двери для NA выключателей	78, 79
NZM...-XU...	Расцепители минимального напряжения	52, 54, 56, 60, 61, 62
NZM...-XUV...	Расцепители минимального напряжения для внешнего блока задержки	63
NZM...-XV...	Удлинительная ось	76, 78
NZM1/2-XZB	Монтажный кронштейн	84
NZM4-XAS...	Комплект для присоединения	111, 113
NZM-XBZ...	Блокировочные тросы	87
NZM-XCM	Конденсаторный модуль	66
NZM-XDMI612	Интерфейс управления данными (DMI модуль)	116
NZM-XDMI-DPV1	Расширительный модуль PROFIBUS-DPV1 slave	116
NZM-XPC-DTM	Программный модуль DTM в соответствии со стандартом FTD	117
NZM-XPC-KIT	Программное обеспечение для диагностики и конфигурирования для NZM и DMI	116

**P**

PFR-003	Реле остаточного тока	122
PFR-03	Реле остаточного тока	122
PFR-5	Реле остаточного тока	122
PFR-W-...	Тороидальный трансформатор	122
PFR-WC	Монтажная защелка	122
PFR-WMA-...	Магнитный экран	122
PN...XPA	Параллельный механизм	88
PN1-...	Выключатель разъединитель	24, 25
PN2-...	Выключатель разъединитель	24, 25
PN3-...	Выключатель разъединитель	24, 25
PFR-W-...	Тороидальный трансформатор	122
PFR-WC	Монтажная защелка	122
PFR-WMA-...	Магнитный экран	122

**S**

SV...	Адаптер	123
-------	---------	-----

**U**

UVU-NZM	Расцепители минимального напряжения, задержка отключения	63
---------	---	----

**Z**

ZFS...-NZM...	Внешняя предупредительная табличка	85
---------------	------------------------------------	----

Тип	Устройство	Страница
<b>А</b>		
	Автоматические выключатели	6 – 22
	Автоматические выключатели в литом корпусе для Северной Америки	42
	Автоматические выключатели для Северной Америки	28– 40
	Автоматические выключатели до 1000 В	45– 46
<b>Б</b>		
	Болтовое присоединение	95, 99, 103
	Блокировка ручки автоматического выключателя	86
	Блокировочные тросы	87
<b>В</b>		
	Внешняя предупредительная табличка	85
	Вспомогательный контакт	50, 51
	Вспомогательный контакт, замыкание с опережением	50, 51
	Втычные модули	92
	Выключатель разъединитель	24, 25
	Выключатель разъединитель для Северной Америки	43
	Выключатель разъединитель до 1000 В	47
	Выкатное устройство с втычным разъемом цепей управления	93
<b>Д</b>		
	Дистанционная втулка	86
	Дополнительная ручка	86
<b>З</b>		
	Задние присоединение	95, 99, 105, 111, 124
	Зажим для гибкой шины	111
	Зажим цепи управления	97, 101, 115
	Защита от касания IP2X	97, 101, 107
	Защитная рамка	86
<b>И</b>		
	Изолированный дополнительный зажим	120
	Изолирующая оболочка	118
	Импульсный источник питания	116
	Интерфейс управления данными (DMI модуль)	116
<b>К</b>		
	Кабельный наконечник	101, 107, 115
	Комплект для присоединения	111, 113, 123, 124
	Комплект для сборки "Главного выключателя"	82
	Комплект для сборки "Главного выключателя" для боковой установки	82, 83, 84
	Конденсаторный модуль	66
	Крышка	97, 101, 107, 115
	Крышка для 4-го полюса	90
	Крышка зажимов, сдвижная	97, 101, 107, 115
<b>М</b>		
	Магнитный экран	122
	Механическая блокировка моторного привода	87
	Механическая блокировка поворотного (на дверь шкафа) привода	87
	Монтажная защелка	122
	Монтажная плата	86
	Монтажный кронштейн	84
<b>Н</b>		
	Независимый расцепитель	64 – 75
	Независимые расцепители для сетей с несколькими вводами	68, 74

Тип	Устройство	Страница
<b>П</b>		
	Параллельный механизм	88
	Поворотная ручка	80
	Поворотная ручка на дверь шкафа	76–79
	Поворотная ручка на дверь шкафа для NA выключателей	78, 79
	Поворотная ручка с блокировкой двери	81
	Предупредительная эмблема молнии	85
	Программный модуль DTM в соответствии со стандартом FTD	117
	Программное обеспечение FDT для управления "полевыми" устройствами	117
	Программное обеспечение для диагностики и конфигурирования для NZM и DMI	116
	Пружинный зажим цепи управления	90
<b>Р</b>		
	Расцепитель минимального напряжения	52 – 62
	Расцепитель минимального напряжения для внешнего блока задержки	63
	Расцепители минимального напряжения, задержка отключения	63
	Расцепитель тока утечки на землю	121, 122
	Расширительные зажимы	103, 109
	Расширительный модуль CANopen	116
	Расширительный модуль DeviceNet	116
	Расширительный модуль PROFIBUS-DPV1 slave	116
	Реле остаточного тока	122
<b>С</b>		
	Соединительная шина	109
<b>Т</b>		
	Телескопический адаптер	116
	Тороидальный трансформатор	122
	Туннельный зажим	95, 99, 105, 111
<b>У</b>		
	Удлинительная ось	76, 78
<b>Ф</b>		
	Фазный изолятор	107, 115
<b>Х</b>		
	Хомутной зажим	95, 99, 103

# Moeller - надежное электрооборудование из Германии

## xSystem

Программируемые контроллеры  
Сенсорные панели  
Модули ввода/вывода



## xEnergy

Силовые автоматические  
выключатели



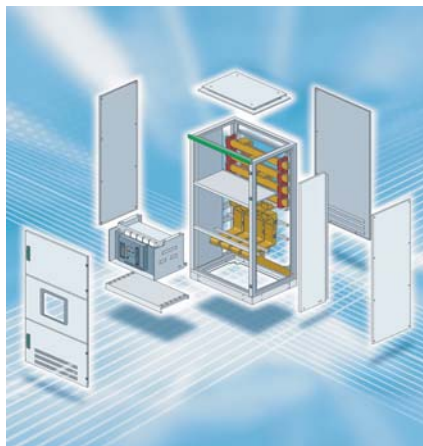
## xCommand

Устройства управления  
и сигнализации



## xEnergy

Распределительные  
шкафы до 4000 А



## Xpole

Модульные приборы для  
крепления на DIN-рейку



## xSystem

Программируемые реле  
и контроллеры



Международный концерн Moeller (до 1999 г. он назывался Клоескнер Moeller) работает на электротехническом рынке более 100 лет. За это время он приобрел уникальный опыт решения задач, стоящих перед заказчиками.

Основу современных решений компании Moeller составляют инвестиции в НИОКР и внедрение новинок в производство.

Ежегодно компания Moeller представляет на рынок более десяти новых разработок: от систем пуска двигателя, промышленных контроллеров и реле до концевых выключателей. Полный ассортимент, более 65 000 наименований продукции, позволяет решать проекты любой сложности.

Сегодня Moeller - это:

- представительства в 80 странах мира
- 16 производственных предприятий
- 11 000 сотрудников

В России интересы Moeller представляет его дочернее предприятие ООО "Моэллер Электрик". Компания предлагает современные решения в сфере промышленной автоматизации и автоматизации зданий, в области низковольтных распределительных установок и оборудования. Продукция Moeller сертифицирована для применения в России.

Официальный дилер фирмы "MOELLER"  
ООО "Электростандарт-2000"  
Воронеж, Ленинский пр-т 10а  
Тел/факс (4732) 394-616, 393-493  
info@electrostandart.ru

# MOELLER



We keep power under control.